

OBJ.: AUTORIZA ADQUISICIÓN Y
APRUEBA TÉRMINOS DE
REFERENCIA, MEDIANTE
IMPORTACIÓN DIRECTA Y BAJO
LA MODALIDAD DE TRATO
DIRECTO, DE REPUESTOS E
INSUMOS MARCA ADB, PARA LOS
SISTEMAS DE AYUDAS VISUALES
DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
AERONÁUTICA CIVIL Y NOMBRA
COMISIÓN QUE INDICA.

EXENTA N° 11/ 01786 /

SANTIAGO, 28 NOV. 2017

RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL (SD.SL)

VISTOS:

- a) Lo establecido en el DFL N°1, Ley N° 19.653, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado.
- b) Lo establecido en la Ley N° 19.880 que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado.
- c) Lo establecido en la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y su Reglamento, contenido en el Decreto Supremo (Hda.) N° 250.
- d) Lo dispuesto en la Ley N° 16.752, que Fija Organización y Funciones y establece disposiciones generales a la Dirección General de Aeronáutica Civil.
- e) Lo dispuesto por el Decreto Supremo N° 680 del Ministerio de Defensa Nacional, Subsecretaría para las Fuerzas Armadas, de fecha 04 de diciembre de 2015, que pone término y nombra en cargos a Oficiales de la Fuerza Aérea de Chile que en cada caso señala.
- f) La Resolución N° 1.600 de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón de los Actos Administrativos, del año 2008.
- g) La Resolución D.G.A.C. N° 1314 de fecha 10 de diciembre de 2015, que nombra en la Planta de Directivos de la Dirección General de Aeronáutica Civil, en el cargo de Director Titular del Departamento Logística al Sr. Juan SQUELLA Orellana.
- h) La Resolución DGAC N° 07364 de fecha 29 de diciembre de 2015, que nombra a Enrique CISTERNAS Sáez, en ausencia del Director de Logística, en el cargo de Director Encargado del Departamento Logística.
- i) La delegación de facultades contenidas en la Resolución de la Dirección General de Aeronáutica Civil N° 358 de 29 de agosto de 2016.



CONSIDERANDO:

- a) Que, la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), ha implementado, durante el transcurso de los años, gran cantidad de pistas y calles de rodaje en Aeropuertos y Aeródromos del país, con equipamiento de ayudas visuales.
- b) Que, los Sistemas de Ayudas Visuales instalados a nivel nacional son sometidos constantemente a rigurosos programas de mantenimiento por parte de las respectivas áreas técnicas, lo que genera la necesidad de contar con una gran cantidad de insumos y repuestos originales.
- c) Que, debido a que gran parte de los Sistemas de Ayudas Visuales han sido adquiridos de la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., resulta indispensable que los repuestos e insumos que se adquieran sean compatibles con los citados Sistemas, a fin de salvaguardar su confiabilidad, disponibilidad y vida útil, resguardando así la seguridad de las operaciones aéreas que los requieren.
- d) Que, conforme a solicitud contenida en Oficio (O) N° 11/2/0319 de fecha 10 de marzo de 2017, emitido por el Subdepartamento Sistemas, se requiere adquirir repuestos e insumos, marca ADB, para el mantenimiento de los sistemas de ayudas visuales instalados a nivel nacional en las distintas unidades aeroportuarias.
- e) Que, el informe de justificación de trato directo, de fecha 10 de marzo de 2017, emitido por la Sección Sistemas de Navegación y Vigilancia del Subdepartamento Sistemas, señala que *"... se solicita tramitar la adquisición de repuestos e insumos mediante la modalidad de Trato Directo a la empresa ADB, siendo ésta la única que puede garantizar originalidad y compatibilidad con los equipos y modelos adquiridos e instalados por la DGAC a lo largo del país"*.
- f) Que, conforme a lo dispuesto en el artículo 8, letra g) de la Ley N° 19.886 y en el artículo 10 N° 7, letra g) del Reglamento del referido cuerpo legal, puede recurrirse al trato o contratación directa *"Cuando se trate de la reposición o complementación de equipamiento o servicios accesorios, que deben necesariamente ser compatibles con los modelos, sistemas o infraestructura previamente adquirida por la respectiva Entidad"*.
- g) Que, a su vez, el artículo 51 del Reglamento de la Ley N° 19.886, dispone que los tratos directos que se realicen en virtud de lo dispuesto en el citado artículo 10, requerirán de un mínimo de tres cotizaciones de diferentes proveedores, con *excepción* de aquellos tratos o contrataciones directas contenidas, entre otros, en el numeral 7, como es el caso de la causal invocada para esta adquisición.
- h) Que, se ha podido constatar que los repuestos requeridos no se encuentran en el catálogo electrónico de Convenio Marco de la plataforma *www.mercadopublico.cl* de la Dirección de Compras y Contratación Pública, dándose cumplimiento a lo prescrito en el artículo 14 del Decreto N° 250, Reglamento de la Ley N° 19.886, citado en Vistos c).
- i) Que, a fin de efectuar un análisis técnico y económico de la oferta que presentará la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., esta Dirección General requiere designar la Comisión de Evaluación y Sugerencia de Adjudicación, conforme al artículo 37 del Reglamento de la Ley de Compras.



- j) Que, el monto estimado para esta adquisición es inferior a 2.500 U.T.M., razón por la que se encuentra exenta del trámite de Toma de Razón por la Contraloría General de la República, conforme a lo normado en la Resolución citada en Vistos f).
- k) Que, esta Dirección General cuenta con disponibilidad financiera para la adquisición de los repuestos e insumos marca ADB para los Sistemas de Ayudas Visuales instalados a nivel nacional.

RESUELVO:

1. Autorízase la adquisición de repuestos e insumos para los Sistemas de Ayudas Visuales, bajo la modalidad de Trato o Contratación Directa, con el proveedor **ADB SAFEGATE AMERICAS LLC.**, representada en Chile por **AMEZAGA INTEGRACIÓN E INGENIERÍA S.A.**
2. Dispónese a la Sección Contratos del Subdepartamento Logístico para llevar a cabo las acciones pertinentes a fin de formalizar, bajo la modalidad de Trato Directo, la adquisición referida precedentemente.
3. Apruébanse los Términos de Referencia emitidos para regular la adquisición de repuestos e insumos marca ADB, cuya copia fiel e íntegra se reproduce a continuación:



TÉRMINOS DE REFERENCIA ADMINISTRATIVOS PARA LA ADQUISICIÓN, MEDIANTE IMPORTACIÓN DIRECTA, DE REPUESTOS E INSUMOS MARCA ADB PARA LOS SISTEMAS DE AYUDAS VISUALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

I. ANTECEDENTES

La Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), ha implementado, durante el transcurso de los años, gran cantidad de pistas y calles de rodaje en Aeropuertos y Aeródromos del país con equipamiento de ayudas visuales, brindando éstos últimos un óptimo apoyo a las operaciones aéreas realizadas en esos terminales aéreos.

En esta ocasión, se requiere adquirir repuestos e insumos para los Sistemas de Ayudas Visuales instalados a nivel nacional, los cuales, debido a los permanentes programas de mantenimiento, demandan constantes cambios o reemplazos de diversas piezas o partes que los componen, acciones indispensables para resguardar la seguridad de las operaciones aéreas.

Considerando que los Sistemas de Ayudas Visuales fueron adquiridos a la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., resulta estrictamente necesario que los repuestos e insumos sean compatibles con los equipos previamente adquiridos por esta Dirección General, a fin de resguardar la funcionalidad y vida útil de los citados Sistemas, conservando su óptimo servicio.

De este modo, los presentes Términos de Referencia tienen por finalidad regular los aspectos administrativos que regirán la adquisición de los bienes requeridos a la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., considerando cada uno de los hitos o etapas que integran este proceso de compra.



II. NORMATIVA APLICABLE

La contratación que derive de este proceso se regulará por los presentes Términos de Referencia y por las siguientes normas:

- a) Lo establecido en el DFL N°1, Ley N° 19.653, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado.
- b) Lo establecido en la Ley N° 19.880 que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado.
- c) Lo establecido en la Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y su Reglamento, contenido en Decreto Supremo (Hda) N° 250.
- d) Lo dispuesto en la Ley N° 16.752, que Fija Organización y Funciones y Establece Disposiciones Generales a la Dirección General de Aeronáutica Civil.

III. DE LOS BIENES REQUERIDOS

Esta Dirección General requiere adquirir repuestos e insumos originales para realizar el mantenimiento de los Sistemas de Ayudas Visuales instalados a nivel nacional con el objeto de salvaguardar la disponibilidad y confiabilidad de los mismos ante las operaciones que lo requieren y así mantener sus altos estándares de seguridad en la navegación aérea.

La empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. es la fabricante de gran parte los Sistemas de Ayudas Visuales con los que cuenta esta Dirección General, por lo que los repuestos y piezas de su autoría son los únicos ciento por ciento compatibles con ellos, cuestión que resulta estrictamente necesaria para resguardar su óptima funcionalidad.

El presupuesto referencial estimado para esta compra asciende a la suma de **\$114.999.770.-** (ciento catorce millones novecientos noventa y nueve mil setecientos setenta pesos), correspondiente a un equivalente aproximado de **USD 181.102,00** (ciento ochenta y un mil ciento dos dólares de los Estados Unidos de América).

La presente compra se realizará bajo la modalidad de importación directa y deberá ajustarse estrictamente a las exigencias y especificaciones técnicas que se indican en los Términos de Referencia Técnicos de esta presentación.

IV. LA OFERTA

La empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. contará con un plazo de diez (10) días corridos, contados desde la publicación de estos Términos de Referencia en el portal www.mercadopublico.cl, para presentar su oferta conforme al requerimiento de esta Dirección General.

A fin de facilitar la comunicación entre las partes, ante cualquier consulta de carácter técnico o administrativo, se habilitará como contacto al Sr. Christian Yáñez Cabello, Jefe de la Sección Contratos del Subdepartamento de Soporte Logístico, al correo electrónico cyanez@dgac.gob.cl.



La oferta no debe contener limitaciones de responsabilidad del contratista, que puedan repercutir en la ejecución del contrato o en una etapa posterior a ella, ni establecer condición alguna que pueda afectar los intereses de la DGAC o que se contrapongan a lo establecido en los Términos de Referencia y, en el evento que se incluyan, éstas no tendrán valor alguno y se tendrán por no escritas, prevaleciendo así los términos y condiciones de los Términos de Referencia por sobre la oferta por aplicación del principio de estricta sujeción a las bases.

Se hace presente que por el sólo hecho de presentar su oferta, se entenderán aceptadas las condiciones establecidas en el presente documento. Asimismo, en caso de discrepancia entre alguna estipulación de los presentes Términos de Referencia y la oferta formulada por la empresa, prevalecerán los primeros.

Para efectos de la presentación de la oferta, el proveedor deberá considerar, a lo menos, lo siguiente:

- a) **Oferta Económica**, considerando el precio total por la adquisición de los repuestos y piezas requeridas, de acuerdo al "Formulario para Oferta Económica" adjunto a los presentes Términos de Referencia.
- b) **Declaración Jurada firmada por la empresa proveedora o representante habilitado para dichos efectos**, que consigne estar de acuerdo con los términos señalados en el presente documento y el hecho de no encontrarse inhabilitado para contratar con la Administración del Estado, en consideración a las prohibiciones establecidas en el artículo 4 de la Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministros y Prestación de Servicios, según formato adjunto.
- c) **Vigencia de la oferta**, con un mínimo de ciento veinte (120) días corridos contados desde la fecha de su emisión.

V. DE LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA

Una vez recibida la Oferta, ésta será evaluada por una Comisión integrada por personal técnico de la Sección Sistemas de Navegación y Vigilancia del Subdepartamento Sistemas de esta Dirección General, la cual determinará si ésta se ajusta a los intereses requeridos por la Institución, quedando facultada para proponer su adjudicación total o parcial, conforme a la disponibilidad presupuestaria o bien proponer su desestimación.

