



Acta correspondiente al acto de fallo de la **Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio** número **LA-049000975-E62-2022**, relativa a la **"Adquisición de un sistema de control de acceso para personal institucional y visitantes para los inmuebles de la Fiscalía General de la República"**.

En la Ciudad de México, siendo las 17:30 horas del día 27 de julio de 2022, en la Dirección de Adquisiciones de la Fiscalía General de la República (FGR), sita en Calle Río Elba número 17, Piso 1, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, se reunieron los servidores públicos que se mencionan al final de la presente acta, a efecto de llevar a cabo el acto de Notificación de Fallo de la Convocatoria de la Licitación Pública indicada al rubro, con fundamento en lo establecido en el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante La Ley), así como lo previsto en el numeral 3.9. Inciso a) "Acto de Fallo" de la Convocatoria en referencia.

El acto es presidido por la Licenciada Alma Rosa Medrano Díaz, Directora de Adquisiciones adscrita a la Dirección General Adjunta de Recursos Materiales, servidora pública que con fundamento en los numerales 5.8.1 Bases "A" y "B" y 5.8.2. de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, vigentes de conformidad con los Artículos Transitorios Segundo y Cuarto de la Ley de la Fiscalía General de la República, está facultada para presidir el presente acto, quien se encuentra asistida por el Ing. Alfredo Ramírez Xiqui, Director de CCTV y Control de Accesos, representante del área técnica.

FALLO

I. RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES SE DESECHAN POR NO CUMPLIR CON LOS ASPECTOS, LEGALES-ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS.

I.1. Evaluación Legal-Administrativa.

Al Licitante, **GRUPO LANWARE, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON LANWARE SERVICIOS, S.C., PROVETECNIA, S.A. DE C.V. y DECOARO Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.**, se le hace de su conocimiento que la proposición presentada para la **Partida Única, No Cumple** legalmente con el requisito solicitado en el numeral 4.1 Documentación legal y Administrativa, inciso g) Origen de los bienes, de la Convocatoria, toda vez que de acuerdo con el escrito presentado manifiesta que los bienes ofertados inciso B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES- REGISTRO DE PERSONAL INSTITUCIONAL sub incisos d, e, f, bb y B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES-REGISTRO DE VISITANTES sub inciso e, son **originarios de la Unión Europea**; sin especificar a qué país del Tratado de la Unión Europea corresponden.

Así mismo **GRUPO LANWARE, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON LANWARE SERVICIOS, S.C., PROVETECNIA, S.A. DE C.V. y DECOARO Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.**, **No Cumple** legalmente con los requisitos solicitados en los numerales 4.1 Documentación legal y Administrativa, inciso a) Acreditamiento de Personalidad Jurídica y datos de notificación, e inciso h) Convenio de participación conjunta, de la Convocatoria, toda vez que de acuerdo con el acreditamiento de personalidad y convenio presentado la participación de Decoaro y Supervisión, S.A. de C.V. no se encuentra relacionada con el objeto de la contratación de la presente licitación, ello en virtud que la limpieza de las áreas de trabajo no incide el objeto de la adquisición, en la presente adquisición.

Por lo anterior, se desecha su proposición de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. Causales expresas de desechamiento, incisos j) En el caso de bienes de origen de países con los que México tenga suscrito un tratado de libre comercio con capítulo de compras gubernamentales, que no se señale el país socio de origen; n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones; e y) Cuando la actividad económica u objeto social de la o el licitante manifestada en los acreditamientos de personalidad jurídica persona física (Anexo VA) o acreditamiento de

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



personalidad jurídica persona moral (**Anexo VB**), según corresponda, no se encuentren relacionada con el objeto de contratación de la presente Convocatoria.

Al Licitante **LA FORTALEZA ASSET, S. DE R.L. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON SOFIA INTEGRASERVICIOS, S.A. DE C.V.**, se le hace de su conocimiento que la proposición presentada para la **Partida Única, No Cumple** legalmente con el requisito solicitado en el numeral 4.1 *Documentación legal y Administrativa, inciso h) Convenio de participación conjunta*, de la Convocatoria, toda vez que de acuerdo con el convenio presentado no describe las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir cada persona integrante de la propuesta conjunta.

Por lo anterior, se desecha su proposición de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. *Causales expresas de desechamiento, incisos n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, y x) Cuando las proposiciones conjuntas, no cumplan con uno o más de los requisitos establecidos en el numeral 3.4. Proposiciones conjuntas, de la presente Convocatoria.*

Al Licitante **VIRTUS GENERATION, S.A. DE C.V.**, se le hace de su conocimiento que la proposición presentada para la **Partida Única, No Cumple** legalmente con los requisitos solicitados en el numeral 4. *Requisitos que los Licitantes deben cumplir, primer párrafo*, de la Convocatoria, toda vez que no presenta firma electrónica avanzada con la que firma su proposición, de acuerdo con lo observado a través del sistema CompraNet. (**Anexo 2**).

Así mismo **VIRTUS GENERATION, S.A. DE C.V.**, **No Cumple** legalmente con el requisito solicitado en el numeral 4.1 *Documentación legal y Administrativa, inciso g) Origen de los bienes.*, de la Convocatoria, toda vez que de acuerdo con el escrito presentado manifiesta que los bienes ofertados **son originarios de China**; país que No tiene celebrado con México un Tratado de Libre Comercio con Capítulo de Compras Gubernamentales

Por lo anterior, se desecha su proposición de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. *Causales expresas de desechamiento, incisos h) En el caso de bienes de origen de países con los que México tenga suscrito un tratado de libre comercio con capítulo de compras gubernamentales, que se señale un país de origen diferente con el que México tenga celebrado un tratado de libre comercio con capítulo de compras, n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones; y u) Se desearán las proposiciones que no estén firmadas electrónicamente o cuando esta sea una firma electrónica no válida.*

I.2 Evaluación Técnica.

Al Licitante **SANTA CRUZ Y OLIVARES PROYECTOS E INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. *Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.*

Al Licitante **TEICA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON DNW ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'A' and 'H' on the right side of the page.]



conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **LA FORTALEZA ASSET, S. DE R.L. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON SOFIA INTEGRASERVICIOS, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **GRUPO LANWARE, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON LANWARE SERVICIOS, S.C., PROVETECNIA, S.A. DE C.V. y DECOARO Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **GRUPO PREGZA, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta



Convocatoria contenidas en los numerales **2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico**, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **PRODAR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON ESTEVEZ JOR, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral **4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico**, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **MAK EXTINGUISHER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral **4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico**, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **SISSA MONITORING INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral **4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico**, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral **4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico**, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

Al Licitante **VIRTUS GENERATION, S.A. DE C.V.**, con fundamento en el numeral 5.2 de la Convocatoria, se informa que la propuesta técnica presentada por dicho licitante para la **Partida Única, No cumple** técnicamente de conformidad con el incumplimiento que se detalla en el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022, realizada por el servidor público señalado en el numeral V de la presente acta, misma que se agrega a la presente acta y se tienen como si a la letra se insertare.



Por lo anterior, se desecha su propuesta de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4.4. Causales expresas de desechamiento, inciso n) Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidas en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones, de la Convocatoria.

I.3. Evaluación Económica.

Al Licitante TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., cumple con los aspectos económicos para la Partida Única ofertada; así mismo se informa que no se evaluó la propuesta económica para la Partida Única de los licitantes SANTA CRUZ Y OLIVARES PROYECTOS E INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.; TEICA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON DNW ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD, S.A. DE C.V.; LA FORTALEZA ASSET, S. DE R.L. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON SOFIA INTEGRASERVICIOS, S.A. DE C.V.; GRUPO LANWARE, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON LANWARE SERVICIOS, S.C., PROVETECNIA, S.A. DE C.V. y DECOARO Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.; INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V.; GRUPO PREGZA, S.A. DE C.V.; PRODAR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON ESTEVEZ JOR, S.A. DE C.V.; MAK EXTINGUISHER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.; SISSA MONITORING INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.; SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN, S.A. DE C.V.; y VIRTUS GENERATION, S.A. DE C.V., toda vez que no cumplieron legal-administrativa y/o técnicamente.

II. RELACIÓN DE LICITANTES CUYA PROPOSICIÓN RESULTÓ SOLVENTE

Con fundamento en el artículo 36 segundo párrafo de la Ley, y el numeral 5 de la convocatoria, la convocante y el área técnica evaluó la proposición del licitante TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., para la Partida Única resultando solvente, toda vez que cumple con los requisitos legales-administrativos, técnicos y económicos solicitados en el contenido de la Convocatoria.

La evaluación realizada por el área técnica fue entregada mediante el oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022 del 21 de julio de 2022, misma que se agrega como **Anexo 1**, a la presente Acta formando parte integrante del presente fallo.

III. NOMBRE DEL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDICA CONTRATO, INDICANDO LAS RAZONES QUE MOTIVARON LA ADJUDICACIÓN, DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS PREVISTOS EN LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO LA INDICACIÓN DE LAS PARTIDAS E IMPORTES ASIGNADOS:

Con base en el numeral 2.8 "Forma de Adjudicación", de la convocatoria del presente procedimiento, se adjudica contrato al siguiente licitante, toda vez que su proposición para la Partida Única resultó ser solvente legal administrativa, técnica y económicamente más baja, de acuerdo con lo siguiente:

TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., se le adjudica contrato para la **Partida Única** conforme a su propuesta técnica y a los precios unitarios presentados en su propuesta económica, acorde a lo siguiente:

INMUEBLE	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL (AIC)	\$1,270,091.00	\$7,791,553.00	\$1,246,648.48	\$9,038,201.48
ALMACÉN GENERAL (BODEGAS, UEIDDAPI, INVENTARIOS, MOBILIARIO)	\$479,190.00	\$2,068,857.00	\$331,017.12	\$2,399,874.12
CENTRO DE EVALUACIÓN Y DE CONTROL DE CONFIANZA	\$988,190.00	\$3,535,426.00	\$582,468.18	\$4,077,894.18



INMUEBLE	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
CENTRO FEDERAL DE ARRAIGO (CFA)	\$1,057,832.00	\$4,847,676.00	\$775,628.16	\$5,623,304.16
CENTRO NACIONAL DE PLANEACIÓN ANÁLISIS E INFORMACIÓN PARA EL COMBATE A LA DELINCUENCIA (CENAPI)	\$988,366.00	\$10,474,370.00	\$1,675,899.20	\$12,150,269.20
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES	\$1,147,276.00	\$13,986,982.00	\$2,237,917.12	\$16,224,899.12
CUERPO TÉCNICO DE CONTROL (CTC)	\$1,206,893.00	\$8,163,603.00	\$1,306,160.48	\$9,469,763.48
DELEGACIÓN AGUASCALIENTES	\$1,213,799.00	\$4,008,704.00	\$641,392.64	\$4,650,096.64
DELEGACIÓN BAJA CALIFORNIA (TIJUANA)	\$1,154,204.00	\$3,161,347.00	\$505,815.52	\$3,667,162.52
DELEGACIÓN BAJA CALIFORNIA SUR (LA PAZ)	\$1,139,105.00	\$3,726,262.00	\$596,201.92	\$4,322,463.92
DELEGACIÓN CAMPECHE (CAMPECHE)	\$1,213,799.00	\$2,905,609.00	\$464,897.44	\$3,370,506.44
DELEGACIÓN CHIAPAS (TUXTLA GUTIÉRREZ)	\$1,213,799.00	\$5,754,256.00	\$920,680.96	\$6,674,936.96
DELEGACIÓN CHIHUAHUA ICD. JUÁREZ	\$1,154,204.00	\$3,293,533.00	\$526,965.28	\$3,820,498.28
DELEGACIÓN COAHUILA	\$1,154,204.00	\$3,069,239.00	\$491,078.24	\$3,560,317.24
DELEGACIÓN COLIMA	\$1,154,204.00	\$3,525,932.00	\$564,149.12	\$4,090,081.12
DELEGACIÓN DURANGO (DURANGO)	\$1,213,799.00	\$4,667,838.00	\$746,854.08	\$5,414,692.08
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO (TOLUCA)	\$1,213,799.00	\$3,426,683.00	\$548,269.28	\$3,974,952.28
DELEGACIÓN ESTATAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO	\$928,771.00	\$7,325,360.00	\$1,172,057.60	\$8,497,417.60
DELEGACIÓN GUANAJUATO (LEÓN)	\$1,139,105.00	\$2,863,757.00	\$458,202.72	\$3,321,960.72
DELEGACIÓN GUERRERO (CHILPANCIÑO)	\$1,213,799.00	\$3,926,937.00	\$628,309.92	\$4,555,246.92
DELEGACIÓN HIDALGO (PACHUCA)	\$1,154,204.00	\$3,385,516.00	\$541,682.56	\$3,927,198.56
DELEGACIÓN JALISCO (IGUALAJARA)	\$1,143,956.00	\$5,495,275.00	\$879,244.00	\$6,374,519.00
DELEGACIÓN MICHOACÁN (MORELIA)	\$1,139,105.00	\$3,811,666.00	\$609,866.56	\$4,421,532.56
DELEGACIÓN MORELOS (CUERNAVACA)	\$1,139,105.00	\$4,325,992.00	\$692,158.72	\$5,018,150.72
DELEGACIÓN NAYARIT (TEPIC)	\$1,154,204.00	\$3,745,619.00	\$599,299.04	\$4,344,918.04
DELEGACIÓN NUEVO LEÓN (MONTERREY)	\$1,213,799.00	\$3,933,407.00	\$629,345.12	\$4,562,752.12
DELEGACIÓN OAXACA (OAXACA)	\$1,213,799.00	\$4,081,289.00	\$663,006.24	\$4,734,295.24

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several smaller initials or marks along the margin.



INMUEBLE	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
DELEGACIÓN PUEBLA (PUEBLA)	\$1,213,799.00	\$3,837,162.00	\$613,945.92	\$4,451,107.92
DELEGACIÓN QUERÉTARO (QUERÉTARO)	\$1,139,105.00	\$4,215,822.00	\$674,531.52	\$4,890,353.52
DELEGACIÓN QUINTANA ROO (CANCÚN)	\$1,213,799.00	\$4,460,436.00	\$713,669.76	\$5,174,105.76
DELEGACIÓN SAN LUIS POTOSÍ (SAN LUIS POTOSÍ)	\$1,213,799.00	\$3,449,806.00	\$551,968.96	\$4,001,774.96
DELEGACIÓN SINALOA (CULIACÁN)	\$1,213,799.00	\$4,954,379.00	\$792,700.64	\$5,747,079.64
DELEGACIÓN SONORA (HERMOSILLO)	\$1,213,799.00	\$5,166,013.00	\$826,562.08	\$5,992,575.08
DELEGACIÓN TABASCO (VILLAHERMOSA)	\$1,213,799.00	\$6,214,887.00	\$994,381.92	\$7,209,268.92
DELEGACIÓN TAMAULIPAS (REYNOSA)	\$1,213,799.00	\$3,989,341.00	\$638,294.56	\$4,627,635.56
DELEGACIÓN TLAXCALA (TLAXCALA)	\$1,154,204.00	\$4,381,243.00	\$700,998.88	\$5,082,241.88
DELEGACIÓN VERACRUZ (VERACRUZ)	\$1,213,799.00	\$4,320,769.00	\$691,323.04	\$5,012,092.04
DELEGACIÓN YUCATÁN (MÉRIDA)	\$1,154,204.00	\$4,494,222.00	\$719,075.52	\$5,213,297.52
DELEGACIÓN ZACATECAS (ZACATECAS)	\$1,198,700.00	\$3,731,254.00	\$597,000.64	\$4,328,254.64
DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL	\$1,064,551.00	\$3,062,046.00	\$489,927.36	\$3,551,973.36
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AÉREOS	\$923,417.00	\$2,145,752.00	\$343,320.32	\$2,489,072.32
DR. ENRIQUE GONZÁLEZ	\$1,064,551.00	\$2,492,097.00	\$398,735.52	\$2,890,832.52
DR. NAVARRO	\$1,129,324.00	\$2,296,450.00	\$367,432.00	\$2,663,882.00
FISCALÍA ESPECIALIZADA EN ASUNTOS INTERNOS (FEAI) Y OIC	\$973,267.00	\$6,827,431.00	\$1,092,388.96	\$7,919,819.96
FISCALÍA ESPECIALIZADA EN DELITOS ELECTORALES	\$1,125,385.00	\$4,574,733.00	\$731,957.28	\$5,306,690.28
FISCALÍA ESPECIALIZADA EN INVESTIGACIÓN DE DELINCUENCIA ORGANIZADA (FEMDO 3)	\$1,258,385.00	\$3,082,475.00	\$493,196.00	\$3,575,671.00
FISCALÍA ESPECIALIZADA EN INVESTIGACIÓN DE DELINCUENCIA ORGANIZADA (FEMDO 72)	\$1,333,079.00	\$6,468,115.00	\$1,034,898.40	\$7,503,013.40
FISCALÍA ESPECIALIZADA EN INVESTIGACIÓN DE DELINCUENCIA ORGANIZADA (FEMDO 75)	\$1,278,838.00	\$11,708,942.00	\$1,873,430.72	\$13,582,372.72
INSTITUTO DE FORMACIÓN MINISTERIAL, POLICIAL Y PERICIAL	\$1,191,115.00	\$2,713,376.00	\$434,140.16	\$3,147,516.16
INSURGENTES 20	\$7,747,307.00	\$10,275,895.00	\$1,644,143.20	\$11,920,038.20

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones on the right margin.



INMUEBLE	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
REFORMA 31 (BIBLIOTECA)	\$1,129,324.00	\$2,293,945.00	\$367,031.20	\$2,660,976.20
RÍO ELBA	\$1,144,423.00	\$2,075,703.00	\$332,112.48	\$2,407,815.48
RÍO PANUCO	\$1,050,012.00	\$3,404,840.00	\$544,742.40	\$3,949,582.40
SANTA FE	\$156,233.00	\$1,207,550.00	\$193,208.00	\$1,400,758.00
SUBSEDE CHALDO	\$712,266.00	\$1,799,550.00	\$287,928.00	\$2,087,478.00
SUBSEDE CHIHUAHUA	\$343,838.00	\$841,533.00	\$134,645.28	\$976,178.28
SUBSEDE CIUDAD OBREGÓN	\$771,861.00	\$1,853,084.00	\$296,493.44	\$2,149,577.44
SUBSEDE CIUDAD VICTORIA	\$632,394.00	\$1,515,762.00	\$242,521.92	\$1,758,283.92
SUBSEDE DE LA DELEGACIÓN METROPOLITANA	\$1,144,423.00	\$3,499,726.00	\$559,956.16	\$4,059,682.16
SUBSEDE ECATEPEC	\$712,266.00	\$1,435,516.00	\$229,682.56	\$1,665,198.56
SUBSEDE ENSENADA	\$712,266.00	\$1,173,950.00	\$187,832.00	\$1,361,782.00
SUBSEDE GUANAJUATO	\$697,167.00	\$2,018,418.00	\$322,946.88	\$2,341,364.88
SUBSEDE LOS MOCHIS	\$647,493.00	\$2,521,225.00	\$403,396.00	\$2,924,621.00
SUBSEDE MAZATLÁN	\$343,838.00	\$1,364,971.00	\$218,395.36	\$1,583,366.36
SUBSEDE MEXICALI	\$712,266.00	\$1,521,427.00	\$243,428.32	\$1,764,855.32
SUBSEDE MONCLOVA	\$712,266.00	\$1,447,655.00	\$231,624.80	\$1,679,279.80
SUBSEDE TAPACHULA	\$647,493.00	\$2,226,245.00	\$356,199.20	\$2,582,444.20
SUBSEDE TLALNEPANTLA	\$712,266.00	\$1,544,370.00	\$247,099.20	\$1,791,469.20
SUBSEDE VÍA RÁPIDA PERICIALES (TIJUANA)	\$628,279.00	\$1,052,564.00	\$168,410.24	\$1,220,974.24
TOTALES		\$274,943,078.00	\$43,990,892.48	\$318,933,970.48

Conforme a los precios unitarios presentados en su propuesta económica la cual se adjunta al presente fallo como **Anexo 3**.

IV. FECHA, LUGAR Y HORA PARA LA FIRMA DEL CONTRATO Y ENTREGA DE LA FIANZA

Se le recuerda al Licitante Adjudicado, conforme lo señalado en la convocatoria, en el numeral 3.g. *Inciso b) 'Firma de Contrato'*, la documentación deberá ser entregada en la Dirección de Contratos y Control de Información, sito en Calle Río Elba número 17, Piso 8, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500,

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



en la Ciudad de México, a más tardar el día 29 de julio de 2022, en un horario de 09:00 a 18:00 horas, con teléfono 55 5346 0000, extensión 504858.

De conformidad con lo señalado en el artículo 84 del Reglamento de la Ley y lo indicado en el numeral señalado en el párrafo que antecede, la firma del instrumento contractual se llevará a cabo, en la Dirección de Contratos y Control de Información, el día 11 de agosto de 2022, en un horario de 9:00 a 18:00 horas, lo anterior de acuerdo con lo señalado en el artículo 46 de la Ley.

Conforme lo establecido en el artículo 84 del Reglamento de la Ley, sexto párrafo, la vigencia del instrumento contractual será a partir de su formalización y hasta el 31 de diciembre de 2022. Así mismo se da a conocer el número, objeto, e importe del contrato, así como el porcentaje e importe por el cual deberán otorgarse la garantía de cumplimiento, para el Licitante adjudicado.

No. DE CONTRATO	PROVEEDOR	OBJETO	MONTO DEL CONTRATO SIN IVA	PORCENTAJE Y MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO
FGR/LPI/CN/ADO/020-7/2022	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES. PARTIDA ÚNICA.	\$274,943,078.00	\$27,494,307.80 CORRESPONDIENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IVA

La formalización del contrato podrá realizarse previo a la fecha señalada, siempre que sea solicitada por escrito por el licitante adjudicado, en la Dirección de Contratos y Control de Información.

Asimismo el licitante adjudicado deberá entregar dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del contrato, fianza divisible expedida por Institución autorizada legalmente para ello, conforme a lo que establece la fracción II, del artículo 48 de la Ley y de acuerdo a lo previsto por el artículo 103 de su Reglamento, por el importe del 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin considerar el IVA, la cual deberá entregarse en la Dirección de Contratos y Control de la Información de la Convocante, sita en Calle Río Elba número 17, Piso 8, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, en la Ciudad de México, Tel. 555346 0000. Ext. 504858, conforme al **Anexo XVII** de la Convocatoria.

Se hace mención que con fundamento en lo dispuesto en el artículo 46 de la Ley, con la notificación del fallo por el que se adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles sin perjuicio de las obligaciones de las partes de firmarlos en la fecha y términos señalados.

V. NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE EMITE EL PRESENTE FALLO Y NOMBRE Y CARGO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE REALIZARON LA EVALUACIÓN.

La evaluación de los aspectos legales, administrativos y económicos de las propuestas fue realizada por la Licenciada Alma Rosa Medrano Díaz, Directora de Adquisiciones, así como el responsable de la evaluación técnica por parte del Lic. Carlos Mendez Melo, Director General Adjunto de Seguridad, en su carácter de área técnica, bajo método de evaluación binario; con fundamento a lo establecido en los artículos 36 y 36 Bis de la Ley, así como numeral 5 "Criterios Específicos conforme a los cuales se evaluarán las proposiciones", de la Convocatoria del presente procedimiento.

El presente acto se lleva a cabo de conformidad con el Acuerdo por el que se expide el Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, así como sus modificaciones de fechas 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017.

Así mismo se hace constar que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 26 penúltimo párrafo de la Ley y 47 de su Reglamento, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo con carácter de observador.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



Concluida la lectura, se da por terminado el presente Acto a las 17:57 horas del día de su inicio, levantándose la presente Acta que firman todos los que participan en este Acto de conformidad para los efectos legales.

Para efectos de su notificación y de conformidad con el artículo 37 Bis de la Ley, esta acta se pone a disposición de los licitantes en copia simple, así como en el estrado de la Dirección de Adquisiciones ubicado en el inmueble sito en Calle Río Elba número 17, Planta Baja, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500, Ciudad de México.

Esta acta consta en total de 200 (Doscientas) hojas, 11 del Acta de Fallo, 142 del Anexo 1, 1 del Anexo 2 y 46 del Anexo 3, rubricadas y firmadas para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto.

SERVIDORES PÚBLICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

NOMBRE	ÁREA	FIRMA Y RUBRICA
C. ALMA ROSA MEDRANO DÍAZ DIRECTORA DE ADQUISICIONES	DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES (ÁREA CONTRATANTE)	
C. ALFREDO RAMÍREZ XIQUI DIRECTOR DE OCTV Y CONTROL DE ACCESOS	DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD INSTITUCIONAL (ÁREA TÉCNICA)	

POR LOS LICITANTES

NOMBRE DEL REPRESENTANTE	NOMBRE DEL LICITANTE	FIRMA Y RUBRICA
C. NYDIA LUIS TOLEDO	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.	
C. ALBERTO ROSALES CABALLERO	INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V.	
C. MAXIMILIANO FERNANDO BARRÓN NIETO	VIRTUS GENERATION, S.A. DE C.V.	
C. NOE BUENROSTRO HERNÁNDEZ	SISSA MONITORING INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	
C. JUAN CARLOS CERÓN VEGA	GRUPO PREGZA, S.A. DE C.V.	



NOMBRE DEL REPRESENTANTE	NOMBRE DEL LICITANTE	FIRMA Y RUBRICA
C. MARIBEL VALDES SEGUEDA	MAK EXTINGUISHER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	
C. FRANCISCO JAVIER MENDEZ SILVA	GRUPO LANWARE, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON LANWARE SERVICIOS, S.C., PROVETECNIA, S.A. DE C.V. y DECOARO Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.	
C. ERICK GARCÍA HERNÁNDEZ	SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN, S.A. DE C.V.	

----- FIN DEL ACTA -----

ANEXO 1



Oficio No. FGR/OM/DGSI/0482/2022

Ciudad de México, a 21 de julio de 2022
"2022, Año de Ricardo Flores Magón"

22-Julio-22

Com P
857 of original anexos

Asunto: Se remite documentación relativa a la Licitación
Pública Nacional No. LA-049000975-E62-2022

22 Jul 2022
17:23
RF original anexos

C. P. JAVIER CERVANTES MARTÍNEZ
Director General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Presente.

En alcance al oficio **FGR/OM/DGSI/0464/2022** y en referencia a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. **LA-049000975-E62-2022 "Adquisición de un sistema de control de acceso para personal institucional y visitantes para los inmuebles de la Fiscalía General de la República"**.

Al respecto, me permito remitir a usted, la documentación como sigue:

- **RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN EL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA. (32 FOJAS)**
- **ANEXO I "RESULTADO DE LA EVALUACIÓN REALIZADA AL INCISO A DEL NUMERAL 4.2" (104 FOJAS)**

Para cualquier duda o aclaración al respecto, queda a sus órdenes el Lic. Carlos Mendez Melo, Director General Adjunto de Seguridad en la extensión 505528, así como en el correo electrónico institucional: carlos.mendezm@fgr.org.mx.

Sin otro particular, le reitero la seguridad de mi más atenta y distinguida consideración.

ATENTAMENTE

LIC. FERNANDO DÍAZ DÍAZ

DIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD INSTITUCIONAL

deleg. / 600000

Nombre: Díaz Díaz

Hoja: 1033

22 JUL 2022

0015313

- Cop.
- Lic. María Guadalupe Serrano Zariñana - Directora General Adjunta de Recursos Materiales - Mismo fin. - Presente.
 - Lic. Carlos Mendez Melo - Director General Adjunto de Seguridad - Para su superior conocimiento. - Presente
 - Lic. Alfonso Escamilla Ortiz - Director General Adjunto de Desarrollo Tecnológico de Seguridad - Idéntico fin. - Presente.
 - Ing. Alfredo Ramirez Xiqui - Director de CCTV y Control de Accesos. - Mismo Fin. - Presente.

Elaboró:	C. Irvin Joshua Nizotara Fuentes	<i>[Signature]</i>
Supervisó:	C. Giovanni Villegas Padilla	<i>[Signature]</i>

CLASIFICACIÓN ARCHIVÍSTICA		
CÓDIGO:	SECCIÓN:	SERIE:
B	C	4

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA, NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO NO. LA-049000975-E62-2022 "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA".

CUADRO RESUMEN

LICITANTE	Cumple	
	Si	No
GRUPO LANWARE S.A. DE C.V., LANWARE SERVICIOS, S.C., PROVETECNIA, S.A. DE C.V. Y DECOARO Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.		X
GRUPO PREGZA S.A DE C.V		X
INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MEXICO S.A. DE C.V.		X
LA FORTALEZA ASSET S. DE R.L. DE C.V.		X
MAK EXTINGUISHER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		x
PRODAR, S.A. DE C.V.		X
SANTA CRUZ Y OLIVAREZ PROYECTOS E INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.		X
SIISA MONITORING INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.,		X
SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN, S.A. DE C.V.		X
TEICA S. A. DE C.V.		X
TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, SAPI	X	
VIRTUS GENERATION, S.A DE C.V.		X

1

LICITANTE: GRUPO LANWARE S.A. DE C.V., LANWARE SERVICIOS, S.C., PROVETECNIA, S.A. DE C.V. Y DECOARO Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria. A. Descripción de los bienes a adquirir. B. Especificaciones técnicas de los componentes. C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes. D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien. F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada.	X		001- Propuesta_Tecnica_Conjunta_Grup o_Lanware_Provetecnia_(10jul22)_F IRM Página 1 - 98
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.		X	REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO" , de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003-B)_Plan_FGR_CA_(110722) Página 1 - 41
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a <u>patentes, marcas y derechos de autor</u> , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004-c)_patentes Página 1 de 1
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta <u>confidencialidad</u> sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005-d)_Confidencialidad Página 1 de 1
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como	X		006-e)_patrón_sustituto_o_solidario Página 1 de 1



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	<u>patrón sustituto o solidario</u> , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.			
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los <u>gastos directos e indirectos</u> que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007- f_gastos_directos_e_indirectos Página 1 de 1
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el <u>personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas</u> necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008- gl_personal_las_instalaciones_equipo_materiales_vehiculos_y_herramientas Página 1 de 1
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.		X	009-h)_GARANTIA_36_MESES Página 1 de 1 NO PRESENTA LAS GARANTÍAS ORIGINALES DE LOS FABRICANTES.
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines 10 técnicos. Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)	X		010-il_personal Página 1 - 31
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.	X		011-J)_SUA Página 1 - 51 Declaraciones_anuales Página 1 - 145
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.		X	012-K)_Acta_de_Inspección_(STPS) Página 1 - 16

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
				EL LICITANTE NO REMITIO EL DICTAMEN DE VERIFICACIÓN FAVORABLE Y VIGENTE, EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACIÓN.
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma		X	013-lj_dc3 Páginas 1 - 22 NO PRESENTA CONSTANCIA DE AGENTE CAPACITADOR EXTERNO REGISTRADO ANTE LA STPS.
m)	Carta del fabricante de los softwares, registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014-m)_Carta_fabricante Página 1 - 3

LA EMPRESA GRUPO LANWARE S.A. DE C.V., LANWARE SERVICIOS, S.C., PROVETECNIA, S.A. DE C.V. Y DECOARO Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V., NO CUMPLIÓ CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS INCISOS a), h), k) y l) LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA, ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA N), DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones."

LICITANTE: GRUPO PREGZA S.A DE C.V

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca.	X		001-4.2_Tecnica Folios 18 - 127



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada.			
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.		X	REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003-4.2.b Folios 326 - 329
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a patentes, marcas y derechos de autor , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004-4.2.C Folio 330
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta confidencialidad sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005-4.2.d Folio 331
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como patrón sustituto o solidario , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006-4.2.e Folio 332
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los gastos directos e indirectos que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007-4.2.f Folio 333



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el <u>personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas</u> necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008-4.2.g Folio 334
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.		X	009-4.2.h Folio 335 NO PRESENTA LAS GARANTÍAS ORIGINALES DE LOS FABRICANTES.
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines 10 técnicos Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)		X	010-4.2.i Folios 336 - 388 EL LICITANTE NO PRESENTÓ LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS DE TÉCNICOS PARA LOS CC. SERRANO FERRUSCA JULIO ROBERTO, ALCANTARA MARTÍNEZ MISAEL Y GARCÍA CORTES LUIS GUILLERMO POR LO QUE SOLO ACREDITA ESTUDIOS DE TÉCNICOS PARA 7 TRABAJADORES SEÑALADOS EN SU PLANTILLA LABORAL
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.		X	011-4.2.j Folios 389 - 466 EN LA DECLARACIÓN ANUAL 2021, SUS INGRESOS NO CUMPLEN CON EL 15% DEL MONTO TOTAL DE SU OFERTA
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.		X	012-4.2.K Folios 467 - 497 EL LICITANTE NO REMITIÓ EL DICTAMEN DE VERIFICACIÓN FAVORABLE Y VIGENTE, EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACIÓN.
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de	X		013-4.2.L Folios 498 - 557



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma			
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014-42M Folios 558 - 559

LA EMPRESA GRUPO PREGZA S.A DE C.V **NO CUMPLIÓ** CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS INCISOS a), n), i) j), y k), LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA, ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 42 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA N), DEL NUMERAL 44 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3 Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones."

LICITANTE: INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MEXICO S.A. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien. F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada.	X		001-Propuesta_Tecnica_No_LA-049000975-E62-2022_v10JULIO2022 Folios 000001 - 000000

A



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.	X		REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003-1.2.3.-_Inciso_B_- _APENDICE_II Folio 001834 - 001837
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a patentes, marcas y derechos de autor , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004-1.2.4.-_Escrito_C_- _Responsabilad_Total_(1) Folio 001838
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta confidencialidad sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005-1.2.5.-_Escrito_D_- _Confidencialidad_De_Informacion_ _Y_Documentacion_(1) Folio 001839
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerará a la convocante como patrón sustituto o solidario , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006-1.2.6.-_Escrito_E_- _Responsabilidad_De_Personal_(1) Folio 001840
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los gastos directos e indirectos que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007-1.2.7.-_Escrito_F_- _Gastos_Directos_e_Indirectos Folio 001841
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008-1.2.8.-_Escrito_G_- _Instalaciones_Equipo_Materiales_ _Vehiculos_y_Herramientas_Neces arias_(1) Folio 001842
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles.	X		009-1.2.9.-_Escrito_H_- _EL_Correcto_Funcionamiento_De_ Bienes_(1) Folio 001843



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.			
i)	<p>Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, • 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines • 10 técnicos. <p>Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)</p>		X	<p>010-12.10.-_Escrito_L- _Personal_Para_Brindar_EL_Servicio</p> <p>Folio 001845 - 001928</p> <p>EL LICITANTE NO PRESENTÓ LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS DE TÉCNICOS PARA LOS CC. BRANDON ARTURO GOMEZ GONZALEZ, FRANCISCO DAN ROMO OLVERA, MAURICIO CARRILLO CASTELAN, Y CRISTOPHER LICEA VILLOBOS</p> <p>POR LO QUE SOLO ACREDITA CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE TÉCNICO PARA 6 TRABAJADORES SEÑALADOS EN SU PLANTILLA LABORAL</p>
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.	X		<p>011-12.11.-_Inciso_L_- _Listado_deL_Sistema_Único_de_A utodeterminación_correspondiente _al_2do_bimestre</p> <p>Folio 001929 - 002035</p>
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.		X	<p>012-12.12.-_Inciso_K_- _Dictamen_de_Verificación_Favora ble_y_Vigente_-_NOM-017-STPS- 2008</p> <p>Folio 002036 - 002039</p> <p>EL LICITANTE NO REMITIÓ EL DICTAMEN DE VERIFICACIÓN FAVORABLE Y VIGENTE, EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACIÓN.</p>
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente	X		<p>013-12.13.-_Inciso_L_-DC3-NOM- 017</p> <p>Folio 002040 - 002070</p>

A



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma			
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014-12.14.-_Inciso_M_- _Carta_del_fabricante__autorizado_ de_los_softwares_1 Folio 002071 - 002073

LA EMPRESA INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MEXICO S.A. DE C.V. NO CUMPLIÓ CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS INCISOS l), y k), LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA. ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA N), DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones."