En el evento de que la disponibilidad presupuestaria para esta compra no fuere suficiente y agotados los medios para obtener un suplemento, no fuere posible incrementar dicha disponibilidad, la referida Comisión optará por prescindir de algunos repuestos, de acuerdo al orden de prelación indicado en el punto VI de los Términos de Referencia Técnicos.

VI. DE LA FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Recibida la oferta del proveedor, evaluada y acorde ésta a los requerimientos planteados en estos Términos de Referencia, será aceptada, total o parcialmente, previa notificación mediante documento oficial vía correo electrónico.

La Dirección General de Aeronáutica Civil celebrará el contrato de compraventa con la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. La parte vendedora podrá concurrir mediante



un personero del fabricante o por su representante legal en Chile, el que en este caso, corresponde a la empresa AMEZAGA INTEGRACIÓN E INGENERÍA S.A.

Previo a la celebración del contrato, ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. deberá presentar, dentro del plazo de treinta (30) días corridos contados desde la notificación mediante documento oficial vía correo electrónico, en las oficinas de la Sección Contratos del Subdepartamento de Soporte Logístico de la Dirección General de Aeronáutica Civil, ubicadas en Avenida José Domingo Cañas N° 2.700, comuna de Ñuñoa, los siguientes documentos:

- a) Documento o certificado que acredite la constitución y vigencia de la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., con sus respectivas modificaciones, debidamente legalizado o apostillado de acuerdo lo disponen los artículos 345 y 345 bis del Código de Procedimiento Civil, respectivamente, traducido al español si fuere extendido en idioma extranjero. La existencia legal del proveedor podrá acreditarse también, mediante certificado otorgado por la Embajada en Chile del país de origen de éste, legalizado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores. El documento que se acompañe deberá tener una antigüedad no superior a sesenta (60) días corridos a la fecha de su presentación.
- b) Copia de la escritura de constitución del representante del proveedor en Chile, la empresa AMEZAGA INTEGRACIÓN E INGENERÍA S.A. y de aquellas que contengan las modificaciones que hubiere experimentado; de los documentos que acrediten la publicación de sus extractos en el Diario Oficial y la inscripción de tales extractos en el Registro de Comercio, conjuntamente con un Certificado de Vigencia de la sociedad, expedido por el Conservador de Bienes Raíces y Comercio respectivo, de una antigüedad no superior a sesenta (60) días corridos a la fecha de su presentación y los documentos que acrediten la personería del representante legal de la sociedad.
- c) Poder especial firmado por personeros de la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., a través del cual autoriza expresamente a AMEZAGA INTEGRACIÓN E INGENERÍA S.A. para celebrar el contrato de compraventa en su representación, debidamente legalizado o apostillado de acuerdo lo disponen los artículos 345 y 345 bis del código de Procedimiento Civil, respectivamente, y traducido al español si fuere extendido en idioma extranjero.
- d) Garantía de fiel cumplimiento del contrato, en los términos indicados en el punto VII de estos Términos de Referencia.

VII. DE LA GARANTÍA

Con el objeto de caucionar el correcto cumplimiento por parte de la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. de todos los compromisos y obligaciones derivadas de esta contratación, el contratista deberá extender en favor del "Fisco, Dirección General de Aeronáutica Civil", una garantía por un monto equivalente al 10% del valor total de éste, expresada en dólares de los Estados Unidos de América.

Esta caución podrá constituirse por boleta de garantía, vale vista, certificado de fianza, póliza de seguro o cualquier otro instrumento que asegure el pago de la caución de manera rápida y efectiva, sea mediante uno o más documentos, pagadera a la vista e irrevocable, tomada en un Banco u otra Institución Financiera, nacional o extranjera, que tenga



representación en Chile, en una Compañía de Seguros con agencia en Chile o en una Institución de Garantía Recíproca (IGR) y deberá ser entregada en las oficinas de la Sección Contratos del Subdepartamento de Soporte Logístico de la Dirección General de Aeronáutica Civil, ubicadas en Avenida José Domingo Cañas N° 2.700, comuna de Ñuñoa, dentro del plazo de treinta (30) días corridos contados desde la notificación de aceptación de su oferta.

La garantía podrá otorgarse mediante uno o varios instrumentos financieros de la misma naturaleza, que en conjunto representen el monto o porcentaje a caucionar y entregarse de forma física o electrónicamente. En el caso de que se otorgue de manera electrónica, deberá ajustarse a lo prescrito en la Ley N° 19.799 sobre Documentos Electrónicos, Firma Electrónica y Servicios de Certificación de dicha firma, debiendo enviarse la información relativa a la garantía emitida directamente al correo electrónico garantias@dgac.gob.cl.

En el evento de que la garantía que se constituya sea una póliza de seguro, ésta podrá expresarse en unidades de fomento (UF), dólar americano o moneda nacional; en este último caso, sólo si se dan los presupuestos previstos en el artículo 10 del DFL N° 251 de 1931, y el tomador deberá solicitar al emisor de la póliza incluir en las condiciones particulares de ella, que ésta cubrirá el pago de las eventuales multas que se cursen. Tanto la póliza de seguros como el certificado de fianza, deberán ser pagados a primer requerimiento, de modo de asegurar el pago de la caución de manera rápida y efectiva.

De forma concordante con el objeto de la presente garantía, esta deberá contener la siguiente glosa: **“Para Garantizar el fiel y oportuno cumplimiento del contrato de compraventa de repuestos e insumos para los Sistemas de Ayudas Visuales”**.

La vigencia de esta garantía, cualquiera sea su modalidad, deberá extenderse, a lo menos, hasta la entrega de la totalidad de los repuestos en las dependencias de la DGAC ubicadas en el Aeropuerto Arturo Merino Benítez, más noventa (90) días corridos.

Si fuere necesario, por cualquier causa, ampliar el plazo asociado a una etapa o hito de ejecución del contrato y ello importare la obligación de extender el plazo de vigencia de la garantía, será de cargo de la empresa gestionar y financiar dicho trámite, con independencia de quien sea la parte a quien esté asociada la ampliación de la ejecución del contrato. De igual modo, si al momento de entrar en vigencia el contrato, la vigencia de la garantía no alcanzare a cubrir el período señalado en el párrafo precedente, el contratista deberá reemplazarla por otra o extender su vigencia de modo que dicho instrumento cumpla con la vigencia requerida.

Esta garantía caucionará, en especial, el desarrollo y ejecución del proceso de adquisición de los repuestos e insumos requeridos en las condiciones establecidas en estos términos de referencia, como asimismo, lo establecido en el contrato.

La DGAC procederá a hacer efectiva esta garantía, cuando el proveedor incurra en cualquier tipo de incumplimiento grave de las obligaciones que emanan de estos términos de referencia o del contrato, independiente de las indemnizaciones que deriven de los perjuicios causados por el incumplimiento, cuando ellos excedan el monto de la respectiva garantía.



En caso de proceder el cobro de la garantía de fiel cumplimiento, éste se efectuará conforme al procedimiento indicado en el punto XIII de los presentes Términos de Referencia, respetando los principios de contradictoriedad e impugnabilidad.

VIII. CONTENIDO MÍNIMO DEL CONTRATO

Se entenderán parte integrante del contrato que se celebre para la adquisición de los repuestos e insumos para los Sistemas de Ayudas Visuales, los presentes Términos de Referencia y la oferta presentada por la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC.

El contrato contendrá, además de aquellas inherentes a la compraventa de repuestos e insumos, las siguientes cláusulas:

- a) **Cláusula de objeto, vigencia, precio y forma de pago.**
- b) **Cláusula de modificación y término anticipado del contrato,** conforme a lo indicado en el punto IX de estos Términos de Referencia.
- c) **Cláusula de caso fortuito o fuerza mayor.** Se entenderá por caso fortuito o fuerza mayor, aquel imprevisto al que no es posible resistir y que impida, a cualquiera de las partes, cumplir con las obligaciones contraídas, entendiéndose como causales ejemplares las enunciadas por el artículo 45 del Código Civil de la República de Chile.

En caso de producirse un caso fortuito o fuerza mayor, la parte afectada deberá comunicar por escrito esta circunstancia a la otra parte tan pronto tome conocimiento del impedimento o a más tardar dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la ocurrencia del hecho y encontrándose vigente el plazo para el cumplimiento de la obligación en que incide. Seguidamente, y dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes de la referida comunicación, la parte afectada deberá acreditar debida y suficientemente la ocurrencia del imprevisto que lo afecta. La DGAC deberá pronunciarse sobre su procedencia dentro de igual término.

Acreditada la ocurrencia de tales hechos, las partes se reunirán para analizar la situación y decidir de buena fe y de común acuerdo el curso de acción a seguir, resguardando los intereses de ambos contratantes conviniendo en el aumento de plazo del contrato, el que en todo caso, no podrá ser superior a la duración del caso fortuito o fuerza mayor acreditado.

- d) **Cláusula de domicilio, litigios y legislación aplicable,** sometiendo el contrato a la jurisdicción y competencia de los tribunales chilenos, fijando al efecto ambas partes domicilio en Santiago de Chile. El contratista extranjero deberá además, designar un mandatario judicial con domicilio en Santiago de Chile, con las facultades establecidas en ambos incisos del artículo 7 del Código de Procedimiento Civil.
- e) **Cláusula de confidencialidad y reserva.** La DGAC y la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. se obligan a mantener absoluta reserva y confidencialidad de toda la información que obtengan en virtud del contrato a suscribir. Toda la documentación o material informativo relacionado con el contrato y que la Dirección General de Aeronáutica Civil proporcione a la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., será de propiedad de la primera y no podrá ser entregada o facilitada a terceros a ningún



título, a menos que se cuente con una autorización expresa y escrita para tales efectos.

De este modo, las partes no podrán usar o copiar información confidencial, excepto con el propósito y para los fines del contrato. Tampoco podrán revelar o comunicar o causar el que sea revelado o comunicado de manera que pueda disponerse de tal información confidencial por cualquier otra persona que no sean sus directores, empleados, agentes o representantes a quienes su conocimiento sea indispensable para los propósitos del contrato.

- f) **Cláusula de responsabilidad.** La empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. será la única responsable respecto al buen uso de marcas, patentes, tecnologías y licencias, así como en general, de toda propiedad intelectual empleada en la adquisición de los bienes requeridos, debiendo liberar y amparar a la DGAC de todas las consecuencias y acciones legales que puedan intentarse por terceros, con motivo del uso de los bienes mencionados anteriormente.

Por otro lado, el contrato a suscribir no podrá contener cláusulas de limitación de responsabilidad del contratista, puesto que una estipulación de tal naturaleza, implicaría una renuncia anticipada de derechos que precisan de autorización legal, facultad que la DGAC no posee.

IX. MODIFICACIONES Y TÉRMINO ANTICIPADO DEL CONTRATO

La Dirección General de Aeronáutica Civil tendrá la facultad de modificar o poner término anticipado al contrato cuando concurra alguna de las causales para su procedencia conforme al artículo 13 de la Ley 19.886 y al artículo 77 de su Reglamento.

Las causales que harán procedente la declaración de modificación o término anticipado del contrato, serán, entre otras, las siguientes:

- a) Resciliación o mutuo acuerdo entre los contratantes.
- b) Estado de notoria insolvencia del contratista, a menos que se mejoren las cauciones entregadas o las existentes sean suficientes para garantizar el cumplimiento del contrato.
- c) Por exigirlo el interés público o la seguridad nacional.
- d) Por incumplimiento grave del contratista a sus obligaciones contractuales. La declaración de incumplimiento grave de las obligaciones contractuales por la empresa proveedora, procederá en las siguientes hipótesis:
 - Cuando el proveedor incumpla el plazo establecido para el embarque de los bienes adquiridos, convenido en el contrato, por un tiempo mayor a cincuenta (50) días corridos.
 - Cuando la calidad de los bienes entregados por el vendedor no esté de acuerdo a lo ofertado y convenido en el contrato.