LICITANTE: LA FORTALEZA ASSET S. DE R.L. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada,	X		001-42_1_primer_párrafo
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.		X	REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO". de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003-4.2.3_INCISO_B_PLAN_DE_TRABAJO Ok El programa de trabajo se extiende hasta 2023
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a <u>patentes, marcas y derechos de autor</u> , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004-4.2.4_ESCRITO_C-firmado
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta <u>confidencialidad</u> sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005-4.2.5_ESCRITO_D-firmado
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerará a la convocante como <u>patrón sustituto o solidario</u> , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006-4.2.6_ESCRITO_E-firmado
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los <u>gastos directos e indirectos</u> que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007-4.2.7_ESCRITO_F-firmado
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el <u>personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas</u> necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008-4.2.8_ESCRITO_G-firmado
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.		X	009-4.2.9_ESCRITO_H-firmado EL LICITANTE NO PRESENTÓ LAS GARANTÍAS ORIGINALES DE LOS FABRICANTES,
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes:		X	010-4.2.10_ESCRITO_I EL LICITANTE NO PRESENTÓ CERTIFICADOS DE ESTUDIOS DE TÉCNICO PARA LOS 10 TRABAJADORES SEÑALADOS EN SU PLANTILLA LABORAL



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines 30 técnicos. <p>Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)</p>			
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021) que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.		X	011-4.2.11_SUA EL LICITANTE NO PRESENTO DECLARACIÓN FISCAL ANUAL 2021
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.		X	4.2.13.L.CONSTANCIAS_DC3 EL LICITANTE NO REMITIÓ EL DICTAMEN DE VERIFICACIÓN FAVORABLE Y VIGENTE, EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACIÓN.
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma		X	012-4.2.13.L.CONSTANCIAS_DC3 y 013-4.2.13.L.CONSTANCIAS_DC3 LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA, SOLAMENTE ACREDITA LA CAPACITACIÓN MEDIANTE FORMATO DC3, PARA 1 SUPERVISOR Y 7 TÉCNICOS IFALTAN LOS CORRESPONDIENTES A LOS CC. RICARDO CASQUERA DOMINGUEZ, JUAN ANTONIO CRUZ PÉREZ, LOPE FRANCISCO PALOMINO CALDERA, JOSE MANUEL MEXIA REYNA) ASIMISMO, NO REMITE FORMATO DC5 O REGISTRO EN PORTAL DE INTERNET, DEL AGENTE CAPACITADOR EXTERNO
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección	X		004-4.2.4_ESCRITO_C-firmado

LA EMPRESA LA FORTALEZA ASSET S. DE R.L. DE C.V NO CUMPLIÓ CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS INCISOS a), h), i), j), k) y l), LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA, ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA N), DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones."

LICITANTE: MAK EXTINGUISHER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria. A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes. D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada.	X		001- PARRAFO_PRIMERO_PROPUESTA, TÉCNICA Folios 22 al 104
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.	X		REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003-b)_Apéndice_II Folios 401 al 403
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a <u>patentes, marcas y derechos de autor</u> , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004- c)_ESCRITO_RESPONSABILIDAD Folio 404
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta <u>confidencialidad</u> sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por	X		005- d)_ESCRITO_CONFIDENCIALIDAD Folio 405



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.			
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como patrón sustituto o solidario , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006- e)_ESCRITO_RESPONDER_ANTE_E L_PERSONAL Folio 406
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los gastos directos e indirectos que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007- f)_ESCRITO_G_DIRECTOS_E_INDIR ECTOS Folio 407
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008- g)_ESCRITO_CUENTA_CON_PERSO NAL Folio 408
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.		X	009- h)_ESCRITO_GARANTIZAR_LOS_SE R Folios 409 al 410 NO PRESENTA LAS GARANTÍAS ORIGINALES DE LOS FABRICANTES.
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, • 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines • 10 técnicos Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)	X		010- i)_ESCRITO_NOMBRES_DE_LA_PL ANTILLA_SI Folios 411 al 453
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá	X		011- j)_ESCRITO_SUA_DECLARACIÓN, 2021 Folios 454 al 524



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.			
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.	X		012- K1__ESCRITO_DICTAMEN_DE_VERIFICACIÓN_FAVORABLE_Y_VIGENTE_SI Folio 525 al 529
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma	X		013- L__CONSTANCIAS_DE_COMPETENCIAS_O_HABILIDADES_LABORALES_1 Folios 530 al 547
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014-m1__CARTA_FABRICANTE Folios 548 al 550

LA EMPRESA MAK EXTINGUISHER DE MÉXICO, S.A. DE C.V. **NO CUMPLIÓ** CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL INCISO h) LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA. ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA n), DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3. Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones."



LICITANTE: PRODAR, S.A. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria. A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada.	X		001-PROPUESTA_TECNICA Folios 1 al 61
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados	X		REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003- b)_PROGRMA_DE_ENTREGA_INSTALACION_Y_CONFIGURACION Folios 64 al 67
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a <u>patentes, marcas y derechos de autor</u> , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004- c)_PATENTES_MARCAS_Y_DEREC HOS_DE_AUTOR Folio 68
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta <u>confidencialidad</u> sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005- d)_ESCRITO_DE_CONFIDENCIALID AD Folio 69
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerará a la convocante como <u>patrón sustituto o solidario</u> , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006- e)_PATRON_SUSTITUTO_O_SOLID ARIO Folio 70
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los <u>gastos directos e indirectos</u> que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007- f)_GASTOS_DIRECTOS_E_INDIRECT OS Folio 71



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el <u>personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas</u> necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		007- f)_GASTOS_DIRECTOS_E_INDIRECTOS Folio 72
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recapción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.		X	009- h)_CORRECTO_FUNCIONAMIENTO_DE_LOS_BIENES Folio 73 NN NTEEG EL LICITANTE NO PRESENTA LAS GARANTÍAS ORIGINALES DE LOS FABRICANTES.
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines 10 técnicos. Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)		X	010- i)_NOMBRE_DE_PLANTILLA_LABORAL Folio 74 al 129 DE LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA, NO REMITE CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE TÉCNICO DE LOS CC. CRISTIAN J. ALDAPE GRANADOS, FRANCO ACO ARTURO DE JESUS Y HERNANDEZ COLIN LAURA
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.	X		010- j)_NOMBRE_DE_PLANTILLA_LABORAL Folio 130 al 223
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.		X	012- k)_DICTAMEN_DE_VERIFICACION_FAVORABLE_REV2 Folio 224 al 228 EL LICITANTE NO REMITIÓ EL DICTAMEN DE VERIFICACIÓN FAVORABLE Y VIGENTE, EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACIÓN.
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso ii) supervisores		X	013- l)_CONSTANCIAS_DE_COMPETENCIA

Handwritten marks and signatures in blue ink.

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma			Folios 227 al 241 LOS FORMATOS DC3 CORRESPONDIENTES A LOS CC. MIER RINCON JOSE ARMANDO, SAMANTA RINCON LAGUNES, JORGE RINCON LAGUNES Y ALEJANDRO RODRIGUEZ SALDIVAR, ESTÁN INCOMPLETOS YA QUE LES FALTAN FIRMAS ASIMISMO, NO REMITE FORMATO DC5 O REGISTRO EN PORTAL DE INTERNET, DEL AGENTE CAPACITADOR EXTERNO
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014-m)_CARTA_DEL_FABRICANTE_ Folios 242 y 243

LA EMPRESA PRODAR, S.A. DE C.V. **NO CUMPLIÓ** CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS INCISOS h), i), k) y l). LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA. ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA NI, DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

“Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones.

LICITANTE: SANTA CRUZ Y OLIVAREZ PROYECTOS E INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas	X		001-1.2.1_PROPUUESTA_TECNICA FOLIOS DEL 001 AL 102



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada,			
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.	X		REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003- 1.2.3_B_PROGRAMA_DE_ENTREGA FOLIOS DEL 542 AL 560
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a <u>patentes, marcas y derechos de autor</u> , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004- 1.2.4_C_MANIFIESTO_DE_RESPONS ABILIDAD FOLIOS DEL 561 AL 562
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta <u>confidencialidad</u> sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005- 1.2.5_D_MANIFIESTO_DE_CONFIDE NCIALIDAD FOLIOS DEL 563 AL 564
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como <u>patrón sustituto o solidario</u> , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006- 1.2.6_E_MANIFIESTO_DE_RESPONS ABILIDAD_DE_PERSONAL FOLIOS DEL 565 AL 566
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los <u>gastos directos e indirectos</u> que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007- 1.2.7_F_MANIFIESTO_DE_DIRECTO S_E_INDIRECTOS FOLIOS DEL 567 AL 568
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el <u>personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas</u> necesarios para la correcta	X		008- 1.2.8_G_MANIFIESTO_DE_CAPACID AD

A A



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación,			FOLIOS DEL 569 AL 570
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.		X	009- 12.9_H_MANIFIESTO_DE_FUNCION AMIENTO FOLIOS DEL 571 AL 572 NO PRESENTO LOS ORIGINALES DE LAS GARANTIAS DE LOS FABRICANTES.
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Titulo o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes <ul style="list-style-type: none"> • 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional. • 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines • 10 técnicos. Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)		X	010- 12.10_I_PLANTILLA_LABORAL_ FOLIOS DEL 573 AL 604 EL LICITANTE NO PRESENTÓ EL CERTIFICADO DE TECNICO DE LOS CC. ALAN RAÚL GODÍNEZ NAVARRETE Y OMAR TOVAR CRUZ.
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.	X		011- 12.11_J_LISTADO_DEL_SISTEMA_U NICO_DE_AUTODETERMINACION FOLIOS DEL 605 AL 652
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.	X		012- 12.12_K_DICTAMEN_DE_VERIFICAC ION FOLIOS DEL 653 AL 657
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de Internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente	X		013- 12.13_L_CONSTANCIAS_DE_COMP ETENCIAS FOLIOS DEL 658 AL 673

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	capacitador externo, en los que figuren registro del curso de la citada norma			
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014- 1.2.14_M_CARTA_DE_FABRICANTE FOLIOS DEL 674 AL 676

LA EMPRESA **SANTA CRUZ Y OLIVAREZ PROYECTOS E INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.**, NO CUMPLIÓ CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS INCISOS h) E I), LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA. ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA N), DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones.

LICITANTE: SIISA MONITORING INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien. F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada,		X	001-12.1.-_PROPUESTA_TECNICA FOLIOS 001 AL 007 EL DOCUMENTO PRESENTADO NO CONTIENE EL DESARROLLO DE LOS APARTADOS B, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES, C. LUGAR PARA LA ENTREGA, INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES, D. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS PARA LA OPERACIÓN DEL BIEN, F. GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
				BIENES, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN DEL SISTEMA, DEBIDAMENTE REQUISITADA.
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.		X	REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003-12.3.- _BI_PROGRAMA_DE_TRABAJO FOLIOS 163 AL 164
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a <u>patentes, marcas y derechos de autor</u> , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004-12.4.- _CARTA_RESPONSABILIDAD FOLIO 165
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta <u>confidencialidad</u> sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005-12.5.- _CARTA_CONFIDENCIALIDAD FOLIO 166
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerará a la convocante como <u>patrón sustituto o solidario</u> , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006-12.6.- _CARTA_PATRON_LABORAL FOLIO 167
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los <u>gastos directos e indirectos</u> que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007-12.7.- _CARTA_ENTREGA_DE_BIENES FOLIO 168
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el <u>personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas</u> necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008-12.8.-_CARTA_CAPACIDAD FOLIO 169



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.		X	009-12.9.- _CARTA_CALIDAD_DE_LOS_BIENE S FOLIO 170 NO PRESENTA LAS GARANTÍAS ORIGINALES DE LOS FABRICANTES.
ii	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, • 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines • 10 técnicos. Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)		X	010-12.10.- _CARTA_PLANTILLA_LABORAL FOLIOS 171 AL 307 NO PRESENTA CERTIFICADOS DE ESTUDIOS DE TÉCNICOS DE 6 PERSONAS DE LAS SEÑALADAS EN SU PLANTILLA LABORAL (MAHATMA CARLOS EDUARDO CARDOSO, MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GOMEZ, AGUSTINA VILLAFANA SANTIAGO, RICARDO SAID PÉREZ LOPEZ, JESUS DUQUE ARZATE Y MARTÍN ZAMORA GONZALEZ
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.		X	011-12.11.- _LISTADO_DEL_PERSONAL FOLIOS 308 AL 403 NO SE ADJUNTÓ LA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL PRESENTADA ANTE EL SAT.
ki	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.		X	012-12.12.-_DICTAMEN_NOM-017 FOLIOS 404 AL 407 EL LICITANTE NO REMITIÓ EL DICTAMEN DE VERIFICACIÓN FAVORABLE Y VIGENTE, EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACIÓN.
u	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los		X	013-12.13.-_CONSTANCIAS_DC3 FOLIOS 408 AL 425 POR LO QUE HACE A LOS FORMATOS DC3, LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN EL PRESENTE



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma			REQUERIMIENTO, POR LO QUE SE TOMAN COMO NO REPRESENTADOS. ASIMISMO, NO REMITE FORMATO DC5 O REGISTRO EN PORTAL DE INTERNET, DEL AGENTE CAPACITADOR EXTERNO
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014-1.2.14.- _CARTA_DE_FABRICANTE FOLIOS 426 AL 431

LA EMPRESA SIISA MONITORING INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V., NO CUMPLIÓ CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL PRIMER PÁRRAFO Y LOS INCISOS a), h), i), j), k) y l). LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA, ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA NI, DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones".

LICITANTE: SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN, S.A. DE C.V

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada.		X	001-1.2.1_PRIMER_PARRAFO, FOLIOS DEL 001 AL 113 El licitante, en la propuesta técnica presentada, en el apéndice 1, Relación de Inmuebles y requerimiento de componentes omitió incluir los inmuebles siguientes: Agencia De Investigación Criminal (AIC), Cuerpo Técnico De Control (CTC) Fiscalía Especializada En Investigación De Delincuencia Organizada (Femdo 75), Fiscalía Especializada En



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
				Investigación De Delincuencia Organizada (Femdo 72), Fiscalía Especializada En Investigación De Delincuencia Organizada (FEMDO 3), Centro Federal De Arraigo (CFA), Instituto De Formación Ministerial, Policial Y Pericial, Por lo anterior, la propuesta técnica presentada no cumple.
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.	X		REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003-12.3_B)_PROGRAMA_DE_ENTREGA,_INSTALACION, FOLIO DEL 4555-4573
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a patentes, marcas y derechos de autor , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004-12.4_C)_RESPONSABILIDAD_TOTAL FOLIOS DEL 004574 AL 004575
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta confidencialidad sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005-12.5_D)_GUARDAR_ABSOLUTA_CONFIDENCIALIDAD FOLIOS DEL 004576 AL 004577
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como patrón sustituto o solidario , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006-12.6_E)_RESPONDERA_POR_EL_PERSONAL_QUE_INTERVENGA FOLIOS DEL 004578 AL 004579
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los gastos directos e indirectos que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007-12.7_F)_GASTOS_DIRECTOS_E_INDIRECTOS FOLIOS DEL 004580 AL 004581

A

X



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación	X		008- 1.2.8_G)_CUENTA_CON_EL_PERSO NAL_LAS_INSTALACIONES, FOLIOS DEL 004582 AL 004583
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.	X		009- 1.2.9_H)_GARANTIZA_EL_CORRECT O_FUNCIONAMIENTO FOLIOS DEL 004584 AL 004584
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, • 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines • 10 técnicos. Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)	X		010- 1.2.10_I)_COMPROBANTES_DE_EST UDIOS FOLIOS DEL 004685-004729
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.	X		011- 1.2.11_J)_SISTEMA_ÚNICO_DE_AUT ODETERMINACIÓN FOLIOS DEL 004730 AL 004786
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.	X		012- 1.2.12_K)_DICTAMEN_DE_VERIFICA CIÓN_FAVORABLE_Y_VIGENTE FOLIOS DEL 004787 AL 004790
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3) por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de	X		013- 1.2.13_L)_CONSTANCIAS_DE_COM PETENCIAS_O_DE_HABILIDADES_ LABORALES FOLIOS DEL 004791 AL 004820

PA

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma			
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifiesto respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014- 1.2.14_MI_CARTA_DEL_FABRICANT E_DE_LOS_SOFTWARES FOLIOS DEL 004821 AL 004822

LA EMPRESA **SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN, S.A. DE C.V.**, NO CUMPLIÓ CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL PRIMER PÁRRAFO, LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA. ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA N), DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3. Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones".

LICITANTE: TEICA S. A. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada.	X		001-1.2.1_PRIMER_PARRAFO FOLIO 000001 AL 000091



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados.		X	002-1.2.2_A REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003-1.2.3_B11-07-2022-013650 FOLIO 000426 AL 000433
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a <u>patentes, marcas y derechos de autor</u> , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.	X		004-1.2.4_C11-07-2022-013810 FOLIO 000434
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta <u>confidencialidad</u> sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005-1.2.5_D11-07-2022-013859 FOLIO 000435
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como <u>patrón sustituto o solidario</u> , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006-1.2.6_E11-07-2022-013939 FOLIO 000436
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los <u>gastos directos e indirectos</u> que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007-1.2.7_F11-07-2022-014023 FOLIO 000437
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el <u>personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas</u> necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008-1.2.8_G11-07-2022-014104 FOLIO 000438 FOLIO 000438
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles	X		009-1.2.9_H11-07-2022-014145 FOLIO 000439 AL 000450

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.			
i)	<p>Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, • 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines • 10 técnicos. <p>Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)</p>	X		010-1.2.10_I11-07-2022-014300 FOLIO 000451
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.		X	011-1.2.11_J FOLIO 000452 AL 000554 SUS INGRESOS NO CUMPLEN CON EL 15% DEL MONTO TOTAL DE SU OFERTA
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.	X		012-1.2.12_K11-07-2022-015202 FOLIO 000555
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma	X		013-1.2.13_L FOLIO 000555 AL 000650
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014-1.2.14_M11-07-2022-020812 FOLIO 000651 AL 000652

LA EMPRESA TEICA S.A. DE C.V., NO CUMPLIÓ CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL INCISO a) y j), LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA. ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA N), DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3. Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones".

LICITANTE: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, SAPI

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada.	X		001-1.2.1_Primer_Párrafo FOLIO 000001 AL 000265
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados	X		002- 1.2.2_A)_Ficha_Técnica_o_Manuales REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria.	X		003- 1.2.3_B)_Programa_de_entrega_instalacion FOLIO 0000014 AL 000014 FOLIO 0000034 AL 000014
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a patentes, marcas y derechos de autor , eximiendo de toda responsabilidad a la	X		004-1.2.4_CI_Responsabilidad_Total FOLIO 000001



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley.			
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta confidencialidad sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables.	X		005-1.2.5_D)_Confidencialidad FOLIO 000001
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como patrón sustituto o solidario , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.	X		006-1.2.6_E)_Personal FOLIO 000001
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los gastos directos e indirectos que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007-1.2.7_F)_Gastos FOLIO 000001
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008-1.2.8_G)_Operación_y_capacitación FOLIO 000001
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.	X		009-1.2.9_HI_Garantía_de_los_equipos FOLIO 000001 AL 000003
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, • 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática. 	X		010-1.2.10_II_Plantilla_Laboral FOLIO 000001 AL 000065



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	<p>mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 técnicos. <p>Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)</p>			
j)	<p>Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que bene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT, la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.</p>	X		<p>011-1.2.11_J_Listado_SUA FOLIO 000001 AL 000053</p>
k)	<p>Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana: NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.</p>	X		<p>012-1.2.12_K)_Dictamen_NOM-017 FOLIO 000555</p>
l)	<p>Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008. Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo; dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma</p>	X		<p>013-1.2.13_L)_Constancias_DC3 FOLIO 000556 AL 000650</p>
m)	<p>Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.</p>	X		<p>014-1.2.14_M)_Carta_del_fabricante FOLIO 000001 AL 000002</p>

LA EMPRESA TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, SAPI, CUMPLIÓ CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA.

[Handwritten signature]

LICITANTE: VIRTUS GENERATION S.A. DE C.V.

4.2 Propuesta técnica

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
Primer párrafo	La o el Licitante, deberá presentar su propuesta técnica mediante escrito libre, dirigido a la FGR, que contemple la descripción de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, precisando de forma clara la partida única, indicando la marca, conforme a la información contenida en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria, A. Descripción de los bienes a adquirir, B. Especificaciones técnicas de los componentes, C. Lugar para la entrega, instalación configuración capacitación y puesta en operación de los Bienes, D. Transferencia de conocimientos para la operación del bien, F. Garantía de calidad de los Bienes, instalación, configuración y operación del sistema, debidamente requisitada,	X		001-1.2.1 FOLIO 000035 AL 000121
a)	El licitante deberá presentar la ficha técnica en español, de cada uno de los equipos ofertados,		X	002-1.2.2 REMITIRSE AL DOCUMENTO DENOMINADO ANEXO I
b)	"PROGRAMA DE ENTREGA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN y CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO", de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice II del Anexo Técnico de la presente Convocatoria,	X		003-1.2.3 FOLIO 000224 al 000227
c)	Escrito en el que el Licitante manifieste que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja la legislación relativa a patentes, marcas y derechos de autor , eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley,	X		004-1.2.4 FOLIO 000230
d)	Escrito del licitante adjudicado dirigido a la FGR, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta confidencialidad sobre la información y documentación que le sea proporcionada o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive del presente procedimiento, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma, ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables,	X		005-1.2.5 FOLIO 000231
e)	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá por el personal que intervenga en los trabajos de suministro, instalación y puesta en marcha de los bienes a adquirirse, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como	X		006-1.2.6 FOLIO 000232



Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	<u>patrón sustituto o solidario</u> , ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante.			
f)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los <u>gastos directos e indirectos</u> que se generen con motivo de la adquisición, colocación y puesta en operación correrán por su cuenta, cargo y riesgo.	X		007-12.7 FOLIO 000235
g)	Escrito dirigido a la FGR, en el que manifieste que cuenta con el <u>personal, las instalaciones, equipo, materiales, vehículos y herramientas</u> necesarios para la correcta adquisición, colocación, puesta en operación y capacitación objeto de la presente licitación.	X		008-12.8 FOLIO 000237
h)	Escrito en hoja membretada, manifestando que garantiza el correcto funcionamiento de los bienes por un periodo de 36 meses, contados a partir de la firma del Acta de Entrega-Recepción del Sistema de Control de Acceso y Registro de Visitantes en cada uno de los inmuebles. Adicionalmente entregará los originales de las garantías de los fabricantes.		X	009-12.9 FOLIO 000239 NO PRESENTA LAS GARANTÍAS ORIGINALES DE LOS FABRICANTES
i)	Escrito de manifiesto dirigido a la FGR, en el que cual señale los nombres de su plantilla laboral, de los cuales deberán anexar los comprobantes de estudios (Título o cédula profesional para los supervisores y certificado de estudios para los técnicos) y certificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 líder de proyecto con certificación de Project Management Professional, • 2 supervisores, ambos con cédula profesional de ingeniería en comunicaciones y electrónica, computación e informática, mecatrónica, industria, sistemas o carreras equivalentes y afines • 10 técnicos. Los supervisores y técnicos deberán contar con certificación de fábrica, en el conocimiento, instalación y operación del equipo ofertado (Del software de Control de Acceso y registro de visitantes)		X	010-12.10 FOLIOS 000240 AL 000268 NO SE ADJUNTA CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE TECNICO, NI CERTIFICACIÓN DE FÁBRICA EN EL CONOCIMIENTO, INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DEL EQUIPO OFERTADO DE LOS CC: MARCOS AGUILAR FLORES, RAUL HERNÁNDEZ ÚRSULA, ROGELIO PRIETO JUÁREZ, SALVADOR DE LA O DE LA CRUZ, PABLO RENÉ CORONA CASTILLO, JORGE ALAN DE LA O ARTEAGA Y JOSÉ LUIS BACIO CONTRERAS
j)	Listado del Sistema Único de Autodeterminación correspondiente al 2do bimestre del presente año y el comprobante de pago respectivo, con los que deberá demostrar que tiene afiliados a los supervisores y los técnicos señalados en el inciso anterior. Asimismo, deberá demostrar ingresos que sean equivalentes hasta el quince por ciento del monto total de su oferta económica presentada. Para demostrar lo anterior, el "LICITANTE" deberá presentar la declaración fiscal anual (2021), que haya sido presentada ante el SAT; la cual deberá contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo.		X	011-12.11 FOLIO 000292 AL 000303 EN LOS DOCUMENTOS EXHIBIDOS SOLAMENTE DEMUESTRA QUE TIENE AFILIADOS A LOS CC: JOSÉ RITO CANDELARIA ARRIOLA, JOSÉ CHILLOPA BANDERAS Y MARCOS AGUILAR FLORES. ASIMISMO, NO EXHIBE LA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL (2021), QUE HAYA SIDO PRESENTADA ANTE EL SAT.
k)	Dictamen de verificación favorable y vigente, emitido por una unidad de verificación sobre el cumplimiento de la norma oficial mexicana:		X	012-12.12 FOLIO 000304

Letra	Requerimiento	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.			EL LICITANTE NO REMITIÓ EL DICTAMEN DE VERIFICACIÓN FAVORABLE Y VIGENTE, EMITIDO POR UNA UNIDAD DE VERIFICACIÓN.
l)	Presentar constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC3), por cada uno de los integrantes de su plantilla laboral señalada en el inciso i) (supervisores y técnicos), del presente numeral, en la norma NOM-017-STPS-2008 , Equipo de protección Personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, dichas constancias de competencias deberán ser expedidas por Agente capacitador externo registrado ante la STPS a través de los documentos respectivos (portal de internet de registro de agentes capacitadores externos y/o constancia de agente capacitador externo), en los que figuren registro del curso de la citada norma		X	013-12.13 FOLIO 000305 al 000317 NO PRESENTA EL REGISTRO POR AGENTE CAPACITADOR EXTERNO REGISTRADO ANTE LA STPS A TRAVÉS DE LOS DOCUMENTOS RESPECTIVOS (PORTAL DE INTERNET DE REGISTRO DE AGENTES CAPACITADORES EXTERNOS Y/O CONSTANCIA DE AGENTE CAPACITADOR EXTERNO)
m)	Carta del fabricante de los softwares, (registro de personal institucional y registro de visitantes) en papel membretado, en el que manifieste respaldar la proposición que presente el Licitante, indicando el número del procedimiento, teléfonos y dirección.	X		014-12.14 FOLIO 000318 AL 000319

LA EMPRESA VIRTUS GENERATION, S.A DE C.V., SAPI, NO CUMPLIÓ CON LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS INCISOS a), h), i), j), k) y l) LO CUAL AFECTA LA SOLVENCIA DE SU PROPUESTA. ESTO CON BASE EN EL SEGUNDO PÁRRAFO, DEL NUMERAL 4.2 PROPUESTA TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

La falta de presentación de la documentación mencionada en los incisos que anteceden afecta la solvencia de su propuesta y motivará su desechamiento.

POR LO ANTERIOR, CAUSA DESECHAMIENTO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LA LETRA N), DEL NUMERAL 4.4 CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, DE LA CONVOCATORIA, QUE A LA LETRA DICE:

"Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, Anexo técnico, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones".

ATENTAMENTE



LIC. CARLOS MENDEZ MELO
DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE SEGURIDAD



(ANEXO II)

EVALUACIONES AL INCISO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES, NUMERAL 4.2 DE LA CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO N.º LA-0460000975-ER2-2022 "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "GRUPO LANWARE TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los 69 inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none">• 250,000 titulares de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios.• El sistema deberá soportar mínimo 300, 000,000 de eventos.• Multiusuario, multitarjetas.• Generador de informes personalizados.• Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux.• Base de datos compatible con ODBC.• Organización de usuarios en grupos, departamentos, compañías, etc.• Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas.• Niveles de acceso configurables a 250 distintos.• Accesos temporizados.• Configuración de eventos temporizados no programados.• Calendario.• Configurar los días especiales del año.• Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (Lectoras, Plumas Vehiculares, etc).• Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Áreas</p>	X		C CIURE 9000 500000 CREDENCIALES 200000 LECTORAS

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

	<ul style="list-style-type: none"> Definir las áreas de la instalación. Mensajes predefinidos Definir los mensajes predefinidos para eventos del sistema. <p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las prioridades para las alarmas del sistema. Operaciones de la base de datos Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. Permita arquitectura fail over. 				
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso vía red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 89 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en (2, 10 GHz / 16GB), 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug / Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior</p>		X	<p>MODELO: DELL-RACKSVR7-A Y DELL-RACKSVR3-A</p> <p>SOLO SE MENCIONAN CARACTERÍSTICAS MÁXIMAS, NO MENCIONA LAS MÍNIMAS, PÁGINAS 9-19 ARCHIVO 002-A1_FICHAS_TECNICAS</p>	
3	<p>c. Torniqueta de medio cuerpo / Soporte para colocar lectores de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automático en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Ancieje al suelo por medio de expansores / Señalización visual/ Fuente de alimentación/ uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>		X	<p>MODELO: TR-8208</p> <p>PÁGINAS 20-27 ARCHIVO 002-A1_FICHAS_TECNICAS</p> <p>ESPECIFICA LOS 6,000,000 CICLOS</p> <p>MODELO: PM-900S</p>	
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectores de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Ancieje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>		X	<p>MODELO: PM-200S</p> <p>NO MENCIONA OPCIÓN DEL BOTÓN LIBERADOR EN CASO DE EMERGENCIA PÁGINAS 28-37 ARCHIVO 002-A1_FICHAS_TECNICAS</p>	
5	<p>e. Puerta de cortésia Soporte para lectores de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>		X	<p>MODELO: PM-200S</p> <p>NO MENCIONA LA SEÑALIZACIÓN VISUAL Y AUDITIVA PÁGINAS 38-44 ARCHIVO 002-A1_FICHAS_TECNICAS</p>	

6	<p>f. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Reflejes / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 4.0 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8,000 ciclos por día, con 1,000,000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, lazo, anclaje por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera recia o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>MODELO: 001G4140E, MASTIL 009-MXARM001, 009-RGBIP66 TIRA LED RGB, 001-G04060</p> <p>MUELLE EQUILIBRADO CAME, 009-MX027 ENGANCHE PARA MASTIL 009MXARM001 CON BARRERA GARD4, 001-DIR10</p> <p>JUEGO DE FOTOCELDAS, 001-DIRCG BASE DE PVC PARA FOTOCELDAS CAME, XB-POST POSTE PARA BRAZOS DE BARRERA ACCESSPRO, KIT-CME-WL KIT RECEPTOR INALÁMBRICO CON ANTENA, BARRERA VEHICULAR GARD4 CON ENCODER</p> <p>NO MENCIONA SISTEMA DETECTOR DE IMPACTOS, FRECUENCIA DE UTILIZACIÓN POR DÍA NI POR FALLA, TAMPOCO MENCIONA BOTONERA PARA APERTURA PAGINAS 45-58 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_ TECNICAS</p>
7	<p>g. Lector iris, tarjetas de proximidad / iris con distancia de autenticación mínima de 30 – 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de iris 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	<p>MODELO: IT100, IT1-AM</p> <p>NO MENCIONA COMPATIBILIDAD CON MIFARE, NI OPERACIÓN EN CASO DE INTERRUPCION CON SERVIDOR CENTRAL PAGINAS 59-62 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_ TECNICAS</p>
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 – 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a torniquetes / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	<p>MODELO: IT100, IT1-AM</p> <p>NO MENCIONA COMPATIBILIDAD CON MIFARE, NI OPERACIÓN EN CASO DE INTERRUPCION CON SERVIDOR CENTRAL PAGINAS 63-66 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_ TECNICAS</p>

9	<p>l. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IPSS / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / compatible con el sistema de control de acceso/EAL 5+ / compatible con protocolo de comunicación.</p>		X	<p>MODELOS: LECTORES ETHOS ET10, ET20 Y ET25</p> <p>NO MENCIONA IPSS, COMPATIBILIDAD MIFARE, RANGO DE LECTURA 5 A 10CM, EAL 5+ PAGINAS 67-69 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS</p>
10	<p>j. Botón de salida / Botón de paro de salida, sin contacto 12 a 24 volts/ Interior LED/ NO, NC, COM para liberación de puertas con electroimán</p>		X	<p>MODELOS: SD-927PKC-NSQ Y SD-927PKC-NSVQ</p> <p>NO MENCIONA NO, NC, COM PARA LIBERACIÓN GENERAL DEL SISTEMA PAGINAS 76-72 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS</p>
11	<p>k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>		X	<p>MODELOS: ESTACION STOPPER 3 EN 1</p> <p>NO MENCIONA NO, NC, COM PARA LIBERACIÓN GENERAL DEL SISTEMA PAGINAS 73-74 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS</p>
12	<p>l. Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrada por el software para generación de clave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1920x1080 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatible con el Sistema de Control de Acceso.</p>		X	<p>MODELOS: IT100, LECTOR ENROLADOR DE TARJETAS OMNIKEY 54270K, CAMARA WEB LOGITECH C920</p> <p>RESOLUCIÓN DE LA CAMARA MENOR A LO SOLICITADO (1080X720) PAGINAS 75-79 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS</p>
13	<p>m. Controlador local / Controlador local de puerta dual (4 lectoras, 2 entradas y 2 salidas de rele) 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación/</p>	X		<p>MODELO: ISTAR ULTRA G2</p> <p>PAGINAS 80-87 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS</p>
14	<p>n. Controlador de área / capacidad de 100,000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertos (16 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de rele/ 4 salidas de rele / 2 lectores o 4 lectores para 2 puertos de entrada y salida) / Reloj de Sincronización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.</p>		X	<p>MODELO: ISTAR EDGE G2</p> <p>NO MENCIONA RELOJ DE SEÑALIZACIÓN Y ENCRIPCIÓN FIPS 140-2 PAGINAS 88-93 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS</p>
15	<p>o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A/12 V) / sistema de protección por fusible / batería de respaldo.</p>	X		<p>MODELO: ALIMENTACIÓN PSX</p> <p>PAGINAS 94-96 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS</p> <p>MODELO: SERIE VIVOCAM L2+ AW-GEV-107A-130 Y AW-GEV-267A-370</p>
16	<p>p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbits como mínimo, Capa 2</p>		X	<p>NO MENCIONA LA VELOCIDAD DE LOS PUERTOS SFP PAGINAS 97-102 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS</p>

17	9. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2	X	MODELO: SERIE CENTRECOM® GS980M PAGINAS 103-106 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS
18	f. Patch Panel parcheo Cat 6 de 24 puertos.	X	MODELOS: NK6PPG12WY, NK6PPG24Y, NK6PPG48Y PAGINAS 107-109 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS
19	s. Patch Panel parcheo Cat 6 de 48 puertos	X	MODELOS: NK6PPG12WY, NK6PPG24Y, NK6PPG48Y PAGINAS 110-112 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS
20	t. Rack Abierto de dos postes, 19 pulg. 25U.	X	MODELOS: R2P96, R2P(WH), R2P79, R2P48, R2PS, R2P65, R2P6S96, R2PW PAGINAS 113-120 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.	X	MODELOS: PZWMC12", PZWMC1230", PZWMC18", PZWMC1830", PZWMC26", PZWMC2630" NO CUENTA CON EXTRACTORES DE AIRE, EN SU LUGAR SE MENCIONAN VENTILADORES DE CAJA PAGINAS 121-128 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W – 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X	MODELO: CP1350AVRLCD LCD INTELIGENTE SERIE SAI PAGINAS 129-131 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X	MODELOS: E-941SA-600 Y E-941SA-600PQ PAGINAS 132-137 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS
24	x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior/ batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X	MODELOS: E-941SA-1200 UL, E-941SA-1K2PQ Y E-941SA-1K2PD PAGINAS 138-142 ARCHIVO 002-A)_FICHAS_TECNICAS