- Cuando, ante un eventual rechazo de bienes y/o partes de los repuestos e insumos en las instancias de verificación del contenido de los bultos, el proveedor no diere cumplimiento al plazo de treinta (30) días corridos, contados desde la fecha de notificación del rechazo, para hacer la entrega de los elementos faltantes o reponer los elementos defectuosos en las bodegas de la Sección Abastecimiento del Aeropuerto Arturo Merino Benítez, conforme a lo señalado en el punto XI de los presentes Términos de Referencia.
- Cuando se exceda el monto máximo establecido para la aplicación de multas, esto es, cuando se supere el 10% del precio total del contrato y por tal causa, se hiciera efectiva el total de la garantía del fiel cumplimiento del contrato de acuerdo al punto VII de los presentes Términos de Referencia.
- La presentación de antecedentes falsos, entendiéndose por éstos, los que no son veraces, íntegros o auténticos, y la contratación se hubiese determinado en base a dichos antecedentes.

El procedimiento por el cual se declarará el término anticipado del contrato, será el siguiente:

- a) La DGAC notificará por carta certificada a la empresa, el incumplimiento en que haya incurrido, para que dentro del plazo de tres (03) días hábiles, ésta pueda presentar sus descargos o alegaciones por escrito en la Registratura del Departamento Logístico de la DGAC, de lunes a jueves de 08:30 a 12:00 horas y de 14:30 a 17:00 horas y los días viernes de 08:30 a 12:00 horas y de 14:30 a 16:00 horas, ubicadas en calle José Domingo Cañas N° 2.700, comuna de Ñuñoa.
- b) Cumplido el plazo, sea que la empresa presente o no sus descargos, la DGAC se pronunciará sobre la procedencia de declarar el término anticipado del contrato dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes, mediante resolución fundada, la que será notificada al contratista por carta certificada, enviada al domicilio consignado en el contrato y debidamente publicada en el Portal.

De proceder la declaración de término anticipado del contrato, la DGAC lo hará efectivo sin forma de juicio y mediante resolución fundada debidamente comunicada al contratista, caso en que se hará efectiva, además, la garantía de fiel cumplimiento del contrato, sin perjuicio del cobro de las multas que correspondieren por incumplimiento contractual, así como el ejercicio de las demás acciones y derechos que de acuerdo a la Ley sean procedentes.

X. DE LA TRANSFERENCIA DE DOMINIO, RIESGOS Y DESADUANAMIENTO

La **transferencia de dominio** se producirá a favor del comprador en el momento en que los repuestos, consignados a su nombre y debidamente asegurados, sean embarcados hacia el aeropuerto de destino en Chile, en conformidad al término DAP (*Delivered at Place*) establecido en los INCOTERMS® 2010.

La **transferencia de los riesgos** se producirá en el momento en que los bienes sean entregados en el medio de transporte de llegada, preparados para la descarga en las bodegas de la Sección Abastecimiento de la DGAC ubicadas en el interior del Aeropuerto Arturo Merino Benítez de la ciudad de Santiago.



El **desaduanamiento** de los bienes adquiridos será efectuado por la DGAC en el aeropuerto de destino en Chile, trámite que será de su cargo y costo.

Si el trámite de desaduanamiento se retrasara por causas imputables al vendedor por no contar oportunamente con los documentos de embarque, los gastos de almacenamiento aduanero serán de su cargo.

XI. DE LA ENTREGA DE LOS BIENES, TRANSPORTE AL PUNTO DE DESTINO Y VERIFICACIÓN DE LOS BULTOS

Concluidas las diligencias descritas en el punto precedente, los bienes adquiridos serán puestos a disposición del vendedor para que éste materialice su traslado, a su cargo y costo, hacia las dependencias de la DGAC, específicamente a las bodegas de la Sección Abastecimiento ubicadas al interior del Aeropuerto Arturo Merino Benítez de la ciudad de Santiago.

Finalizado el traslado de los bienes hacia las bodegas, se procederá a la verificación del contenido de los bultos recibidos, en conjunto con el personal técnico del vendedor o de su representante. En el evento de que en la referida verificación se constate la falta de bienes adquiridos o que alguno de ellos esté imperfecto, cuya responsabilidad recaiga en el vendedor, éste tendrá un plazo no superior a treinta (30) días corridos para hacer entrega, en las bodegas de la DGAC ubicadas al interior del Aeropuerto Arturo Merino Benítez, de los elementos faltantes o reponer los defectuosos, sin perjuicio de las multas contempladas en el punto XIII de estos Términos de Referencia.

Si transcurridos los treinta (30) días corridos señalados anteriormente, sin que el vendedor hubiere hecho entrega de los bienes faltantes o reemplazado los bienes rechazados, o si estos fueren rechazados nuevamente, la DGAC exigirá la restitución del valor de esos bienes y el valor de los impuestos pagados por la internación de éstos y, además, podrá poner término anticipado al contrato, por constituir una causal de incumplimiento grave del mismo, y hará efectiva la garantía referida en el punto VII de los presentes Términos de Referencia, sin perjuicio de las acciones legales que correspondan.

En todo caso, los bienes rechazados serán devueltos directamente al proveedor para su reposición y los gastos relativos a la internación como el valor de fletes y seguros del envío a fábrica y regreso a Chile serán de cargo del vendedor. No obstante, la gestión aduanera la efectuará la DGAC.

Cumplida satisfactoriamente la citada verificación, la DGAC procederá a emitir el Certificado de Conformidad por la entrega de los bienes y emitir la correspondiente Acta de Recepción, a partir de esta fecha comenzará el periodo de garantía técnica conforme a lo establecido en el punto IV de los Términos de Referencia Técnicos.

Si durante el periodo de garantía uno o más repuestos presentaren fallas en su funcionamiento, la DGAC lo notificará por escrito, debiendo el vendedor proceder al reemplazo de el o los repuestos implicados en un plazo máximo de treinta (30) días corridos, constados desde la referida notificación, sin costo para la DGAC.



XII. DEL PAGO

El pago del precio al vendedor por los repuestos e insumos para los Sistemas de Ayudas Visuales que se adquieran mediante importación directa, se efectuará en moneda dólar de los Estados Unidos de América, mediante Carta de Crédito irrevocable, abierta en el HSBC Bank USA, a nombre del vendedor, contra presentación de documentos de embarque y bajo las condiciones y plazos que se establezcan en el respectivo contrato de compraventa y las contenidas en las Reglas y Usos Uniformes para Créditos Documentarios UCP 600 del año 2007, aprobadas por la Cámara de Comercio Internacional y considerando lo dispuesto en el artículo 79 bis del Reglamento de Compras Públicas.

La carta de crédito podrá ser confirmada a petición del beneficiario, lo que deberá hacer presente en su oferta, confirmación que se efectuará a través del banco de su elección, o en su defecto, a través del banco que designe el banco emisor como confirmador. Los costos de la confirmación de la carta de crédito serán de entero cargo del beneficiario.

La confirmación de la carta de crédito se producirá dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de su apertura por parte del banco emisor, debiendo el beneficiario informar la fecha de confirmación a la DGAC, vía correo electrónico, adjuntando una copia del documento enviado por el banco confirmador. Con todo, los plazos del contrato comenzarán a regir a contar de la apertura de la carta de crédito.

La Carta de Crédito se abrirá una vez que se encuentre totalmente tramitada la Resolución que aprueba el contrato de compraventa y establecerá la siguiente modalidad de pago, guiados por el cumplimiento de los hitos o etapas de esta adquisición:

- a) Un **primer pago** correspondiente al 100% del valor FCA de los bienes adquiridos, se efectuará contra presentación, por el vendedor al Banco, de los siguientes documentos:
 1. Factura comercial por igual monto en dos ejemplares.
 2. Copia del *Air Waybill (AWB)*.
 3. Copia de la o las pólizas de seguro contra todo riesgo, por el 110% del valor DAP embarcado, sin deducibles, desde las bodegas del vendedor hasta las bodegas del comprador, más cuarenta y cinco (45) días de permanencia en aduana. El seguro debe contratarse en compañías aseguradoras que tengan liquidadores de seguros en Chile, no aceptándose agentes o comisarios de averías.
 4. Copia del *Packing List* con indicación de las marcas de embalaje.
 5. Copia Licencia de exportación de los bienes, si correspondiere. Si no fuese necesario, la DGAC levantará esta exigencia en la Carta de Crédito.

- b) Un **segundo y último pago** correspondiente al precio del flete multimodal, del seguro por el transporte de los bienes y gastos a DAP, se pagará una vez que éstos se hayan recibido en las bodegas de la DGAC en el Aeropuerto Arturo Merino Benítez y concluida satisfactoriamente la verificación, contra presentación de los siguientes documentos:
 1. Factura Comercial por el valor real de los fletes, seguros y otros gastos a DAP, en dos (02) ejemplares.
 2. Certificado de Conformidad por Fletes, Seguros y gastos a DAP emitido por la Dirección General de Aeronáutica Civil.



El gasto incurrido por el vendedor por concepto de fletes y seguros, cotizados a un valor estimado, serán reembolsados por la DGAC al vendedor hasta por los montos considerados en la oferta; por lo tanto, si el valor de éstos es superior al considerado en la oferta, la diferencia será absorbida por el vendedor.

Por el contrario, si el AWB o Carta de Porte, póliza de seguros o certificados de seguros, y el resto de los documentos que representen gastos hasta DAP, según corresponda, reflejan un valor inferior al indicado en la oferta, la DGAC sólo pagará el valor señalado en estos documentos.

Conforme a lo anterior, el vendedor deberá respaldar el cobro de estos conceptos acompañando los documentos que den cuenta de ello, tales como AWB, Carta de Porte, póliza de seguros o certificados de seguros, o facturas emitidas por esas empresas y el resto de los documentos que representen gastos hasta DAP. Si el vendedor no presentare tales documentos de respaldo, la DGAC no emitirá el Certificado de Conformidad necesario para el pago correspondiente.

XIII. DE LAS MULTAS

Cualquier incumplimiento contractual por parte de la empresa proveedora que constituya alguna falta de las que se expresan, facultará a la DGAC para aplicar una o más multas que a continuación se detallan.

Las multas que podrá aplicar la DGAC tendrán directa relación a los atrasos atribuibles a responsabilidad de la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. Para estos efectos, se entenderá por atraso el tiempo transcurrido en días corridos contados desde que se debió dar cumplimiento a lo pactado, según la oferta presentada y plazos contemplados en el contrato, hasta la fecha en que efectivamente se realizó. No se aplicarán multas al vendedor cuando los atrasos en que éste hubiere incurrido sean resultado directo de caso fortuito o fuerza mayor, circunstancia que el vendedor deberá acreditar suficientemente, conforme al punto VIII, letra c) de estos Términos de Referencia.

De este modo, se cursarán multas por verificarse las siguientes hipótesis:

- a) Multa por cada día de atraso en el cumplimiento del plazo de embarque de los repuestos adquiridos, conforme a los plazos ofertados por la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. en el formulario de oferta económica.
- b) Multa por cada día de atraso en el cumplimiento del plazo de entrega de los repuestos faltantes o rechazados al momento de la verificación del contenido de los bultos.

Las multas a cursar serán equivalentes a un **dos por mil (2/1000) del precio total del contrato**, por cada día corrido de atraso.

En caso de que los días efectivos de atrasos en el cumplimiento del plazo de embarque superen el tiempo máximo de cincuenta (50) días corridos, o bien, los días efectivos de atraso en la entrega o reposición de los repuestos faltantes o defectuosos superen el tiempo máximo de treinta (30) días corridos, se entenderá que la empresa, además, ha incurrido en incumplimiento grave de las obligaciones del contrato y facultará a la DGAC a poner término anticipado al contrato, conforme al punto IX, letra d) de estos Términos de Referencia y a



efectuar el cobro de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato contemplada en el punto VII.

Las multas se podrán imponer hasta alcanzar un 10% del valor total del contrato. Una vez alcanzado dicho máximo, la DGAC podrá ejercer su facultad de poner término anticipado al contrato, conforme a lo indicado en el punto IX, letra d) de estos Términos de Referencia.

El cobro de multas no impide ni limita al comprador para ejercer la facultad de poner término anticipado al contrato ni el ejercicio de otras acciones legales con indemnización de perjuicios. De igual forma, el pago de las multas no extingue la obligación del vendedor de dar cumplimiento de su obligación principal.

La aplicación de multas se hará efectiva conforme al siguiente procedimiento:

- a) La DGAC notificará por carta certificada al proveedor, el incumplimiento en que haya incurrido, para que dentro del plazo de cinco (05) días hábiles, éste pueda presentar sus descargos o alegaciones por escrito en la Registratura del Departamento Logístico de la DGAC, de lunes a jueves de 08:30 a 12:00 horas y de 14:30 a 17:00 horas y los días viernes de 08:30 a 12:00 horas y de 14:30 a 16:00 horas, ubicadas en calle José Domingo Cañas N° 2.700, comuna de Ñuñoa.
- b) Cumplido el plazo, sea que la empresa presentó o no sus descargos, la DGAC se pronunciará sobre la aplicación de la multa dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes, mediante resolución fundada, la que será notificada al contratista por carta certificada enviada al domicilio consignado en el contrato y debidamente publicada en el Portal.
- c) En caso de que el proveedor resulte disconforme con la aplicación de la multa, podrá hacer uso de los recursos contemplados en la Ley N° 19.880, de conformidad a las normas en ella establecidas.
- d) Una vez ejecutoriada la resolución que dispuso la aplicación de la multa, ésta deberá enterarse, a elección del contratista, conforme a una de las siguientes modalidades:
 - **Pago directo del contratista**, en forma administrativa y sin forma de juicio, dentro de cinco (05) días hábiles contados desde la notificación que la cursa. En el evento que se hayan presentado descargos y estos fueren rechazados, el pago de la multa deberá efectuarse dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del acto fundado que desestime su reclamación y curse la multa.
 - **Aplicándolas la DGAC directamente sobre la garantía que se entregue por fiel y oportuno cumplimiento de contrato**. Previo a hacer efectiva la caución a objeto de deducir de su monto una parcialidad por concepto de multa, el proveedor deberá proporcionar dentro del plazo de quince (15) días corridos de notificado, una nueva garantía por el mismo período de vigencia y monto estipulados en el Capítulo VII, manteniéndose así íntegramente el documento originalmente pactado. Con posterioridad a la entrega de la caución la DGAC procederá al cobro de la garantía de fiel cumplimiento y acto seguido hará entrega al prestador del remanente no destinado a multa.



XIV. DE LAS OBLIGACIONES

ADB SAFEGATE AMERICAS LLC. se obligará, entre otros, a lo siguiente:

- a) A no ceder ni transferir a terceros, bajo ningún título, los derechos y obligaciones emanados de los presentes términos de referencia y del contrato.
- b) A mantener una comunicación permanente con el Inspector Fiscal designado como responsable del contrato por la DGAC, a fin de solucionar de inmediato cualquier situación anómala que incida en el cumplimiento del contrato.
- c) A cumplir todas las exigencias que establezca la DGAC, en función de los términos de referencia, técnicos y administrativos, y del contrato.
- d) Entregar los repuestos en las fechas acordadas con la DGAC, según lo ofertado.

XV. VIGENCIA

El contrato que celebre esta Dirección General y la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., entrará en vigencia una vez que la resolución administrativa que lo apruebe se encuentre totalmente tramitada, hasta la recepción conforme de los repuestos en bodegas del Aeropuerto Arturo Merino Benítez más noventa (90) días corridos, circunstancia que será comunicada por escrito al contratista.



ORIGINAL FIRMADO POR:
ENRIQUE CISTERNAS SÁEZ, DIRECTOR ENCARGADO, DIRECTOR LOGÍSTICA.



TÉRMINOS DE REFERENCIA TÉCNICOS PARA LA ADQUISICIÓN, MEDIANTE IMPORTACIÓN DIRECTA, DE REPUESTOS E INSUMOS DE LA MARCA ADB PARA LOS SISTEMAS DE AYUDAS VISUALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

I. OBJETIVO GENERAL

Entregar las descripciones técnicas que permitan a la Dirección general de Aeronáutica Civil, adquirir repuestos e insumos para los Sistemas de Ayudas Visuales de la marca ADB, instalados a nivel nacional.

II. ANTECEDENTES GENERALES

Los repuestos a adquirir serán utilizados en los Sistemas de Ayudas Visuales emplazados en las pistas y calles de rodaje de Aeródromos y Aeropuertos a nivel nacional.

Todos los repuestos e insumos adquiridos deberán ser genuinos, otorgándole a los sistemas instalados confiabilidad y seguridad en su uso.

Estos elementos, además, forman parte de un sistema o equipo que cuenta con certificaciones internacionales como OACI y FAA.

La DGAC se reserva el derecho de adjudicar, la cantidad total o parcial de los elementos requeridos de acuerdo a la disponibilidad de sus recursos económicos. En el caso de una adjudicación parcial se priorizarán para la adquisición, los elementos en orden descendente de cada sistema individualizado en los presentes términos de referencia.

III. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS REPUESTOS REQUERIDOS

Los repuestos requeridos para el mantenimiento de los Sistemas de Ayudas Visuales, son los que se detallan a continuación:

3.1 SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE APROXIMACIÓN

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|-------------------------------|---|
| 1.1 | 4 | CU | 1TAA51931103FAP-1-300-C-O-I-O | Baliza empotrada de aproximación alta intensidad unidireccional. |
| 1.2 | 17 | CU | 4072.20.810 | Lámpara de descarga de xenón – Flashing lamp 400V 60J, para UEL. |
| 1.3 | 7 | CU | 1UE9C2Y00001UEL-1-120-C-2-Y-O | Baliza elevada UEL-1-120 |
| 1.4 | 10 | CU | SP1590.03.513 | PCB 1504: Flasher trigger board. |
| 1.5 | 7 | CU | 1590.03.466 | PCB 1487 – Unidad de control para flasher FCU. |
| 1.6 | 2 | CU | 1440.20.061 | Set DE ALAMBRADO (P/FCU 3 EN 1). |
| 1.7 | 6 | CU | 1440.20.220 | DOOR SWITCH FOR FCU |
| 1.8 | 5 | CU | 1408.20.230 | Prisma delantero liso UEL-1-120 Lens, Clear (for flash lights) for UEL. |
| 1.9 | 35 | CU | UEL-1-150-C-2-Y-O | Baliza elevada para aproximación, tipo UEL. |
| 1.10 | 5 | CU | 1590.03.594 | Lamp holder PCB 1528 del disparador y portalámpara para la FFL. |
| 1.11 | 5 | CU | 1408.20.201 | UEL: Clear fronts lens. |
| 1.12 | 8 | CU | 6134.03.080 | Surge arrester cartridge L1-PE 230V. |
| 1.13 | 20 | CU | 6120.00.010 | Kit conexión lámpara, UEL-150 y |

| | | | | |
|-------------|----|----|-------------|--|
| | | | | FAE-200. |
| 1.14 | 25 | CU | 6130.18.134 | Fuse: 0.5A – 5x20 – 1.5KA – 250V – slow-blow. |
| 1.15 | 5 | CU | 4071.95.953 | UEL: Junta del cartucho frontal. |
| 1.16 | 5 | CU | 4071.95.992 | UEL: Abrazadera del cable. |
| 1.17 | 2 | CU | 6166.50.150 | Bobina de choke. |
| 1.18 | 2 | CU | 1411.41.100 | Tapa de aluminio Unidireccional Inner pan assembly, 12", with 1 style 6 plug, for FAP and FTH-300. |
| 1.19 | 4 | CU | 6341.80.230 | Power supply module with housing. |
| 1.20 | 10 | CU | 1409.07.100 | UEL: Abrazadera con tornillo Bracing clamp with screw, for UEL. |
| 1.21 | 1 | CU | 4072.06.960 | CABLE ASSEMBLY WITH MOLDED 5-POLE PLUG. |
| 1.22 | 1 | CU | 1570.05.400 | Herramienta de ajuste (elevación y azimut), con clinómetro electrónico. Electronic alignment tool for UEL. |
| 1.23 | 4 | CU | 6134.03.060 | Over – voltage protection cartridge for supply neutral. |
| 1.24 | 1 | CU | 1440.15.480 | Transformador T1 de unidad UDC 360. |
| 1.25 | 6 | CU | 6324.30.005 | Condensador power capacitor 0,47 UF 2500 Vdc. |
| 1.26 | 2 | CU | 6324.31.027 | Condensador power capacitor 2,75 UF 2500 Vdc. |
| 1.27 | 2 | CU | 6324.31.230 | Condensador power capacitor 23 UF 2500 Vdc. |
| 1.28 | 1 | CU | 4071.98.012 | Cabina para FCU 3-1. |

3.2 SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE BORDE DE PISTA

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|--|
| 2.1 | 10 | CU | BPE-2-150-C/C | Baliza Borde de Pista elevada tipo BPE-2-150-C/C. |
| 2.2 | 18 | CU | BPE-2-150-C/Y | Baliza Borde de Pista elevada tipo elevada. |
| 2.3 | 1 | CU | FEN-1-100-R-O-I-O | Baliza empotrada término de pista unidireccional 1TEA12931103. |
| 2.4 | 1 | CU | FTH-1-200-G-L-I-O | Baliza empotrada unidireccional umbral de pista, convergencia izquierda 1THA33911103. |
| 2.5 | 4 | CU | FTE-2-300-G/R-R-II-O | Baliza empotrada bidireccional umbral término de pista, dos entradas, convergencia derecha 1TEA53222103. |
| 2.6 | 2 | CU | FED-2-200-Y/CM-R-I-O | Baliza Borde de Pista empotrada 1TLA31421103. |
| 2.7 | 3 | CU | FED-2-200-CM/Y-L-I-O | 1TLA31411103 Baliza Borde de Pista empotrada. |
| 2.8 | 10 | CU | 44A2071-1-1-7-1 | Baliza completa de Borde de Pista Siemens (L-862) clara/clara. |
| 2.9 | 800 | CU | 1420.22.410 | Film disc cut-out. |
| 2.10 | 5 | CU | 1482.00.280 | Filtro verde para baliza FTE/FTH. |
| 2.11 | 3 | CU | 1408.14.231 | BPE: 180° green right inner lens. |
| 2.12 | 20 | CU | 1428.00.271 | Filtro rojo para baliza FEN / FED / FTE / FTH. |
| 2.13 | 13 | CU | 1400.33.020 | Ensamble cuerpo inferior de baliza BPE. |
| 2.14 | 30 | CU | 4071.25.481 | Blanking screen 180° Lente prismático interno 180°; color opaco. |
| 2.15 | 60 | CU | 7080.90.650 | O-ring seal between top cover and shallow base, for 12 inch F-range inset lights O'ring seal D259. |
| 2.16 | 100 | CU | 7080.90.290 | Junta torica termoresistente BPE. |

| | | | | |
|------|-----|----|-------------|--|
| 2.17 | 28 | CU | 44A2066-1 | Head assembly, 1" column, 14" OAH. |
| 2.18 | 9 | CU | 4071.83.080 | Optical support for FAP & FTH 300. |
| 2.19 | 250 | CU | 7080.90.710 | O"ring seal D247. |
| 2.20 | 5 | CU | 4072.04.501 | Vastago frangible rosca 2" – 11 TPI Lower frangible body for BPE, RVE and VEE, diameter 2 inch. |
| 2.21 | 4 | CU | 6126.83.590 | Soporte del cable. |
| 2.22 | 5 | CU | 4071.22.611 | Soporte cúpula externa en aluminio fundido. |
| 2.23 | 30 | CU | 1458.03.681 | Enchufe bipolar FAA L-823, con cable 12 AWG, de 30 centímetros. |
| 2.24 | 20 | CU | 7283.05.053 | Golilla retenedora Flat washer M6 D20xD 6.5. |
| 2.25 | 5 | CU | 4071.83.090 | Soporte óptico FTH200 / FTE / FEN / FED. |
| 2.26 | 30 | CU | 4071.50.052 | Fijador de prisma for F-range 12" and 8" (only FRC, FTZ and FTD). |
| 2.27 | 5 | CU | 4071.62.631 | Cubierta inferior FTE, FED, FEN, FHT, para 1 entrada. |
| 2.28 | 2 | CU | 1411.42.040 | Cubierta superior FED, derecha sin prismas para C/CM-R-I-O. |
| 2.29 | 3 | CU | 1411.42.030 | Cubierta superior FED, izquierda sin prismas para CM/C-L-I-O. |
| 2.30 | 10 | CU | 1420.55.920 | Ensamble óptico SIH/N3. |