25	<p>y. Cerradura electromagnética / La carga de 1 o 2 pistones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.</p> <p>z. Estación de trabajo para Control de Acceso</p> <p>z.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core i5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz / brazo ergonómico para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 250 cd/m2 (típico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico.</p> <p>z.2 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.</p>	X	<p>MODELOS: 5D-995C Y 5D-995C2A</p> <p>NO SE MENCIONAN LOS PISTONES, LA FUERZA DE SUJECIÓN INSUFICIENTE (454 KG), LED INDICADOR Y OPCIÓN DE CIERRE AUTOMÁTICO PAGINAS 143-144 ARCHIVO 002-A) FICHAS_TECNICAS</p>
26	<p>z.2 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.</p> <p>za. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / Incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estatus requieren para rack de dos postes o tipo torre / online doble conversión.</p>	X	<p>MODELO: C9000-CLW9NM-A</p> <p>NO MENCIONA S.O., RANURAS PCIE Y SSD DE 500 GB, 16 GB EN MEMORIA RAM, PUERTOS USB PAGINAS 150-155 ARCHIVO 002-A) FICHAS_TECNICAS</p>
27	<p>zb. Automatización de puerta corrediza: Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs. como mínima / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p>	X	<p>MODELO: DL3000RTXL2U, RMCARD205</p> <p>PAGINAS 156-163 ARCHIVO 002-A) FICHAS_TECNICAS</p>
28	<p>cc. Kit para Impresión/Laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <p>1. 5 (cinco) Licencias para Software de impresión.</p> <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard version 6.3.030 (Pro):</p> <p>2. 59,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad, certificado EAL5 +</p>	X	<p>MODELOS: BKS08AGS, BKS12AGS, BKS18AGS, BKS22AGS, BKS18RGS</p> <p>NO MENCIONA VIDA ÚTIL DE MOTOR, GRADO PROTECCIÓN IP44 PAGINAS 164-170 ARCHIVO 002-A) FICHAS_TECNICAS</p> <p>MODELO: CP1070, CP1075N, HID 1450 MIFARE XID8300, CHROMXPERT, EDISecure DIC10207 LAMINADO</p> <p>1PUNTO 2. NO MENCIONA 13.56 MHZ, CERTIFICADO EAL5+ PAGINAS 171-180 ARCHIVO 002-A) FICHAS_TECNICAS</p> <p>NOTA: NO CONSIDERA LOS CONSUMIBLES DE LAS 59,000 TARJETAS</p> <p>160 ROLLOS RIBBON PARA IMPRESIÓN A COLOR YMCK-UV EN TARJETA D PVC</p> <p>118 ROLLOS DE LAMINACION OVERLAY RIBBSON, DISEÑO</p>
29	<p>cc. Kit para Impresión/Laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <p>1. 5 (cinco) Licencias para Software de impresión.</p> <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard version 6.3.030 (Pro):</p> <p>2. 59,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad, certificado EAL5 +</p>	X	<p>MODELOS: BKS08AGS, BKS12AGS, BKS18AGS, BKS22AGS, BKS18RGS</p> <p>NO MENCIONA VIDA ÚTIL DE MOTOR, GRADO PROTECCIÓN IP44 PAGINAS 164-170 ARCHIVO 002-A) FICHAS_TECNICAS</p> <p>MODELO: CP1070, CP1075N, HID 1450 MIFARE XID8300, CHROMXPERT, EDISecure DIC10207 LAMINADO</p> <p>1PUNTO 2. NO MENCIONA 13.56 MHZ, CERTIFICADO EAL5+ PAGINAS 171-180 ARCHIVO 002-A) FICHAS_TECNICAS</p> <p>NOTA: NO CONSIDERA LOS CONSUMIBLES DE LAS 59,000 TARJETAS</p> <p>160 ROLLOS RIBBON PARA IMPRESIÓN A COLOR YMCK-UV EN TARJETA D PVC</p> <p>118 ROLLOS DE LAMINACION OVERLAY RIBBSON, DISEÑO</p>

	<p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. <p>3. 3 (Tres) Impresoras de Re transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / Impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta/ Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s. / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL</p> <p>4. 160 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC.</p> <p>5. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.</p> <p>6. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones.</p>
<p>GENÉRICO CONTINUO, CON CAPACIDAD PARA 100 IMPRESIONES</p> <p>180 ROLLOS DE PELÍCULA DE RETRANSFERENCIA ART PARA IMPRESIÓN POR AMBOS LADOS MÁS EL LADO ULTRAVIOLETA</p>	

7

ET

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 8 TB SATA 7.2K HDD /salida HDMI o DVI/ Ethernet / Consola para Rack 1U. Teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Táctil /		X	MODELO: DELL-RACKSVR3-A NO MENCIONA CARACTERISTICAS MINIMAS, SOLO LAS MAXIMAS, PANTALLA 19" Y RESOLUCION PAGINAS 181-185 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas
2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de Visitantes vía red /interconexión a base de datos control de accesos/ software en idioma español.		X	MODELO: C-CURE 9000 Visitor Management NO MENCIONA SOFTWARE EN ESPAÑOL PAGINAS 187-190 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interfaz Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.		X	MODELO: OPTIFLEX, MONITOR LG 22MK400H-B LED 21.5" NO MENCIONA S.O., RANURAS PCIE Y SSD DE 500 GB, 16 GB EN MEMORIA RAM, PUERTOS USB PAGINAS 191-195 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas
4	d. Paqueta de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en 14 inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.		X	MODELO: C-CURE 9000 Visitor Management NO MENCIONA SOFTWARE EN ESPAÑOL PAGINAS 196-199 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas
5	e. Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 Dpi / conexión USB 2.0	X		MODELO: Escaner DESKO ICON PAGINAS 200-202 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas
6	f. Cámara para enrolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0		X	MODELO: HD WEBCAM C920 NO MENCIONA LA CONEXION USB 2.0 PAGINAS 203-205 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de acceso/ de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 6 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5+ / Clip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido.	X	MODELO: Tarjeta MIFARE DESFire EV1 • 1450, 1455, Tarjeta combinada MIFARE DESFire EV1 / HID Prox • 1451, 1457. CERTIFICADO EAL4+ PAGINAS 205-209 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas
8	h. Módulo de interconexión. Microsoft Active Directory.	X	MODELO: C-CURE 900/9000 v10.3, C-CURE 9000 v2.80 (AGOSTO DE 2019), C-CURE 9000 v2.90 (AGOSTO DE 2020) NO MENCIONA MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY PAGINAS 210-215 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).	X	MODELO: C-CURE 900/9000 v10.3, C-CURE 9000 v2.80 (AGOSTO DE 2019), C-CURE 9000 v2.90 (AGOSTO DE 2020) PAGINAS 216-221 ARCHIVO 002-A)_Fichas_tecnicas
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.	X	NO SE SOLICITO
11	k. Conector para MySQL customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente	X	NO ADJUNTÓ PROPUESTA
12	l. Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxos	X	NO SE SOLICITO
13	m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema.	X	NO SE SOLICITO

4

AS

(ANEXO B)

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "GRUPO PREGZA S.A. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	SI / NO	
1	<p>8. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente – servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los 68 inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250,000 titulares de tarjetas, alias, bajas y modificación de usuarios. • El sistema deberá soportar mínimo 300,000,000 de eventos. • Multisusario, multiarea. • Generador de informes personalizados. • Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux. • Base de datos compatible con ODBC. • Organización de usuarios en grupos: departamentos, compañías, etc. • Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas. • Niveles de acceso configurables a 250 distintos. • Accesos temporizados. • Configuración de eventos temporizados no programados. • Calendario. • Configurar los días especiales del año. • Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (Lectoras, Plumas Vehiculares, etc) • Establecer contraseñas y privilegios del operador. 		X	<p>PAG. 112-120, 148-153</p> <p>SOFTWARE HIK CENTRAL PROFESIONAL MARCA HIKVISION</p> <p>MANUAL EN INGLES</p> <p>NO CUMPLE CON EL MINIMO DE PUNTOS DE ACCESO ACCESS POINTS (DOORS + FLOORS) 1,024</p> <p>NO SOPORTA EL MINIMO DE 300,000,000 DE EVENTOS</p>

	<p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las áreas de la instalación. Mensajes predeterminados Definir los mensajes predeterminados para eventos del sistema. <p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las prioridades para las alarmas del sistema. Operaciones de la base de datos Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. Permita arquitectura fail over. 		
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso vía red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 69 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en (2,10 GHz, 11MB), 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug // Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior.</p>	X	<p>PAG. 136-138</p> <p>MODELO: DELL EMC POWEREDGE R750XS</p>
3	<p>c. Torniquete de medio cuerpo / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automático en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual/ Fuente de alimentación/ uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	X	<p>PAG.188-190</p> <p>MODELO: 702 R N1</p>
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>PAG. 2-4</p> <p>MODELO: SBT16000</p> <p>NO MENCIONA: ESPESOR DEL VIDRIO, BOTÓN DE LIBERACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA, ANCLAJE AL SUELO POR MEDIO DE EXPANSORES, SEÑALIZACIÓN VISUAL Y AUDITIVA</p>

5	<p>e. Puerta de cortesia Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>		<p>PAG. 130-131 MODELO: SBT1000S NO MENCIONA ESPESOR DEL VIDRIO, OPERACIÓN BIDIRECCIONAL PAG. 128-130</p>
6	<p>f. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Reflejantes / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 4,0 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8,000 ciclos por día, con 1,000,000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, lazo, anclaje por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera neón o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestral metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>MODELO: BARRERA VEHICULAR CMP200 NO MENCIONA CICLOS POR DÍA, NI POR FALLA, SENSOR DE MASA, TRANSFORMADOR, LAZO, ANCLAJE POR MEDIO DE EXPANSORES</p>
7	<p>g. Lector Irs, tarjetas de proximidad / Irs con distancia de autenticación mínima de 30 – 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de Irs 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de accesos.</p>	X	<p>PAG. 65-69 MODELO: DS-K1T671 NO MENCIONA RADIOFRECUENCIA, A 13,56 MHZ, COMPATIBLE CON, MIFARE</p>
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 – 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a torniquetes / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de accesos.</p>	X	<p>PAG. 61-64 MODELO: DS-K1T341AMF PAG. 70-71</p>
9	<p>i. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 MHz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / compatible con el sistema de control de accesos/EAL 5+. Acompatible con protocolo de comunicación.</p>	X	<p>MODELO: DS-K1801SERIES Y ACCESSPROXCARD NO MENCIONA RANGO DE LECTURA DE AL MENOS 5 A 10 CM, EAL 5+</p>
10	<p>j. Botón de salida / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>	X	<p>PAG. 5 MODELO: PRO8008</p>

11	k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.	X		PAG. 4 MODELO: APBSEMC
12	l. Kit de enroscamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrada por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial/ Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1920x1080 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial/ Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.	X	X	PAG. 6-9, 38-42, 46-50 MODELO: DS- K3032-3XFD, DS-K3032- D Y SERIE DS-K1F600-D6E NO MENCIONA HARDWARE LECTOR-GRABADOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD, CÁMARA WEB DE 2MP
13	m. Controlador local / Controlador local de puerta dual (4 lectoras, 2 entradas y 2 salidas de relé) 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación	X	X	PAG. 24-28 MODELOS: DS-K2801T (PUERTA SENCILLA ACCESO CONTROLADOR), DS-K2802T (DOS PUERTAS ACCESO CONTROLADOR), DS-K2804T (CUATRO PUERTAS ACCESO CONTROLADOR)
14	n. Controlador de área / capacidad de 100.000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertas (16 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de relé/ 4 salidas de relé / 2 lectoras o 4 lectores para 2 puertas de entrada y salida) / Reloj de Señalización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.		X	PAG. 29-33 MODELOS: DS-K2601T (PUERTA SENCILLA ACCESO CONTROLADOR), DS-K2602T (DOS PUERTAS ACCESO CONTROLADOR), DS-K2604T (CUATRO PUERTAS ACCESO CONTROLADOR)
15	o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A./12 V) / sistema de protección por fusible /batería de respaldo.	X		NO MENCIONA (16 MB RAM, ETHERNET 10/100, 8 ENTRADAS DE RELÉ, ENCRIPCIÓN AES Y FIPS 140-2 PAG. 51-56 SR1804GFPVR2 10.7 Kg SR1906GFPVR2 11.9 Kg SR1909GFPVR2 13.7 Kg SR1912GFPVR2 15.5 Kg SR1916GFPVR2 18.4 Kg SR1924GFPVR2 24.1 Kg FUENTE DE ALIMENTACION 4CH 5A 9CH 10A 18CH 20A PAG. 173-187
16	p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2		X	MODELOS: TL-SG2008 V3, TL-SG2008P, TL-SG2210P V3.20, TL-SG2210MP, TL-SG2218, TL-SG2428P, TL-SL2428P V4.20 FICHA TÉCNICA EN INGLES PAG. 173-187
17	q. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2		X	MODELOS: TL-SG2008 V3, TL-SG2008P, TL-SG2210P V3.20, TL-SG2210MP, TL-SG2218, TL-SG2428P, TL-SL2428P V4.20 FICHA TÉCNICA EN INGLES Y NO PRESENTAN UN MODELO DE 48 PUERTOS

18	f. Pachi Panel parchao Cat 6 de 24 puertos.		X	PAG.110 MODELO: LPEP507 CATEGORIA SE PAG. 111
19	g. Pachi Panel parchao Cat 6 de 48 puertos		X	MODELO: LPEP508 CATEGORIA SE PAG. 132-137
20	l. Rack Abierto de dos postes, 19 pulg. 25U.		X	MODELO: EIOR3224UR2, EIOR3237UR2, EIOR3242UR2, EIOR3245UR2 OFERTAN DE 4 POSTES PAG.51-53
21	u. Gabinetes para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.		X	MODELOS: SR1804GFPVR2, SR1906GFPVR2, SR1908GFPVR2, SR1912GFPVR2, SR1916GFPVR2, SR1924GFPVR2 NO MENCIONA EXTRACTORES DE AIRE Y BARRAS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS PAG. 181-192
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X		MODELOS: UT590G, UT750G, UT1000G, UT590GU, UT750GU, UT1000GU EL VALOR DE LA SALIDA ES MAYOR AL INDICANDO (275W, 375W, 500W) Y TIEMPO DE RECARGA ES DE 6 HORAS PAGINAS 318-319 ARCHIVO 002-4-2A
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.		X	PAG. 10-11 Y 36-37 MODELO: MAG600NLEDV2 NO MENCIONA BATERIA DE RESPALDO, CONTACTO MAGNETICO, FUENTE DE ALIMENTACION, SOPORTE L O Z PAG. 34-35
24	x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior /batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.		X	MODELO: MAG1200NLED NO MENCIONA BATERIA DE RESPALDO, CONTACTO MAGNETICO, FUENTE DE ALIMENTACION, SOPORTE L O Z

25	<p>y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pisiones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.</p>	X	NO SE PRESENTO EN ARCHIVO
26	<p>z. Estación de trabajo para Control de Acceso</p> <p>z.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core i5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de vídeo HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3940 X 2160 Pixeles a 60 Hz / brazo ergonómico para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 250 cd/m2 (típico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico.</p> <p>z.2 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de vídeo HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.</p>	X	<p>PAG-193</p> <p>MODELO: EPU3000R012U</p> <p>NO MENCIONA LOS MONITORES DE 24" PARA Z.1 Y Z.2</p> <p>NO MENCIONA DURACIÓN DEL BANCO DE BATERÍAS, NI ONLINE DOBLE CONVERSIÓN.</p>
27	<p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estado/se requiere para rack de dos postes o tipo torre / online doble conversión.</p>	X	<p>MODELO: XBSCANAC800, XBSIZ1200</p> <p>NO MENCIONA BASE DE MOTOR CON CREMALLERA, TIEMPO VIDA UTIL DE MOTOR, CONTROL REMOTO, BOTONERA PARA APERTURA Y APERTURA MANUAL EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO PAGINA 128 ARCHIVO 002-4-2-A</p>
28	<p>bb. Automatización de puerta corrediza: Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs. como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p>	X	<p>MODELO: SMART51SK IDP</p> <p>NO MENCIONA LICENCIAS, 59.000 TARJETAS PVC ISO, CONFIGURACIONES DE VELOCIDAD 3 MM/S-12 MM/S, CONFIGURACIONES DE TEMPERATURA 90°C -180°C, AJUSTABLE EN PASOS DE 5°C. MATERIALES DE TARJETA PVC, PVC COMPUESTO, ABS, PET Y TARJETAS DE POLICARBONATO DE TAMAÑO ISO ID-1, CR-80, CE Y UL</p>
29	<p>cc. Kit para impresión/laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <p>1. 5 (cinco) Licencias para Software de impresión.</p> <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard versión 6.3.030 (Pro);</p>	X	<p>NOTA:</p>

<p>2. 59,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad, certificado EAL5 +</p> <p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente: -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración.</p> <p>3. (Tres) impresoras de Re transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta. Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s, / Configuraciones de temperatura 90°C - 180°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL.</p> <p>4. 150 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC.</p> <p>5. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.</p> <p>6. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones.</p>		<p>NO CONSIDERA LOS CONSUMIBLES DE LAS 59,000 TARJETAS</p> <p>160 ROLLOS RIBBON PARA IMPRESIÓN A COLOR YMCK-UV EN TARJETA D PVC</p> <p>118 ROLLOS DE LAMINACION OVERLAY RIBBON, DISEÑO GENÉRICO CONTINUO, CON CAPACIDAD PARA 100 IMPRESIONES</p> <p>180 ROLLOS DE PELICULA DE RETRANSFERENCIA ART PARA IMPRESION POR AMBOS LADOS MAS EL LADO ULTRAVIOLETA</p>
CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES		
<p>1.</p> <p>a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes, Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core I7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 8 TB SATA 7.2K HDD /salida HDMI o DVI/ Ethernet / Consola para Rack 1U, teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Táctil /</p>	<p>X</p>	<p>PAG. 78- 84</p> <p>MODELO: INTEL XENON E-2124</p> <p>PAG. 78-84</p>
<p>2.</p> <p>b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de Visitantes vía red /interconexión a base de datos control de acceso/ software en idioma español</p>	<p>X</p>	<p>MODELO: HIKCENTRAL PROFESIONAL</p> <p>CUENTA CON UN MÓDULO DE GESTIÓN DE PERSONAS Y VISITANTES</p> <p>VISITANTES 20 000</p> <p>REGISTRO DE VISITANTES 100 000</p>

T

S

3	c.	Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 39" / mouse / teclado.		X	PAG.43-45, 194-198 MODELO: Z1 ENTRY POWER NO MENCIONA PANTALLA 19" PAG. 78-84
4	d.	Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en 34 inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.		X	MODELO: HIKCENTRAL PROFESIONAL NO SE MENCIONA EL IDIOMA DEL SOFTWARE PAGINAS 212-236 ARCHIVO_002-4.2.a
5	e.	Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0		X	NO SE PRESENTO EN ARCHIVO
6	f.	Cámara para enreolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.		X	NO SE PRESENTO EN ARCHIVO
7	g.	Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos / de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 6 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5+ / Chip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido.		X	NO SE PRESENTO EN ARCHIVO
8	h.	Módulo de Interconexión. Microsoft Active Directory.		X	NO SE PRESENTO EN ARCHIVO
9	i.	Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).	X		MODELO: HIKCentral Enterprise-Industrial V1.2.0 PAGINAS 239-251 ARCHIVO_002-4.2.a
10	j.	Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.	X		NO SE SOLICITO
11	k.	Conector para MySQL customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL, Server u ORACLE o equivalente		X	NO SE PRESENTO EN ARCHIVO

Handwritten signature

12	L. Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxis	X		NO SE SOLICITO
13	m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema.	X		NO SE SOLICITO

Handwritten signature

(ANEXO 1)

EVALUACIONES AL INICIO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES. NUMERAL 4.2 DE LA CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO No. LA-0492000975-ERS-2022 "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V."

INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V."			
No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA	OBSERVACIONES
		CUMPLE	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control de Acceso / Arquitectura de cliente – servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los 69 inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none">• 250,000 titulares de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios.• El sistema deberá soportar mínimo 300, 000,000 de eventos.• Multiusuario, multiárea.• Generador de informes personalizados.• Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux.• Base de datos compatible con COBC.• Organización de usuarios en grupos: departamentos, compañías, etc.• Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas.• Niveles de acceso configurables a 250 distintos.• Accesos temporizados.• Configuración de eventos temporizados no programados.• Calendario.• Configurar los días especiales del año.• Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (Lectoras, Plumas Vehiculares, etc).• Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none">• Definir las áreas de la instalación.	X	SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO EL SISTEMA (ACM) ENTERPRISE PLUS, AVIGILON, MOTOROLA SOLUTIONS

	<ul style="list-style-type: none"> • Mensajes predeterminados • Definir los mensajes predeterminados para eventos del sistema. <p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir las prioridades para las alarmas del sistema. • Operaciones de la base de datos • Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. • Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. • Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. • Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. • Permita arquitectura fail over. 		
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso via red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 69 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en (2.10 GHz 11MB), 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug // Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior</p>	X	<p>SISTEMAS ACCESS CONTROL MANAGER 6 E NTRERPRISE Y ENTERPRISE PLUS NO ESPECIFICA EL SISTEMA OPERATIVO EN EL QUE TRABAJA EL SOFTWARE DE GESTION NO MANIFIESTA QUE CUENTA CON UN SERVIDOR EN REDUNDANCIA</p> <p>702 RN 1, MARCA CAME OZAK</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOPORTE PARA LECTORAS • ACERO INOXIDABLE • USO RUDO • BRAZOS TRIPLOIDE DE CALDA AUTOMÁTICA • COMPATIBLE CON CUALQUIER LECTOR • BIDIRECCIONAL ELECTRONICO • ANCLAJE AL SUELO • SEÑALIZACIÓN VISUAL • SEÑALIZACIÓN AUDITIVA • FUENTE DE ALIMENTACIÓN • MANIFIESTA UN FLUJO DE 48 PASOS / MINUTO • 7.000.000 DE OPERACIONES • ALARMA AUDIBLE Y VISUAL.
3	<p>c. Torniquete de medio cuerpo / Soporta para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automatico en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual/ Fuente de alimentación uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	X	

4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>SG 55, Marca CAME.</p> <p>SOPORTE PARA LECTOR PROXIMIDAD SOPORTE PARA LECTOR BIOMETRICO ACERO INOXIDABLE ALAS DE CRISTAL TEMPLADO 12 MM BOTÓN DE LIBERACIÓN Y EMERGENCIA BIDIRECCIONAL ELECTRONICAMENTE CONTROLADO ANCLAJE AL SUELO POR EXPANSORES SEÑALIZACIÓN VISUAL SEÑALIZACIÓN AUDITIVA 8.000.000 DE OPERACIONES FUENTE DE ALIMENTACIÓN BATERIA DE RESPALDO</p>
5	<p>e. Puerta de cortesia Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>MODELO QL A1, MARCA CAME.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EL SOPORTE PARA LECTORA DE PROXIMIDAD ES MEDIANTE POSTES ADICIONALES. • TIPO BANDERA • FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE • VIDRIO TEMPLADO DE 12MM DE ESPESOR COMO MINIMO • SEÑALIZACIÓN VISUAL Y AUDITIVA • OPERACION BIDIRECCIONAL • FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
6	<p>f. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Reflejantes / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 4,0 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8,000 ciclos por día, con 1,000,000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, lazo, anclaje por medio de expansores / controles inalambricos / botonera para apertura / Barrera recta o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>GARD GT4 MARCA CAME</p> <p>USO RUDO (USO INTENSIVO) ILUMINACIÓN ROJA Y VERDE REFLEJANTES DETECTOR DE IMPACTOS LONGITUD 4M MÍNIMO APERTURA 3 SEG. 3.000.000 ANTES DE FALLA SENSOR DE MASA TRANSFORMADOR LAZO</p> <p>ANCLAJE POR EXPANSORES CONTROLES INALÁMBRICOS SE PRESENTA COMO ACCESORIO BOTONERA DE APERTURA BARRERAS RECTA O RETRACTILES</p>

		<p>FUENTE DE ALIMENTACION SOPORTA UN USO INTENSIVO DE 360 CICLOS POR HORA Y UN TOTAL DE 8.400 POR DIA.</p>
<p>7</p> <p>g. Lector Irfis, tarjetas de proximidad / Irfis con distancia de autentificación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autentificación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de Irfis 1:N y 1:1/ Lectura de tarjetas de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10.000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	<p>X</p>	<p>EYELOCK IDENTITY SUITE MODELO NANO IXT</p>
<p>8</p> <p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autentificación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autentificación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a torniquetes / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10.000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	<p>X</p>	<p>SAFR SCAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • FACIAL CON DISTANCIA DE AUTENTIFICACION MINIMA DE 30 - 45 CM, DEBERA TENER UN TIEMPO DE AUTENTIFICACION MENOR A 2 SEGUNDOS, PERMITIR LA IMPORTACION DE BASES DE DATOS (CON IMAGENES) VALIDACION DE ROSTROS 1:N Y 1:1 • LECTURA DE TARJETA DE PROXIMIDAD OPERANDO CON RADIOFRECUENCIA A 13.56 MHZ CON RANGO DE LECTURA DE AL MENOS 5 A 10 CM • COMPATIBLE CON, MIFARE • SOPORTE PARA COLOCACION DE LA LECTORA EN PARED Y ADAPTABLE A TORNIQUETES • COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS • CAPACIDAD PARA 20,000 USUARIOS Y ALMACENAJE DE 10,000 REGISTROS EVENTOS DE FORMA LOCAL • COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO <p>STID DE ARCHITECT ONE</p>
<p>9</p> <p>i. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / compatible con el sistema de control de acceso/EAL 5+ / compatible con protocolo de comunicación.</p>	<p>X</p>	<ul style="list-style-type: none"> • OPERANDO CON RADIOFRECUENCIA A 13.56 MHZ • IP65 • COMPATIBLE CON MIFARE • RANGO DE LECTURA DE AL MENOS 5 A 10 CM • COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO/EAL 5+ • COMPATIBLE CON PROTOCOLO DE COMUNICACION

10	j.	Botón de salida / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.	X	9800 CDVI
11	k.	Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.	X	ROFU 9600 STANDARD US28 & US40
12	l.	Kit de enroscamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrada por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad/ Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1920x1080 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.	X	SECARD SOFTWARE LIOGITECH WEBCAM HD C920 CÁMARA EYE LOCK MYRIS AUTENTIFICACIÓN DE IDENTIDAD DE IRIS. SAFR SCAN RECONOCIMIENTO FACIAL NO PROPONE HARDWARE LECTOR-GRABADOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD
13	m.	Controlador local / Controlador local de puerta dual (4 lectoras, 2 entradas y 2 salidas de relé) 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación	X	SERIE 3 - MR52 DE AVIGILON
14	n.	Controlador de área / capacidad de 100,000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertitas (16 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de relé/ 4 salidas de relé / 2 lectoras o 4 lectores para 2 puertitas de entrada y salida) / Reloj de Señalización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.	X	SERIE LP - AC-MER-CONT-LP1502
15	o.	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A./12 V) / sistema de protección por fusibles /batería de respaldo.	X	AC-LSP-2DR-MER INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 75 VATIOS 12V/8". BATERIA DE 12V
16	p.	Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo, Caps 2	X	SWITCH FLEX MODELO NV-FLX-024
17	q.	Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 Gbit/s como mínimo, Caps 2	X	CISCO BUSINESS SERIE 220

18	r. Patch Panel parcheo Cal 6 de 24 puertos.	X		MARCA LINKEDPRO MODELO: LPP607
19	s. Patch Panel parcheo Cal 6 de 48 puertos	X		MARCA LINKEDPRO MODELO: LPP608
20	t. Rack Abierto de dos postes, 19 pulg. 25U.	X		MARCA TRIPP-LITE MODELO: SR2POST25
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.	X		MARCA TRIPP-LITE MODELO: SR-1909-GFP
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alzamas sonoras y de visualización de estado / 15 minutos carga completa	X		UNIDAD SMART-UPS MARCA APC MODELO SMT1000C
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación /relinador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X		CDVI SERIE 8606-BD Y 8606-BD USA40 PARA SOPORTES EN L Y Z, PARA 600 LIBRAS
24	x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior /batería de respaldo/fuente de alimentación/relinador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X		CDVI SERIE 8612 Y 9612-B PARA SOPORTES EN L Y Z PARA 1200 LIBRAS
25	y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pistones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.	X		CVDI MODELO 3850, FUERZA DE SUJECION DE 700 Kg a 1,100 Kg

26	<p>Z. Estación de trabajo para Control de Acceso</p> <p>z.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core i5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz / brazo ergonómico para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 250 cd/m2 (típico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico.</p> <p>z.2 /Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.</p>	X	<p>PROPONE</p> <p>Z1 BCDT01-ELVS SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO Z2 BCDT01-ELVS SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO</p>
27	<p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estatus/re requiere para rack de dos postes o tipo torre / online doble conversión.</p>	X	<p>APC SMART-UPS RT 3000 VA 120V MODELO SURTA3000XL, INCLUYE UN BANCO DE BATERIAS PARA 15 MINUTOS DE RESPALDO A PLENA CARGA</p>
28	<p>bb. Automatización de puerta corrediza: Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs. como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p>	X	<p>XBSIZ1200 PARA 370 W IP44 SOPORTA 1,200 KGS. NO ESPECIFICA LA VIDA UTIL DE MOTOR</p>
29	<p>cc. Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <p>1. 5 (cinco) Licencias para Software de impresión.</p> <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard versión 6.3.030 (Pro);</p> <p>2. 59,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad, certificado EALS +</p> <p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. <p>3. 3 (Tres) impresoras de Re transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / Impresión mediante</p>	X	<p>IMPRESORA DE TARJETAS DE RETRANSFERENCIA MARCA MATICA TECHNOLOGIES, SECURE ID CARD PRINTERS, MODELO XID8600</p> <p>SOFTWARE DE IMPRESIÓN ALPHA CARD, EPI SUITECUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS.</p> <p>TARJETA SCA-MD-EV3-8K-PVC-01, COMMON CRITERIA™ EALS+, 13.56MHZ / ISO14443A, P VC / BLANCO.</p>

<p>sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. A la laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta/ Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s. / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL</p> <p>4. 160 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC.</p> <p>5. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.</p> <p>6. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones.</p>		
---	--	--

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 8 TB SATA 7.2K HDD (salida HDMI o DVI) Ethernet / Consola para Rack 1U, Teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Táctil /	X		PROPONE UNA ESTACION DE TRABAJO PARA VIDEO EN LUGAR DE UN SERVIDOR PARA INSTALAR EL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE CONTROL DE ACCESO
2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de visitantes vía red /Interconexión a base de datos control de acceso/ software en idioma español.	X		PROPONE SOFTWARE EASY LOBBY CON ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONFORMIDAD AL REQUERIMIENTO,
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de Última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X		PROPONE EL MODELO BCD101-ELVS EL CUAL ES UN SERVIDOR DE GRABACION DE VIDEO, EN LUGAR DE UNA ESTACION DEL TRABAJO

4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en 14 inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.	X	PROPONE SOFTWARE EASYLOBBY CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONFORMIDAD AL REQUERIMIENTO.
5	e. Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0	X	SNAOSHELL PS
6	f. Cámara para enroliamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.	X	LOGITECH WEBCAM HD_C920
7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos/ de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 8 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5 + / Chip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido.	X	TARJETAS MIFARE DESFIRE EV1 Y MIGRACIÓN A CHIPS MIFARE DESFIRE EV2
8	h. Módulo de Interconexión. Microsoft Active Directory.	X	CUMPLE CON LA INFORMACION
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).	X	CUMPLE CON LA INFORMACION
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos. existente a la nueva.	X	NO SE SOLICITO
11	k. Conector para MySQL customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos. con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente	X	CUMPLE CON LA INFORMACION

P. AL.

12	l. Modulo para Interconexion de datos entre RBH y Maxxes	X		NO SE SOLICITO
13	m. Modulo para Interconexion de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema.	X		NO SE SOLICITO

P.

(ANEXO I)

EVALUACIONES AL INCISO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES, NUMERAL 4.3 DE LA CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO No. LA-046000975-EB2-2022 "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "LA FORTALEZA ASSET, S. DE R.L. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	SI NO	
1	<p>4. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los Bg inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none">• 250,000 titulares de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios.• El sistema deberá soportar mínimo 300, 000,000 de eventos.• Multiusuario, multiplataformas.• Generador de informes personalizados.• Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux.• Base de datos compatible con ODBC.• Organización de usuarios en grupos: departamentos, compañías, etc.• Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas.• Niveles de acceso configurables a 250 distintos• Accesos temporizados.• Configuración de eventos temporizados no programados.• Calendario.• Configurar los días especiales del año.• Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes, compatibilidad con equipos periféricos (lectoras, Plumas Vehiculares, etc)• Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none">• Definir las áreas de la instalación.• Mensajes predeterminados• Definir los mensajes predeterminados para eventos del sistema.	X		<p>PÁGINAS 19, 20 Y 21 DE LA FICHA TÉCNICA</p> <p>NO CUMPLE</p> <p>DEBIDO A QUE LA INFORMACIÓN OFRECIDA EN LA FICHA TÉCNICA SOLO PRESENTÓ EN ESPAÑOL LO REFERENTE AL SOFTWARE.</p> <p>MARCA: DELL, MODELO: OPTIPLEX 3280 AIO</p> <p>PROCESADOR: INTEL® CORE™ I5-10500T DE 10.ª GENERACIÓN (6 NÚCLEOS, 12 MB DE MEMORIA CACHE, DE 2.3 GHZ A 3.8 GHZ, 35 W)</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO (INCLUYE LICENCIA WINDOWS 11 PRO) INGLÉS, FRANCÉS, ESPAÑOL</p> <p>EN CUANTO A LOS DATOS TÉCNICOS LA INFORMACIÓN SE PRESENTÓ EN IDIOMA INGLÉS.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Definir las prioridades para las alarmas del sistema. • Operaciones de la base de datos. • Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. • Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. • Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. • Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. • Permita arquitectura fail over. 			
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso vía red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 69 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo: Windows Server 2019 Standard servidores o Linux / Intel Xeon con mínimo en (2.10 GHz 21MB), 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug / / Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior</p>	X	<p>PÁGINAS 66,67,68 Y 69 DE LA FICHA TÉCNICA.</p> <p>NO CUMPLE</p> <p>DE MARCA: CENTRECOM® GS860MX SERIES</p> <p>INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS</p> <p>NO MENCIONA EL PAÍS DE FABRICACIÓN</p>	
3	<p>c. Tornante de medio cuerpo / Soporte para colocar lectores de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos fijos para la caída de brazos automática en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual/ Fuente de alimentación/ uso rudo de 5.000.000 de operaciones.</p>	X	<p>PÁGINAS 70 Y 71 DE LA FICHA TÉCNICA.</p> <p>NO CUMPLE</p> <p>DE MARCA: EDM</p> <p>INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS</p> <p>NO MENCIONA EL PAÍS DE FABRICACIÓN</p>	
4	<p>d. Barra abatible / Soporte para colocar lectores de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>PÁGINA 64 DE LA FICHA TÉCNICA.</p> <p>NO CUMPLE</p> <p>MARCA: ALVARADO</p> <p>INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS</p> <p>NO MENCIONA EL PAÍS DE FABRICACIÓN</p>	
5	<p>e. Puerta de cortasa Soporte para lectura de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo / señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>PÁGINA 64 DE LA FICHA TÉCNICA.</p> <p>NO CUMPLE</p> <p>MARCA: ALVARADO, MODELO: SW1000</p> <p>INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS</p> <p>NO MENCIONA EL PAÍS DE FABRICACIÓN</p>	

6	<p>1. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Reflejes / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 40 metros. / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8,000 ciclos por día, con 1,000,000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, lazo, anclaje por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera recta o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación.</p>		X	<p>PAGINA 14 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE</p> <p>INFORMACIÓN INSUFICIENTE, NO ESPECIFICA DATOS TÉCNICOS DE LO SIGUIENTE: MARCA, USO RUDO, ILUMINACIÓN LED ROJO-VERDE, SISTEMA DETECTOR DE IMPACTOS, TIEMPO DE APERTURA COMO MÁXIMO 3 SEG, FRECUENCIA DE UTILIZACIÓN COMO MÍNIMO 8,000 CICLOS POR DÍA, CON 1,000,000 CICLOS ANTES DE LA FALLA ANCLAJE POR MEDIO DE EXPANSORES CONTROLABLES INALÁMBRICOS BOTONERA PARA APERTURA BARRERA RECTA O RETRÁCTIL DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SITIO, 2 SOPORTES TIPO PEDESTAL METÁLICO PARA COLOCACIÓN DE LECTORAS DE PROXIMIDAD FUENTE DE ALIMENTACIÓN.</p>
7	<p>9. Lector iris, tarjetas de proximidad / Iris con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos con imágenes/ validación de iris 1N y 12/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 30 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>		X	<p>NO MENCIONA EL PAÍS DE FABRICACIÓN</p> <p>PÁGINAS 25 Y 26 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE</p> <p>MARCA: IRISTIME</p> <p>INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS</p> <p>PAÍS DE FABRICACIÓN: U.S.A.</p>
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1N y 12/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 30 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a tornillos / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>		X	<p>PÁGINAS 25 Y 26 DE LA FICHA TÉCNICA</p> <p>NO CUMPLE</p> <p>MARCA: IRISTIME</p> <p>INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS</p> <p>PAÍS DE FABRICACIÓN: U.S.A.</p>
9	<p>i. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / compatible con el sistema de control de accesos/EAL 5+ / compatible con protocolo de comunicación.</p>		X	<p>NO LO MENCIONA EN SU FICHA TÉCNICA</p>



10	f. Botón de salida / sin contacto 12-24 V Mayor LED contacto NO NC COM para la liberación de puertos con electroliman	X		PÁGINAS 1,2,3 Y 4 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: ENFORCER FABRICADO EN U.S.A.
11	k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO NC COM para liberación general del sistema de control de acceso	X		PÁGINA 15 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SAFETY TECHNOLOGY INC. FABRICADO EN U.S.A. PÁGINAS 27 Y 28 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE
12	l. Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrada por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 720x480 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.	X		MARCA: IRISTIME INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE FABRICACION: U.S.A. PÁGINAS 28 Y 29 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE
13	m. Controlador local / Controlador local de puerta cual 14 lectores, 2 entradas y 2 salidas de rele/ 4 lectores para puertos de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación/	X		MARCA: IRISTIME INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE FABRICACION: U.S.A. PÁGINAS 29 Y 30 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE
14	n. Controlador de área / capacidad de 100,000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertos USB MB PATA, Ethernet 10/100, 8 entradas de rele/ 4 salidas de rele / 2 lectores o 4 lectores para 2 puertos de entrada y salida / Relé de Señalización / encriptación AES y TIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.	X		MARCA: IRISTIME INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE FABRICACION: U.S.A.
15	o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A /12 V) / sistema de protección por fusible /Altera de respaldo.	X		NO LO MENCIONA EN SU PROPUESTA TÉCNICA
16	p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo. Clase 2	X		PÁGINAS 52 Y 53 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS

17	4. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 30 Gbit/s como mínimo, Capa 2	X	PÁGINAS 52 Y 53 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE MARCA: PANDUIT INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS PAÍS DE ORIGEN: MÉXICO
18	f. Patch Panel parcheo Cat 6 de 24 puertos.	X	PÁGINAS 52 Y 53 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE MARCA: PANDUIT INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS PAÍS DE ORIGEN: MÉXICO
19	g. Patch Panel parcheo Cat 6 de 48 puertos	X	PÁGINAS 52 Y 53 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE MARCA: PANDUIT INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS PAÍS DE ORIGEN: MÉXICO
20	t. Rack Abierto de dos postes. 19 puig 25U.	X	NO LO MENCIONA EN SU PROPUESTA TÉCNICA
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.	X	NO LO MENCIONA EN SU PROPUESTA TÉCNICA
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X	PÁGINAS 57 A LA 60 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: UNIDAD EASY UPS ON-LINE SRV DE APC, DE 1,000 VA Y 120 V
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación / eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L.O.Z.	X	PÁGINA 84 DE LA FICHA TÉCNICA. NO CUMPLE INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS

4

TS

24	<p>x. Electromán de 1200 lb / Base / electrman de 1200 lbs para uso interior/ batería de respaldo/ fuente de alimentación/eliminador/ controlador magnético incluido / Soporta tipo L o Z</p>	X	<p>PÁGINA 18 DE LA FICHA TÉCNICA, NO CUMPLE INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS</p>
25	<p>y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pistones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.</p>	X	<p>PÁGINAS 57 A LA 60 DE LA FICHA TÉCNICA.</p>
25	<p>z. Estación de trabajo para Control de Acceso</p> <p>z.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 600 GB / Procesador Intel core i5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz / brida engranadora para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 590 cd/m2 (pico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico.</p> <p>z.2 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.</p>	X	<p>PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.</p>
27	<p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 120V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del terminal (carga completa) / administrable vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estado/ se requiere para rack de dos postes o tipo torre / online doble conversión</p>	X	<p>PÁGINAS 60 A LA 62 DE LA FICHA TÉCNICA, MARCA: UNIDAD EASY UPS ON-LINE SRV DE AFC, DE 1,000 VA Y 120 V</p>
28	<p>bb. Automatización de puerta cerrada. Incluye kit de automatización a base de motor con cerradura / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p> <p>cc. Kit para Impresión/Laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p>	X	<p>NO LO MENCIONA EN SU PROPUUESTA TÉCNICA</p> <p>PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.</p>
29	<p>1. 5 (cinco) Licencias para Software de impresión.</p> <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard versión 6.3.030 (Prot.</p>	X	<p>NO OFRECE EL KIT PARA IMPRESION/LAMINACION DE TARJETAS DE PVC</p> <p>NOTA: NO CONSIDERA LOS CONSUMIBLES DE LAS 59,000TARJETAS</p>

	<p>2. 59,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MI-FARE DES-Fre de color blanco, BK, 13.66 MHz, Chip de seguridad, certificado EALS *</p> <p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente: -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración.</p> <p>3. 3 (Tres) Impresoras de Re transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. /La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 28 segundos por tarjeta./ Configuraciones de velocidad 3 mm/s-22 mm/s./ Configuraciones de temperatura 90°C -160°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL.</p> <p>4. 160 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC.</p> <p>5. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.</p> <p>6. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones.</p>		<p>160 ROLLOS RIBBON PARA IMPRESIÓN A COLOR YMCK-UV EN TARJETA D PVC</p> <p>118 ROLLOS DE LAMINACION OVERLAY RIBBSON, DISEÑO GENERICO CONTINUO, CON CAPACIDAD PARA 100 IMPRESIONES</p> <p>180 ROLLOS DE PELICULA DE RETRANSFERENCIA ART PARA IMPRESIÓN POR AMBOS LADOS MAS EL LADO ULTRAVIOLETA</p>
--	--	--	---

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	SI NO	
1	<p>a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / B TB SATA 7.2K HDD /salida HDMI o DV/ Ethernet / Consola para Rack 1U, Teclado, Pantalla 39" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Táctil /</p>	X		<p>PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.</p>
2	<p>b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de Visitantes vía red /interconexión a base de datos central de accesos/ software en idioma español.</p>	X		<p>PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.</p>

3	c. Estacion de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Monitoro Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de ultima Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / Al menos 5 puertos USB / pantalla 30" / mouse / teclado.		X	PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en la Inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.		X	PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
5	e. Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0		X	PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
6	f. Cámara para enrolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.		X	PÁGINAS 5 A LA 13 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: LOGITECH PAIS DE ORIGEN: MEXICO
7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos / de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 6 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5+ / Chip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido.		X	NO ESPECIFICA QUE CUENTE CON ESTE PAQUETE EN SU PROPUESTA TÉCNICA
8	h. Modelo de interconexión. Microsoft Active Directory		X	PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los terminales de la Fiscalía libremente que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central.		X	PÁGINAS 38 A LA 51 DE LA FICHA TÉCNICA NO CUMPLE MARCA: CARRIER INFORMACION EN IDIOMA INGLÉS PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.		X	NO SE SOLICITÓ

11	k.	Conectar para MySQL, customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente	X	NO PROPONE
12	l.	Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxer.	X	NO SE SOLICITÓ
13	m.	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema.	X	NO SE SOLICITÓ

K

F
E

(ANEXO II)

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "MAX EXTINGUISHER DE MÉXICO, S.A. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		SÍ	NO	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / Licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los Bg inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250,000 usuarios de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios • El sistema deberá soportar mínimo 300,000,000 de eventos. • Multiusuario, multiplataforma • Generador de informes personalizados. • Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux • Base de datos compatible con ODBC. • Organización de usuarios en grupos departamentales, compañías, etc. • Organización de puntos de acceso, por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas. • Niveles de acceso configurables a 250 distintos. • Accesos temporizados. • Configuración de eventos temporizados no programados. • Calendario. • Configurar los días especiales del año • Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes, compatibilidad con equipos periféricos (lectoras, Puntos Vehiculares, etc) • Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir las áreas de la instalación 	X		<p>PÁGINAS 1 A LA 6 DE LA FICHA TÉCNICA.</p> <p>SOFTWARE DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, MARCA: SIEMENS</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Mensajes predefinidos • Definir los mensajes predefinidos para eventos del sistema. <p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir las prioridades para las alarmas del sistema. • Operaciones de la base de datos • Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. • Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. • Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permitir Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. • Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permitir realizar respaldos y restauración de la base de datos. • Permitir arquitectura fail over. 	
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso vía red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 69 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en 6.10 GHz 11MB/s, 32 GB (2 x 16 GB / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug / Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior.</p>	<p>PÁGINAS 7, 8 Y 9 DE LA FICHA TÉCNICA. SERVIDOR BASE PARA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO VÍA RED</p>
3	<p>c. Torniquete de medio cuerpo / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automático en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional, electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual/ Fuente de alimentación/ uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	<p>PÁGINAS 10 A LA 30 DE LA FICHA TÉCNICA. TORNQUETE DE MEDIO CUERPO, MARCA: CAME, MODELO: 702 R N1 PAIS DE ORIGEN: MEXICO</p>
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional, electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	<p>PÁGINAS 36 A LA 72 DE LA FICHA TÉCNICA BARRERA ABATIBLE, MARCA: CAME, MODELO: SG 55 PAIS DE ORIGEN: MEXICO</p>
5	<p>e. Puerta de cortésia Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional. / Fuente de alimentación.</p>	<p>PÁGINAS 73 A LA 97 DE LA FICHA TÉCNICA. PUERTA ABATIBLE DE CORTESIA, MARCA: CAME, MODELO: GLA1 PAIS DE ORIGEN: MEXICO</p>
6	<p>f. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Reflejantes / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 40 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8,000 ciclos por día, con 1,000,000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, iero, anclaje por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera recta o retráctil de acuerdo a las</p>	<p>PÁGINAS 98 A LA 152 DE LA FICHA TÉCNICA. PLUMA VEHICULAR, MARCA: CAME, MODELO: GARD GT4 PAIS DE ORIGEN: MEXICO</p>

A

				características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de sectores de proximidad / Fuente de alimentación.
7	<p>9. Lector iris, tarjetas de proximidad / Iris con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de iris 1:1 y 1:1 / Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 Mhz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente los registros que permitan la continuidad del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X		<p>PÁGINAS 153 A LA 157 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCAS: TBS Y BCD PAISES DE ORIGEN: SUIZA Y U.S.A.</p>
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad / facial con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:1 y 1:1 / Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 Mhz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a torniquetes / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 20.000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X		<p>PÁGINAS 157 A LA 160 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SAFR</p>
9	<p>l. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 Mhz / 1356 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / compatible con el sistema de control de acceso/EAL 5+ / compatible con protocolo de comunicación.</p>	X		<p>PÁGINAS 161 Y 162 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SIEMENS PAIS DE ORIGEN: SUIZA</p>
10	<p>j. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia / Salida de emergencia de color rojo / NO. NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>	X		<p>PÁGINAS 163 Y 164 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: CDVI PAIS DE ORIGEN: CANADÁ</p>
11	<p>k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia / Salida de emergencia de color rojo / NO. NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>	X		<p>PÁGINAS 165 Y 166 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: CDVI PAIS DE ORIGEN: CANADÁ</p>
12	<p>L. Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrado por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1300x1000 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatible con el sistema de Control de Acceso.</p>	X		<p>PÁGINAS 167 A LA 170 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: LOGITECH, Y CDVI, MODELO IEVO PAIS DE ORIGEN: NO ESPECÍFICA (LOGITECH), CANADÁ (CDVI) LECTOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD MARCA: USB OMNIKEY® 5022</p>

13	m.	Controlador local / Controlador local de puerta dual / 4 lectores, 2 entradas y 2 salidas de relé / 4 lectores para puertos de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación /	X	PÁGINAS 174 A LA 177 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SIEMENS PAIS DE ORIGEN: SUIZA
14	n.	Controlador de área / capacidad de 100.000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertos (6 MB RAM, Ethernet, 10/100, 8 entradas de relé / 4 salidas de relé / 2 lectores o 4 lectores para 2 puertos de entrada y salida) / Reloj de Señalización / encriptación AES y FIPS, 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.	X	PÁGINAS 178 A LA 180 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SIEMENS PAIS DE ORIGEN: SUIZA
15	o.	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A / 12 V) / sistema de protección por fusible / batería de respaldo.	X	PÁGINAS 182 Y 183 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: ALTRONIX PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
16	p.	Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2	X	PÁGINAS 188 A LA 192 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: CHARIOT PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
17	q.	Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2	X	PÁGINAS 193 A LA 196 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: ALLIED
18	r.	Pach Panel parcheo Cat 6 de 24 puertos.	X	PÁGINA 197 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: PANDUIT
19	s.	Pach Panel parcheo Cat 6 de 48 puertos	X	PÁGINA 198 Y 199 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: PANDUIT
20	t.	Rack Abierto de dos postes, 19 pulg 25U.	X	PÁGINA 200 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: LINKEDPRO

21	u	Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 18 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.	X		PÁGINA 201 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: LINKEDPRO
22	v	UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 90W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X		PÁGINAS 202 A LA 204 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: APS
23	w	Electromán de 500 lb / Base / electromán de 500 libras para uso interior / batería de respaldo / fuente de alimentación / eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z	X		PÁGINAS 205 A LA 208 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCAS: CDVY Y SFIRE PAISES DE ORIGEN: CANADA
24	k	Electromán de 1200 lb / Base / electromán de 1200 libras para uso interior / batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z	X		PÁGINAS 209 A LA 212 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCAS: CDVY Y SFIRE PAISES DE ORIGEN: CANADA Y SFIRE NO ESPECIFICA
25	y	Cerradura electromagnética / La carga de 1 o 2 gabinetes metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.	X		PAGINA 213 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: CDVI PAIS DE ORIGEN: CANADA
26	z	Estación de trabajo para Control de Acceso			
27	za	UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / Incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del terminal (carga completa) / administrable vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estado/se requiere para rack de dos postes o tipo torre / on/line doble conversión.	X		PÁGINAS 246 A LA 248 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: APC PAIS DE ORIGEN: NO ESPECIFICA

28	<p>bb. Automatización de puerta corrediza: Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs. como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p>	X	<p>PÁGINA 249 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: ACCESSPRO, MODELO:XBS-IZ-1200 PAÍS DE ORIGEN: NO ESPECIFICA</p>
29	<p>cc. Kit para Impresión/Laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 (cinco) Licencias para Software de Impresión. <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard versión 6.3.030 (Prel);</p> <ol style="list-style-type: none"> 50,000 (cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, BK, 13.56 MHz, Chip de seguridad, certificado EAL5+. <p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente: -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 (Tres) Impresoras de Re transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. /La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta./ Configuraciones de velocidad 3 mmv/s-12 mmv/s. / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materias de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE / UL 160 (cientos sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC. 180 (cientos ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta. 118 (cientos dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones. 	X	<p>PÁGINAS 250 A LA 296 DE LA FICHA TÉCNICA. SI CUMPLE MARCA: SIEMENS PAÍS DE ORIGEN: SUIZA</p> <p>NOTA: NO CONSIDERA LOS CONSUMIBLES DE LAS 59,000 TARJETAS 150 ROLLOS RIBBON PARA IMPRESIÓN A COLOR YMCK-UV EN TARJETA D PVC</p> <p>118 ROLLOS DE LAMINACION OVERLAY RIBBSON, DISEÑO GENERICO CONTINUO, CON CAPACIDAD PARA 100 IMPRESIONES</p> <p>180 ROLLOS DE PELICULA DE RETRANSFERENCIA ART PARA IMPRESION POR AMBOS LADOS MAS EL LADO ULTRAVIOLETA</p>

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	SI / NO	
1	a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes, Sistema Operativo Windows, Servidor 2010 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 8 TB SATA 7.2K HDD /salida HDMI o DVI / Ethernet / Conector para Rack 1U, Teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Touch /	X		PÁGINAS 271 y 272 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA BCD PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de Visitantes vía red / Interconexión a base de datos control de acceso/ software en idioma español.	X		PÁGINAS 274 A LA 277 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA SIEMENS PAIS DE ORIGEN: SUIZA
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de Última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X		PÁGINAS 278 y 279 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA BCD PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en 14 inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografías. El Software deberá o podrá configurarse para asignar los campos requeridos por la FCR de acuerdo con sus necesidades.	X		PÁGINAS 280 A LA 287 DE LA FICHA TÉCNICA PAQUETE DE LICENCIA MARCA: HID SOFTWARE EASYLOBBY PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
5	e. Escaner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0	X		PÁGINA 290 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA:ACUANT PAIS DE ORIGEN: U.S.A.

Handwritten signature and initials.

6	f. Cámara para enreolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB z.o.	X	PÁGINA 289-290 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA LOGITECH WEBCAM HD C920 PAIS DE ORIGEN: U.S.A
7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos / de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 6 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5 + / Chip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido	X	PÁGINA 281-285 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA STID PAIS DE ORIGEN: U.S.A
8	h. Módulo de interconexión. Microsoft Active Directory.	X	CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).	X	CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.	X	NO SE SOLICITO
11	k. Conector para MySQL customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente	X	CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
12	l. Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxos	X	NO SE SOLICITO
13	m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema	X	NO SE SOLICITO

(ANEXO I)

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "PRODAR, S.A. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	SI / NO	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / Accesos para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los Edificios como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo Sistema de Registro de Visitantes / soporte como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250,000 titulares de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios. • El sistema deberá soportar mínimo 300,000,000 de eventos. • Multiusuario, multiplataformas • Generador de informes personalizados. • Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux. • Base de datos compatible con ODBC. • Organización de usuarios en grupos: departamentos, compañías, etc. • Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas. • Niveles de acceso configurables a 250 distintos. • Accesos temporizados. • Configuración de eventos temporizados no programados. • Calendario. • Configurar los días especiales del año. • Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (lectoras, Puntos Vehiculares, etc). • Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Arreas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir las áreas de la instalación. 		X	<p>PÁGINAS 1 A LA 6 DE LA FICHA TÉCNICA</p> <p>SOFTWARE DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. MARCA: SIEMENS</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Mensajes predeterminados Definir los mensajes predeterminados para eventos del sistema <p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las prioridades para las alarmas del sistema Operaciones de la base de datos Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema Permitir configurar las propiedades del escritorio <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. Configuración de los dispositivos conectados al sistema <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. Permita arquitectura fail over. 			
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso vía red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 59 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo: Windows Server 2008 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en 12.00 GHz 11MBs, 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug / Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior.</p>	X	PÁGINAS 7, 8 Y 9 DE LA FICHA TÉCNICA. SERVIDOR BASE PARA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO VÍA RED MARCA: DELL, MODELO: EMC POWEREDGE R250 FABRICADO EN U.S.A.	
3	<p>c. Torniquete de medio cuerpo / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automático en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional, electrónicamente controlado / Anclaje al suelo por medio de expansiones / Señalización visual / Fuente de alimentación/ uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	X	PÁGINAS 10 A LA 30 DE LA FICHA TÉCNICA. TORNQUETE DE MEDIO CUERPO, MARCA: CAME, MODELO: 702 R N1 PAIS DE ORIGEN: MÉXICO	
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 30 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional, electrónicamente controlado / Anclaje al suelo por medio de expansiones / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X	PÁGINAS 36 A LA 72 DE LA FICHA TÉCNICA. BARRERA ABATIBLE, MARCA: CAME, MODELO: SG 85 PAIS DE ORIGEN: MÉXICO	
5	<p>e. Puerta de cortésia Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 30 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>	X	PÁGINAS 73 A LA 97 DE LA FICHA TÉCNICA. PUERTA ABATIBLE DE CORTESÍA, MARCA: CAME, MODELO: GLA1 PAIS DE ORIGEN: MÉXICO	

A

IS

6	<p>f. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Reflejos / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 40 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8.000 ciclos por día, con 1.000.000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, luz, enchufe por medio de expansiones / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera recia o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lecturas de proximidad / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>PÁGINAS 98 A LA152 DE LA FICHA TÉCNICA PLUMA VEHICULAR, MARCA: CAME, MODELO: GARD GTA PAÍS DE ORIGEN: MÉXICO</p>
7	<p>g. Lector iris, tarjetas de proximidad / Iris con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de iris 1x1 y 1x7/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10.000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	<p>PÁGINAS 153 A LA 157 DE LA FICHA TÉCNICA MARCAS: TBS Y BCD PAISES DE ORIGEN: SUIZA Y U.S.A.</p>
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1x1 y 1x7/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a terminales / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10.000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	<p>PÁGINAS 157 A LA160 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SAFR</p>
9	<p>i. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IPES / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 20 cm / compatible con el sistema de control de acceso/EAL 9- /compatible con protocolo de comunicación.</p>	X	<p>PÁGINAS 161 Y 162 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SIEMENS</p>
10	<p>j. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>	X	<p>PÁGINAS 163 Y 164 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: CDVI PAIS DE ORIGEN: CANADA</p>
11	<p>k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>	X	<p>PÁGINAS 165 Y 166 DE LA FICHA TÉCNICA. SI CUMPLE MARCA: CDVI PAIS DE ORIGEN: CANADÁ</p>
12	<p>l. Kit de enrollamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrada por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Gabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1920x1080 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.</p>	X	<p>PÁGINAS 167 A LA 170 DE LA FICHA TÉCNICA. SI CUMPLE MARCA: LOGITECH, Y CDVI, MODELO IEV0 LECTOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD MARCA: USB OMAIKEY®</p>

		5022	
13	m. Controlador local / Controlador local de puerta dual, 4 lectoras, 2 entradas y 2 salidas de relé, 4 lectores para puertos de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación /	X	PÁGINAS 174 A LA 177 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SIEMENS PAÍS DE ORIGEN: SUIZA
14	n. Controlador de área / capacidad de 100.000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertos 156 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de relé / 4 salidas de relé / 2 lectoras o 4 lectores para 2 puertos de entrada y salida / Reloj de Señalización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.	X	PÁGINAS 178 A LA 180 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SIEMENS PAÍS DE ORIGEN: SUIZA
15	o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A / 12 V) / sistema de protección por fusible / batería de respaldo.	X	PÁGINAS 182 Y 183 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: ALTRONIX PAÍS DE ORIGEN: U.S.A.
16	p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo, Carga 2	X	PÁGINAS 188 A LA 192 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: CHARIOT PAÍS DE ORIGEN: U.S.A.
17	q. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13,5 10 Gbit/s como mínimo, Carga 2	X	PÁGINAS 193 A LA 196 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: ALLIED
18	r. Patch Panel parcheo Cat 6 de 24 puertos.	X	PÁGINA 197 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: PANDUIT
19	s. Patch Panel parcheo Cat 6 de 48 puertos	X	PÁGINA 198 Y 199 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: PANDUIT

20	1. Rack Abierto de dos postes, 19 pulg 25U.	X	PÁGINA 200 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: LINKEDPRO
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.	X	PÁGINA 201 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: LINKEDPRO
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X	PÁGINAS 202 A LA 204 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: APS
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior / batería de respaldo / fuente de alimentación /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z	X	PÁGINAS 205 A LA 208 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCAS: CDVY Y SFIRE PAISES DE ORIGEN: CANADA
24	x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior / batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z	X	PÁGINAS 209 A LA 212 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCAS: CDVY Y SFIRE PAISES DE ORIGEN: CANADA
25	y. Cerradura electromagnética / La chips de 1 o 2 pistones metálicos / llave de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático reemplazado	X	PÁGINA 213 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: CDVI PAIS DE ORIGEN: CANADA
26	z. Estación de trabajo para Control de Acceso 21 / Sistema Operativo: Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface: Ethernet RJ45, 1000Base-T / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core 5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Píxeles a 60 Hz / Brazo ergonómico para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior brillo 250 cd/m² típico / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico. 22 / Sistema Operativo: Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface: Ethernet RJ45, 1000Base-T / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Píxeles a 60 Hz y salida de audio analógico.	X	PÁGINAS 214 A LA 245 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: DELL, MODELO: OPTIPLEX 7090 TOWER PAIS DE ORIGEN: USA

27	<p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estado/Se requiere para rack de dos postes o tipo torre / online doble conversión.</p>	X	PÁGINAS 246 A LA 246 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: APC
28	<p>bb. Automatización de puerta corrediza incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs, como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p>	X	PÁGINA 249 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: ACCESSPRO, MODELO:XBS-IZ-1200
29	<p>cc. Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 (cinco) Licencias para Software de impresión. El nuevo Software deberá permitir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. • Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite QuareCard versión 6.3.030 (Pro);</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 50.000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz. Chip de seguridad, certificado EAL5+ Las tarjetas deben garantizar lo siguiente: -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en los que serán utilizadas -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. 3. 3 (Tres) Impresoras de Re transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. /La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta/ Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s. / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesta, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL. 4. 160 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC. 5. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta. 6. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones. 	X	PÁGINAS 250 A LA 288 DE LA FICHA TÉCNICA. MARCA: SIEMENS PAÍS DE ORIGEN: SUIZA

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency up to 4.8 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 8 TB SATA / 2x HDD / Salida HDMI o DVI / Ethernet / Consola para Patch SU. Teclado. Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel táctil /	X		PÁGINAS 271 Y 272 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA BCD PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de Visitantes vía red /interconexión a base de datos control de accesos/ software en idioma español.	X		PÁGINAS 274 A LA 277 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA SIEMENS PAIS DE ORIGEN: SUIZA
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro 64 bits / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X		PÁGINAS 278 Y 279 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA BCD PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en las inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FCR de acuerdo con sus necesidades.	X		PÁGINAS 280 A LA 287 DE LA FICHA TÉCNICA PAQUETE DE LICENCIA MARCA: HID SOFTWARE EASTLOBBY PAIS DE ORIGEN: U.S.A.
5	e. Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0	X		PÁGINA 280 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA:ACQUANT PAIS DE ORIGEN: U.S.A
6	f. Cámara para entrelazamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.	X		PÁGINA 288-290 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA LOGITECH WEBCAM HD C920 PAIS DE ORIGEN: U.S.A

7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos/ de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 8 K, 16K / 13.56 MHz / certificado EAL5 + / Chip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido.	X	PÁGINA 291-295 DE LA FICHA TÉCNICA MARCA STID PAÍS DE ORIGEN: U.S.A
8	h. Módulo de interconexión. Microsoft Active Directory.	X	CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).	X	CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos existente a la nueva.	X	NO SE SOLICITO
11	k. Conector para MySQL customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente	X	CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
12	l. Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxus	X	NO SE SOLICITO
13	m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema	X	NO SE SOLICITO

ANEXO 1)

EVALUACIONES AL INCISO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES, NUMERAL 4.2 DE LA CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO No. LA-049000975-ES-2022 "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "SANTA CRUZ Y OLIVARES PROYECTOS E INGENIERÍA, S. DE RL DE CV"

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / Licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los 69 inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la migración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soporte como mínimo 10.000 puntos de acceso / 250.000 usuarios y máximo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250.000 titulares de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios. • El sistema deberá soportar mínimo 300.000.000 de eventos. • Multiusuario, multibases. • Generador de informes personalizadas • Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux. • Base de datos compatible con ODBC • Organización de usuarios en grupos: departamentos, compañías, etc. • Organización de puntos de acceso por grupos, departamentos, roles, entradas y salidas. • Niveles de acceso configurables a zóno distintos. • Accesos temporizados • Configuración de eventos temporizados no programados. • Calendario. • Configurar los días especiales del año. • Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas: registro de visitantes, compatibilidad con equipos periféricos: Lectoras, Puntos de Venta, etc. • Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Akses:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir las áreas de la instalación. • Mensajes predeterminados • Definir los mensajes predeterminados para eventos del sistema. 	X		<p>PAG. 3 ANEXOM XA</p> <p>ENTERPRICE SECURITY MANAGEMENT SYSTEM</p> <p>EL SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO VIENE PREPARADO PARA LOS SIGUIENTES MÓDULOS ESCALABLES, PARA DIVERSAS APLICACIONES A FUTURO</p>

	<p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las prioridades para las alarmas del sistema. Operaciones de la base de datos Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. Permita arquitectura fail over. 		
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso via red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 60 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en (2.10 GHz 12MBI, 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug / Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior</p>	X	<p>PAG. 80</p> <p>DELL EMC POWER EDGE R650</p>
3	<p>c. Templete de medio cuerpo / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automatico en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual / Fuente de alimentación / uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	X	<p>PAG. 105</p> <p>702 RN 1, MARCA CAME OZAK</p>
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>PAG. 109</p> <p>WING 40, MARCA CAME</p>
5	<p>e. Puerta de contesa Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera / Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>PAG. 142</p> <p>705 E N1, MARCA CAME OZAK</p>

6	f. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Refrescantes / sistema detector de impacto/ longitud como mínimo de 40 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8.000 ciclos por día, con 1.000.000 ciclos antes de la falla / sensor de masa transformador. Izzo, anclaje por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera recia o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación	X		<p>PAQ. 147</p> <p>MODELO GGT840XXX MARCA CAME OZAK</p>
7	g. Lector sin tarjetas de proximidad / sin con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 Mhz con rango de lectura de al menos 5 a 20 cm / Compatible con MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso	X		<p>PAQ. 195</p> <p>IT1-AM ES EL LECTOR DE PROXIMIDAD Y EL DISPOSITIVO IT-100 ES EL LECTOR DE IRIS</p>
8	h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 Mhz con rango de lectura de al menos 5 a 20 cm / Compatible con MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a torrijantes / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.	X		<p>PAQ. 197</p> <p>IT1-AM ES EL LECTOR DE PROXIMIDAD Y EL DISPOSITIVO IT-100 ES EL LECTOR DE RECONOCIMIENTO FACIAL</p>
9	i. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13,56 Mhz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 20 cm / compatible con el sistema de control de acceso/ EAL 5+ / compatible con protocolo de comunicación.	X		<p>PAQ. 198</p> <p>RBH-M45 SERIES</p>
10	j. Botón de Salida sin contacto 12 a 24 V Interior LED Contacto NO NC COM para la liberación de puertas con electroimán.	X		<p>PAQ. 203</p> <p>LA SERIE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES 474 SENSOR SIN CONTACTO DE BANDA ÚNICA</p>
11	k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso	X		<p>PAQ. 206</p> <p>SERIE 2000 ESTACIONES STOPPEER DE ST1 S2 EL INTERRUPTOR ESTANDAR INCLUYE UN CONTACTO NO Y NC. SOSTIENE HASTA TRES CONTACTOS AISLADOS INDIVIDUALES</p>

12	<p>L. KIT de enroscamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrada por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1920x1080 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.</p>	X	<p>PAG. 211</p> <p>PARA CAPTURA DE RECONOCIMIENTO FACIAL Y DE IRIS ESTA PROPUESTO EL MODELO IT100 PARA EL LECTOR GRABADOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD ESTA PROPUESTO EL MODELO RBH-M86-USB ADEMÁS, SE PROPONE UNA CÁMARA 24C708AF-SYS</p>
13	<p>m. Controlador local / Controlador local de puerta dual (4 lectoras, 2 entradas y 2 salidas de relé) 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación/</p>	X	<p>PAG. 223</p> <p>RBH AX-NURC-2002-B</p>
14	<p>n. Controlador de área / capacidad de 100,000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertos 16 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de relé/ 4 salidas de relé / 2 lectoras o 4 lectores para 2 puertas de entrada y salida / Rotó de Señalización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.</p>	X	<p>PAG. 3225</p> <p>CONTROLADOR DE RED UNIVERSAL RBH ACCESS RBH-UNC-500-422M-EM</p>
15	<p>o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A./12 V) / sistema de protección por fusible / batería de respaldo.</p>	X	<p>PAG. 230</p> <p>GB-KIT05-GAB18-FP1212 GABMAR FUENTE DE PODER DE 12" BATERIA DE RESPALDO 7AH 12VCD D12-7</p>
16	<p>p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2</p>	X	<p>PAG. 231</p> <p>CNMATRIX EX2000 SERIE CAMBIUM NETWORKS</p>



17	q. Switch de 48 puertos Ethernet Power over Ethernet, PoE 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 GbE/s como mínimo, Capa 2	X		PAG. 235 CINMATRIX EX2000 Cap 2
18	f. Patch Panel paschero Cat 6 de 24 puertos	X		PAG. 247 PANELES DE CONEXION NETKEY PUNCHDOWN
19	a. Patch Panel paschero Cat 6 de 48 puertos	X		PAG. 250 PANELES DE CONEXION NETKEY PUNCHDOWN
20	l. Rack Abierto de dos postes, 19 puqg 25U	X		PAG. 253 TRIPP-LITE RACK DE MARCO ABIERTO DE 2 POSTES 25 U SMARTRACK MODELO SRZPOST25
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de GU/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.	X		PAG. 260 GABINETE PEQUEÑOSMARTRACK 10U BAJO PERFIL, INSTALACION EN PARED PROFUNDIDAD DE SWITCH RESPALDO ABISAGRADO, MARCA TRIPP-LITE MODELO SRW10US
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X		PAG. 294 UPOS SMARTPRO INTERACTIVO DE 120V, 1.5 KVA, 980W, TORRE USB, DB9, 6 TOMACORRIENTES MARCA TRIPP-LITE

				MODELO SMARTT1500
23	<p>w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.</p>	X	<p>PAG. 271</p> <p>MAGNETICLOCK</p> <p>KIT ELECTROIMAN PREMIUM BÁSICO</p> <p>SERIES MLR, MLF</p> <p>INCLUYE ELECTROIMAN, ANTIREMANENTE INCORPORADO, BASE Y TAPA, SOPORTE LIZ PERO</p>	
24	<p>x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior/ batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.</p>	X	<p>PAG. 276</p> <p>MAGNETICLOCK</p> <p>KIT ELECTROIMAN PREMIUM BÁSICO</p> <p>SERIES MLR, MLF</p> <p>INCLUYE ELECTROIMAN, ANTIREMANENTE INCORPORADO, BASE Y TAPA, SOPORTE LIZ</p>	
25	<p>y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pistones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.</p>	X	<p>PAG. 288</p> <p>SPACESAVER</p> <p>CERROJO ELECTRICO DE ANGULO RECTO</p> <p>SERIE 1081A / 1281A</p>	
26	<p>z. Estación de trabajo para Control de Acceso</p> <p>z.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core i5 o superior de Última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz / brazo ergonómico para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 250 cd/m2 típical / conectividad HDMI, USB 3 o y salida de audio analógico.</p> <p>z.2 /Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.</p>	X	<p>PAG. 296</p> <p>DELL TECHNOLOGIES</p> <p>Z1-TORRE DE PRECISIÓN 3650 CON ACCESORIOS</p> <p>DELL TECHNOLOGIES</p> <p>Z2-OPTIPLEX 7070 SFF</p> <p>EN EL APARTADO DE MEMORIA INDICA 1X8 GB Y SE REQUIEREN 16 GB</p> <p>ASIMISMO, EN LAS SALIDAS DE VIDEO SE CUENTA CON 2 DISPLAY PORT Y 1 VGA Y SE REQUIERE SALIDA HDMI</p>	

A



<p>27</p> <p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal: 120V, 230V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / Incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable vía red / Alarms sónicas y de visualización del estado/se requiere para rack de dos postes a tipo torre / on-line doble conversión.</p>	X	<p>PAG. 358</p> <p>UPS SMARTONLINE DE DOBLE CONVERSION 120V, 3 KVA, 2.5 W, 2U DE RACK, TORRE, AUTONOMIA EXTENDIDA, ETHERNET, USB, DB9, MARCA, MODELO SU300RTXL2U</p> <p>INCLUYE BANCO DE BATERIAS PARA RESPALDO DE ENERGIA</p> <p>MARCA TRIPP LITE, MODELO BPTZV18-2USA</p> <p>NO INDICA EL TIEMPO DE RESPALDO, SOLO HACE MENCION QUE AMPLIA EL TIEMPO DE RESPALDO DEL UPS</p>
<p>28</p> <p>Bb. Automatización de puerta corrediza. Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p>	X	<p>PAG. 372</p> <p>MARCA MERK, MODELO, FORTE 2000</p> <p>NO SE INDICA TIEMPO DE VIDA UTIL DE MOTOR</p>
<p>29</p> <p>ec. Kit para Impresión/Laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <p>1. 5 Etiquetas Llenables para Software de impresión.</p> <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. • Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard versión 6.3.030 (prev).</p> <p>2. 50,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco. 8K, 13.56 MHz. Chip de seguridad, certificado EAL5+.</p> <p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. <p>3. 3 (Tres) impresoras de inyección de tinta / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados, más impresión al frente en tinta UV / La laminación se requiere por ambos lados, con transparencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta / Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s, / Configuraciones de temperatura 90°C -</p>	X	<p>PAG. 376</p> <p>5 LICENCIAS PARA SOFTWARE DE IMPRESION ASURE ID 7 HID</p> <p>TARJETAS DE PVC ISO, MIFARE DESFIRE, COLOR BLANCO, 8K, 13.56 MHZ, CHIPS SEGURIDAD, CERTIFICADO EAL5+</p> <p>3 IMPRESORAS DE RETRANSFERENCIA, FARGO HDPS9000, IMPRESORA CODIFICADORA DE ALTA DEFINICION</p>

	180°C./ ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL.		
4	160 (cientos sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC.		
5	180 (cientos ochenta) Rollos de Película de transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.		
6	118 (cientos dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones.		