3.3 SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE BORDE DE TAXEO

| Ítem | Cantidad | Unidad | Nº Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|--|
| 3.1 | 7 | CU | ETES/1110 | Baliza elevada de Borde de Taxeo, tipo Led azul. |
| 3.2 | 5 | CU | 1408.03.395 | Domo (filtro) azul para baliza VEE. |
| 3.3 | 15 | CU | 1428.00.410 | Filtro Rojo Baliza FTO. |
| 3.4 | 15 | CU | 60A2975 | Lens attachment ring. |

| | | | | |
|------|-----|----|-------------|--|
| 3.5 | 20 | CU | 44A6233-1 | Ensamblaje de cableado para 14 pulgadas de altura total. |
| 3.6 | 10 | CU | 44A6606/50 | Ensamblaje de módulo electrónico, 50 Hz. |
| 3.7 | 6 | CU | 1411.20.630 | Tapa superior completa para baliza FTO. |
| 3.8 | 4 | CU | 1411.22.100 | Soporte óptico completo para baliza FTO. |
| 3.9 | 20 | CU | 4071.76.041 | LENS GASKET. |
| 3.10 | 20 | CU | 4071.76.060 | LENS GASKET PROTECTION. |
| 3.11 | 103 | CU | 1403.00.910 | LINLINER: Blue sheath 250mm height. |
| 3.12 | 15 | CU | 63A1071 | ITEL PRISM LENS. |
| 3.13 | 21 | CU | 1403.06.998 | Adaptador PVC de 2" exterior a 1,5" interior HI. |
| 3.14 | 14 | CU | 44A6227/50 | Ensamblaje de módulo electrónico, 50 Hz. Led azul. |

3.4 SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EJE DE RODAJE

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------------|--|
| 4.1 | 13 | CU | FTC-2-065-W-GG-01TCA233W1103 | Baliza eje rodaje curva verde/verde. |
| 4.2 | 15 | CU | 1LTC33T10A09 | Baliza empotrada Eje de Rodaje curva G/G Led bidireccional. |
| 4.3 | 10 | CU | 1LTC34T10A09 | Baliza empotrada Eje de Rodaje curva G/Y Led bidireccional. |
| 4.4 | 10 | CU | 1LTC43T10A09 | Baliza empotrada Eje de Rodaje curva Y/G Led bidireccional. |
| 4.5 | 10 | CU | 1LTS29T10A09 | Baliza empotrada Eje de Rodaje recta R/N Led unidireccional. |
| 4.6 | 10 | CU | DTCA2GG3AS00000 | Baliza led curva verde/verde. |
| 4.7 | 10 | CU | DTCA2GY0AS00000 | Baliza led curva amarillo/verde. |
| 4.8 | 4 | CU | 1TCA234W1103FTC-2-065-W-GY-0 | Baliza eje rodaje curva. |

| | | | | |
|------|-----|----|--------------|--|
| 4.9 | 7 | CU | 1LTS33T10003 | Baliza empotrada Eje de Rodaje recta G/G Led bidireccional |
| 4.10 | 4 | CU | 1LTS34T10003 | Baliza empotrada Eje de Rodaje recta G/Y Led bidireccional. |
| 4.11 | 1 | CU | 1411.22.061 | Soporte para Montaje de Lámpara. |
| 4.12 | 100 | CU | 1428.32.010 | Filtro de Absorción Verde. |
| 4.13 | 20 | CU | 1413.10.500 | Ensamble de la cubierta curva bidireccional G/G LTC. |
| 4.14 | 100 | CU | 7284.10.416 | LOCK WASHER M4 DIN 127B-A2. |
| 4.15 | 13 | CU | 4071.50.430 | Empaquetadura Manga Prisma. |
| 4.16 | 130 | CU | 7100.10.101 | Pernos del ensamble óptico Screw M4x10 din 7985-TA2-lock 2045. |
| 4.17 | 18 | CU | 1411.24.421 | Cubierta inferior para FTC. |
| 4.18 | 1 | CU | 4072.18.336 | Straigh sections. |
| 4.19 | 1 | CU | 4072.24.691 | Curved sections, right (windows 2). |
| 4.20 | 1 | CU | 4072.24.701 | Curved sections, left (windows 1). |
| 4.21 | 1 | CU | 4072.25.000 | Optical assy red/blank. |
| 4.22 | 1 | CU | 4072.35.570 | Optical assy green/green. |
| 4.23 | 1 | CU | 4072.35.620 | Optical assy green/yellow. |
| 4.24 | 1 | CU | 4072.35.630 | Optical assy green/green. |
| 4.25 | 1 | CU | 4072.35.640 | Optical assy yellow/green. |

3.5 SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EJE DE PISTA

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------------|---|
| 5.1 | 2 | CU | 1RCA21231103FRC-2-090-CR-I-0 | Baliza empotrada eje de pista blanca/roja. |
| 5.2 | 10 | CU | FRC-2-090-CC-I-0 | Baliza empotrada eje de pista blanca/blanca. |
| 5.3 | 15 | CU | 4072.25.030 | Optical assy Clear/Clear. |
| 5.4 | 300 | CU | 1411.21.000 | Bloque de terminales con tornillería con fijación con corta circuito. |

| | | | | |
|------|------|----|-------------|--|
| 5.5 | 650 | CU | 6111.87.140 | Conector "FAST-ON" hembra. |
| 5.6 | 40 | CU | 1428.20.210 | Filtro de absorción rojo. |
| 5.7 | 13 | CU | 1428.00.160 | Prisma blanco para FRC/FTZ. |
| 5.8 | 70 | CU | 1411.22.022 | Conjunto óptico completo. |
| 5.9 | 11 | CU | 4071.50.090 | Wire clamp. |
| 5.10 | 6 | CU | 1411.24.121 | Tapa inferior completa. |
| 5.11 | 700 | CU | 4072.24.781 | Junta de laberinto. |
| 5.12 | 50 | CU | 7080.90.295 | O-ring for optical assy. |
| 5.13 | 30 | CU | 4072.24.940 | Assy (screw + gasket) Pressure release screw assembly for AD lights. |
| 5.14 | 10 | CU | 4072.18.363 | Prism gasket. |
| 5.15 | 50 | CU | 7080.90.310 | For inner cover o'ring gasket. |
| 5.16 | 100 | CU | 1411.21.141 | Cable assembly. |
| 5.17 | 1000 | CU | 7008.90.335 | Junta en anillo "O" entre la cubierta y la placa interior. |
| 5.18 | 150 | CU | 4070.72.640 | Arandela amortiguador de vibración. |
| 5.19 | 2000 | CU | 7285.08.017 | Golilla acero inoxidable M10. |
| 5.20 | 12 | CU | 4071.50.361 | Abrazadera de prisma. |
| 5.21 | 1000 | CU | 7100.10.190 | Tornillo de cabeza plana ranurada en cruz de acero inoxidable M5 X 10. |
| 5.22 | 200 | CU | 7110.08.360 | Tornillo THRD M4 X 10 SCR CR Z/ acero inoxidable A2. |
| 5.23 | 2000 | CU | 7100.08.759 | Perno de acero inoxidable M10X25. |
| 5.24 | 100 | CU | 7100.10.211 | Screw M5x14 DIN 7985-TA2. |

3.6 SISTEMAS INDICADOR DE PENDIENTE DE APROXIMACIÓN (PAPI)

| Ítem | Cantidad | Unidad | Nº Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|-----------------------------------|
| 6.1 | 8 | CU | 4072.06.100 | Vidrio frontal del SPL con junta. |
| 6.2 | 8 | CU | 7092.32.222 | Empaquetadura superior Papi. |

| | | | | |
|------|----|----|--------------|--|
| 6.3 | 4 | CU | 44A6813-INSL | Inclinometer PCB. |
| 6.4 | 9 | CU | 4072.03.240 | Front glass gasket. |
| 6.5 | 6 | CU | 63A1135 | PAPI front glass. |
| 6.6 | 8 | CU | 1411.22.002 | Conjunto soporte lámpara. |
| 6.7 | 7 | CU | 4071.12.350 | Junta (empaquetadura) para vidrio delantero. |
| 6.8 | 10 | CU | 44A6112/1 | F-range term block assy WFDC. |
| 6.9 | 2 | CU | 4070.64.230 | Resorte P/FIJACIÓN DE FILTRO. |
| 6.10 | 4 | CU | 77A0009 | Acoplador de compresión. |
| 6.11 | 10 | CU | 7283.04.590 | M8 Flat Washer. |
| 6.12 | 10 | CU | 7284.10.452 | M8 Split Lockwasher. |
| 6.13 | 10 | CU | 7015.00.100 | Pestillo asegurador. |
| 6.14 | 10 | CU | 7100.08.638 | M8 X 16 Hex Bolt. |

3.7 REGULADORES DE CORRIENTE CONSTANTE Y SELECTORES

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|---|--|
| 7.1 | 2 | CU | 1593.14.113 | PCB 1513, Circuito maestro local (Local master circuit). |
| 7.2 | 1 | CU | 1593.13.511 | PCB 1486.1 – LMC Multiwire 24V remote control interface. |
| 7.3 | 2 | CU | 6112.30.060 + 6400.00.222 + 6134.03.080 | MCR3: Lightning arrester 1P L-N 230VAC for main input. |
| 7.4 | 3 | CU | 6351.85.330 | MCR3: Thyristor pack TT162N (above 50 A). |
| 7.5 | 1 | CU | 6351.85.120 | MCR3: Thyristor pack TT92N (up to 50 A). |
| 7.6 | 6 | CU | 6143.00.017 | Rele DE TIEMPO 1CO 8826115. |
| 7.7 | 4 | CU | 6150.96.211 | Switch S10. |
| 7.8 | 8 | CU | 6130.63.366 | Input fuse 50A NH00 for NH00 fused switch. |

| | | | | |
|------|----|----|-------------|--|
| 7.9 | 25 | CU | 6130.37.180 | Fuse: T4A HBC – 6.3 x 32 – slow-blow. |
| 7.10 | 12 | CU | 6130.12.140 | Fusible 0.25A – slowblow – 5x20 – 1.5KA – 250V – type P85366-TISP. |
| 7.11 | 20 | CU | 6130.27.005 | Fusible 1.60A – 6x32 – 50KA – 500V – type N98130. |
| 7.12 | 1 | CU | 1475.92.030 | Cut – Out SCO, ASB. |
| 7.13 | 10 | CU | 1593.10.712 | MCR: PCB1367.1 – Multiwire remote control piggy back 1-24VDC, plugged on PCB 1364. |
| 7.14 | 5 | CU | 6169.07.016 | Contactador. |
| 7.15 | 1 | CU | 1440.00.010 | GOLDEN KEY – RS232. |