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	SI NO	
1	a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes, Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 8 TB SATA HDD /salida HDMI o DVI/ Ethernet / Consola para Rack 1U, Teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Táctil/	X		PAG. 399 DELL TECHNOLOGIES EMC POWEREDGE R250
2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de visitantes via red /interconexión a base de datos control de accesos/ software en idioma español.	X		PAG. 386 AXIOM XA ENTERPRICE SECURITY MANAGEMENT SYSTEM EL SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO VIENE PREPARADO PARA LOS SIGUIENTES MÓDULOS ESCALABLES, PARA DIVERSAS APLICACIONES A FUTURO
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro 64 bitai / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X		PAG. 407 OPTIPLEX 7070 SFF EN EL APARTADO DE MEMORIA INDICA 1X8 GB Y SE REQUIEREN 16 GB ASIMISMO, EN LAS SALIDAS DE VIDEO SE CUENTA CON 2 DISPLAY PORT Y 1 VGA Y SE REQUIERE SALIDA HDMI
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en 14 inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.	X		CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO

5	e. Escaner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0	X		MARCA ACUANT, MODELO 8000X
6	f. Cámara para enrolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0	X		CÁMARA PARA ENROLAMIENTO
7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas) con compatibilidad con el Control de acceso / de PVC ISO / MIFARE DESFIRE / color blanco / 4K, 6K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5+ / Chip de seguridad, que incluya condon y porta credencial de acrílico rígido.	X		PAG. 438 SCA-MD-EV2-8K-PVC-01
8	h. Módulo de interconexión, Microsoft Active Directory.	X		CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los permisos de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central)	X		CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.	X		NO SE SOLICITÓ
11	k. Conector para MYSQL, customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MYSQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente.	X		CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO
12	l. Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxas.	X		NO SE SOLICITÓ
13	m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema.	X		NO SE SOLICITÓ

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "SISSA MONITORING INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	SI NO	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los Bg inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none">• 250,000 titulares de tarjetas, alias, hojas y modificación de usuarios.• El sistema deberá soportar mínimo 300, 000,000 de eventos.• Multiusuario, multitarjeta.• Generador de informes personalizados.• Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux.• Base de datos compatible con ODBC.• Organización de usuarios en grupos: departamentos, compañías, etc.• Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas.• Niveles de acceso configurables a 250 distintos.• Accesos temporizados.• Configuración de eventos temporizados no programados.• Calendario.• Configurar los días especiales del año.• Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (lectoras, Pumas Vehiculares, etc)• Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none">• Definir las áreas de la instalación• Mensajes predeterminados			<p>PAG. 060</p> <p>PAG. 2-3 USUARIOS</p> <p>NO INDICA EL SOPORTE DE EVENTOS, EL SISTEMA DEBERÁ SOPORTAR MÍNIMO 300, 000,000 DE EVENTOS. NO INDICA MULTISUARIO, MULTITAREA, NO INDICA GENERADOR DE INFORMES PERSONALIZADOS.</p> <p>NO INDICA PLATAFORMA EN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS O LINUX.</p> <p>NO INDICA-BASE DE DATOS COMPATIBLE CON ODBC. NO INDICA-ORGANIZACIÓN DE USUARIOS EN GRUPOS, DEPARTAMENTOS, COMPAÑÍAS, ETC.</p> <p>NO INDICA-ORGANIZACIÓN DE PUNTOS DE ACCESO: POR GRUPOS, DEPARTAMENTOS, REDES, ENTRADAS Y SALIDAS.</p> <p>NO INDICA-NIVELES DE ACCESO CONFIGURABLES A 250 DISTINTOS.</p> <p>ACCESOS TEMPORIZADOS. NO INDICA-CONFIGURACIÓN DE EVENTOS TEMPORIZADOS NO PROGRAMADOS. NO INDICA-CALENDARIO.</p> <p>NO INDICA-CONFIGURAR LOS DÍAS ESPECIALES DEL AÑO.</p> <p>NO INDICA-DEBE DE SER MODULAR, PARA INTEGRARSE CON APLICACIONES EXTERNAS (REGISTRO DE</p>

<p>2</p> <p>b</p> <p>Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso via red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 03 inmuebles. El servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2008 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en (2x0 GHz 11MB). 3x GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos ótros SSD de 480 GB /. Fuente de poder redundante Hot-Plug / / Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior</p>			<ul style="list-style-type: none"> Definir los mensajes predefinidos para eventos del sistema. <p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las prioridades para las alarmas del sistema. Operaciones de la base de datos. Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. Permita arquitectura failover.
<p>X</p> <p>NO INDICA- DEBERA CONTAR CON UN SERVIDOR DE REDUNDANCIA EN FAILOVER EN MODO DE ESPERA EN CALIENTE / O SUPERIOR</p> <p>PAG. 52</p>	<p>NO INDICA-DEFINIR LAS PRIORIDADES PARA LAS ALARMAS DEL SISTEMA.</p> <p>NO INDICA-OPERACIONES DE LA BASE DE DATOS</p> <p>NO INDICA- REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN LA BASE DE DATOS.</p> <p>NO INDICA- PLANTILLAS QUE PERMITA DISEÑAR Y MODIFICAR LAS PLANTILLAS DEL SISTEMA.</p> <p>NO INDICA- PERMITIR CONFIGURAR LAS PROPIEDADES DEL ESCRITORIO.</p> <p>DISPOSITIVOS</p> <p>NO INDICA-PERMITA SEGMENTAR LOS DISPOSITIVOS POR GRUPOS, DEPARTAMENTOS O INMUEBLE</p> <p>NO INDICA- CONFIGURACION DE LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS AL SISTEMA.</p> <p>MANTENIMIENTO</p> <p>NO INDICA-PERMITA REALIZAR RESPALDOS Y RESTAURACION DE LA BASE DE DATOS.</p> <p>NO INDICA-PERMITA ARQUITECTURA FAIL OVER.</p>	<p>VISITANTES), COMPATIBILIDAD CON EQUIPOS PERIFERICOS (LECTORAS, PLUMAS VEHICULARES, ETO), NO INDICA-ESTABLECER CONTRASEÑAS Y PRIVILEGIOS DEL OPERADOR.</p> <p>AREAS</p> <p>NO INDICA-DEFINIR LAS AREAS DE LA INSTALACION.</p> <p>NO INDICA- MENSAJES PREDETERMINADOS</p> <p>NO INDICA-DEFINIR LOS MENSAJES</p> <p>PREDETERMINADOS PARA EVENTOS DEL SISTEMA.</p> <p>PRIORIDADES</p>	<p>NO INDICA-DEFINIR LAS AREAS DE LA INSTALACION.</p> <p>NO INDICA- MENSAJES PREDETERMINADOS</p> <p>NO INDICA-DEFINIR LOS MENSAJES</p> <p>PREDETERMINADOS PARA EVENTOS DEL SISTEMA.</p> <p>PRIORIDADES</p> <p>NO INDICA-DEFINIR LAS PRIORIDADES PARA LAS ALARMAS DEL SISTEMA.</p> <p>NO INDICA-OPERACIONES DE LA BASE DE DATOS</p> <p>NO INDICA- REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN LA BASE DE DATOS.</p> <p>NO INDICA- PLANTILLAS QUE PERMITA DISEÑAR Y MODIFICAR LAS PLANTILLAS DEL SISTEMA.</p> <p>NO INDICA- PERMITIR CONFIGURAR LAS PROPIEDADES DEL ESCRITORIO.</p> <p>DISPOSITIVOS</p> <p>NO INDICA-PERMITA SEGMENTAR LOS DISPOSITIVOS POR GRUPOS, DEPARTAMENTOS O INMUEBLE</p> <p>NO INDICA- CONFIGURACION DE LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS AL SISTEMA.</p> <p>MANTENIMIENTO</p> <p>NO INDICA-PERMITA REALIZAR RESPALDOS Y RESTAURACION DE LA BASE DE DATOS.</p> <p>NO INDICA-PERMITA ARQUITECTURA FAIL OVER.</p>

3	<p>c. Torniquete de medio cuerpo / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automático en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual / Fuente de alimentación / uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN	
4	<p>d. Barra abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN	
5	<p>e. Puerta de cortesia Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera / Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo / señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>	X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN	
6	<p>f. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde / Reflejantes / sistema detector de impactos / longitud como mínimo de 40 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8.000 ciclos por día, con 1.000.000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, lazo, anclaje por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barra recta o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación.</p>	X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN	
7	<p>g. Lector iris, tarjetas de proximidad / iris con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de iris. 1N y 11. Lectura de tarjetas de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.96 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 30 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10.000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	SERIE ICAM7S COLOCA TODA LA SERIE NO ESPECIFICA EL MODELO.	
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad / facial con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1N y 11. Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.96 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a torniquetes / compatible con el sistema de</p>	X	VISIONPASS DE IDEMIA	

A

	control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10.000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que está ya restablecida, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso			
9	l. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 20 cm / compatible con el sistema de control de acceso/EAL S / compatible con protocolo de comunicación	X		XPASS 2 MARCA: SUPREMA
10	J. Botón de Salida sin contacto 12 a 24 V interior LED Contacto NO NC COM para la liberación de puertas con electrolitos	X		PAG. 6-7 MARCA ENFORCER, MODELO SD-927PKC-NS0
11	k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso	X		PAG. 5 MARCA ACCESPRO, MODELO APBSEM
12	L. Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integradas por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1080x640 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.	X		NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
13	m. Controlador local / Controlador local de puerta dual de lectores, 2 entradas y 2 salidas de relé / 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación/	X		PAG. 40 MARCA LENEL, MODELO LNL-1320
14	n. Controlador de área / capacidad de 100.000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertas (16 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de relé / 4 salidas de relé / 2 lectores o 4 lectores para 2 puertas de entrada y salida) / Resol. de Señalización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local	X		PAG. 43 NO CUMPLE CON LOS USUARIOS EN MEMORIA
15	a. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A / 12 V) / sistema de protección por fusible /batería de respaldo.	X		PAG. 37 NO CUMPLE DEBIDO A QUE EL CONSUMO ES DE 6 A Y SE SOLICITAN 12A

16	p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power Over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2		X	NO ESPECIFICA EL MODELO OFERTADO NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
17	q. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2		X	NO ESPECIFICA EL MODELO OFERTADO NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
18	r. Patch Panel parcheo Cat 6 de 24 puertos.		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
19	s. Patch Panel parcheo Cat 6 de 48 puertos		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
20	t. Rack Abierto de dos postes, 39 puég. 25U.		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN

67

[Handwritten signature]

24	<p>x. Electromán de 1200 lb / Base / electromán de 1200 libras para uso interior/ batería de respaldo/fuente de alimentación/ventilador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z</p>		X	NO PROPORCIONA INFORMACION
25	<p>y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pistones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 lbg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opcion de cierre automatico retardado</p>		X	NO PROPORCIONA INFORMACION
26	<p>z. Estación de trabajo para Control de Acceso</p> <p>z1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 tarjetas PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core 5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 1920 X 1080 Pixeles a 60 Hz / brazo ingenieros para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior brillo 250 cd/m2 (típico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico.</p> <p>z2 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 1920 X 1080 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.</p>	X		TORRE DELL PRECISION XL 5820 XCTO BASE PAG. 60
27	<p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administradas vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estado/se requiere para rack de dos postes o tipo torre / online doble conversión.</p>		X	NO PROPORCIONA INFORMACION
28	<p>bb. Automatización de puerta corrediza. Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p> <p>cc. Kit para Impresión/Alimentación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 tirroces Licencias para Software de Impresión <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISulco GuardCard versión 6.3.030 (previ).</p>		X	HID® FARGO® DTC5500L.MX XID08500
29			X	NO PROPORCIONA INFORMACION RESPECTO A LOS CONSUMIBLES NOTA: NO CONSIDERA LOS CONSUMIBLES DE LAS 59,000 TARJETAS

	<p>2. 50,000 (cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad, certificado EAL5 +</p> <ul style="list-style-type: none"> -Las tarjetas deben garantizar lo siguiente: -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. <p>3. 3 (Tres) Impresoras de Re transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de Impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / impresión mediante sublimación o doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. / La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta. / Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s. / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL.</p> <p>4. 150 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC.</p> <p>5. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.</p> <p>6. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones</p>		<p>160 ROLLOS RIBBON PARA IMPRESIÓN A COLOR YMCK-UV EN TARJETA D PVC</p> <p>118 ROLLOS DE LAMINACION OVERLAY RIBBSON, DISEÑO GENERICO CONTINUO, CON CAPACIDAD PARA 1000 IMPRESIONES</p> <p>180 ROLLOS DE PELICULA DE RETRANSFERENCIA ART PARA IMPRESIÓN POR AMBOS LADOS MAS EL LADO ULTRAVIOLETA</p>
--	--	--	--

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink, possibly a stylized 'A' or '7'.

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows Server 2012 Standard o Linux / Procesador Core i7 32 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 250 GB / 8 TB SATA 72K HDD / salida HDMI o DVI/ Ethernet / Consola para Rack 3U, Teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1920x1080 y Panel Táctil /		X	SE INCLUYE INFORMACION, SIN EMBARGO NO ESPECIFICA CUAL ES EL MODELO OFERTADO NO PROPORCIONA INFORMACION
2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataformas de Gestión de Registro de Visitantes vía red / Interconexión a base de datos control de accesos/ software en idioma español.		X	COLOCA ESPECIFICACIONES DE LOS SISTEMAS. GESTIÓN SEGURA DE VISITANTES EASTLOBBY® E IXIMAKI NO SE ESPECIFICA CUAL OFERTA NO PROPORCIONA INFORMACION
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 6 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X		PAG. 53 TORRE DELL PRECISION XL 5620 XCTO BASE
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estén en 14 idiomas / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografías. El Software deberá o podrá configurarse para asignar los campos requeridos por la FOP de acuerdo con sus necesidades.		X	COLOCA ESPECIFICACIONES DE LOS SISTEMAS. GESTIÓN SEGURA DE VISITANTES EASTLOBBY® E IXIMAKI NO SE ESPECIFICA CUAL OFERTA NO PROPORCIONA INFORMACION
5	a. Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0	X		BODIX Scansnell marca ACUANT
6	f. Cámara para enrolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.		X	LOGITEC NO ESPECIFICA EL MODELO

7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos/ de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 8 K, 16K / 13.56 MHz / certificado EAL5 + / Clip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido.	X		Tarjeta MIFARE DESFire EV1 • 1450, 1466 Tarjeta combinada MIFARE DESFire EV1 / HID Prox • 1451, 1457
8	h. Módulo de interconexión. Microsoft Active Directory.		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central.		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.	X		NO SE SOLICITO
11	k. Conector para MySQL customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente		X	NO PROPORCIONA INFORMACIÓN
12	l. Módulo para interconexión de datos entre RIBH y Maxxos	X		NO SE SOLICITO
13	m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema.	X		NO SE SOLICITO

7

Handwritten signature

(ANEXO 5)

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN, S.A. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / Licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente – servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los 69 inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250,000 titulares de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios. • El sistema deberá soportar mínimo 300,000,000 de eventos. • Multiusuario, multilínea. • Generador de informes personalizados. • Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux. • Base de datos compatible con ODBC. • Organización de usuarios en grupos: departamentos, compañías, etc. • Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas. • Niveles de acceso configurables a 250 distintos. • Accesos temporizados. • Configuración de eventos temporizados no programados. • Calendario. • Configurar los días especiales del año. • Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (Lectores, Puntos Vehiculares, etc). • Establecer contraseñas y privilegios del operador. 	X		<p>PÁG. 3</p> <p>AXIOM XA ENTERPRICE SECURITY MANAGEMENT SYSTEM</p> <p>EL SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO VIENE PREPARADO PARA LOS SIGUIENTES MÓDULOS ESCALABLES, PARA DIVERSAS APLICACIONES A FUTURO:</p>

	<p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las áreas de la instalación. Mensajes predeterminados Definir los mensajes predeterminados para eventos del sistema. <p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las prioridades para las alarmas del sistema. Operaciones de la base de datos Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. Permita arquitectura fail over. <p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso via red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 69 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores a Linux / Intel Xeon con mínimo en (2.10 GHz 11MB), 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug // Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior</p>			<p>PAG. 300</p> <p>DELL EMC POWEREDGE R350</p>
3	<p>c. Torniquete de medio cuerpo / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automático en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual/ Fuente de alimentación/ uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	X		<p>PAG. 408</p> <p>702 RN 1, MARCA CAME OZAK</p>
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X		<p>PAG. 436</p> <p>SG 55, MARCA CAME.</p>
5	<p>e. Puerta de cortesia Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>	X		<p>PAG. 445</p> <p>GLA1, MARCA CAME</p>

A

[Handwritten signature]

6	<p>t. Pluma vehicular / Uso ruidó / Iluminación led rojo-verde/ Reflejantes / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 4.0 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8,000 ciclos por día, con 1,000,000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, lazo, anillo por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera retila o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación</p>	X	<p>PÁG. 501 GARD GT4 MARCA CAME</p>
7	<p>g. Lector Iris, tarjetas de proximidad / iris con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes), validación de iris 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	<p>PÁG. 561 EYELOCK IDENTITY SUITE MODELO NANO IXT</p>
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a tornerías / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	<p>PÁG. 655 EYELOCK, MODELO NANO FACE</p>
9	<p>L. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / compatible con el sistema de control de acceso/EAL 5+ / compatible con protocolo de comunicación</p>	X	<p>PÁG. 604 RBH-1M45 SERIES</p>
10	<p>l. Botón de Salida sin contacto 12 a 24 V Interior LED Contacto NO NC COM para la liberación de puertas con electroimán.</p>	X	<p>PÁG. 732 LA SERIE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES 474 SENSOR SIN CONTACTO DE BANDA ÚNICA</p>
11	<p>k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>	X	<p>PÁG. 738 SS2XY1</p>

12	L. Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrada por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1920x1080 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.	X	PÁG. 745	<ul style="list-style-type: none"> CAPTURA RECONOCIMIENTO FACIAL EYE LOCK, MANO/FACE CAPTURA RECONOCIMIENTO IRISEYE LOCK NANO XTDE LECTOR TARJETAS DE PROXIMIDAD RBH-M86-USB CÁMARA WEB 1920X 1080 ESTUDIO POLY P5
13	m. Controlador local / Controlador local de puerta dual (4 lectoras, 2 entradas y 2 salidas de relé) 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación	X	PAG. 839	RBH-AX-NURC-2004-B CONTROLADOR DE EXPANSION CONTROL PARA HASTA 4 LECTORES OSDP / 4 WEIGAND ENTRADAS SUPERVISADAS PROGRAMABLES 8
14	n. Controlador de área / capacidad de 100,000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertos (16 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de relé/ 4 salidas de relé / 2 lectores o 4 lectores para 2 puertos de entrada y salida) / Reloj de Señalización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.	X	Pag. 877	RBH-UNC-500-1622M-EM RBH
15	o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A /12 V) / sistema de protección por fusible /batería de respaldo.	X	PAG. 916	GB-GAB18-FP1212-38 DE GABIMAR 53X53X20 CON FUENTE DE PODER Y BATERÍA
16	p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power Over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2	X	PAG. 924	OMNISWITCH 6360 DE ALCATEL-LUCENT OS6360- P24X POE+
17	q. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 Gbit/s como mínimo, Capa 2	X	PAG. 1021	ALCATEL-LUCENT OMNISWITCH 6360 OS6360- P48X POE+
18	r. Patch Panel parcheo Cat 6 de 24 puertos.	X	PÁG. 1118	AX103253 PANEL DE CONEXIÓN KEYCONNECT CAT6+, 24 PUERTOS, 1U, NEGRO

19	s. Patch Panel parcheo Cat 6 de 48 puertos	X		PÁG. 1122 AX103255 PANEL DE CONEXION KEYCONNECT CAT6+, 48 PUERTOS, 2U, NEGRO
20	t. Rack Abierto de dos postes, 19 pulg. 25U.	X		PAG. 1132 RACK DE MARCO ABIERTO DE 2 POSTES 25U
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo tipo / Rack 19 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.	X		PAG. 1141 NORTH018 S/E UNIDADES DE RACK: 9U SISTEMA DE FIJACION DE RACK: E/A A 19"
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X		PAG. 1146 MODELO: SBNB1000USB POTENCIA: 1000 VA / 500 W
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X		PAG. 1176 Z-MLR600
24	x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior/ batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X		PAG. 1213 Z-MLR 1500
25	y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pátomas metálicos / fuerza de sujación de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.	X		PAG. 1251 CERRADURA SOC UNIFLEX, 55-A.

26	<p>z. Estación de trabajo para Control de Acceso</p> <p>z.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core i5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de vídeo HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Píxeles a 60 Hz / brazo ergonómico para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 250 cd/m2 (típico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico.</p> <p>z.2 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de vídeo HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Píxeles a 60 Hz y salida de audio analógico.</p>	X	<p>PAG. 1286</p> <ul style="list-style-type: none"> • DELL P2222H MONITOR, • PRECISION 3660 TOWER • INTEL CORE i5-12500 V PRO DE 12.A GENERACIÓN, CON WINDOWS 10 PRO 64 BITS, 16 GB EN RAM, PUERTO ETHERNET 10/100/1000 Mbps RJ-45, PARTE FRONTAL 4 PUERTOS USB Y PARTE POSTERIOR 6 PUERTOS USB, 1 PUERTO HDMI 2.0 • INTEL CORE i3-12100 DE 12ª GENERACIÓN, CON WINDOWS 10 PRO, 64 BITS, 16 GB, DDR5, PARTE FRONTAL 4 PUERTOS USB Y PARTE POSTERIOR 2 PUERTOS USB, 1 PUERTO HDMI 2.0
27	<p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estado/se requiere para rack de dos postes o tipo torre / online doble conversión.</p>	X	<p>Pag. 1620</p> <p>TRIPP-LITE, SAI SMART</p> <p>ONLINE DOBLE CONVERSION DE 120V, 3KVA, 2,7 KW, TORRE/RACK DE 2U, PUERTO ETHERNET, LCD, USB, DB9, MODELO SU3000RRTLXCD2U MONTAJE EN RACK DE 2 POSTES CERTIFICACIÓN UL1778</p> <p>INCLUYE PAQUETE DE BATERIAS BP72V18-2US O BP72V28RT3U DE LA MARCA TRIPP-LITE</p>
28	<p>bb. Automatización de puerta corrediza: Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs. como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p>	X	<p>Pag. 1709</p> <p>FORZA 2.5X SKU.KSFORZA2Sx</p>
29	<p>cc. Kit para impresión/laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <p>1. 5 (cinco) Licencias para Software de Impresión.</p> <p>El Nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. • Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPI(Suite GuardCard versión 6.3.030 [Pro]).</p>	X	<p>PÁG. 1720</p> <p>IMPRESORA DE RETRANSFERENCIA CXD80P, CL6000SP</p> <p>HASTA 150 TARJETAS POR HORA, 24 SEGUNDOS POR TARJETA, MATERIALES DE TARJETA PVC, PVC COMPUESTO, ABS, PET Y TARJETAS DE POLICARBONATO DE TAMAÑO ISO ID-1 / CR-80. CE Y U. REALIZA LA IMPRESIÓN A COLOR POR AMBOS LADOS MÁS IMPRESIÓN AL FRENTE EN TINTA UV.</p> <p>TARJETA_SCA-MD-EV3-8X-PVC-01,, COMMON CRITERIA"</p>

<p>2. 55,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad, certificado EAL5 +</p> <p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. <p>3. 3 (Tres) Impresoras de Re transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / Impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta/ Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s. / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materias de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL.</p> <p>4. 160 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC.</p> <p>5. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.</p> <p>6. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Owenlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones.</p>		<p>EAL5+, 13.56MHZ / ISO14443A, P VC / BLANCO.</p> <p>SOFTWARE CARDPRESS, O, SOFTWARE PROPUESTO PARA IMPRESIÓN.</p>
---	--	---

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO.	
1	<p>a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 8 TB SATA 7.2K HDD /Asíntica HDMI o DVI/ Ethernet / Consola para Rack 1U, Teclado, Panela 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Táctil /</p>	X	<p>PÁG. 1948</p> <p>DELL EMC POWEREDGE R250</p> <p>AP5719 CONSOLA LCD PARA RACK DE 19" DE APC</p>	

2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de visitantes via red /interconexión a base de datos control de accesos/ software en idioma español.	X	PÁG. 1974 AXIOM XA
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X	PAG. 2236 MONITOR DELL 24 P2422H PRECISION 3260 COMPACT
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en 14 inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.	X	PAG. 2442 AXIOM XA
5	e. Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0	X	PAG. 2704 LECTOR DE DOCUMENTOS REGULA 7027.110 PAG. 2710-2647
6	f. Cámara para enrolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.	X	PAG. 2849-2866 CÁMARA ESTUDIO POLY P5 COMPATIBLE CON 1080P (FULL HD), 720P (HD) LA CÁMARA NO CUBRE LA RESOLUCIÓN DEL REQUERIMIENTO DE 1920X1080
7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos/ de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 6 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5 + / Clp de seguridad, que incluya cordón y porta credencial deacrílico rígido.	X	PAG. 2855-2869 SCA-MD-EV2-8K-PVC-01
8	h. Módulo de Interconexión. Microsoft Active Directory.	X	PAG. 2870-3131 SOFTWARE-AXIOM XA

9	<p>i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los miembros de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).</p>	X		PAG. 3132-3393 SOFTWARE-AXIOM XA
10	<p>j. Licencia para migración, exportación de la base de datos existente a la nueva.</p>	X		NO SE SOLICITO
11	<p>k. Conector para MySQL customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente.</p>	X		PAG. 3656-3517 SOFTWARE-AXIOM XA
12	<p>l. Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxes</p>	X		NO SE SOLICITO
13	<p>m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema.</p>	X		NO SE SOLICITO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "TEICA, S.A. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los 69 inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none">• 250,000 titulares de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios.• El sistema deberá soportar mínimo 300, 000,000 de eventos.• Multiusuario, multitarjetas.• Generador de informes personalizados.• Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux.• Base de datos compatible con ODBC.• Organización de usuarios en grupos: departamentos, compañías, etc.• Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas.• Niveles de acceso configurables a 250 distintos.• Accesos temporizados.• Configuración de eventos temporizados no programados.• Calendario.• Configurar los días especiales del año.• Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (Lectoras, Plumas Vehiculares, etc).• Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none">• Definir las áreas de la instalación.• Mensajes predeterminados• Definir los mensajes predeterminados para eventos del sistema.	X		SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO EL SISTEMA (ONGUARDPRO)

	<ul style="list-style-type: none"> Definir las prioridades para las alarmas del sistema. Operaciones de la base de datos Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita Segregar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. Permita arquitectura fail over. 			
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso vía red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 69 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en (2, 10 GHz / 11MB, 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug / Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / o superior</p>	X		BCD208-FVS CUMPLE CON LO SOLICITADO, PERO ES UN SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO PROFESIONAL
3	<p>c. Torniquete de medio cuerpo / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos (lápide para la caída de brazos automático en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual/ Fuente de alimentación/ uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	X		TR-4208
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X		PM-9005
5	<p>e. Puerta de cortasa Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación.</p>	X		PM-2005

6	<p>f. Piñma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Reflejantes / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 4.0 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8,000 ciclos por día, con 1,000,000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, lezo, anclaje por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera recta o retráctil de acuerdo a las características del sibo / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación.</p>	X		B660H MARCA FAAC
7	<p>g. Lector iris, tarjetas de proximidad / iris con distancia de autenticación mínima de 30 – 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de iris 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X		IT100 IT1-AM
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 – 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE/ Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a torniquetes / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X		IXM FACE
9	<p>i. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / compatible con el sistema de control de acceso/EAL 5+. /compatible con protocolo de comunicación.</p>	X		NO ESPECIFICO EL MODELO DE LA MARCA HID (PAG 161)
10	<p>j. Botón de salida / sin contacto 12 a 24 v interior Led contacto NO NC COM para la liberación de puertas con electromán.</p>	X		ACCESS PRO ACCESS K1
11	<p>k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>	X		ACCESS PRO APSEMC

12	l. Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integradas por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1920x1080 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso	X		SISTEMAS IT100 IT1-AM IXM TFACE LECTOR OMNIKEY HID LIFECAM STUDIO
13	m. Controlador local / Controlador local de puerta dual (4 lectores, 2 entradas y 2 salidas de rele) 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación	X		LNL-1320 SERIE 3 DE LENEL
14	n. Controlador de área / capacidad de 100.000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertos (16 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de rele/ 4 salidas de rele / 2 lectores o 4 lectores para 2 puertas de entrada y salida) / Reloj de Sincronización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.	X		LNL-X2220 DE LENEL
15	o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A/12 V) / sistema de protección por fusible /batería de respaldo.	X		LNL-AL600JLX-4CS6 DE LENEL
16	p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbits como mínimo, Capa 2	X		SERIE X530L DE ALLIED TELESIS
17	q. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 Gbits como mínimo, Capa 2	X		SERIE X530L DE ALLIED TELESIS
18	r. Patch Panel parcheo Cat 6 de 24 puertos.	X		MARCA NETKEY MODELO: NKASPRG24Y
19	s. Patch Panel parcheo Cat 6 de 48 puertos	X		MARCA NETKEY MODELO: NKASPRG48Y

20	t. Rack Abierto de dos postes, 19 puig. 25U.	X	MARCA TRIFF-LITE MODELO: SR2POST25
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 8U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricas.	X	MARCA LINKEDPRO MODELO: GFP-VR2
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X	UNIDAD CYBER POWER MODELO PR1000RTL2U
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X	MARCA ACCESS PRO MODELO: MAG600LED
24	x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior/ batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X	MARCA ACCESS PRO MODELO: MAG1200NLED
25	y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pistones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.	X	MARCA ACCESS PRO MODELO: PROEB600NCK
26	z. Estación de trabajo para Control de Acceso z.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core i5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de vídeo HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz / brazo ergonómico para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 250 cd/m2 (típico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico. z.2 /Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de vídeo HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.	X	BCDT01-ELWS CUMPLE CON LO SOLICITADO, PERO ES UN ESTACIÓN DE TRABAJO DE VIDEO DE MINITORRE DE VIDEO

27	<p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable vía red / Alarmas sonoras y de visualización del estatus/se requiere para rack de dos postes o tipo torre / on/line doble conversión.</p>	X	NO HAY INFORMACION
28	<p>bb. Automatización de puerta corrediza: Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs. como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botones para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p> <p>cc. Kit para impresión/laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <p>7. 5 (cinco) Licencias para Software de Impresión.</p> <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. • Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard versión 6.3.030 (Pro):</p> <p>8. 59,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad, certificado EAL5 +</p>	X	NO HAY INFORMACION
29	<p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. <p>3. 3 (Tres) impresoras de Ra transferencia / Impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. A la laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta/ Configuraciones de velocidad 3 mm/12 mm/s / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C/ ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL.</p> <p>4. 160 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMICK-UV en tarjetas de PVC.</p> <p>5. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Ra transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.</p> <p>6. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones.</p>	X	NO HAY INFORMACION

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
		SI	NO	
1	a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 6 TB SATA 7.2K HDD /salida HDMI o DVI/ Ethernet / Consola para Rack 1U, Teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Táctil /	X		NO HAY INFORMACION
2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de visitantes via red /interconexión a base de datos control de accesos/ software en idioma español.	X		NO HAY INFORMACION
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X		NO HAY INFORMACION
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en 14 inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.	X		NO HAY INFORMACION
5	e. Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0.	X		NO HAY INFORMACION
6	f. Cámara para enrolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.	X		NO HAY INFORMACION

P
E

7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 plazas), con compatibilidad con el Control de accesos/ de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 6 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5 + / Chip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido.		X	NO HAY INFORMACION
8	h. Módulo de interconexión, Microsoft Active Directory.		X	NO HAY INFORMACION
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).		X	NO HAY INFORMACION
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.	X		NO SE SOLICITO
11	k. Conector para MySQL customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente		X	NO HAY INFORMACION
12	l. Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxes	X		NO SE SOLICITO
13	m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema	X		NO SE SOLICITO

P

(ANEXO II)

EVALUACIONES AL INCISO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES, NUMERAL 4.2 DE LA CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO No. LA-040000975- E50-2022 "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	<p>a. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los 69 inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puffs de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256.</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none">• 250,000 títulos de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios.• El sistema deberá soportar mínimo 300, 000,000 de eventos.• Multiusuario, multiarea.• Generador de informes personalizados.• Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux.• Base de datos compatible con ODBC.• Organización de usuarios en grupos; departamentos, compañías, etc.• Organización de puntos de acceso: por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas.• Niveles de acceso configurables a 250 distintos.• Accesos temporizados.• Configuración de eventos temporizados no programados.• Calendario.• Configurar los días especiales del año.• Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (Lectores, Plumas Vehiculares, etc).• Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Áreas</p>	X		<p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO EL SISTEMA (ACM). SISTEMAS ACCES CONTROL MANAGER 6 ENTERPRISE PLUS MAX. IDENTIDADES O ADMINISTRADORES 500,000 OPERADORES SIMULTANEOS 50 POR SERVIDOR, MAX. 4950 TRANSACCIONES (SOSTENIDAS POR 80 MINUTOS) 150,000</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Definir las áreas de la instalación. Mensajes predefinidos para eventos del sistema. Definir los mensajes predefinidos para eventos del sistema. <p>Prioridades</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las prioridades para las alarmas del sistema. Operaciones de la base de datos. Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. Plantillas que permita diseñar y modificar las plantillas del sistema. Permitir configurar las propiedades del escritorio. <p>Dispositivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. Permita arquitectura fail over. 		
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso vía red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 69 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores a Linux / Intel Xeon con mínimo en (2.10 GHz 11MB), 32 GB (2 x 16 GB) / raid 5 / 4 discos duros SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug // Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en fallover en modo de espera en caliente / o superior</p>	X	<p>INTEL XEON E3-1270 V6 DE 3,8 GHZ. CON CACHE DE 8M, 4C/8T. TURBO (72) DORA, DIMM, UDIMM DE 32 GB (2X16 GB) Y 2400 MT/s NO ESPECIFICA SISTEMA OPERATIVO QUE CONTIENE EL SERVIDOR</p>
3	<p>c. Torniquete de medio cuerpo / Soporte para colocar lectores de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Brazos tripode para la caída de brazos automático en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electrónicamente controlada / Ardeje al suelo por medio de expansores / Señalización visual/ Fuente de alimentación/ uso rudo de 6, 000,000 de operaciones.</p>	X	<p>702 RN 1, MARCA CAME OZAK</p>
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electrónicamente controlada / Ardeje al suelo por medio de expansores / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación.</p>	X	<p>SG 55, MARCA CAME.</p>
5	<p>e. Puerta de cortesia Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuentes de alimentación.</p>	X	<p>GL A1, MARCA CAME.</p>

6	f. Piluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde/ Reflejantes / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 4.0 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8,000 ciclos por día, con 1,000,000 ciclos antes de la falla / sensor de masa, transformador, lazo, anclaje por medio de expansores / controles inalámbricos / botonera para apertura / Barrera recta o retráctil de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectoras de proximidad / Fuente de alimentación.	X	GARD GT4 MARCA CAME
7	g. Lector iris, tarjetas de proximidad / iris con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de iris 1:N y 1:1/ Lectura de tarjetas de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.	X	EYELOCK IDENTITY SIUTE MODELO NANO IXT
8	h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1:N y 1:1/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a tornquetes / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.	X	SAFR SCAN
9	i. Lectora de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 10 cm / compatible con el sistema de control de acceso/ EAL 5+ / compatible con protocolo de comunicación.	X	STID DE ARCHITECT ONE
10	j. Botón de salida / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.	X	9800 DE CDVI
11	k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.	X	ROFU 9600 STANDARD US26 & US40



12	l. Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrado por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 1920x1080 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.	X		SECARD SOFTWARE LOGITECH WEBCAM HID C920 CÁMARA EYE LOCK MYRIS AUTENTIFICACION DE IDENTIDAD DE IRIS. SAFR SCAN RECONOCIMIENTO FACIAL.
13	m. Controlador local / Controlador local de puerta dual (4 lectoras, 2 entradas y 2 salidas de relé) 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación/	X		SERIE 3 - MRS2 DE AVIGLON
14	n. Controlador de área / capacidad de 100,000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertas (16 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de relé/ 4 salidas de relé / 2 lectoras o 4 lectores para 2 puertas de entrada y salida) / Reloj de Señalización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatibles con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.	X		SERIE LP - AC-MER-CONT-LP1502
15	o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A / 12 V) / sistema de protección por fusible batería de respaldo.	X		AC-LSP-2DR-MER INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACION DE 75 VATTOS 12V/5A, BATERIA DE 12V
16	p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbits como mínimo, Capa 2	X		SWITCH FLEX MODELO NV-FLX-024
17	q. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 13.6 10 Gbits como mínimo, Capa 2	X		CISCO BUSINESS SERIE 220
18	r. Patch Panel patcheo Cat 6 de 24 puertos.	X		LINKEDPRO MODELO: LPPP607
19	s. Patch Panel patcheo Cat 6 de 48 puertos	X		LINKEDPRO MODELO: LPPP808

20	l. Rack Abierto de dos postes, 19 pulg. 25U.	X	TRIIPP-LITE MODELO: SR2POST25
21	u. Gabinete para montaje en pared, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 9UJ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.	X	TRIIPP-LITE MODELO: SR-1909-GFP
22	v. UPS de 1 KVA / Voltaje de entrada y salida 120V / 250W - 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X	UNIDAD SMART-UPS MARCA APC MODELO SMT1000C
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X	CDM SERIE 8606-BD Y 8606-BD US40 PARA SOPORTES EN L Y Z, PARA 600 LIBRAS
24	x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior/ batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X	CDM SERIE 8612 Y 8612-B PARA SOPORTES EN L Y Z PARA 1200 LIBRAS
25	y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pistones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.	X	CVDI MODELO 3850, FUERZA DE SUJECION DE 700 KGA 1,100 KG
26	z. Estación de trabajo para Control de Acceso z.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interfase Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core i5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Acceso instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz / brazo ergonómico para cada monitor / Ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 250 cd/m2 (típico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico. z.2 /Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interfase Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a	X	Z1 BCDT01-ELVS SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO Z2 BCDT01-ELVS SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO



	60 Hz y salida de audio análogico.		
27	<p>aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable via red / Alarma sonoras y de visualización del estabdo/ requiere para rack de dos postes o tipo torre / online doble conversión.</p>	X	<p>APC SMART-UPS RT 3000 VA 120V MODELO SURTA3000XL, INCLUYE UN BANCO DE BATERIAS PARA 15 MINUTOS DE RESPALDO A PLENA CARGA</p>
28	<p>bb. Automatización de puerta corrediza: Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs. como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.</p> <p>cc. Kit para impresionalaminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <p>9. 5 (cinco) Licencias para Software de impresión. El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. • Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPISuite GuardCard versión 5.3.030 (Pro):</p> <p>10. 59,000 (Cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad: certificado EAL5 +</p>	X	<p>IMPRESORA DE TARJETAS DE RETRANSFERENCIA MARCA MATICA TECHNOLOGIES, SECURE ID CARD PRINTERS, MODELO XID8600</p> <p>SOFTWARE ALPHA CARD, EPI SUITECUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS.</p> <p>TARJETA SCA-MD-EV3-8K-PVC-01, COMMON CRITERIA* EAL5*, 13.56MHZ / ISO14443A, P VC / BLANCO.</p>
29	<p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ser compatibles al 100% con los equipos lectores en las que serán utilizadas. -Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. <p>3. 3 (Tres) Impresoras de Rio transferencia / impresión de uno o dos lados / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta / impresión mediante sustrato a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. / La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados, velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta/ Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s. / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C ajustable en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de policarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL.</p> <p>7. 180 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC.</p>	X	

	8. 180 (ciento ochenta) Rollos de Película de Re transferencia ART para impresión por ambos lados más el lado ultravioleta.		
	9. 118 (ciento dieciocho) Rollos de Ismiración Overlay Ribbon, diseño genérico continuo, con capacidad para 1000 impresiones.		

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.5 GHz / Memoria 32 GB SSD 256 GB / 8 TB SATA 7.2K HDD /salida HDMI o DVI/ Ethernet / Consola para Rack 1U, Teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Panel Táctil /	X		PROPONE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO DE PARA VIDEO EN LUGAR DE UN SERVIDOR
2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de visitantes vía red /interconexión a base de datos control de accesos/ software en idioma español.	X		PROPONE SOFTWARE EASYLOBBY CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONFORMIDAD AL REQUERIMIENTO.
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet / 4 ramuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de vídeo HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X		BCDT01-ELVS SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en 14 inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.	X		PROPONE SOFTWARE EASYLOBBY CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONFORMIDAD AL REQUERIMIENTO.

5	6. Escaner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínimo 400 DPI / conexión USB 2.0	X		SMAOSHELL P5
6	f. Cámara para enrolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.	X		LOGITECH WEBCAM HD_C920
7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos/ de PVC ISO / MIFARE DESFire / 4K, 6 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5 + / Chip de seguridad, que incluya cordón y porta credencial de acrílico rígido.	X		TARJETAS MIFARE DESFIRE EV1 Y MIGRACIÓN A CHIPS MIFARE DESFIRE EV2
8	h. Módulo de Interconexión, Microsoft Active Directory.	X		CUMPLE CON LA INFORMACION
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).	X		CUMPLE CON LA INFORMACION
10	j. Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.	X		NO SE SOLICITO
11	k. Conector para MySQL, customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE o equivalente	X		CUMPLE CON LA INFORMACION
12	l. Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxos	X		NO SE SOLICITO
13	m. Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema.	X		NO SE SOLICITO

(ANEXO II)

EVALUACIONES AL INCISO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES, NÚMERO 4.2 DE LA CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO N.º LA-04/0000975- E03-2022 "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

ASPECTOS DE EVALUACIÓN PARA "VIRTUS GENERATION, S.A. DE C.V."

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	SI NO	
1	<p>4. Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso / licencias para plataformas de Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Control del Acceso / Arquitectura de cliente - servidor o cliente web / software en idioma español / La licencia del sistema base tiene la función autorizar el uso de la plataforma de software e integrar vía red a la plataforma de Gestión de Control de Acceso a los 6g inmuebles como mínimo con la opción de agregar más sitios / debe permitir la integración y compatibilidad del Módulo "Sistema de Registro de Visitantes" / soportar como mínimo 10,000 puntos de acceso / 250,000 usuarios y mínimo 100 operadores y administradores del sistema, debe ser compatible con cifrado AES 256</p> <p>Usuarios</p> <ul style="list-style-type: none">• 250,000 titulares de tarjetas, altas, bajas y modificación de usuarios• El sistema deberá soportar mínimo 300, 000,000 de eventos.• Multiusuario, multitarjetas.• Generador de informes personalizados.• Plataforma en Sistema Operativo Windows o Linux.• Base de datos compatible con ODBC.• Organización de usuarios en grupos, departamentos, compañías, etc.• Organización de puntos de acceso por grupos, departamentos, redes, entradas y salidas.• Niveles de acceso configurables a 250 distintos.• Accesos temporizados.• Configuración de eventos temporizados no programados.• Calendario.• Configurar los días especiales del año• Debe de ser modular, para integrarse con aplicaciones externas (registro de visitantes), compatibilidad con equipos periféricos (Lectores, Plumas Vehiculares, etc).• Establecer contraseñas y privilegios del operador. <p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none">• Definir las áreas de la instalación• Mensajes predefinidos• Definir los mensajes predefinidos para eventos del sistema			<p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO ZKBIO CYSECURITY</p> <p>CAPACIDAD DE PUNTOS DE ACCESOS 2,000 CAPACIDAD DE USUARIOS 30,000 NO CUMPLE CON LO SOLICITADO (PAG 100)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Prioridades • Dejar las prioridades para las alarmas del sistema. • Operaciones de la base de datos. • Realizar operaciones de mantenimiento en la base de datos. • Pantallas que permitan diseñar y modificar las pantallas del sistema. • Permitir configurar las propiedades del escritorio. <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivos • Permita Segmentar los dispositivos por grupos, departamentos o inmueble. • Configuración de los dispositivos conectados al sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento • Permita realizar respaldos y restauración de la base de datos. • Permita arquitectura fail over. 			
2	<p>b. Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Accesos via red. Este servidor tiene la función de almacenar los registros del control de acceso de los 69 inmuebles. El Servidor deberá tener las siguientes especificaciones: Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard superiores o Linux / Intel Xeon con mínimo en 12.10 GHz 11MBL 32 GB 1 x 18 GB / Raid 5 / 4 discos de tipo SSD de 480 GB / Fuente de poder redundante Hot-Plug // Ethernet / Deberá contar con un servidor de redundancia en failover en modo de espera en caliente / e superior</p>	X	<p>MARCA ZKTECO MODELO CVSECURITY-100 NO INDICA SI ES PARA CONTROL DE ACCESOS O REGISTRO DE VISITANTES NO CUMPLE CON LO SOLICITADO Y LA GARANTIA DE 2 AÑOS (PAG 96)</p>	
3	<p>c. Torniquete de media cuerpo / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable / uso rudo / Bracca tripode para la caída de brazos automatico en caso de emergencia / Diseño configurable para recibir cualquier tipo de lector / bidireccional electroticamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansiones / Señalización visual/ Fuente de alimentación/ uso rudo de 6. 000.000 de operaciones.</p>	X	<p>MARCA ZKTECO MODELO TS600A NO CUMPLE CON LO SOLICITADO CON EL USO RUDO TIENE 2 MILLONES DE OPERACIONES (PAG 38)</p>	
4	<p>d. Barrera abatible / Soporte para colocar lectoras de tarjeta de proximidad y de reconocimiento facial / acero inoxidable, paneles de vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo o policarbonato, con señalización visual / con botón de liberación en caso de emergencia / bidireccional electroticamente controlada / Anclaje al suelo por medio de expansiones / Señalización visual y auditiva / Fuente de alimentación</p>	X	<p>MARCA ZKTECO MODELO MARTE-SERIE F1000 NO CUMPLE CON LA GARANTIA SOLICITADA 1 AÑO DE GARANTIA (PAG 77)</p>	
5	<p>e. Puerta de contesa Soporte para lectora de proximidad / Tipo bandera/ Fabricado en acero inoxidable / vidrio templado de 10 mm de espesor como mínimo /Señalización visual y auditiva / Operación bidireccional / Fuente de alimentación</p>	X	<p>SBT1000S SERIE MARCA ZKTECO.</p>	
6	<p>f. Pluma vehicular / Uso rudo / Iluminación led rojo-verde / Reflejos / sistema detector de impactos/ longitud como mínimo de 4.0 metros / Tiempo de apertura como máximo 3 seg / Frecuencia de utilización como mínimo 8.000 ciclos por día, con 1.000.000 ciclos antes de la falla / sensor de inersia, transformador, luz, anclaje por medio de expansiones / controles inalámbricos / botones para apertura / Barrera recta o reflecta de acuerdo a las características del sitio / 2 soportes tipo pedestal metálico para colocación de lectores de proximidad / Fuente de alimentación</p>	X	<p>ZKTECO MODELO BG1000 NO PROPONE MODELO (PAG 2)</p>	

[Handwritten signature]

7	<p>g. Lector iris, tarjetas de proximidad / iris con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de iris 1N y 12/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 30 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	MARCA ANVIZ MODELO ULTRA MATCH S200 NO ES COMPATIBLE CON LAS TARJETAS UTILIZADAS POR ESTA FGR (PAG 89)
8	<p>h. Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad/ facial con distancia de autenticación mínima de 30 - 45 cm, deberá tener un tiempo de autenticación menor a 2 segundos, permitir la importación de bases de datos (con imágenes) validación de rostros 1N y 12/ Lectura de tarjeta de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz con rango de lectura de al menos 5 a 30 cm / Compatible con, MIFARE / Soporte para colocación de la lectora en pared y adaptable a torniquetes / compatible con el sistema de control de accesos / Capacidad de almacenar localmente por lo menos 10,000 registros que permitan la continuidad de la operación en caso de una interrupción del enlace al servidor central, para que una vez que esta se restablezca, se actualice la base de datos de eventos central / compatible con el sistema de control de acceso.</p>	X	MARCA ZKTECO MODELO SERIE SPEEDFACE-V5L NO PROPONE MODELO (PAG 27)
9	<p>i. Lector de proximidad operando con radiofrecuencia a 13.56 MHz / IP65 / Compatible con MIFARE / Rango de lectura de al menos 5 a 30 cm / compatible con el sistema de control de acceso/EAL 5- / compatible con protocolo de comunicación.</p>	X	MARCA ZKTECO MODELO SERIE PRO ID NO PROPONE MODELO (PAG 32)
10	<p>j. Botón de salida / sin contacto 12 a 24 v interior Led contacto NO NC COM para la liberación de puertas con electroimán.</p>	X	ACCESS PRO MODELO ACCESSK1
11	<p>k. Botón de emergencia / Botón de paro de emergencia/ Salida de emergencia de color rojo/ NO, NC, COM para liberación general del sistema de control de acceso.</p>	X	MODELO STOPPER 3 EN 1
12	<p>l. Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad, integrado por el software para generación de llave de seguridad para grabado de información en la tarjeta de proximidad / Captura de reconocimiento facial / Captura de reconocimiento de iris / Hardware Lector-Grabador de tarjetas de proximidad / Cámara web con resolución 320x240 con conector USB / Módulo de captura de iris / Módulo de reconocimiento facial / Compatibles con el Sistema de Control de Acceso.</p>	X	NO HAY INFORMACION
13	<p>m. Controlador local / Controlador local de puerta dual (4 lectores, 2 entradas y 2 salidas de red) 4 lectores para puertas de entrada y salida, compatible con protocolo de comunicación/</p>	X	MARCA ZKTECO MODELO SERIE-C3 NO PROPONE MODELO (PAG 12)

A

A

14	n. Controlador de área / capacidad de 100.000 usuarios en memoria / Controlador de área 2 puertos (6 MB RAM, Ethernet 10/100, 8 entradas de red / 4 salidas de red / 2 lectoras o 4 lectores para 2 puertos de entrada y salida) / Reloj de Sincronización / encriptación AES y FIPS 140-2 compatible con protocolo de comunicación / Permite conexiones al controlador local.		X	MARCA ZTECO MODELO SERIE-C3 NO PROPONE MODELO (PAG 12)
15	o. Gabinete para las tarjetas controladora de área y local / con fuente de alimentación del sistema con voltaje dual (12 A / 12 V) / sistema de protección por fusible / batería de respaldo.		X	NO HAY INFORMACION
16	p. Switch de 24 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo. Capa 2		X	NO HAY INFORMACION
17	q. Switch de 48 puertos Ethernet (Power over Ethernet, PoE) 10/100/1000 Mbps más 2 puertos SFP de 10 Gbit/s como mínimo. Capa 2		X	NO HAY INFORMACION
18	r. Patch Panel parcheo Cat 6 de 24 puertos.	X		LINKEDPRO MODELO LPP607
19	s. Patch Panel parcheo Cat 6 de 48 puertos	X		LINKEDPRO MODELO LPP608
20	t. Rack Abierto de dos postes, 19 pulg. 25U.		X	NO HAY INFORMACION SOLICITADA
21	u. Gabinete para montaje en panel, techo o piso / cuerpo fijo / Rack 19 pulgadas de 9U/ con extractores de aire y barras de contactos eléctricos.		X	NO HAY INFORMACION SOLICITADA

22	v. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada y salida 200V / 250W / 350W / Alarmas sonoras y de visualización de estado/15 minutos carga completa	X	SAY EATON MODELO 5S
23	w. Electroimán de 600 lb / Base / electroimán de 600 libras para uso interior /batería de respaldo / fuente de alimentación. /eliminador / contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X	MARCA HIKVISION MODELO DS-K4H2686 NO MUESTRA PARA QUE TIPO DE HERRAJE ES TIPO L O Z (PAG 74)
24	x. Electroimán de 1200 lb / Base / electroimán de 1200 libras para uso interior/ batería de respaldo/fuente de alimentación/eliminador /contacto magnético incluido / Soporte tipo L o Z.	X	MARCA ASSA ABLOY MODELO 1200-S NO MUESTRA PARA QUE TIPO DE HERRAJE ES TIPO L O Z (PAG 83)
25	y. Cerradura electromagnética / La chapa de 1 o 2 pistones metálicos / fuerza de sujeción de entre 700 kg y 1100 kg / LED indicador para ver el estado de la puerta / Opción de cierre automático retardado.	X	MARCA ACCESS PRO MODELO PROEB700CIA NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS (PAG 35)
26	z. Estación de trabajo para Control de Acceso 2.1 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB / Procesador Intel core i5 o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / Licencia de operación del Sistema de Control de Accesos instalado y configurado / mouse / teclado / 3 Monitores de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz / brazo ergonómico para cada monitor / ángulo de visión proporción de aspecto 16:9, tecnología LED o superior, brillo 250 cd/m2 (típico) / conectividad HDMI, USB 3.0 y salida de audio analógico. 2.2 / Sistema Operativo Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet (RJ45, 1000Base-T) / HDD de 250 GB / Procesador Intel de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de video HDMI / al menos 5 puertos USB / mouse / teclado / 1 Monitor de 24" resolución 3840 X 2160 Pixeles a 60 Hz y salida de audio analógico.	X	MONITOR MARCA HP MODELO M24FW FHD EQUIPO MARCA HP MODELO PRODESK 600 G6 CUENTA CON LO SOLICITADO, PERO SIN EMBARGO NO MENCIONAN SI SON PARA LAS ESTACIONES DE TRABAJO DE CONTROL DE ACCESOS O REGISTRO DE VISITANTES
27	aa. UPS de 3 KVA / Voltaje de entrada-salida nominal 110V, 120V/ Certificaciones UL-1778 o equivalente / incluye banco de baterías para respaldo de energía durante 15 minutos al sistema de control de acceso del inmueble (carga completa) / administrable via red / Alarmas sonoras y de visualización del estado/se requiere para rack de dos postes o tipo tone / online doble conversión	X	MARCA CYBERPOWER MODELO CP1000PFCLCD NO INCLUYE EL BANCO DE BATERIAS NO REPITE MISMO MOLDELO (PAG 81 Y 91)
28	bb. Automatización de puerta corrediza: Incluye kit de automatización a base de motor con cremallera / Tiempo de vida útil de motor 3000 hrs. como mínimo / Grado de protección IP44 / control remoto / botonera para apertura / apertura manual en caso de mal funcionamiento.	X	MARCA ACCESS PRO MODELO SERIE XB NO ESPECIFICA EL MODELO Y NO VIENE MAS INFORMACION (PAG 41)

<p>ec. Kit para Impresión/Laminación de tarjetas de PVC. Incluye lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 (cinco) Licencias para Software de impresión. <p>El nuevo Software deberá permitir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar la migración de información del Software anterior al nuevo. Contar con la capacidad para personalizar y emitir diferentes reportes. <p>Actualmente el Software de impresión que se utiliza es el EPiSuite GuardCard versión 6.3.030 (Prot):</p> <ol style="list-style-type: none"> 59,000 (cincuenta y nueve mil) tarjetas de PVC ISO, MIFARE DESFire de color blanco, 8K, 13.56 MHz, Chip de seguridad certificado EAL5+. <p>Las tarjetas deben garantizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ser compatibles al 100% con los equipos sectores en las que serán utilizadas. Contar con elementos de seguridad para evitar su clonación o alteración. <ol style="list-style-type: none"> 3 (Tres) Impresoras de No transferencia / Impresión de uno o dos lados; / laminación por ambos lados / velocidad de impresión de por lo menos 24 segundos por tarjeta; / Impresión mediante sublimación a doble cara / realizar la impresión a color por ambos lados más impresión al frente en tinta UV. / La laminación se requiere por ambos lados, con transferencia térmica, modo de laminación de dos lados; velocidad de laminación 16 segundos por tarjeta; Configuraciones de velocidad 3 mm/s-12 mm/s / Configuraciones de temperatura 90°C -180°C/ ajuste en pasos de 5°C. Materiales de tarjeta PVC, PVC compuesto, ABS, PET y tarjetas de polycarbonato de tamaño ISO ID-1 / CR-80, CE y UL. 160 (ciento sesenta) Rollos Ribbon para impresión a color YMCK-UV en tarjetas de PVC. 120 (ciento ochenta) Rollos de Película de No transferencia ART para impresión por ambos lados más atado ultravioleta. 118 (ciento dieciocho) Rollos de laminación Overlay Ribbon, diseño generico continuo, con capacidad para 1000 impresiones. 	X	<p>MARCA HID MODELO FARGO DTC1500 NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS (PAG 7)</p> <p>TARJETAS MARCA ZKTECO NO ESPECIFICA EL MODELO Y NO VIENE MAS INFORMACION (PAG 84)</p> <p>NOTA: NO CONSIDERA LOS CONSUMIBLES DE LAS 59,000 TARJETAS</p> <p>160 ROLLOS RIBBON PARA IMPRESION A COLOR YMCK-UV EN TARJETA D PVC</p> <p>118 ROLLOS DE LAMINACION OVERLAY RIBBSON, DISEÑO GENERICO CONTINUO, CON CAPACIDAD PARA 100 IMPRESIONES</p> <p>180 ROLLOS DE PELICULA DE RETRANSFERENCIA ART PARA IMPRESION POR AMBOS LADOS MAS EL LADO ULTRAVIOLETA</p>
---	---	--

CONTROL DE REGISTRO DE VISITANTES

No.	REQUERIMIENTO	EMPRESA		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO	
1	<p>a. Servidor de Administración para el Registro de Visitantes. Sistema Operativo Windows, Server 2008 Standard o Linux / Procesador Core i7 3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz / Memoria 12 GB 590 256 GB / 8 TB SATA 72K HDD / Salida HDMI o DVI/ Ethernet / Consola para Touch 11.1" Teclado, Pantalla 19" con resoluciones de hasta 1280x1024 y Paneli Touch /</p>	SI	NO	<p>MARCA ZKTECO MODELO CVSECURITY-100 NO INDICA SI ES PARA CONTROL DE ACCESOS O REGISTRO DE VISITANTES NO CUMPLE CON LO SOLICITADO Y LA GARANTIA DE 2 AÑOS (PAG 86)</p>

2	b. Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes / Licencia del sistema base para plataforma de Gestión de Registro de visitantes vía red / Interconexión a base de datos control de accesos/ software en idioma español.	X	SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO ZKBIO CVSECURITY NO CUMPLE CON LO SOLICITADO Y NO HAY INFORMACION DE REGISTRO DE VISITANTES (PAG 100)
3	c. Estación de Trabajo Registro Visitantes / Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) / Interface Ethernet / 4 ranuras PCIe y SSD de 500 GB para sistema operativo / Procesador Intel o superior de última Generación / 16 GB en memoria RAM / Salida de vídeo HDMI / al menos 5 puertos USB / pantalla 19" / mouse / teclado.	X	MONITOR MARCA HP MODELO M24FW FHD EQUIPO MARCA HP MODELO PRODESK 800 G6 CUENTA CON LO SOLICITADO, PERO SIN EMBARGO NO MENCIONAN SI SON PARA LAS ESTACIONES DE TRABAJO DE CONTROL DE ACCESOS O REGISTRO DE VISITANTES
4	d. Paquete de Licencia para Control y Administración del Sistema de Registro de Visitantes para las Estaciones de Trabajo que estarán en la inmuebles / software en idioma español / registrar y almacenar los datos de los visitantes / generar reportes parciales y totales / capturar identificaciones oficiales y fotografía. El Software deberá o podrá configurarse para agregar los campos requeridos por la FGR de acuerdo con sus necesidades.	X	NO HAY INFORMACION
5	e. Escáner OCR / lector para cualquier tipo de identificación oficial / mínima 400 DPI / conexión USB 2.0	X	MARCA ZKTECO MODELO PDS300
6	f. Cámara para enrolamiento. Cámara web con resolución 1920x1080 / conexión USB 2.0.	X	MARCA HIK VISION MODELO DS-U1L2
7	g. Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos/ de PVC ISO / MIFARE DESFire / color blanco / 4K, 5 K, 8K / 13.56 MHz / certificado EAL5+ / Clip de seguridad, que incluya corchón y porta credenciales de acrílico rígido.	X	MARCA ZKTECO NO ESPECIFICA EL MODELO Y NO VIENE MAS INFORMACION (PAG 84)
8	h. Módulo de Interconexión. Microsoft Active Directory.	X	NO HAY INFORMACION
9	i. Módulo de Control Central. Para controlar los privilegios desde un sitio central a los inmuebles de la Fiscalía (permite que cada sitio remoto pueda ser controlado desde un sitio central).	X	NO HAY INFORMACION

A

A

[Handwritten signature]

10	J. Licencia para migración, exportación de la base de datos, existente a la nueva.	X		NO SE SOLICITO
11	K. Conector para MySQL, customizado para trabajo en conjunto e integrado entre las diferentes bases de datos, con base al MySQL, Postgresql, SQL Server u ORACLE o equivalente		X	NO HAY INFORMACION
12	L. Módulo para interconexion de datos entre RBH y Maxxas	X		NO SE SOLICITO
13	M. Módulo para interconexion de datos con bases al MySQL, Postgresql, SQL Server u ORACLE. Se utiliza para sincronización de eventos entre base de datos del sistema	X		NO SE SOLICITO

ATENTAMENTE

[Handwritten signature]

**ING. ALFREDO RAMIREZ XIQUI
DIRECTOR DE CCTV Y CONTROL DE ACCESOS**

ANEXO 2

A. J.

Procedimiento: 1099923 - Adquisición de un sistema de control de acceso para personal institucional y visitantes para los inmuebles de la Fiscalía General de la República

Expediente: 245319 - Adquisición de un sistema de control de acceso para Personal Institucional y Visitantes para los inmuebles de la Fiscalía General de la República

Administración del Procedimiento: Ministerio de Justicia - Oficina de Evaluación - Oficina de Preparación - Fide - Discusión - Verificación de la Calidad Corporativa / Licitación

Resolución Proponente: Proponente Técnica - Proponente Económica - Entidad que se adjudica el Proponente

Procesador (Entidad Licitante - Entidad Evaluadora)

Fecha actual: 03/08/2023

Redactor Proponente del Licitador: **Proponente**

Evaluación de la Respuesta al Licitador (Resolución de la Respuesta anterior): **0/0** (0) Verificar datos

1. Requerimiento Técnico / Legal

1.1. Encabezado legal y administrativo - Instrucciones dadas por el Operador de la Unidad Ejecutora (Proponente Licitador)

Problema: Resuelto

Resolución de Evaluación: 0/0

Resolución de Evaluación: 0/0

Resolución de Evaluación: 0/0

Resolución de Evaluación: 0/0

Resolución de Evaluación: 0/0

Resolución de Evaluación: 0/0

Resolución de Evaluación: 0/0

ANEXO 3

A
A

MANIFIESTO DE APÉNDICE I DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA

Ciudad de México, a 11 de julio de 2022.

 Fiscalía General de la República
 Oficialía Mayor
 Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
 Dirección de Adquisiciones
Presente.
ACLARACIÓN NÚMERO 1 (UNO), EN JUNTA DE ACLARACIONES; PÁGINAS 3 A LA 13.
Interpretación por parte de la autoridad convocante.
LA CONVOCANTE REALIZA LAS SIGUIENTES ACLARACIONES GENERALES:
ACLARACIÓN NÚMERO 1 (UNO)
REFERENCIA: APÉNDICE I DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA

Debe decir:

Inmueble	Componente	Cantidad
INSURGENTES 20	Registro de Personal Institucional	
	Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso via red	1
	Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC	1
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1
	Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso	1
	Estación de trabajo para Control de Acceso	
	Z 1	3
	Z 2	1
	Gabinete	1
	Rack Abierto	1
	UPS de 1 KVA	13
	Registro de Visitantes	



ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Servidor de Administración para el Registro de Visitantes	1
Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes	1
Estación de Trabajo Registro Visitantes	10
Paquete De Licencia	1
Módulo de interconexión	1
Módulo de control central	1
Conector para MySQL customizado.	1
Escáner OCR	10
Cámara para enrolamiento	10
Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos	38
Licencia para migración, exportación de la base de datos	0
Módulo para Interconexión de datos entre RBH y Maxres	0
Módulo para Interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0

Inmueble	Componente	Cantidad
RIO PANUCO	Registro de Personal Institucional	
	Barrera abatible	2
	Puerta de cortesia	1
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	27
	Lectora de Proximidad	11
	Botón de emergencia	2
	Controlador local	14
	Controlador de área	4
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1
	Switch de 24 puertos	2
	Pach Panel 24	2
	UPS de 1 KVA	2
	Registro de Visitantes	
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	2
	Escáner OCR	2
	Cámara para enrolamiento	2
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0



*ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA*

Inmueble	Componente	Cantidad
DELEGACIÓN MORELOS (CUERNAVACA)	Registro de Personal Institucional	
	Barrera abatible	2
	Puerta de cortesía	1
	Lector iris, tarjetas de proximidad	6
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	12
	Lectora de Proximidad	50
	Botón de Salida	8
	Botón de emergencia	2
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1
	Controlador local	16
	Controlador de área	6
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	15
	Electroimán de 600 lb	35
	Estación de trabajo para Control de Acceso	




ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad
	Z2	1
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1
	Switch de 24 Puertos	3
	Pach Panel 24	3

Inmueble	Componente	Cantidad
DELEGACIÓN QUERÉTARO (QUERÉTARO)	Registro de Personal Institucional	
	Barrera abatible	2
	Puerta de cortesía	2
	Lector iris, tarjetas de proximidad	5
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	16
	Lectora de Proximidad	31
	Botón de Salida	10
	Botón de emergencia	2
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1
	Controlador local	15
	Controlador de área	7
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	10
	Electroimán de 600 lb	26
	Estación de trabajo para Control de Acceso	
	Z2	1
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1
	Switch de 24 Puertos	3
Pach Panel 24	3	

279.4 mm



000005




TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.
RFC: TPT890516JP5

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO
No. LA-049000875-662-2022

*ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA*

El suscrito **Jorge Vázquez Santamaría** en mi carácter de Representante Legal de la empresa **Total Play Telecomunicaciones, S.A.P.I. de C.V.** manifiesto bajo protesta de decir verdad, que conforme a la **Aclaración Número 1 (Uno)** del Apéndice I del Anexo Técnico de la Convocatoria; y para dar cumplimiento con el **Anexo XIII**. Presentamos nuestra propuesta económica conforme al **DEBE DECIR** del Apéndice I.

ATENTAMENTE



Jorge Vázquez Santamaría
Representante Legal
Total Play Telecomunicaciones, S.A.P.I. de C.V.



MANIFIESTO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA CONFORME AL APÉNDICE I

Ciudad de México, a 11 de julio de 2022.


Fiscalía General de la República
 Oficialía Mayor
 Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
 Dirección de Adquisiciones
Presente.

**RESPUESTA OTORGADA EN SU PREGUNTA No. 10, A MI REPRESENTADA LA EMPRESA TOTAL PLAY
 TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., EN JUNTA DE ACLARACIONES; PÁGINA 93.**

10	Apéndice I Relación de Inmuebles y requerimientos de Componentes	Técnico	Modulo para interconexion de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE Pregunta:	Deber considerar las cantidades del apéndice 1 Respuesta otorgada por el Área Técnica
Número	Numeral o punto especifico de la Convocatoria	Carácter (administrativo, legal o técnico)	Pregunta	Respuesta
	Página 50		Puede la convocante indicar la cantidad de componentes que requiere, ya que en el apartado relación de inmuebles y requerimientos de componentes las cantidades solicitadas son diferentes a las cantidades se que muestran en el apartado del ANEXO XIII	

El suscrito **Jorge Vázquez Santamaría** en mi carácter de Representante Legal de la empresa **Total Play
 Telecomunicaciones, S.A.P.I. de C.V.** manifiesto bajo protesta de decir verdad, que conforme a la respuesta
 otorgada a mi representada, en su pregunta No. 10; y para dar cumplimiento con el **ANEXO XIII**. Presentamos
 nuestra Propuesta Económica considerando las cantidades del Apéndice I.

ATENTAMENTE


 Jorge Vázquez Santamaría
 Representante Legal
 Total Play Telecomunicaciones, S.A.P.I. de C.V.