3.8 SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE ZONA DE TOMA DE CONTACTO

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|---|
| 8.1 | 28 | CU | DTZA2WN5AS00000 | Baliza empotrada DTZ, convergencia Derecha. |
| 8.2 | 3 | CU | DTZAA2WNOAS00000 | Baliza empotrada DTZ, sin convergencia. |
| 8.3 | 5 | CU | 1411.24.011 | Inner pan assembly, 8", for right toe-in or no toe-in, for FTZ. |
| 8.4 | 80 | CU | 6126.01.031 | Wire grommet. |

3.9 FARO DE AERÓDROMO

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|---------------------------------------|
| 9.1 | 2 | CU | 0600-0003 | Correa para faro giratorio. |
| 9.2 | 3 | CU | 7300-0002 | Oring exterior 3/16 X ¾. |
| 9.3 | 2 | CU | 7300-0004 | Oring interior 1/8 X 3/8. |
| 9.4 | 4 | CU | 2300-0002 | Fusible 1/2 amp. 3 AG, SB. |
| 9.5 | 2 | CU | 0200--0022 | Conjunto ballast 400WPS 240 VAC 50HZ. |

| | | | | |
|-----|---|----|-----------|---|
| 9.6 | 8 | CU | 2300-0003 | Fusible 10 amp. 3 AG SIEMENS. |
| 9.7 | 1 | CU | 2800-0044 | Lente verde SIEMENS. |
| 9.8 | 1 | CU | 2800-0035 | Lente claro SIEMENS. |
| 9.9 | 1 | CU | 4100-0014 | Motor faro giratorio 1500 RPM 250V 50HZ. |

3.10 LETREROS GUÍAS

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|-------|----------|--------|---------------------------|---|
| 10.1 | 2 | CU | 4071.81.290 | Ensamble adaptador de potencia – 2 transformador para PVO. |
| 10.2 | 12 | CU | 6172.34.030 | PVO: Lamp ballast for 2 lamp. |
| 10.3 | 30 | CU | 4071.78.030 | PVO and PVH: Latching system assembly. |
| 10.4 | 5 | CU | 4071.80.671 | PVO & PVH: Mounting leg for 800mm heightlegend panel. |
| 10.5 | 3 | CU | 4072.36.680 | Fuente de potencia LED PCB 1567. |
| 10.6 | 8 | CU | 48A0409 | Tubo de iluminación LED. |
| 10.7 | 14 | CU | 48A0408 | Osram 54222 Zelion/L/11/W- 5600/13W Manual 96A0436. |
| 10.8 | 8 | CU | 44A7260/010 | Fuente de potencia LED. |
| 10.9 | 3 | CU | 1476.04.010 | Transformador rectificador. |
| 10.10 | 6 | CU | 6351.86.600 | Cubo de potencia. |
| 10.11 | 2 | CU | 1590.03.351 | Tarjeta de circuito (PCB1397). |
| 10.12 | 20 | CU | 6126.01.202 & 7080.35.855 | Gland for flexible conduit. |

IV. GARANTÍA TÉCNICA

Todos los repuestos ofertados contarán con una garantía técnica de, a lo menos, seis (06) meses contados desde la emisión del Certificado de Recepción Conforme.

Esta garantía deberá cubrir la mantención y reparación de todos los repuestos e insumos adquiridos, los que en caso de una eventual falla, deberán ser reemplazados por el proveedor, sin cargo para la DGAC.

V. DEL TRANSPORTE Y LA ENTREGA

El embalaje a utilizar para el transporte de los repuestos debe ser el adecuado para prevenir cualquier tipo de daños, mecánicos u otros, que pudieran originarse en el transcurso.

Para proceder a la recepción conforme de los repuestos, se verificará, además, la integridad de los componentes, tarjetas y módulos de manera que quedarán sujetos a rechazo cualquier repuesto que tenga indicios de daños; que no correspondiese a los ítems adquiridos; que su condición no fuera nueva, sin uso; o que se constatará la falta de un bien adquirido.

Todos estos elementos deben ser entregados en bodegas de abastecimiento de la Dirección General de Aeronáutica Civil, ubicada al interior del Aeropuerto Arturo Merino Benítez. Al momento de realizarse la recepción de los bienes adquiridos la Empresa deberá hacerse presente con el personal técnico y herramientas necesarias para realizar la apertura de los bultos y proceder a su clasificación, para la correcta recepción de éstos.

Con todo, el plazo de embarque de la totalidad de los repuestos no podrá ser superior a ciento ochenta (180) días corridos contados desde la apertura de la Carta de Crédito.

VI. DE LA ADJUDICACIÓN PARCIAL Y ORDEN DE PRELACIÓN

Una vez recibida la Oferta presentada por el proveedor, ésta será analizada por una comisión designada para esos efectos, la cual determinará si ésta se ajusta al presupuesto indicado en el requerimiento, quedando facultada para proponer su adjudicación total o parcial.

En el evento que la disponibilidad presupuestaria no fuere suficiente, la referida Comisión optará por prescindir de los repuestos que se señalan para cada ítem, agotados los cuales, se continuará con la rebaja de los repuestos que integran el ítem siguiente, de acuerdo al orden que se indica a continuación:

1° LETREROS GUÍAS:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------------|---|
| 1 | 20 | CU | 6126.01.202 & 7080.35.855 | Gland for flexible conduit. |
| 2 | 2 | CU | 1590.03.351 | Tarjeta de circuito (PCB1397). |
| 3 | 6 | CU | 6351.86.600 | Cubo de potencia. |
| 4 | 3 | CU | 1476.04.010 | Transformador rectificador. |
| 5 | 8 | CU | 44A7260/010 | Fuente de potencia LED. |
| 6 | 14 | CU | 48A0408 | Osram 54222 Zelion/L/11/W- 5600/13W Manual 96A0436. |
| 7 | 8 | CU | 48A0409 | Tubo de iluminación LED. |
| 8 | 3 | CU | 4072.36.680 | Fuente de potencia LED PCB 1567. |
| 9 | 5 | CU | 4071.80.671 | PVO & PVH: Mounting leg for 800mm height legend panel. |
| 10 | 30 | CU | 4071.78.030 | PVO and PVH: Latching system assembly. |
| 11 | 12 | CU | 6172.34.030 | PVO: Lamp ballast for 2 lamp. |

| | | | | |
|----|---|----|-------------|--|
| 12 | 2 | CU | 4071.81.290 | Ensamble adaptador de potencia – 2 transformador para PVO. |
|----|---|----|-------------|--|

2° FARO DE AERÓDROMO:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|--|
| 1 | 1 | CU | 4100-0014 | Motor faro giratorio 1500 RPM 250V 50HZ. |
| 2 | 1 | CU | 2800-0035 | Lente claro SIEMENS. |
| 3 | 1 | CU | 2800-0044 | Lente verde SIEMENS. |
| 4 | 8 | CU | 2300-0003 | Fusible 10 amp. 3 AG SIEMENS. |
| 5 | 2 | CU | 0200--0022 | Conjunto ballast 400WPS 240 VAC 50HZ. |
| 6 | 4 | CU | 2300-0002 | Fusible 1/2 amp. 3 AG, SB. |
| 7 | 2 | CU | 7300-0004 | Oring interior 1/8 X 3/8. |
| 8 | 3 | CU | 7300-0002 | Oring exterior 3/16 X 3/4. |
| 9 | 2 | CU | 0600-0003 | Correa para faro giratorio. |

3° LUCES DE ZONA DE TOMA DE CONTACTO:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|---|
| 1 | 80 | CU | 6126.01.031 | Wire grommet. |
| 2 | 5 | CU | 1411.24.011 | Inner pan assembly, 8", for right toe-in or no toe-in, for FTZ. |
| 3 | 3 | CU | DTZAA2WNOAS00000 | Baliza empotrada DTZ, sin convergencia. |
| 4 | 28 | CU | DTZA2WN5AS00000 | Baliza empotrada DTZ, convergencia Derecha. |

4° REGULADORES DE CORRIENTE CONSTANTE Y SELECTORES:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|---|--|
| 1 | 8 | CU | 6130.63.366 | Input fuse 50A NH00 for NH00 fused switch. |
| 2 | 4 | CU | 6150.96.211 | Switch S10. |
| 3 | 6 | CU | 6143.00.017 | Rele DE TIEMPO 1CO 8826115. |
| 4 | 1 | CU | 6351.85.120 | MCR3: Thyristor pack TT92N (up to 50 A). |
| 5 | 3 | CU | 6351.85.330 | MCR3: Thyristor pack TT162N (above 50 A). |
| 6 | 2 | CU | 6112.30.060 + 6400.00.222 + 6134.03.080 | MCR3: Lightning arrester 1P L-N 230VAC for main input. |
| 7 | 1 | CU | 1593.13.511 | PCB 1486.1 – LMC Multiwire 24V remote control interface. |
| 8 | 2 | CU | 1593.14.113 | PCB 1513, Circuito maestro local (Local master circuit). |
| 9 | 1 | CU | 1440.00.010 | GOLDEN KEY – RS232. |
| 10 | 5 | CU | 6169.07.016 | Contactador. |
| 11 | 10 | CU | 1593.10.712 | MCR: PCB1367.1 – Multiwire remote control piggy back 1-24VDC, plugged on PCB 1364. |

| | | | | |
|----|----|----|-------------|--|
| 12 | 1 | CU | 1475.92.030 | Cut – Out SCO, ASB. |
| 13 | 20 | CU | 6130.27.005 | Fusible 1.60A – 6x32 – 50KA – 500V – type N98130. |
| 14 | 12 | CU | 6130.12.140 | Fusible 0.25A – slowblow – 5x20 – 1.5KA – 250V – type P85366-TiSP. |
| 15 | 25 | CU | 6130.37.180 | Fuse: T4A HBC – 6.3 x 32 – slow-blow. |

5° SISTEMAS INDICADOR DE PENDIENTE DE APROXIMACIÓN (PAPI):

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|--|
| 1 | 10 | CU | 7100.08.638 | M8 X 16 Hex Bolt. |
| 2 | 10 | CU | 7015.00.100 | Pestillo asegurador. |
| 3 | 10 | CU | 7284.10.452 | M8 Split Lockwasher. |
| 4 | 10 | CU | 7283.04.590 | M8 Flat Washer. |
| 5 | 4 | CU | 77A0009 | Acoplador de compresión. |
| 6 | 2 | CU | 4070.64.230 | Resorte P/FIJACIÓN DE FILTRO. |
| 7 | 10 | CU | 44A6112/1 | F-range term block assy WFDC. |
| 8 | 7 | CU | 4071.12.350 | Junta (empaquetadura) para vidrio delantero. |
| 9 | 8 | CU | 1411.22.002 | Conjunto soporte lámpara. |
| 10 | 6 | CU | 63A1135 | PAPI front glass. |
| 11 | 9 | CU | 4072.03.240 | Front glass gasket. |
| 12 | 4 | CU | 44A6813-INSL | Inclinometer PCB. |
| 13 | 8 | CU | 7092.32.222 | Empaquetadura superior Papi. |
| 14 | 8 | CU | 4072.06.100 | Vidrio frontal del SPL con junta. |

6° SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EJE DE PISTA:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|--|
| 1 | 100 | CU | 7100.10.211 | Screw M5x14 DIN 7985-TA2. |
| 2 | 2000 | CU | 7100.08.759 | Perno de acero inoxidable M10X25. |
| 3 | 200 | CU | 7110.08.360 | Tornillo THRD M4 X 10 SCR CR Z/ acero inoxidable A2. |
| 4 | 1000 | CU | 7100.10.190 | Tornillo de cabeza plana ranurada en cruz de acero inoxidable M5 X 10. |
| 5 | 12 | CU | 4071.50.361 | Abrazadera de prisma. |
| 6 | 2000 | CU | 7285.08.017 | Golilla acero inoxidable M10. |
| 7 | 150 | CU | 4070.72.640 | Arandela amortiguador de vibración. |
| 8 | 1000 | CU | 7008.90.335 | Junta en anillo "O" entre la cubierta y la placa interior. |
| 9 | 100 | CU | 1411.21.141 | Cable assembly. |
| 10 | 50 | CU | 7080.90.310 | For inner cover o'ring gasket. |
| 11 | 10 | CU | 4072.18.363 | Prism gasket. |
| 12 | 30 | CU | 4072.24.940 | Assy (screw + gasket) Pressure release screw assembly for AD |

| | | | | |
|----|-----|----|------------------------------|---|
| | | | | lights. |
| 13 | 50 | CU | 7080.90.295 | O-ring for optical assy. |
| 14 | 700 | CU | 4072.24.781 | Junta de laberinto. |
| 15 | 6 | CU | 1411.24.121 | Tapa inferior completa. |
| 16 | 11 | CU | 4071.50.090 | Wire clamp. |
| 17 | 70 | CU | 1411.22.022 | Conjunto óptico completo. |
| 18 | 13 | CU | 1428.00.160 | Prisma blanco para FRC/FTZ. |
| 19 | 40 | CU | 1428.20.210 | Filtro de absorción rojo. |
| 20 | 650 | CU | 6111.87.140 | Conector "FAST-ON" hembra. |
| 21 | 300 | CU | 1411.21.000 | Bloque de terminales con tornillería con fijación con corta circuito. |
| 22 | 15 | CU | 4072.25.030 | Optical assy Clear/Clear. |
| 23 | 10 | CU | FRC-2-090-CC-I-0 | Baliza empotrada eje de pista blanca/blanca. |
| 24 | 2 | CU | 1RCA21231103FRC-2-090-CR-I-0 | Baliza empotrada eje de pista blanca/roja. |

7° SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EJE DE RODAJE:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------------|--|
| 1 | 1 | CU | 4072.35.640 | Optical assy yellow/green. |
| 2 | 1 | CU | 4072.35.630 | Optical assy green/green. |
| 3 | 1 | CU | 4072.35.620 | Optical assy green/yellow. |
| 4 | 1 | CU | 4072.35.570 | Optical assy green/green. |
| 5 | 1 | CU | 4072.25.000 | Optical assy red/blank. |
| 6 | 1 | CU | 4072.24.701 | Curved sections, left (windows 1). |
| 7 | 1 | CU | 4072.24.691 | Curved sections, right (windows 2). |
| 8 | 1 | CU | 4072.18.336 | Straigh sections. |
| 9 | 18 | CU | 1411.24.421 | Cubierta inferior para FTC. |
| 10 | 130 | CU | 7100.10.101 | Pernos del ensamble óptico Screw M4x10 din 7985-TA2-lock 2045. |
| 11 | 13 | CU | 4071.50.430 | Empaquetadura Manga Prisma. |
| 12 | 100 | CU | 7284.10.416 | LOCK WASHER M4 DIN 127B-A2. |
| 13 | 20 | CU | 1413.10.500 | Ensamble de la cubierta curva bidireccional G/G LTC. |
| 14 | 100 | CU | 1428.32.010 | Filtro de Absorción Verde. |
| 15 | 1 | CU | 1411.22.061 | Soporte para Montaje de Lámpara. |
| 16 | 4 | CU | 1LTS34T10003 | Baliza empotrada Eje de Rodaje recta G/Y Led bidireccional. |
| 17 | 7 | CU | 1LTS33T10003 | Baliza empotrada Eje de Rodaje recta G/G Led bidireccional |
| 18 | 4 | CU | 1TCA234W1103FTC-2-065-W-GY-0 | Baliza eje rodaje curva. |

| | | | | |
|----|----|----|------------------------------|--|
| 19 | 10 | CU | DTCA2GY0AS00000 | Baliza led curva amarillo/verde. |
| 20 | 10 | CU | DTCA2GG3AS00000 | Baliza led curva verde/verde. |
| 21 | 10 | CU | 1LTS29T10A09 | Baliza empotrada Eje de Rodaje recta R/N Led unidireccional. |
| 22 | 10 | CU | 1LTC43T10A09 | Baliza empotrada Eje de Rodaje curva Y/G Led bidireccional. |
| 23 | 10 | CU | 1LTC34T10A09 | Baliza empotrada Eje de Rodaje curva G/Y Led bidireccional. |
| 24 | 15 | CU | 1LTC33T10A09 | Baliza empotrada Eje de Rodaje curva G/G Led bidireccional. |
| 25 | 13 | CU | FTC-2-065-W-GG-01TCA233W1103 | Baliza eje rodaje curva verde/verde. |

8° SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE BORDE DE TAXEO:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|--|
| 1 | 14 | CU | 44A6227/50 | Ensamblaje de módulo electrónico, 50 Hz. Led azul. |
| 2 | 21 | CU | 1403.06.998 | Adaptador PVC de 2" exterior a 1,5" interior HI. |
| 3 | 15 | CU | 63A1071 | ITEL PRISM LENS. |
| 4 | 103 | CU | 1403.00.910 | LINLINER: Blue sheath 250mm height. |
| 5 | 20 | CU | 4071.76.060 | LENS GASKET PROTECTION. |
| 6 | 20 | CU | 4071.76.041 | LENS GASKET. |
| 7 | 4 | CU | 1411.22.100 | Soporte óptico completo para baliza FTO. |
| 8 | 6 | CU | 1411.20.630 | Tapa superior completa para baliza FTO. |
| 9 | 10 | CU | 44A6606/50 | Ensamblaje de módulo electrónico, 50 Hz. |
| 10 | 20 | CU | 44A6233-1 | Ensamblaje de cableado para 14 pulgadas de altura total. |
| 11 | 15 | CU | 60A2975 | Lens attachment ring. |
| 12 | 15 | CU | 1428.00.410 | Filtro Rojo Baliza FTO. |
| 13 | 5 | CU | 1408.03.395 | Domo (filtro) azul para baliza VEE. |
| 14 | 7 | CU | ETES/1110 | Baliza elevada de Borde de Taxeo, tipo Led azul. |

9° SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE BORDE DE PISTA:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|---|
| 1 | 10 | CU | 1420.55.920 | Ensamble óptico SIH/N3. |
| 2 | 3 | CU | 1411.42.030 | Cubierta superior FED, izquierda sin prismas para CM/C-L-I-O. |
| 3 | 2 | CU | 1411.42.040 | Cubierta superior FED, derecha sin prismas para C/CM-R-I-O. |

| | | | | |
|----|-----|----|----------------------|--|
| 4 | 5 | CU | 4071.62.631 | Cubierta inferior FTE, FED, FEN, FHT, para 1 entrada. |
| 5 | 30 | CU | 4071.50.052 | Fijador de prisma for F-range 12" and 8" (only FRC, FTZ and FTD). |
| 6 | 5 | CU | 4071.83.090 | Soporte óptico FTH200 / FTE / FEN / FED. |
| 7 | 20 | CU | 7283.05.053 | Golilla retenedora Flat washer M6 D20xD 6.5. |
| 8 | 30 | CU | 1458.03.681 | Enchufe bipolar FAA L-823, con cable 12 AWG, de 30 centímetros. |
| 9 | 5 | CU | 4071.22.611 | Soporte cúpula externa en aluminio fundido. |
| 10 | 4 | CU | 6126.83.590 | Soporte del cable. |
| 11 | 5 | CU | 4072.04.501 | Vastago frangible rosca 2" – 11 TPI Lower frangible body for BPE, RVE and VEE, diameter 2 inch. |
| 12 | 250 | CU | 7080.90.710 | O'ring seal D247. |
| 13 | 9 | CU | 4071.83.080 | Optical support for FAP & FTH 300. |
| 14 | 28 | CU | 44A2066-1 | Head assembly, 1" column, 14" OAH. |
| 15 | 100 | CU | 7080.90.290 | Junta torica termoresistente BPE. |
| 16 | 60 | CU | 7080.90.650 | O-ring seal between top cover and shallow base, for 12 inch F-range inset lights O'ring seal D259. |
| 17 | 30 | CU | 4071.25.481 | Blanking screen 180° Lente prismático interno 180°; color opaco. |
| 18 | 13 | CU | 1400.33.020 | Ensamble cuerpo inferior de baliza BPE. |
| 19 | 20 | CU | 1428.00.271 | Filtro rojo para baliza FEN / FED / FTE / FTH. |
| 20 | 3 | CU | 1408.14.231 | BPE: 180° green right inner lens. |
| 21 | 5 | CU | 1482.00.280 | Filtro verde para baliza FTE/FTH. |
| 22 | 800 | CU | 1420.22.410 | Film disc cut-out. |
| 23 | 10 | CU | 44A2071-1-1-7-1 | Baliza completa de Borde de Pista Siemens (L-862) clara/clara. |
| 24 | 3 | CU | FED-2-200-CM/Y-L-I-O | 1TLA31411103 Baliza Borde de Pista empotrada. |
| 25 | 2 | CU | FED-2-200-Y/CM-R-I-O | Baliza Borde de Pista empotrada 1TLA31421103. |
| 26 | 4 | CU | FTE-2-300-G/R-R-II-O | Baliza empotrada bidireccional umbral término de pista, dos entradas, convergencia derecha 1TEA53222103. |
| 27 | 1 | CU | FTH-1-200-G-L-I-O | Baliza empotrada unidireccional umbral de pista, convergencia izquierda 1THA33911103. |
| 28 | 1 | CU | FEN-1-100-R-O-I-O | Baliza empotrada término de pista unidireccional 1TEA12931103. |

| | | | | |
|----|----|----|---------------|---|
| 29 | 18 | CU | BPE-2-150-C/Y | Baliza Borde de Pista elevada tipo elevada. |
| 30 | 10 | CU | BPE-2-150-C/C | Baliza Borde de Pista elevada tipo BPE-2-150-C/C. |

10° SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE APROXIMACIÓN:

| Ítem | Cantidad | Unidad | N° Parte de Referencia | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------------------------|--|
| 1 | 1 | CU | 4071.98.012 | Cabina para FCU 3-1. |
| 2 | 2 | CU | 6324.31.230 | Condensador power capacitor 23 UF 2500 Vdc. |
| 3 | 2 | CU | 6324.31.027 | Condensador power capacitor 2,75 UF 2500 Vdc. |
| 4 | 6 | CU | 6324.30.005 | Condensador power capacitor 0,47 UF 2500 Vdc. |
| 5 | 1 | CU | 1440.15.480 | Transformador T1 de unidad UDC 360. |
| 6 | 4 | CU | 6134.03.060 | Over – voltage protection cartridge for supply neutral. |
| 7 | 1 | CU | 1570.05.400 | Herramienta de ajuste (elevación y azimut), con clinómetro electrónico. Electronic alignment tool for UEL. |
| 8 | 1 | CU | 4072.06.960 | CABLE ASSEMBLY WITH MOLDED 5-POLE PLUG. |
| 9 | 10 | CU | 1409.07.100 | UEL: Abrazadera con tornillo Bracing clamp with screw, for UEL. |
| 10 | 4 | CU | 6341.80.230 | Power supply module with housing. |
| 11 | 2 | CU | 1411.41.100 | Tapa de aluminio Unidireccional Inner pan assembly, 12", with 1 style 6 plug, for FAP and FTH-300. |
| 12 | 2 | CU | 6166.50.150 | Bobina de choke. |
| 13 | 5 | CU | 4071.95.992 | UEL: Abrazadera del cable. |
| 14 | 5 | CU | 4071.95.953 | UEL: Junta del cartucho frontal. |
| 15 | 25 | CU | 6130.18.134 | Fuse: 0.5A – 5x20 – 1.5KA – 250V – slow-blow. |
| 16 | 20 | CU | 6120.00.010 | Kit conexión lámpara, UEL-150 y FAE-200. |

| | | | | |
|----|----|----|-------------------------------|---|
| 17 | 8 | CU | 6134.03.080 | Surge arrester cartridge L1-PE 230V. |
| 18 | 5 | CU | 1408.20.201 | UEL: Clear fronts lens. |
| 19 | 5 | CU | 1590.03.594 | Lamp holder PCB 1528 del disparador y portalámpara para la FFL. |
| 20 | 35 | CU | UEL-1-150-C-2-Y-O | Baliza elevada para aproximación, tipo UEL. |
| 21 | 5 | CU | 1408.20.230 | Prisma delantero liso UEL-1-120 Lens, Clear (for flash lights) for UEL. |
| 22 | 6 | CU | 1440.20.220 | DOOR SWITCH FOR FCU |
| 23 | 2 | CU | 1440.20.061 | Set DE ALAMBRADO (P/FCU 3 EN 1). |
| 24 | 7 | CU | 1590.03.466 | PCB 1487 – Unidad de control para flasher FCU. |
| 25 | 10 | CU | SP1590.03.513 | PCB 1504: Flasher trigger board. |
| 26 | 7 | CU | 1UE9C2Y00001UEL-1-120-C-2-Y-O | Baliza elevada UEL-1-120 |
| 27 | 17 | CU | 4072.20.810 | Lámpara de descarga de xenón – Flashing lamp 400V 60J, para UEL. |
| 28 | 4 | CU | 1TAA51931103FAP-1-300-C-O-I-O | Baliza empotrada de aproximación alta intensidad unidireccional. |

ORIGINAL FIRMADO POR:

EDMUNDO CORTES MANCILLA, JEFE SECCIÓN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN Y VIGILANCIA.