Ciudad de México, a 11 de julio de 2022.

Fiscalía General de la República
 Oficialía Mayor
 Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
 Dirección de Adquisiciones
 Presente.

**ANEXO XIII
 PROPUESTA ECONÓMICA**

El que suscribe Jorge Vázquez Santamaría como Representante Legal de Total Play Telecomunicaciones, S.A.P.I. de C.V., presenta la siguiente propuesta económica para el procedimiento No. LA-049000975-E62-2022 "ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA".

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total	
Registro de Personal Institucional							
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL (AIC)	Barrera abatible	4	\$402,577.00	\$1,610,308.00	\$257,649.28	\$1,867,957.28	
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48	
	Pluma vehicular	4	\$59,595.00	\$238,380.00	\$38,140.80	\$276,520.80	
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72	
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	61	\$47,558.00	\$2,901,038.00	\$464,166.08	\$3,365,204.08	
	Lectora de Proximidad	56	\$10,972.00	\$614,432.00	\$98,309.12	\$712,741.12	
	Botón de Salida	15	\$4,115.00	\$61,725.00	\$9,876.00	\$71,601.00	
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44	
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68	
	Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC	1	\$27,820.00	\$27,820.00	\$4,451.20	\$32,271.20	
	Controlador local	15	\$20,120.00	\$301,800.00	\$48,288.00	\$350,088.00	
	Controlador de área	10	\$34,687.00	\$346,870.00	\$55,499.20	\$402,369.20	
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	10	\$23,609.00	\$236,090.00	\$37,774.40	\$273,864.40	
	Electroimán de 600 lb	60	\$10,424.00	\$625,440.00	\$100,070.40	\$725,510.40	
	Estación de trabajo para Control de Acceso			\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,108.56	\$80,522.56	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	
	Switch de 24 puertos	1	\$96,018.00	\$96,018.00	\$15,362.88	\$111,380.88	
	Switch de 48 puertos	1	\$35,425.00	\$35,425.00	\$5,668.00	\$41,093.00	
	Pach Panel 24	1	\$6,972.00	\$6,972.00	\$1,115.52	\$8,087.52	
Pach Panel 48	1	\$8,146.00	\$8,146.00	\$1,303.36	\$9,449.36		
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total	
Registro de Personal Institucional							

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA"

CENTRO NACIONAL DE PLANEACIÓN ANÁLISIS E INFORMACIÓN PARA EL COMBATE A LA DELINCUENCIA (CENAPI)	Barrera abatible	4	\$402,577.00	\$1,610,306.00	\$257,649.28	\$1,867,957.28	
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96	
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40	
	Lector iris, tarjetas de proximidad	16	\$64,773.00	\$1,036,368.00	\$165,818.88	\$1,202,186.88	
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	87	\$47,558.00	\$4,137,546.00	\$662,007.36	\$4,799,553.36	
	Lectora de Proximidad	34	\$10,972.00	\$373,048.00	\$59,687.68	\$432,735.68	
	Botón de Salida	35	\$4,115.00	\$144,025.00	\$23,044.00	\$167,069.00	
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44	
	Controlador local	48	\$20,120.00	\$985,880.00	\$157,740.80	\$1,143,620.80	
	Controlador de área	11	\$34,687.00	\$381,557.00	\$61,049.12	\$442,606.12	
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	14	\$23,609.00	\$330,526.00	\$52,884.16	\$383,410.16	
	Electroimán de 600 lb	76	\$10,424.00	\$792,224.00	\$126,755.84	\$918,979.84	
	Electroimán de 1200 lb	1	\$15,099.00	\$15,099.00	\$2,415.84	\$17,514.84	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	
	Switch de 48 puertos	3	\$35,425.00	\$106,275.00	\$17,004.00	\$123,279.00	
	Pach Panel 48	3	\$8,146.00	\$24,438.00	\$3,910.08	\$28,348.08	
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total	
INSURGENTES 20	Registro de Personal Institucional						
	Servidor base para plataforma de Gestión de Control de Acceso vía red.	1	\$4,945,969.00	\$4,945,969.00	\$791,355.04	\$5,737,324.04	
	Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC	1	\$27,820.00	\$27,820.00	\$4,451.20	\$32,271.20	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68	
	Software de Gestión del Sistema de Control de Acceso	1	\$563,321.00	\$563,321.00	\$90,131.36	\$653,452.36	
	Estación de trabajo para Control de Acceso			\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.1	3	\$69,416.00	\$208,248.00	\$33,319.68	\$241,567.68	
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,108.56	\$80,522.56	
	Gabinete	1	\$18,775.00	\$18,775.00	\$3,004.00	\$21,779.00	
	Rack Abierto	1	\$17,411.00	\$17,411.00	\$2,785.76	\$20,196.76	
	UPS de 1 KVA	13	\$13,359.00	\$173,667.00	\$27,786.72	\$201,453.72	
	Registro de Visitantes						
	Servidor de Administración para el Registro de Visitantes	1	\$347,382.00	\$347,382.00	\$55,581.12	\$402,963.12	
	Software de Gestión del Sistema de Registro de Visitantes	1	\$150,509.00	\$150,509.00	\$24,081.44	\$174,590.44	
Estación de Trabajo Registro Visitantes	10	\$69,416.00	\$694,160.00	\$111,065.60	\$805,225.60		

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Paquete De Licencia	1	\$840,819.00	\$840,819.00	\$134,531.04	\$975,350.04
	Módulo de interconexión	1	\$143,077.00	\$143,077.00	\$22,892.32	\$165,969.32
	Módulo de control central	1	\$38,686.00	\$38,686.00	\$6,189.76	\$44,875.76
	Conector para MySQL customizado.	1	\$178,575.00	\$178,575.00	\$26,572.00	\$207,147.00
	Escáner OCR	10	\$33,060.00	\$330,600.00	\$52,896.00	\$383,496.00
	Cámara para enrolamiento	10	\$4,920.00	\$49,200.00	\$7,872.00	\$57,072.00
	Paquete Tarjeta Proximidad (con 200 piezas), con compatibilidad con el Control de accesos	36	\$34,132.00	\$1,297,016.00	\$207,522.56	\$1,504,538.56
	Licencia para migración, exportación de la base de datos	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Módulo para interconexión de datos entre RBH y Maxxes	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector Iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	75	\$47,558.00	\$3,566,850.00	\$570,696.00	\$4,137,546.00
	Lectora de Proximidad	47	\$10,972.00	\$515,684.00	\$82,509.44	\$598,193.44
	Botón de Salida	46	\$4,115.00	\$189,290.00	\$30,286.40	\$219,576.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC	1	\$27,820.00	\$27,820.00	\$4,451.20	\$32,271.20
	Controlador local	39	\$20,120.00	\$784,680.00	\$125,548.80	\$910,228.80
	Controlador de área	10	\$34,687.00	\$346,870.00	\$55,499.20	\$402,369.20
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	13	\$23,609.00	\$306,917.00	\$49,106.72	\$356,023.72
	Electroímán de 600 lb	79	\$10,424.00	\$823,496.00	\$131,759.36	\$955,255.36
	Electroímán de 1200 lb	2	\$15,099.00	\$30,198.00	\$4,831.68	\$35,029.68
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Automatización de puerta corrediza	1	\$24,693.00	\$24,693.00	\$3,950.88	\$28,643.88
	Switch de 48 puertos	3	\$35,425.00	\$106,275.00	\$17,004.00	\$123,279.00

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Pach Panel 48	3	\$8,146.00	\$24,438.00	\$3,910.08	\$28,348.08
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	8	\$402,577.00	\$2,415,462.00	\$386,473.92	\$2,801,935.92
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	93	\$47,558.00	\$4,422,894.00	\$707,663.04	\$5,130,557.04
	Lectora de Proximidad	52	\$10,972.00	\$570,544.00	\$91,287.04	\$661,831.04
	Botón de Salida	55	\$4,115.00	\$226,325.00	\$36,212.00	\$262,537.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC	1	\$27,820.00	\$27,820.00	\$4,451.20	\$32,271.20
	Controlador local	46	\$20,120.00	\$925,520.00	\$148,083.20	\$1,073,603.20
	Controlador de área	13	\$34,687.00	\$450,931.00	\$72,148.96	\$523,079.96
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	15	\$23,609.00	\$354,135.00	\$56,661.60	\$410,796.60
	Electroimán de 600 lb	89	\$10,424.00	\$927,736.00	\$148,437.76	\$1,076,173.76
	Electroimán de 1200 lb	4	\$15,099.00	\$60,396.00	\$9,663.36	\$70,059.36
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 48 puertos	3	\$35,425.00	\$106,275.00	\$17,004.00	\$123,279.00
	Pach Panel 48	3	\$8,146.00	\$24,438.00	\$3,910.08	\$28,348.08
	UPS de 1 KVA	4	\$13,359.00	\$53,436.00	\$8,549.76	\$61,985.76
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	4	\$69,416.00	\$277,664.00	\$44,426.24	\$322,090.24
	Escáner OCR	4	\$33,060.00	\$132,240.00	\$21,158.40	\$153,398.40
	Cámara para enrolamiento	4	\$4,920.00	\$19,680.00	\$3,148.80	\$22,828.80
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	3	\$402,577.00	\$1,207,731.00	\$193,236.96	\$1,400,967.96
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Pluma vehicular	4	\$59,595.00	\$238,380.00	\$38,140.80	\$276,520.80
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	40	\$47,558.00	\$1,902,320.00	\$304,371.20	\$2,206,691.20
	Lectora de Proximidad	40	\$10,972.00	\$438,880.00	\$70,220.80	\$509,100.80



ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	Botón de Salida	22	\$4,115.00	\$90,530.00	\$14,484.80	\$105,014.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC	1	\$27,820.00	\$27,820.00	\$4,451.20	\$32,271.20
	Controlador local	25	\$20,120.00	\$503,000.00	\$80,480.00	\$583,480.00
	Controlador de área	6	\$34,687.00	\$208,122.00	\$33,299.52	\$241,421.52
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	9	\$23,809.00	\$212,481.00	\$33,996.96	\$246,477.96
	Electroimán de 600 lb	38	\$10,424.00	\$396,112.00	\$63,377.92	\$459,489.92
	Electroimán de 1200 lb	6	\$15,099.00	\$90,594.00	\$14,495.04	\$105,089.04
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	3	\$13,359.00	\$40,077.00	\$6,412.32	\$46,489.32
Registro de Visitantes						
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	3	\$69,416.00	\$208,248.00	\$33,319.68	\$241,567.68
	Escáner OCR	3	\$33,060.00	\$99,180.00	\$15,868.80	\$115,048.80
	Cámara para enrolamiento	3	\$4,920.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
Registro de Personal Institucional						
FISCALÍA ESPECIALIZADA EN DELITOS ELECTORALES	Barrera abatible	3	\$402,577.00	\$1,207,731.00	\$193,236.96	\$1,400,967.96
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	3	\$59,595.00	\$178,785.00	\$28,605.60	\$207,390.60
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	34	\$47,558.00	\$1,616,972.00	\$258,715.52	\$1,875,687.52
	Lectora de Proximidad	6	\$10,972.00	\$65,832.00	\$10,533.12	\$76,365.12
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	14	\$20,120.00	\$281,680.00	\$45,068.80	\$326,748.80
	Controlador de área	4	\$34,687.00	\$138,748.00	\$22,199.68	\$160,947.68
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	5	\$23,809.00	\$118,045.00	\$18,887.20	\$136,932.20
	Electroimán de 600 lb	16	\$10,424.00	\$166,784.00	\$26,685.44	\$193,469.44
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 48 puertos	1	\$35,425.00	\$35,425.00	\$5,668.00	\$41,093.00



"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Pach Panel 48	1	\$8,148.00	\$8,148.00	\$1,303.36	\$9,449.36
	UPS de 1 KVA	2	\$13,359.00	\$26,718.00	\$4,274.88	\$30,992.88
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	2	\$89,416.00	\$138,832.00	\$22,213.12	\$161,045.12
	Escáner OCR	2	\$33,060.00	\$66,120.00	\$10,579.20	\$76,699.20
	Cámara para enrolamiento	2	\$4,920.00	\$9,840.00	\$1,574.40	\$11,414.40
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	1	\$402,577.00	\$402,577.00	\$64,412.32	\$466,989.32
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	1	\$64,773.00	\$64,773.00	\$10,363.68	\$75,136.68
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	10	\$47,558.00	\$475,580.00	\$76,092.80	\$551,672.80
	Lectora de Proximidad	6	\$10,972.00	\$65,832.00	\$10,533.12	\$76,365.12
	Botón de Salida	5	\$4,115.00	\$20,575.00	\$3,292.00	\$23,867.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	5	\$20,120.00	\$100,600.00	\$16,096.00	\$116,696.00
	Controlador de área	2	\$34,887.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electroimán de 600 lb	4	\$10,424.00	\$41,696.00	\$6,671.36	\$48,367.36
	Electroimán de 1200 lb	4	\$15,099.00	\$60,396.00	\$9,683.36	\$70,079.36
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	2	\$13,359.00	\$26,718.00	\$4,274.88	\$30,992.88
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	2	\$89,416.00	\$138,832.00	\$22,213.12	\$161,045.12
	Escáner OCR	2	\$33,060.00	\$66,120.00	\$10,579.20	\$76,699.20
	Cámara para enrolamiento	2	\$4,920.00	\$9,840.00	\$1,574.40	\$11,414.40
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	14	\$47,558.00	\$665,812.00	\$106,529.92	\$772,341.92



ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	Lectora de Proximidad	9	\$10,972.00	\$98,748.00	\$15,799.68	\$114,547.68
	Botón de Salida	11	\$4,115.00	\$45,265.00	\$7,242.40	\$52,507.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	8	\$20,120.00	\$160,960.00	\$25,753.60	\$186,713.60
	Controlador de área	3	\$34,687.00	\$104,061.00	\$16,649.76	\$120,710.76
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electroimán de 600 lb	12	\$10,424.00	\$125,088.00	\$20,014.08	\$145,102.08
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	3	\$13,359.00	\$40,077.00	\$6,412.32	\$46,489.32
Registro de Visitantes						
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	3	\$69,416.00	\$208,248.00	\$33,318.68	\$241,566.68
	Escáner OCR	3	\$33,060.00	\$99,180.00	\$15,868.80	\$115,048.80
	Cámara para enrolamiento	3	\$4,920.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
Registro de Personal Institucional						
DELEGACIÓN ESTATAL DE CIUDAD MÉXICO	Barrera abatible	6	\$402,577.00	\$2,415,462.00	\$386,473.92	\$2,801,935.92
	Puerta de cortesía	7	\$161,903.00	\$1,133,321.00	\$181,331.36	\$1,314,652.36
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	33	\$47,558.00	\$1,569,414.00	\$251,106.24	\$1,820,520.24
	Lectora de Proximidad	40	\$10,972.00	\$438,880.00	\$70,220.80	\$509,100.80
	Botón de Salida	8	\$4,115.00	\$32,920.00	\$5,267.20	\$38,187.20
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	23	\$20,120.00	\$462,760.00	\$74,041.60	\$536,801.60
	Controlador de área	10	\$34,687.00	\$346,870.00	\$55,489.20	\$402,359.20
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	27	\$10,424.00	\$281,448.00	\$45,031.68	\$326,479.68
	Electroimán de 1200 lb	1	\$15,099.00	\$15,099.00	\$2,415.84	\$17,514.84
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 48 puertos	2	\$35,425.00	\$70,850.00	\$11,336.00	\$82,186.00
	Pach Panel 48	2	\$8,146.00	\$16,292.00	\$2,606.72	\$18,898.72
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

Inmueble	Componente	Cantidad	Registro de Personal Institucional			
			Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
FISCALÍA ESPECIALIZADA EN ASUNTOS INTERNOS (FEAI) Y OIC	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	4	\$402,577.00	\$1,610,308.00	\$257,649.28	\$1,867,957.28
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	49	\$47,558.00	\$2,330,342.00	\$372,854.72	\$2,703,196.72
	Lectora de Proximidad	27	\$10,972.00	\$296,244.00	\$47,399.04	\$343,643.04
	Botón de Salida	24	\$4,115.00	\$98,760.00	\$15,801.60	\$114,561.60
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	25	\$20,120.00	\$503,000.00	\$80,480.00	\$583,480.00
	Controlador de área	15	\$34,687.00	\$520,305.00	\$83,248.80	\$603,553.80
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	9	\$23,809.00	\$212,481.00	\$33,996.96	\$246,477.96
	Electroimán de 600 lb	44	\$10,424.00	\$458,656.00	\$73,384.96	\$532,040.96
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 48 puertos	3	\$35,425.00	\$106,275.00	\$17,004.00	\$123,279.00
	Pach Panel 48	3	\$8,146.00	\$24,438.00	\$3,910.08	\$28,348.08
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	5	\$402,577.00	\$2,012,885.00	\$322,061.60	\$2,334,946.60
	Puerta de cortesía	3	\$161,903.00	\$485,709.00	\$77,713.44	\$563,422.44
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	6	\$64,773.00	\$388,638.00	\$62,182.08	\$450,820.08
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	47	\$47,558.00	\$2,235,226.00	\$357,636.16	\$2,592,862.16
	Lectora de Proximidad	216	\$10,972.00	\$2,369,952.00	\$379,192.32	\$2,749,144.32
	Botón de Salida	101	\$4,115.00	\$415,615.00	\$66,498.40	\$482,113.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	84	\$20,120.00	\$1,690,080.00	\$270,412.80	\$1,960,492.80
	Controlador de área	28	\$34,687.00	\$971,236.00	\$155,397.76	\$1,126,633.76
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	26	\$23,809.00	\$613,834.00	\$98,213.44	\$712,047.44
	Electroimán de 600 lb	169	\$10,424.00	\$1,761,656.00	\$281,864.96	\$2,043,520.96
	Electroimán de 1200 lb	5	\$15,099.00	\$75,495.00	\$12,079.20	\$87,574.20
	Cerradura electromagnética	81	\$2,677.00	\$216,837.00	\$34,693.92	\$251,530.92
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 48 puertos	4	\$35,425.00	\$141,700.00	\$22,672.00	\$164,372.00
	Pach Panel 48	4	\$8,146.00	\$32,584.00	\$5,213.44	\$37,797.44
	UPS de 1 KVA	3	\$13,359.00	\$40,077.00	\$6,412.32	\$46,489.32
	Registro de Visitantes					



"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Estación de Trabajo Registro Visitantes	3	\$69,418.00	\$206,248.00	\$33,319.68	\$241,567.68
	Escáner OCR	3	\$33,060.00	\$99,180.00	\$15,888.80	\$115,048.80
	Cámara para enrolamiento	3	\$4,920.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AÉREOS	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$126,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	10	\$47,558.00	\$475,580.00	\$76,092.80	\$551,672.80
	Lectora de Proximidad	4	\$10,972.00	\$43,888.00	\$7,022.08	\$50,910.08
	Botón de Salida	4	\$4,115.00	\$16,460.00	\$2,633.60	\$19,093.60
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	5	\$20,120.00	\$100,600.00	\$16,096.00	\$116,696.00
	Controlador de área	3	\$34,687.00	\$104,061.00	\$16,649.76	\$120,710.76
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electroímán de 600 lb	5	\$10,424.00	\$52,120.00	\$8,339.20	\$60,459.20
	Electroímán de 1200 lb	1	\$15,099.00	\$15,099.00	\$2,415.84	\$17,514.84
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
SUBSEDE DE LA DELEGACIÓN METROPOLITANA	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$126,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	6	\$64,773.00	\$388,638.00	\$62,182.08	\$450,820.08
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	9	\$47,558.00	\$428,022.00	\$68,483.52	\$496,505.52
	Lectora de Proximidad	22	\$10,972.00	\$241,384.00	\$38,621.44	\$280,005.44
	Botón de Salida	11	\$4,115.00	\$45,265.00	\$7,242.40	\$52,507.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	13	\$20,120.00	\$261,560.00	\$41,849.60	\$303,409.60
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,609.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76
	Electroímán de 600 lb	17	\$10,424.00	\$177,208.00	\$28,353.28	\$205,561.28
	Electroímán de 1200 lb	4	\$15,099.00	\$60,396.00	\$9,663.36	\$70,059.36
UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	



ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPUBLICA

	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	3	\$13,359.00	\$40,077.00	\$6,412.32	\$46,489.32
Registro de Visitantes						
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	3	\$69,416.00	\$208,248.00	\$33,319.68	\$241,567.68
	Escáner OCR	3	\$33,060.00	\$99,180.00	\$15,868.80	\$115,048.80
	Cámara para enrolamiento	3	\$4,920.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60
	Módulo para Interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
Registro de Personal Institucional						
ALMACÉN GENERAL (BODEGAS, UEIDDAPI, INVENTARIOS, MOBILIARIO)	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	15	\$47,558.00	\$713,370.00	\$114,139.20	\$827,509.20
	Lectora de Proximidad	13	\$10,972.00	\$142,636.00	\$22,821.76	\$165,457.76
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	13	\$20,120.00	\$261,560.00	\$41,849.60	\$303,409.60
	Controlador de área	4	\$34,687.00	\$138,748.00	\$22,199.68	\$160,947.68
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,609.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76
	Electroímán de 600 lb	9	\$10,424.00	\$93,816.00	\$15,010.56	\$108,826.56
	Electroímán de 1200 lb	5	\$15,099.00	\$75,495.00	\$12,079.20	\$87,574.20
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA
Registro de Personal Institucional						
CENTRO DE EVALUACIÓN Y DE CONTROL DE CONFIANZA	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	1	\$64,773.00	\$64,773.00	\$10,363.68	\$75,136.68
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	27	\$47,558.00	\$1,284,066.00	\$205,450.56	\$1,489,516.56
	Lectora de Proximidad	6	\$10,972.00	\$65,832.00	\$10,533.12	\$76,365.12
	Botón de Salida	24	\$4,115.00	\$98,760.00	\$15,801.60	\$114,561.60
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	11	\$20,120.00	\$221,320.00	\$35,411.20	\$256,731.20
	Controlador de área	4	\$34,687.00	\$138,748.00	\$22,199.68	\$160,947.68
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,609.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Electroimán de 600 lb	24	\$10,424.00	\$250,176.00	\$40,028.16	\$290,204.16
	Electroimán de 1200 lb	2	\$15,099.00	\$30,198.00	\$4,831.68	\$35,029.68
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$126,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	13	\$47,558.00	\$618,254.00	\$98,820.64	\$717,174.64
	Lectora de Proximidad	11	\$10,972.00	\$120,692.00	\$19,310.72	\$140,002.72
	Botón de Salida	6	\$4,115.00	\$24,690.00	\$3,950.40	\$28,640.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Kit para Impresión/laminación de tarjetas de PVC	1	\$27,820.00	\$27,820.00	\$4,451.20	\$32,271.20
	Controlador local	8	\$20,120.00	\$160,960.00	\$25,753.60	\$186,713.60
	Controlador de área	4	\$34,687.00	\$138,748.00	\$22,199.68	\$160,947.68
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electroimán de 600 lb	12	\$10,424.00	\$125,088.00	\$20,014.08	\$145,102.08
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,108.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	3	\$13,359.00	\$40,077.00	\$6,412.32	\$46,489.32
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	3	\$69,416.00	\$208,248.00	\$33,319.68	\$241,567.68
	Escáner OCR	3	\$33,060.00	\$99,180.00	\$15,868.80	\$115,048.80
	Cámara para enrolamiento	3	\$4,920.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	4	\$402,577.00	\$1,610,308.00	\$257,649.28	\$1,867,957.28
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	27	\$47,558.00	\$1,284,066.00	\$205,450.56	\$1,489,516.56

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	Lectora de Proximidad	12	\$10,972.00	\$131,664.00	\$21,066.24	\$152,730.24
	Botón de Salida	13	\$4,115.00	\$53,495.00	\$8,559.20	\$62,054.20
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Kit para impresión/laminación de tarjetas de PVC	1	\$27,820.00	\$27,820.00	\$4,451.20	\$32,271.20
	Controlador local	30	\$20,120.00	\$603,600.00	\$96,576.00	\$700,176.00
	Controlador de área	8	\$34,687.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,609.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76
	Electroimán de 600 lb	16	\$10,424.00	\$166,784.00	\$26,685.44	\$193,469.44
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 48 puertos	3	\$35,425.00	\$106,275.00	\$17,004.00	\$123,279.00
	Pach Panel 48	3	\$8,146.00	\$24,438.00	\$3,910.08	\$28,348.08
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	5	\$47,558.00	\$237,790.00	\$38,046.40	\$275,836.40
	Lectora de Proximidad	11	\$10,972.00	\$120,692.00	\$19,310.72	\$140,002.72
	Botón de Salida	11	\$4,115.00	\$45,265.00	\$7,242.40	\$52,507.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Kit para impresión/laminación de tarjetas de PVC	1	\$27,820.00	\$27,820.00	\$4,451.20	\$32,271.20
	Controlador local	16	\$20,120.00	\$321,920.00	\$51,507.20	\$373,427.20
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	5	\$23,609.00	\$118,045.00	\$18,887.20	\$136,932.20
	Electroimán de 1200 lb	10	\$15,099.00	\$150,990.00	\$24,158.40	\$175,148.40
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Automatización de puerta corrediza	1	\$24,693.00	\$24,693.00	\$3,950.88	\$28,643.88
INSTITUTO DE FORMACIÓN MINISTERIAL POLICIAL Y PERICIAL						

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	1	\$402,577.00	\$402,577.00	\$64,412.32	\$466,989.32
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	1	\$64,773.00	\$64,773.00	\$10,363.68	\$75,136.68
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	11	\$47,558.00	\$523,138.00	\$83,702.08	\$606,840.08
	Lectora de Proximidad	6	\$10,972.00	\$65,832.00	\$10,533.12	\$76,365.12
	Botón de Salida	6	\$4,115.00	\$24,690.00	\$3,950.40	\$28,640.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	8	\$20,120.00	\$160,960.00	\$25,753.60	\$186,713.60
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
REFORMA (BIBLIOTECA) 31	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electroimán de 600 lb	10	\$10,424.00	\$104,240.00	\$16,678.40	\$120,918.40
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	2	\$13,359.00	\$26,718.00	\$4,274.88	\$30,992.88
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	2	\$69,416.00	\$138,832.00	\$22,213.12	\$161,045.12
	Escáner OCR	2	\$33,060.00	\$66,120.00	\$10,579.20	\$76,699.20
	Cámara para enrolamiento	2	\$4,920.00	\$9,840.00	\$1,574.40	\$11,414.40
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	1	\$64,773.00	\$64,773.00	\$10,363.68	\$75,136.68
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	6	\$47,558.00	\$285,348.00	\$45,655.68	\$331,003.68
DR. NAVARRO	Lectora de Proximidad	5	\$10,972.00	\$54,860.00	\$8,777.60	\$63,637.60
	Botón de Salida	6	\$4,115.00	\$24,690.00	\$3,950.40	\$28,640.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	6	\$20,120.00	\$120,720.00	\$19,315.20	\$140,035.20
	Controlador de área	3	\$34,687.00	\$104,061.00	\$16,649.76	\$120,710.76

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electroimán de 600 lb	6	\$10,424.00	\$62,544.00	\$10,007.04	\$72,551.04
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	2	\$13,359.00	\$26,718.00	\$4,274.88	\$30,992.88
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	2	\$69,416.00	\$138,832.00	\$22,213.12	\$161,045.12
	Escáner OCR	2	\$33,060.00	\$66,120.00	\$10,579.20	\$76,699.20
	Cámara para enrolamiento	2	\$4,920.00	\$9,840.00	\$1,574.40	\$11,414.40
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	7	\$47,658.00	\$332,906.00	\$53,264.96	\$386,170.96
	Lectora de Proximidad	17	\$10,972.00	\$186,524.00	\$29,843.84	\$216,367.84
	Botón de Salida	8	\$4,115.00	\$32,920.00	\$5,267.20	\$38,187.20
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	6	\$20,120.00	\$120,720.00	\$19,315.20	\$140,035.20
	Controlador de área	3	\$34,687.00	\$104,061.00	\$16,649.76	\$120,710.76
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electroimán de 600 lb	13	\$10,424.00	\$135,512.00	\$21,681.92	\$157,193.92
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	2	\$13,359.00	\$26,718.00	\$4,274.88	\$30,992.88
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	2	\$69,416.00	\$138,832.00	\$22,213.12	\$161,045.12
	Escáner OCR	2	\$33,060.00	\$66,120.00	\$10,579.20	\$76,699.20
	Cámara para enrolamiento	2	\$4,920.00	\$9,840.00	\$1,574.40	\$11,414.40
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
SANTA FE	Registro de Personal Institucional					

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	UPS de 1 KVA	10	\$13,359.00	\$133,590.00	\$21,374.40	\$154,964.40
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	10	\$69,416.00	\$694,160.00	\$111,065.60	\$805,225.60
	Escáner OCR	10	\$33,060.00	\$330,600.00	\$52,896.00	\$383,496.00
	Cámara para enrolamiento	10	\$4,920.00	\$49,200.00	\$7,872.00	\$57,072.00
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	27	\$47,558.00	\$1,284,066.00	\$205,450.56	\$1,489,516.56
	Lectora de Proximidad	11	\$10,972.00	\$120,692.00	\$19,310.72	\$140,002.72
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	14	\$20,120.00	\$281,680.00	\$45,068.80	\$326,748.80
	Controlador de área	4	\$34,687.00	\$138,748.00	\$22,199.68	\$160,947.68
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	UPS de 1 KVA	2	\$13,359.00	\$26,718.00	\$4,274.88	\$30,992.88
	Registro de Visitantes					
	Estación de Trabajo Registro Visitantes	2	\$69,416.00	\$138,832.00	\$22,213.12	\$161,045.12
	Escáner OCR	2	\$33,060.00	\$66,120.00	\$10,578.20	\$76,698.20
	Cámara para enrolamiento	2	\$4,920.00	\$9,840.00	\$1,574.40	\$11,414.40
	Módulo para interconexión de datos con base al MySQL, PostgreSQL, SQL Server u ORACLE	0	\$35,478.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	6	\$64,773.00	\$388,638.00	\$62,182.08	\$450,820.08
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	12	\$47,558.00	\$570,696.00	\$91,311.36	\$662,007.36
	Lectora de Proximidad	26	\$10,972.00	\$285,272.00	\$45,643.52	\$330,915.52
	Botón de Salida	12	\$4,115.00	\$49,380.00	\$7,900.80	\$57,280.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Kit de enclavamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	2	\$96,598.00	\$193,196.00	\$30,911.36	\$224,107.36
	Controlador local	15	\$20,120.00	\$301,800.00	\$48,288.00	\$350,088.00
	Controlador de área	9	\$34,687.00	\$312,183.00	\$49,949.28	\$362,132.28
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	5	\$23,609.00	\$118,045.00	\$16,887.20	\$136,932.20
	Electromán de 600 lb	12	\$10,424.00	\$125,088.00	\$20,014.08	\$145,102.08
	Electromán de 1200 lb	7	\$15,099.00	\$105,693.00	\$16,910.88	\$122,603.88
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,068.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	11	\$47,558.00	\$523,138.00	\$83,702.08	\$606,840.08
	Lectora de Proximidad	6	\$10,972.00	\$65,832.00	\$10,533.12	\$76,365.12
	Bolón de Salida	8	\$4,115.00	\$32,920.00	\$5,267.20	\$38,187.20
	Bolón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enclavamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	15	\$20,120.00	\$301,800.00	\$48,288.00	\$350,088.00
	Controlador de área	8	\$34,687.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	6	\$23,609.00	\$141,654.00	\$22,664.64	\$164,318.64
	Electromán de 600 lb	7	\$10,424.00	\$72,968.00	\$11,674.88	\$84,642.88
	Electromán de 1200 lb	1	\$15,099.00	\$15,099.00	\$2,415.84	\$17,514.84
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,068.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Tomiquete de medio cuerpo	1	\$126,653.00	\$126,653.00	\$20,264.48	\$146,917.48
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
SUBSEDE VÍA RÁPIDA						

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA"

PERICIALES (TIJUANA)	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	5	\$47,558.00	\$237,790.00	\$38,046.40	\$275,836.40
	Lectora de Proximidad	7	\$10,972.00	\$76,804.00	\$12,288.64	\$89,092.64
	Botón de emergencia	1	\$4,717.00	\$4,717.00	\$754.72	\$5,471.72
	Controlador local	2	\$20,120.00	\$40,240.00	\$6,438.40	\$46,678.40
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	1	\$23,609.00	\$23,609.00	\$3,777.44	\$27,386.44
	Electroimán de 600 lb	2	\$10,424.00	\$20,848.00	\$3,335.68	\$24,183.68
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
Registro de Personal Institucional						
SUBSEDE MEXICALI	Torniquete de medio cuerpo	1	\$126,653.00	\$126,653.00	\$20,264.48	\$146,917.48
	Puerta de cortesia	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	8	\$47,558.00	\$380,464.00	\$60,874.24	\$441,338.24
	Lectora de Proximidad	4	\$10,972.00	\$43,888.00	\$7,022.08	\$50,910.08
	Botón de Salida	7	\$4,115.00	\$28,805.00	\$4,608.80	\$33,413.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	3	\$20,120.00	\$60,360.00	\$9,657.60	\$70,017.60
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	1	\$23,609.00	\$23,609.00	\$3,777.44	\$27,386.44
	Electroimán de 600 lb	5	\$10,424.00	\$52,120.00	\$8,339.20	\$60,459.20
	Electroimán de 1200 lb	1	\$15,099.00	\$15,099.00	\$2,415.84	\$17,514.84
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
Registro de Personal Institucional						
SUBSEDE ENSENADA	Torniquete de medio cuerpo	1	\$126,653.00	\$126,653.00	\$20,264.48	\$146,917.48
	Puerta de cortesia	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	5	\$47,558.00	\$237,790.00	\$38,046.40	\$275,836.40
	Lectora de Proximidad	2	\$10,972.00	\$21,944.00	\$3,511.04	\$25,455.04
	Botón de Salida	4	\$4,115.00	\$16,460.00	\$2,633.60	\$19,093.60

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	2	\$20,120.00	\$40,240.00	\$6,438.40	\$46,678.40
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	1	\$23,609.00	\$23,609.00	\$3,777.44	\$27,386.44
	Electroimán de 600 lb	3	\$10,424.00	\$31,272.00	\$5,003.52	\$36,275.52
	Electroimán de 1200 lb	1	\$15,099.00	\$15,099.00	\$2,415.84	\$17,514.84
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesia	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector Iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	17	\$47,558.00	\$808,486.00	\$128,357.76	\$937,843.76
	Lectora de Proximidad	21	\$10,972.00	\$230,412.00	\$36,865.92	\$267,277.92
	Botón de Salida	12	\$4,115.00	\$49,380.00	\$7,900.80	\$57,280.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrollamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
DELEGACIÓN BAJA CALIFORNIA SUR (LA PAZ)	Controlador local	13	\$20,120.00	\$261,560.00	\$41,849.60	\$303,409.60
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	21	\$10,424.00	\$218,904.00	\$35,024.64	\$253,928.64
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA
	Registro de Personal Institucional					
DELEGACIÓN CAMPECHE (CAMPECHE)	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesia	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector Iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	11	\$47,558.00	\$523,138.00	\$83,702.08	\$606,840.08

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPUBLICA"

	Lectora de Proximidad	17	\$10,972.00	\$186,524.00	\$29,843.64	\$216,367.64
	Botón de Salida	6	\$4,115.00	\$24,690.00	\$3,950.40	\$28,640.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	5	\$20,120.00	\$100,600.00	\$16,096.00	\$116,696.00
	Controlador de área	4	\$34,687.00	\$138,748.00	\$22,199.68	\$160,947.68
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	1	\$23,609.00	\$23,609.00	\$3,777.44	\$27,386.44
	Electroimán de 600 lb	7	\$10,424.00	\$72,968.00	\$11,674.88	\$84,642.88
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.46	\$187,807.46
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	9	\$47,558.00	\$428,022.00	\$68,483.52	\$496,505.52
	Lectora de Proximidad	14	\$10,972.00	\$153,608.00	\$24,577.28	\$178,185.28
	Botón de Salida	6	\$4,115.00	\$24,690.00	\$3,950.40	\$28,640.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	9	\$20,120.00	\$181,080.00	\$28,972.80	\$210,052.80
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	11	\$23,609.00	\$259,699.00	\$41,551.84	\$301,250.84
	Electroimán de 600 lb	7	\$10,424.00	\$72,968.00	\$11,674.88	\$84,642.88
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
DELEGACIÓN COAHUILA						

*ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA*

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total	
Registro de Personal Institucional							
SUBSEDE MONCLOVA	Torniquete de medio cuerpo	1	\$126,653.00	\$126,653.00	\$20,264.48	\$146,917.48	
	Puerta de cortesia	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48	
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36	
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	6	\$47,558.00	\$285,348.00	\$45,655.68	\$331,003.68	
	Lectora de Proximidad	12	\$10,972.00	\$131,664.00	\$21,066.24	\$152,730.24	
	Botón de Salida	4	\$4,115.00	\$16,460.00	\$2,633.60	\$19,093.60	
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44	
	Controlador local	6	\$20,120.00	\$120,720.00	\$19,315.20	\$140,035.20	
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84	
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	1	\$23,609.00	\$23,609.00	\$3,777.44	\$27,386.44	
	Electroímán de 600 lb	5	\$10,424.00	\$52,120.00	\$8,339.20	\$60,459.20	
	Electroímán de 1200 lb	2	\$15,099.00	\$30,198.00	\$4,831.68	\$35,029.68	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76	
Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04		
Registro de Personal Institucional							
DELEGACIÓN COLIMA	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64	
	Puerta de cortesia	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48	
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04	
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	16	\$47,558.00	\$760,928.00	\$121,748.48	\$882,676.48	
	Lectora de Proximidad	17	\$10,972.00	\$186,524.00	\$29,843.84	\$216,367.84	
	Botón de Salida	15	\$4,115.00	\$61,725.00	\$9,876.00	\$71,601.00	
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44	
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68	
	Controlador local	14	\$20,120.00	\$281,680.00	\$45,068.80	\$326,748.80	
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60	
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	5	\$23,609.00	\$118,045.00	\$18,887.20	\$136,932.20	
	Electroímán de 600 lb	19	\$10,424.00	\$198,056.00	\$31,888.96	\$229,944.96	
	Electroímán de 1200 lb	1	\$15,099.00	\$15,099.00	\$2,415.84	\$17,514.84	
	Estación de trabajo para Control de Acceso			\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.84	\$334,142.84
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	4	\$402,577.00	\$1,610,308.00	\$257,649.28	\$1,867,957.28
	Puerta de cortesía	3	\$161,903.00	\$485,709.00	\$77,713.44	\$563,422.44
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	20	\$47,558.00	\$951,160.00	\$152,185.60	\$1,103,345.60
	Lectora de Proximidad	40	\$10,972.00	\$438,880.00	\$70,220.80	\$509,100.80
	Botón de Salida	22	\$4,115.00	\$90,530.00	\$14,484.80	\$105,014.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
DELEGACIÓN CHIAPAS (TUXTLA GUTIÉRREZ)	Controlador local	18	\$20,120.00	\$362,160.00	\$57,945.60	\$420,105.60
	Controlador de área	9	\$34,687.00	\$312,183.00	\$49,949.28	\$362,132.28
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	14	\$23,609.00	\$330,526.00	\$52,884.16	\$383,410.16
	Electroimán de 600 lb	23	\$10,424.00	\$239,752.00	\$38,360.32	\$278,112.32
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,108.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.84	\$334,142.84
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Torniquete de medio cuerpo	2	\$126,653.00	\$253,306.00	\$40,528.96	\$293,834.96
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	16	\$47,558.00	\$760,928.00	\$121,748.48	\$882,676.48
	Lectora de Proximidad	16	\$10,972.00	\$175,552.00	\$28,088.32	\$203,640.32
	Botón de Salida	11	\$4,115.00	\$45,265.00	\$7,242.40	\$52,507.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	5	\$20,120.00	\$100,600.00	\$16,096.00	\$116,696.00
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	12	\$10,424.00	\$125,088.00	\$20,014.08	\$145,102.08
	Registro de Personal Institucional					
	Torniquete de medio cuerpo	2	\$126,653.00	\$253,306.00	\$40,528.96	\$293,834.96
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	16	\$47,558.00	\$760,928.00	\$121,748.48	\$882,676.48
	Lectora de Proximidad	16	\$10,972.00	\$175,552.00	\$28,088.32	\$203,640.32
	Botón de Salida	11	\$4,115.00	\$45,265.00	\$7,242.40	\$52,507.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	5	\$20,120.00	\$100,600.00	\$16,096.00	\$116,696.00
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	12	\$10,424.00	\$125,088.00	\$20,014.08	\$145,102.08

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	12	\$47,558.00	\$570,696.00	\$91,311.36	\$662,007.36
	Lectora de Proximidad	14	\$10,972.00	\$153,608.00	\$24,577.28	\$178,185.28
	Botón de Salida	8	\$4,115.00	\$32,920.00	\$5,267.20	\$38,187.20
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrollamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
DELEGACIÓN CHIHUAHUA (CD. JUÁREZ)	Controlador local	13	\$20,120.00	\$261,560.00	\$41,849.60	\$303,409.60
	Controlador de área	8	\$34,687.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	5	\$10,424.00	\$52,120.00	\$8,339.20	\$60,459.20
	Electroimán de 1200 lb	6	\$15,099.00	\$90,594.00	\$14,495.04	\$105,089.04
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	6	\$47,558.00	\$285,348.00	\$45,655.68	\$331,003.68
	Lectora de Proximidad	4	\$10,972.00	\$43,888.00	\$7,022.08	\$50,910.08
	Botón de Salida	2	\$4,115.00	\$8,230.00	\$1,316.80	\$9,546.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	5	\$20,120.00	\$100,600.00	\$16,096.00	\$116,696.00
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	1	\$23,609.00	\$23,609.00	\$3,777.44	\$27,386.44
	Electroimán de 600 lb	1	\$10,424.00	\$10,424.00	\$1,657.84	\$12,081.84
SUBSEDE CHIHUAHUA						

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	4	\$59,595.00	\$238,380.00	\$38,140.80	\$276,520.80
	Lector iris, tarjetas de proximidad	6	\$64,773.00	\$388,638.00	\$62,162.08	\$450,820.08
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	21	\$47,558.00	\$998,718.00	\$159,794.88	\$1,158,512.88
	Lectora de Proximidad	30	\$10,972.00	\$329,160.00	\$52,665.60	\$381,825.60
	Botón de Salida	17	\$4,115.00	\$69,955.00	\$11,192.80	\$81,147.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	19	\$20,120.00	\$382,280.00	\$61,164.80	\$443,444.80
	Controlador de área	6	\$34,687.00	\$208,122.00	\$33,299.52	\$241,421.52
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	10	\$23,609.00	\$236,090.00	\$37,774.40	\$273,864.40
	Electroimán de 600 lb	24	\$10,424.00	\$250,176.00	\$40,028.16	\$290,204.16
	Electroimán de 1200 lb	2	\$15,099.00	\$30,198.00	\$4,831.68	\$35,029.68
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector iris, tarjetas de proximidad	6	\$64,773.00	\$388,638.00	\$62,162.08	\$450,820.08
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	9	\$47,558.00	\$428,022.00	\$68,483.52	\$496,505.52
	Lectora de Proximidad	23	\$10,972.00	\$252,356.00	\$40,376.96	\$292,732.96
	Botón de Salida	14	\$4,115.00	\$57,610.00	\$9,217.60	\$66,827.60
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Controlador local	10	\$20,120.00	\$201,200.00	\$32,192.00	\$233,392.00	
	Controlador de área	6	\$34,687.00	\$208,122.00	\$33,299.52	\$241,421.52	
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,609.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76	
	Electroímán de 600 lb	12	\$10,424.00	\$125,088.00	\$20,014.08	\$145,102.08	
	Electroímán de 1200 lb	5	\$15,099.00	\$75,495.00	\$12,079.20	\$87,574.20	
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64	
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56	
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total	
	Registro de Personal Institucional						
	Torniquete de medio cuerpo	1	\$126,653.00	\$126,653.00	\$20,264.48	\$146,917.48	
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48	
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36	
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	8	\$47,558.00	\$380,464.00	\$60,874.24	\$441,338.24	
	Lectora de Proximidad	10	\$10,972.00	\$109,720.00	\$17,555.20	\$127,275.20	
	Botón de Salida	2	\$4,115.00	\$8,230.00	\$1,316.80	\$9,546.80	
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44	
SUBSEDE TLALNEPANTLA	Controlador local	5	\$20,120.00	\$100,600.00	\$16,096.00	\$116,696.00	
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84	
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32	
	Electroímán de 600 lb	4	\$10,424.00	\$41,696.00	\$6,671.36	\$48,367.36	
	Electroímán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76	
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04	
	Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
		Registro de Personal Institucional					
		Torniquete de medio cuerpo	1	\$126,653.00	\$126,653.00	\$20,264.48	\$146,917.48
		Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
		Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	8	\$47,558.00	\$380,464.00	\$60,874.24	\$441,338.24	
	Lectora de Proximidad	9	\$10,972.00	\$98,748.00	\$15,799.68	\$114,547.68	
	Botón de Salida	2	\$4,115.00	\$8,230.00	\$1,316.80	\$9,546.80	
SUBSEDE ECATEPEC	Torniquete de medio cuerpo	1	\$126,653.00	\$126,653.00	\$20,264.48	\$146,917.48	
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48	
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36	
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	8	\$47,558.00	\$380,464.00	\$60,874.24	\$441,338.24	
	Lectora de Proximidad	9	\$10,972.00	\$98,748.00	\$15,799.68	\$114,547.68	
	Botón de Salida	2	\$4,115.00	\$8,230.00	\$1,316.80	\$9,546.80	

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	3	\$20,120.00	\$60,360.00	\$9,857.80	\$70,217.80
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	1	\$23,609.00	\$23,609.00	\$3,777.44	\$27,386.44
	Electroimán de 600 lb	3	\$10,424.00	\$31,272.00	\$5,003.52	\$36,275.52
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Tomiquete de medio cuerpo	2	\$126,853.00	\$253,706.00	\$40,528.96	\$293,834.96
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	10	\$47,558.00	\$475,580.00	\$76,092.80	\$551,672.80
	Lectora de Proximidad	9	\$10,972.00	\$98,748.00	\$15,799.68	\$114,547.68
	Botón de Salida	2	\$4,115.00	\$8,230.00	\$1,316.80	\$9,546.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	6	\$20,120.00	\$120,720.00	\$19,315.20	\$140,035.20
	Controlador de área	3	\$34,687.00	\$104,061.00	\$16,649.76	\$120,710.76
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electroimán de 600 lb	3	\$10,424.00	\$31,272.00	\$5,003.52	\$36,275.52
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	6	\$47,558.00	\$285,348.00	\$46,655.68	\$331,003.68
	Lectora de Proximidad	12	\$10,972.00	\$131,664.00	\$21,066.24	\$152,730.24
	Botón de Salida	2	\$4,115.00	\$8,230.00	\$1,316.80	\$9,546.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	9	\$20,120.00	\$181,080.00	\$28,972.80	\$210,052.80
	Controlador de área	6	\$34,687.00	\$208,122.00	\$33,299.52	\$241,421.52
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,809.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76
	Electromán de 600 lb	6	\$10,424.00	\$62,544.00	\$10,007.04	\$72,551.04
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Torniquete de medio cuerpo	2	\$126,853.00	\$253,706.00	\$40,528.96	\$293,834.96
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	5	\$64,773.00	\$323,865.00	\$51,818.40	\$375,683.40
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	9	\$47,558.00	\$428,022.00	\$68,483.52	\$496,505.52
	Lectora de Proximidad	14	\$10,972.00	\$153,608.00	\$24,577.28	\$178,185.28
	Botón de Salida	2	\$4,115.00	\$8,230.00	\$1,316.80	\$9,546.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	6	\$20,120.00	\$120,720.00	\$19,315.20	\$140,035.20
	Controlador de área	3	\$34,687.00	\$104,061.00	\$16,649.76	\$120,710.76
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	3	\$23,809.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electromán de 600 lb	9	\$10,424.00	\$93,816.00	\$15,010.56	\$108,826.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	11	\$47,558.00	\$523,138.00	\$83,702.08	\$606,840.08
	Lectora de Proximidad	37	\$10,972.00	\$405,964.00	\$64,954.24	\$470,918.24
	Botón de Salida	37	\$4,115.00	\$152,255.00	\$24,360.80	\$176,615.80

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	14	\$20,120.00	\$281,680.00	\$45,068.80	\$326,748.80
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	5	\$23,609.00	\$118,045.00	\$18,887.20	\$136,932.20
	Electroimán de 600 lb	30	\$10,424.00	\$312,720.00	\$50,035.20	\$362,755.20
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	11	\$47,558.00	\$523,138.00	\$83,702.08	\$606,840.08
	Lectora de Proximidad	21	\$10,972.00	\$230,412.00	\$36,865.92	\$267,277.92
	Botón de Salida	16	\$4,115.00	\$65,840.00	\$10,534.40	\$76,374.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	10	\$20,120.00	\$201,200.00	\$32,192.00	\$233,392.00
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	17	\$10,424.00	\$177,208.00	\$28,353.28	\$205,561.28
	Electroimán de 1200 lb	2	\$15,099.00	\$30,198.00	\$4,831.68	\$35,029.68
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	4	\$402,577.00	\$1,610,308.00	\$257,649.28	\$1,867,957.28

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA"

DELEGACIÓN JALISCO (GUADALAJARA)	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$64,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	22	\$47,558.00	\$1,046,276.00	\$167,404.16	\$1,213,680.16
	Lectora de Proximidad	19	\$10,972.00	\$208,468.00	\$33,354.88	\$241,822.88
	Botón de Salida	30	\$4,115.00	\$123,450.00	\$19,752.00	\$143,202.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	13	\$20,120.00	\$261,560.00	\$41,849.60	\$303,409.60
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	31	\$23,609.00	\$731,879.00	\$117,100.64	\$848,979.64
	Electroimán de 1200 lb	26	\$15,099.00	\$392,574.00	\$62,811.84	\$455,385.84
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 48 puertos	4	\$35,425.00	\$141,700.00	\$22,672.00	\$164,372.00
	Pach Panel 48	4	\$8,146.00	\$32,584.00	\$5,213.44	\$37,797.44
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
DELEGACIÓN MICHOACÁN (MORELIA)	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Lector iris, tarjetas de proximidad	7	\$64,773.00	\$453,411.00	\$72,545.76	\$525,956.76
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	9	\$47,558.00	\$428,022.00	\$68,483.52	\$496,505.52
	Lectora de Proximidad	36	\$10,972.00	\$394,992.00	\$63,198.72	\$458,190.72
	Botón de Salida	14	\$4,115.00	\$57,610.00	\$9,217.60	\$66,827.60
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	13	\$20,120.00	\$261,560.00	\$41,849.60	\$303,409.60
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,609.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76
	Electroimán de 800 lb	24	\$10,424.00	\$250,176.00	\$40,028.16	\$290,204.16
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	6	\$64,773.00	\$398,638.00	\$62,182.08	\$450,820.08
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	12	\$47,558.00	\$570,696.00	\$91,311.36	\$662,007.36
	Lectora de Proximidad	50	\$10,972.00	\$548,600.00	\$87,778.00	\$636,378.00
	Botón de Salida	8	\$4,115.00	\$32,920.00	\$5,267.20	\$38,187.20
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	16	\$20,120.00	\$321,920.00	\$51,507.20	\$373,427.20
	Controlador de área	6	\$34,687.00	\$208,122.00	\$33,299.52	\$241,421.52
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	15	\$23,609.00	\$354,135.00	\$56,661.60	\$410,796.60
	Electroimán de 600 lb	35	\$10,424.00	\$364,840.00	\$58,374.40	\$423,214.40
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$68,416.00	\$68,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	17	\$47,558.00	\$808,486.00	\$129,357.76	\$937,843.76
	Lectora de Proximidad	19	\$10,972.00	\$208,468.00	\$33,354.88	\$241,822.88
	Botón de Salida	14	\$4,115.00	\$57,610.00	\$9,217.60	\$66,827.60
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	14	\$20,120.00	\$281,680.00	\$45,068.80	\$326,748.80
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	15	\$10,424.00	\$156,360.00	\$25,017.60	\$181,377.60

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Electroimán de 1200 lb	5	\$15,099.00	\$75,495.00	\$12,079.20	\$87,574.20
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	3	\$402,577.00	\$1,207,731.00	\$193,236.96	\$1,400,967.96
	Puerta de cortesia	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	3	\$59,595.00	\$178,785.00	\$26,605.60	\$207,390.60
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	14	\$47,558.00	\$665,812.00	\$106,529.92	\$772,341.92
	Lectora de Proximidad	19	\$10,972.00	\$208,468.00	\$33,354.88	\$241,822.88
	Botón de Salida	12	\$4,115.00	\$49,380.00	\$7,900.80	\$57,280.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	10	\$20,120.00	\$201,200.00	\$32,192.00	\$233,392.00
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	10	\$10,424.00	\$104,240.00	\$16,678.40	\$120,918.40
	Electroimán de 1200 lb	2	\$15,099.00	\$30,198.00	\$4,831.68	\$35,029.68
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesia	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector iris, tarjetas de proximidad	7	\$64,773.00	\$453,411.00	\$72,545.76	\$525,956.76
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	13	\$47,558.00	\$618,254.00	\$98,920.64	\$717,174.64
	Lectora de Proximidad	24	\$10,972.00	\$263,328.00	\$42,132.48	\$305,460.48
	Botón de Salida	14	\$4,115.00	\$57,610.00	\$9,217.60	\$66,827.60

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	10	\$20,120.00	\$201,200.00	\$32,192.00	\$233,392.00
	Controlador de área	8	\$34,687.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	16	\$23,609.00	\$377,744.00	\$60,439.04	\$438,183.04
	Electroimán de 600 lb	14	\$10,424.00	\$145,936.00	\$23,349.76	\$169,285.76
	Electroimán de 1200 lb	6	\$15,099.00	\$90,594.00	\$14,495.04	\$105,089.04
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector iris, tarjetas de proximidad	4	\$64,773.00	\$259,092.00	\$41,454.72	\$300,546.72
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	9	\$47,558.00	\$428,022.00	\$68,483.52	\$496,505.52
	Lectora de Proximidad	28	\$10,972.00	\$307,216.00	\$49,154.56	\$356,370.56
	Botón de Salida	29	\$4,115.00	\$119,335.00	\$19,093.60	\$138,428.60
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	14	\$20,120.00	\$281,680.00	\$45,068.80	\$326,748.80
	Controlador de área	8	\$34,687.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	18	\$10,424.00	\$187,632.00	\$30,021.12	\$217,653.12
	Electroimán de 1200 lb	2	\$15,099.00	\$30,198.00	\$4,831.68	\$35,029.68
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

DELEGACIÓN QUERÉTARO (QUERÉTARO)	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Lector iris, tarjetas de proximidad	5	\$84,773.00	\$323,865.00	\$51,818.40	\$375,683.40
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	16	\$47,558.00	\$760,928.00	\$121,748.48	\$882,676.48
	Lectora de Proximidad	31	\$10,972.00	\$340,132.00	\$54,421.12	\$394,553.12
	Botón de Salida	10	\$4,115.00	\$41,150.00	\$6,584.00	\$47,734.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	15	\$20,120.00	\$301,800.00	\$48,268.00	\$350,068.00
	Controlador de área	7	\$34,687.00	\$242,809.00	\$38,849.44	\$281,658.44
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	10	\$23,609.00	\$236,090.00	\$37,774.40	\$273,864.40
	Electroimán de 600 lb	26	\$10,424.00	\$271,024.00	\$43,363.84	\$314,387.84
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
DELEGACIÓN QUINTANA ROO (CANCÚN)	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$84,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	14	\$47,558.00	\$665,812.00	\$106,529.92	\$772,341.92
	Lectora de Proximidad	28	\$10,972.00	\$307,216.00	\$49,154.56	\$356,370.56
	Botón de Salida	26	\$4,115.00	\$106,990.00	\$17,118.40	\$124,108.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	19	\$20,120.00	\$362,280.00	\$61,164.80	\$443,444.80
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	15	\$23,609.00	\$354,135.00	\$56,661.60	\$410,796.60
	Electroimán de 600 lb	31	\$10,424.00	\$323,144.00	\$51,703.04	\$374,847.04
	Electroimán de 1200 lb	9	\$15,099.00	\$135,891.00	\$21,742.56	\$157,633.56
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	11	\$47,558.00	\$523,138.00	\$83,702.08	\$606,840.08
	Lectora de Proximidad	31	\$10,972.00	\$340,132.00	\$54,421.12	\$394,553.12
	Botón de Salida	10	\$4,115.00	\$41,150.00	\$6,584.00	\$47,734.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
DELEGACIÓN SAN LUIS POTOSÍ (SAN LUIS POTOSÍ)	Controlador local	13	\$20,120.00	\$261,560.00	\$41,849.80	\$303,409.80
	Controlador de área	6	\$34,687.00	\$208,122.00	\$33,299.52	\$241,421.52
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,609.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76
	Electroímán de 600 lb	14	\$10,424.00	\$145,936.00	\$23,349.76	\$169,285.76
	Electroímán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector iris, tarjetas de proximidad	9	\$64,773.00	\$582,957.00	\$93,273.12	\$676,230.12
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	23	\$47,558.00	\$1,093,834.00	\$175,013.44	\$1,268,847.44
	Lectora de Proximidad	27	\$10,972.00	\$296,244.00	\$47,399.04	\$343,643.04
	Botón de Salida	15	\$4,115.00	\$61,725.00	\$9,876.00	\$71,601.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
DELEGACIÓN SINALOA (CULIACÁN)						

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Controlador local	18	\$20,120.00	\$362,160.00	\$57,945.60	\$420,105.60	
	Controlador de área	8	\$34,667.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36	
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	14	\$23,609.00	\$330,526.00	\$52,884.16	\$383,410.16	
	Electroimán de 600 lb	18	\$10,424.00	\$187,632.00	\$30,021.12	\$217,653.12	
	Electroimán de 1200 lb	11	\$15,099.00	\$166,089.00	\$26,574.24	\$192,663.24	
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
	Z.2	1	\$89,416.00	\$89,416.00	\$11,106.56	\$98,522.56	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64	
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56	
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total	
	Registro de Personal Institucional						
	Tomiquete de medio cuerpo	2	\$126,653.00	\$253,306.00	\$40,528.96	\$293,834.96	
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96	
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	16	\$47,558.00	\$760,928.00	\$121,746.48	\$882,676.48	
	Lectora de Proximidad	20	\$10,972.00	\$219,440.00	\$35,110.40	\$254,550.40	
	Botón de Salida	6	\$4,115.00	\$24,690.00	\$3,950.40	\$28,640.40	
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44	
SUBSEDE LOS MOCHIS	Controlador local	10	\$20,120.00	\$201,200.00	\$32,192.00	\$233,392.00	
	Controlador de área	3	\$34,687.00	\$104,061.00	\$16,649.76	\$120,710.76	
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52	
	Electroimán de 600 lb	11	\$10,424.00	\$114,664.00	\$18,346.24	\$133,010.24	
	Electroimán de 1200 lb	2	\$15,099.00	\$30,198.00	\$4,831.68	\$35,029.68	
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36	
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76	
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04	
	Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
		Registro de Personal Institucional					
SUBSEDE MAZATLÁN	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	7	\$47,558.00	\$332,906.00	\$53,264.96	\$386,170.96	
	Lectora de Proximidad	16	\$10,972.00	\$175,552.00	\$28,088.32	\$203,640.32	
	Botón de Salida	6	\$4,115.00	\$24,690.00	\$3,950.40	\$28,640.40	
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44	
	Controlador local	8	\$20,120.00	\$160,960.00	\$25,753.60	\$186,713.60	
	Controlador de área	3	\$34,687.00	\$104,061.00	\$16,649.76	\$120,710.76	

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	6	\$23,609.00	\$141,654.00	\$22,664.64	\$164,318.64
	Electromán de 600 lb	12	\$10,424.00	\$125,088.00	\$20,014.08	\$145,102.08
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	4	\$59,595.00	\$238,380.00	\$38,140.80	\$276,520.80
	Lector iris, tarjetas de proximidad	9	\$84,773.00	\$84,773.00	\$93,273.12	\$676,230.12
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	19	\$47,558.00	\$903,602.00	\$144,576.32	\$1,048,178.32
	Lectora de Proximidad	52	\$10,972.00	\$570,544.00	\$91,267.04	\$661,811.04
	Botón de Salida	34	\$4,115.00	\$139,910.00	\$22,385.60	\$162,295.60
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	19	\$20,120.00	\$382,280.00	\$61,164.80	\$443,444.80
	Controlador de área	5	\$34,687.00	\$173,435.00	\$27,749.60	\$201,184.60
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	6	\$23,609.00	\$141,654.00	\$22,664.64	\$164,318.64
	Electromán de 600 lb	39	\$10,424.00	\$406,536.00	\$65,045.76	\$471,581.76
	Electromán de 1200 lb	6	\$15,099.00	\$90,594.00	\$14,495.04	\$105,089.04
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z-2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Torniquete de medio cuerpo	1	\$126,653.00	\$126,653.00	\$20,264.48	\$146,917.48
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	1	\$59,595.00	\$59,595.00	\$9,535.20	\$69,130.20
	Lector iris, tarjetas de proximidad	2	\$84,773.00	\$129,546.00	\$20,727.36	\$150,273.36
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	10	\$47,558.00	\$475,580.00	\$76,092.80	\$551,672.80
	Lectora de Proximidad	14	\$10,972.00	\$153,608.00	\$24,577.28	\$178,185.28
	Botón de Salida	8	\$4,115.00	\$32,920.00	\$5,267.20	\$38,187.20
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44

ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Controlador local	6	\$20,120.00	\$120,720.00	\$19,315.20	\$140,035.20
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	4	\$23,609.00	\$94,436.00	\$15,109.76	\$109,545.76
	Electroimán de 600 lb	6	\$10,424.00	\$83,392.00	\$13,342.72	\$96,734.72
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	4	\$402,577.00	\$1,610,308.00	\$257,649.28	\$1,867,957.28
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	11	\$64,773.00	\$712,503.00	\$114,000.48	\$826,503.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	27	\$47,558.00	\$1,284,066.00	\$205,450.56	\$1,489,516.56
	Lectora de Proximidad	35	\$10,972.00	\$384,020.00	\$61,443.20	\$445,463.20
	Botón de Salida	16	\$4,115.00	\$65,840.00	\$10,534.40	\$76,374.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
DELEGACIÓN TABASCO (VILLAHERMOSA)	Controlador local	23	\$20,120.00	\$462,760.00	\$74,041.60	\$536,801.60
	Controlador de área	8	\$34,687.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	8	\$23,609.00	\$188,872.00	\$30,219.52	\$219,091.52
	Electroimán de 600 lb	32	\$10,424.00	\$333,568.00	\$53,370.88	\$386,938.88
	Electroimán de 1200 lb	3	\$15,099.00	\$45,297.00	\$7,247.52	\$52,544.52
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z-2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
DELEGACIÓN TAMAULIPAS (REYNOSA)	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04

ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	16	\$47,558.00	\$760,928.00	\$121,748.48	\$882,676.48
	Lectora de Proximidad	30	\$10,972.00	\$329,160.00	\$52,665.60	\$381,825.60
	Botón de Salida	12	\$4,115.00	\$49,380.00	\$7,900.80	\$57,280.80
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrollamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	15	\$20,120.00	\$301,800.00	\$48,288.00	\$350,088.00
	Controlador de área	6	\$34,687.00	\$208,122.00	\$33,299.52	\$241,421.52
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	6	\$23,609.00	\$141,654.00	\$22,664.64	\$164,318.64
	Electromán de 600 lb	32	\$10,424.00	\$333,568.00	\$53,370.88	\$386,938.88
	Electromán de 1200 lb	1	\$15,099.00	\$15,099.00	\$2,415.84	\$17,514.84
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,348.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
SUBSEDE CIUDAD VICTORIA	Torniquete de medio cuerpo	2	\$126,653.00	\$253,306.00	\$40,528.96	\$293,834.96
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	9	\$47,558.00	\$428,022.00	\$68,483.52	\$496,505.52
	Lectora de Proximidad	5	\$10,972.00	\$54,860.00	\$8,777.60	\$63,637.60
	Botón de Salida	6	\$4,115.00	\$24,690.00	\$3,950.40	\$28,640.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Controlador local	5	\$20,120.00	\$100,600.00	\$16,096.00	\$116,696.00
	Controlador de área	2	\$34,687.00	\$69,374.00	\$11,099.84	\$80,473.84
	Gabinete con fuente de poder para los controladores de área y local	3	\$23,609.00	\$70,827.00	\$11,332.32	\$82,159.32
	Electromán de 600 lb	5	\$10,424.00	\$52,120.00	\$8,339.20	\$60,459.20
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	2	\$96,018.00	\$192,036.00	\$30,725.76	\$222,761.76
	Pach Panel 24	2	\$6,972.00	\$13,944.00	\$2,231.04	\$16,175.04
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
DELEGACIÓN TLAXCALA (TLAXCALA)	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Lector iris, tarjetas de proximidad	13	\$64,773.00	\$842,049.00	\$134,727.84	\$976,776.84

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"

	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	12	\$47,558.00	\$570,696.00	\$91,311.36	\$662,007.36
	Lectora de Proximidad	31	\$10,972.00	\$340,132.00	\$54,421.12	\$394,553.12
	Botón de Salida	10	\$4,115.00	\$41,150.00	\$6,584.00	\$47,734.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	14	\$20,120.00	\$281,680.00	\$45,088.80	\$326,748.80
	Controlador de área	8	\$34,687.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36
	Gabinete con fuente de poder para los controladores de área y local	5	\$23,609.00	\$118,045.00	\$18,887.20	\$136,932.20
	Electromán de 600 lb	4	\$10,424.00	\$41,696.00	\$6,671.36	\$48,367.36
	Electromán de 1200 lb	22	\$15,099.00	\$332,178.00	\$53,148.48	\$385,326.48
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$126,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	8	\$64,773.00	\$518,184.00	\$82,909.44	\$601,093.44
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	12	\$47,558.00	\$570,696.00	\$91,311.36	\$662,007.36
	Lectora de Proximidad	34	\$10,972.00	\$373,048.00	\$59,687.88	\$432,735.88
	Botón de Salida	11	\$4,115.00	\$45,265.00	\$7,242.40	\$52,507.40
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	20	\$20,120.00	\$402,400.00	\$64,384.00	\$466,784.00
	Controlador de área	8	\$34,687.00	\$277,496.00	\$44,399.36	\$321,895.36
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	10	\$23,609.00	\$236,090.00	\$37,774.40	\$273,864.40
	Electromán de 600 lb	16	\$10,424.00	\$166,784.00	\$26,685.44	\$193,469.44
	Electromán de 1200 lb	5	\$15,099.00	\$75,495.00	\$12,079.20	\$87,574.20
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
DELEGACIÓN VERACRUZ (VERACRUZ)						

"ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA"


Inmueble	Componente	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Subtotal	IVA	Total
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	2	\$161,903.00	\$323,806.00	\$51,808.96	\$375,614.96
	Lector iris, tarjetas de proximidad	5	\$64,773.00	\$323,865.00	\$51,818.40	\$375,683.40
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	13	\$47,558.00	\$618,254.00	\$98,920.64	\$717,174.64
	Lectora de Proximidad	34	\$10,972.00	\$373,048.00	\$59,687.88	\$432,735.88
	Botón de Salida	15	\$4,115.00	\$61,725.00	\$9,876.00	\$71,601.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	20	\$20,120.00	\$402,400.00	\$64,384.00	\$466,784.00
	Controlador de área	11	\$34,687.00	\$381,557.00	\$61,049.12	\$442,606.12
	Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	14	\$23,609.00	\$330,526.00	\$52,884.16	\$383,410.16
	Electroimán de 600 lb	22	\$10,424.00	\$229,328.00	\$36,692.48	\$266,020.48
	Electroimán de 1200 lb	5	\$15,099.00	\$75,495.00	\$12,079.20	\$87,574.20
	Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Z.2	1	\$89,416.00	\$89,416.00	\$11,106.56	\$80,522.56
	UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
	Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
	Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
	Registro de Personal Institucional					
	Barrera abatible	2	\$402,577.00	\$805,154.00	\$128,824.64	\$933,978.64
	Puerta de cortesía	1	\$161,903.00	\$161,903.00	\$25,904.48	\$187,807.48
	Pluma vehicular	2	\$59,595.00	\$119,190.00	\$19,070.40	\$138,260.40
	Lector iris, tarjetas de proximidad	3	\$64,773.00	\$194,319.00	\$31,091.04	\$225,410.04
	Lector de reconocimiento facial, tarjetas de proximidad	14	\$47,558.00	\$665,812.00	\$108,529.92	\$772,341.92
	Lectora de Proximidad	28	\$10,972.00	\$307,216.00	\$49,154.56	\$356,370.56
	Botón de Salida	15	\$4,115.00	\$61,725.00	\$9,876.00	\$71,601.00
	Botón de emergencia	2	\$4,717.00	\$9,434.00	\$1,509.44	\$10,943.44
	Kit de enrolamiento biométrico (facial e iris) y de tarjetas de proximidad	1	\$96,598.00	\$96,598.00	\$15,455.68	\$112,053.68
	Controlador local	15	\$20,120.00	\$301,800.00	\$48,288.00	\$350,088.00
	Controlador de área	6	\$34,687.00	\$208,122.00	\$33,299.52	\$241,421.52

"ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA PERSONAL
 INSTITUCIONAL Y VISITANTES PARA LOS INMUEBLES DE LA FISCALÍA
 GENERAL DE LA REPÚBLICA"

Gabinete para las tarjetas controladora de área y local	5	\$23,609.00	\$118,045.00	\$18,887.20	\$136,932.20
Electroimán de 600 lb	21	\$10,424.00	\$218,904.00	\$35,024.64	\$253,928.64
Estación de trabajo para Control de Acceso		\$7,276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Z.2	1	\$69,416.00	\$69,416.00	\$11,105.56	\$80,522.56
UPS de 3 KVA con banco de baterías para respaldo de 15 minutos	1	\$84,646.00	\$84,646.00	\$13,543.36	\$98,189.36
Switch de 24 Puertos	3	\$96,018.00	\$288,054.00	\$46,088.64	\$334,142.64
Pach Panel 24	3	\$6,972.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
			\$274,943,078.00	\$43,990,892.48	\$318,933,970.48

Condiciones Comerciales:

- 1.- La presente propuesta se cotiza en moneda nacional (Pesos mexicanos) y a dos decimales.
- 2.- Se cotiza el precio unitario de cada uno de los conceptos contenidos en la partida única, señalando el subtotal, desglosando el IVA y total, de acuerdo con lo solicitados en el presente anexo.
- 3.- La vigencia de la cotización es por 120 días naturales Total Play Telecomunicaciones S.A.P.I. de C.V. acepta que en caso de que derivado de una inconformidad se dicte la suspensión del procedimiento, la propuesta presentada permanecerá vigente hasta que la misma se resuelva y 20 días naturales más.
- 4.- Los precios son fijos durante la vigencia del contrato.
- 5.- Total Play Telecomunicaciones S.A.P.I. de C.V manifiesta su conformidad a las condiciones de pago establecidas en esta convocatoria.

ATENTAMENTE


Jorge Vázquez/Santamaria
 Representante Legal
 Total Play Telecomunicaciones, S.A.P.I. de C.V.