ANEXO

DECLARACIÓN

El firmante, _____ N° de Identificación _____, con domicilio en _____, ciudad _____, en su calidad de _____ [señalar cargo] de la empresa _____, declara que:

1. Haber estudiado los Términos de Referencia para la **Adquisición, mediante importación directa, de repuestos e insumos para los Sistemas de Ayudas Visuales marca ADB**, expresando su conformidad con todos sus términos y condiciones, y que ante una eventual discrepancia entre este antecedente y la oferta, prevalecerá el primero.
2. Que, no se encuentra afecto a alguna de las prohibiciones establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 19.886 de "Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios" Capítulo II "De los Requisitos para Contratar con la Administración del Estado" o en los artículos 8 y 10 de la Ley N° 20.393 sobre responsabilidad penal de las personas jurídicas ni afecto a las prohibiciones referidas en Artículos 4 y 10 de la Ley N° 20.393, ya que:
 - a. No tiene entre sus socios a una o más personas que sean funcionarios directivos de la Dirección General de Aeronáutica Civil, ni a personas unidas a ellos por los vínculos de parentesco descritos en la letra b) del artículo 54 de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado y,
 - b. No es una sociedad de personas de las que formen parte los funcionario directivos y personas mencionadas en el literal anterior, ni es una sociedad comandita por acciones o anónima cerrada en que aquéllos o éstas sean accionistas, ni una sociedad anónima abierta en que aquéllos o éstas sean dueños de acciones que representen el 10% o más del capital.
3. Que, no ha sido condenado por prácticas antisindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador, dentro de los anteriores dos años, o por delitos concursales establecidos en el Código Penal, ni condenado en virtud de la Ley N° 20.393, sobre responsabilidad penal de las personas jurídicas.
4. Que, la oferta presentada en el actual proceso de contratación bajo la modalidad de Trato Directo, no contiene limitaciones de responsabilidad del contratista, que puedan repercutir en la ejecución del contrato o en una etapa posterior a ella, ni establece condición alguna que pueda afectar los intereses de la DGAC o que se contraponga a lo establecido en los Términos de Referencia y, en el evento que se incluyan, éstas no tendrán valor alguno y se tendrán por no escritas, prevaleciendo así los términos y condiciones de los Términos de Referencia por sobre la oferta, por aplicación del principio de estricta sujeción a las bases.
5. **Pacto de Integridad:** El oferente declara que, por el sólo hecho de ofertar, acepta expresamente el presente pacto de integridad, obligándose a cumplir con todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el mismo, sin perjuicio de las que se señalen



en el resto de los Términos de Referencia y demás documentos integrantes. Especialmente, el oferente acepta el suministrar toda la información y documentación que sea considerada necesaria y exigida de acuerdo a los presentes Términos de Referencia, asumiendo expresamente los siguientes compromisos: El oferente se obliga a no ofrecer ni conceder, ni intentar ofrecer o conceder, sobornos, regalos, premios, dádivas o pagos, cualquiera fuese su tipo, naturaleza y/o monto, a ningún funcionario público en relación con su oferta, con el proceso de contratación mediante Trato Directo, ni con la ejecución de él o los contratos que eventualmente se deriven del mismo, ni tampoco a ofrecerlas o concederlas a terceras personas que pudiesen influir directa o indirectamente en el proceso de contratación, en su toma de decisiones o en la posterior adjudicación y ejecución del o los contratos que de ello se deriven.- El oferente se obliga a no intentar ni efectuar acuerdos o realizar negociaciones, actos o conductas que tengan por objeto influir o afectar de cualquier forma la libre competencia, cualquiera fuese la conducta o acto específico, y especialmente, aquellos acuerdos, negociaciones, actos o conductas de tipo o naturaleza colusiva, en cualquier de sus tipos o formas.- El oferente se obliga a revisar y verificar toda la información y documentación que deba presentar para efectos del presente proceso de contratación, tomando todas las medidas que sean necesarias para asegurar la veracidad, integridad, legalidad, consistencia, precisión y vigencia de la misma.- El oferente se obliga a ajustar su actuar y cumplir con los principios de legalidad, ética, moral, buenas costumbres y transparencia en el presente proceso de contratación.- El oferente manifiesta, garantiza y acepta que conoce y respetará las reglas y condiciones establecidas en los Términos de Referencia, sus documentos integrantes y él o los contratos que de ellos se derivase.- El oferente se obliga y acepta asumir, las consecuencias y sanciones previstas en estos Términos de Referencia, así como en la legislación y normativa que sean aplicables al mismo, sin perjuicio del derecho de impugnación que le asiste.- El oferente reconoce y declara que la oferta presentada en el proceso de contratación es una propuesta seria, con información fidedigna y en términos técnicos y económicos ajustados a la realidad, que aseguren la posibilidad de cumplir con la misma en las condiciones y oportunidad ofertadas.- El oferente se obliga a tomar todas las medidas que fuesen necesarias para que las obligaciones anteriormente señaladas sean asumidas y cabalmente cumplidas por sus empleados y/o dependientes y/o asesores y/o agentes y en general, todas las personas con que éste o éstos se relacionen directa o indirectamente en virtud o como efecto de la presente contratación, incluidos sus subcontratistas, haciéndose plenamente responsable de las consecuencias de su infracción, sin perjuicio de las responsabilidades individuales que también procediesen y/o fuesen determinadas por los organismos correspondientes.

<Ciudad>, <día/mes/año>

<Firma>
<Nombre>



FORMULARIO PARA OFERTA ECONÓMICA

FECHA:

EMPRESA:
DIRECCIÓN:

REPUESTOS PARA LOS SISTEMAS DE AYUDAS VISUALES

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT. | PRECIO UNITARIO EN USD | PRECIO TOTAL EN USD |
|--|---|-------------|------------------------|---------------------|
| I. SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE APROXIMACIÓN | | | | |
| 1.1 | Precio EXW de Baliza empotrada de aproximación alta intensidad unidireccional. N° parte: 1TAA51931103FAP-1-300-C-O-I-O | 4 unidades | | 0,00 |
| | Precio FCA | 4 unidades | | 0,00 |
| 1.2 | Precio EXW de Lámpara de descarga de xenón – Flashing lamp 400V 60J, para UEL. N° parte: 4072.20.810 | 17 unidades | | |
| | Precio FCA | 17 unidades | | |
| 1.3 | Precio EXW de Baliza elevada UEL-1-120. N° parte: 1UE9C2Y00001UEL-1-120-C-2-Y-O | 7 unidades | | |
| | Precio FCA | 7 unidades | | |
| 1.4 | Precio EXW de PCB 1504: Flasher trigger board. N° parte: SP1590.03.513 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 1.5 | Precio EXW de PCB 1487 – Unidad de control para flasher FCU. N° parte: 1590.03.466 | 7 unidades | | |
| | Precio FCA | 7 unidades | | |
| 1.6 | Precio EXW de Set DE ALAMBRADO (P/FCU 3 EN 1). N° parte: 1440.20.061 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 1.7 | Precio EXW de DOOR SWITCH FOR FCU. N° parte: 1440.20.220 | 6 unidades | | |
| | Precio FCA | 6 unidades | | |
| | | | | |

| | | | | |
|------|---|-------------|--|--|
| 1.8 | Precio EXW de Prisma delantero liso UEL-1-120 Lens, Clear (for flash lights) for UEL. N° parte: 1408.20.230. | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 1.9 | Precio EXW de Baliza elevada para aproximación, tipo UEL. N° parte: UEL-1-150-C-2-Y-O | 35 unidades | | |
| | Precio FCA | 35 unidades | | |
| 1.10 | Precio EXW de Lamp holder PCB 1528 del disparador y portalámpara para la FFL. N° parte: 1590.03.594. | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 1.11 | Precio EXW de UEL: Clear fronts lens N° parte: 1408.20.201 | | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 1.12 | Precio EXW de Surge arrester cartridge L1-PE 230V N° parte: 6134.03.080 | 8 unidades | | |
| | Precio FCA | 8 unidades | | |
| 1.13 | Precio EXW de Kit conexión lámpara, UEL-150 y FAE-200 N° parte: 6120.00.010 | 20 unidades | | |
| | Precio FCA | 20 unidades | | |
| 1.14 | Precio EXW de Fuse: 0.5A – 5x20 – 1.5KA – 250V – slow-blow N° parte: 6130.18.134 | 25 unidades | | |
| | Precio FCA | 25 unidades | | |
| 1.15 | Precio EXW de UEL: Junta del cartucho frontal N° parte: 4071.95.953 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 1.16 | Precio EXW de UEL: Abrazadera del cable N° parte: 4071.95.992 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 1.17 | Precio EXW de Bobina de choke N° parte: 6166.50.150 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| | | | | |

| | | | | |
|------|--|-------------|--|--|
| 1.18 | Precio EXW de Tapa de aluminio Unidireccional Inner pan assembly, 12", with 1 style 6 plug, for FAP and FTH-300 N° parte: 1411.41.100 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 1.19 | Precio EXW de Power supply module with housing N° parte: 6341.80.230 | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 1.20 | Precio EXW de UEL: Abrazadera con tornillo Bracing clamp with screw, for UEL N° parte: 1409.07.100 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 1.21 | Precio EXW de CABLE ASSEMBLY WITH MOLDED 5-POLE PLUG N° parte: 4072.06.960 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 1.22 | Precio EXW de Herramienta de ajuste (elevación y azimut), con clinómetro electrónico. Electronic alignment tool for UEL N° parte: 1570.05.400 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 1.23 | Precio EXW de Over – voltage protection cartridge for supply neutral N° parte: 6134.03.060 | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 1.24 | Precio EXW de Transformador T1 de unidad UDC 360 N° parte: 1440.15.480 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 1.25 | Precio EXW de Condensador power capacitor 0,47 UF 2500 Vdc N° parte: 6324.30.005 | 6 unidades | | |
| | Precio FCA | 6 unidades | | |
| 1.26 | Precio EXW de Condensador power capacitor 2,75 UF 2500 Vdc N° parte: 6324.31.027 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------|-----|------|
| 1.27 | Precio EXW de Condensador power capacitor 23 UF 2500 Vdc N° parte: 6324.31.230 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 1.28 | Precio EXW de Cabina para FCU 3-1 N° parte: 4071.98.012 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| TOTAL FCA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE APROXIMACIÓN | | | USD | 0,00 |
| II. SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE BORDE DE PISTA | | | | |
| 2.1 | Precio EXW de Baliza Borde de Pista elevada tipo BPE-2-150-C/C N° parte: BPE-2-150-C/C | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 2.2 | Precio EXW de Baliza Borde de Pista elevada tipo elevada N° parte: BPE-2-150-C/Y | 18 unidades | | |
| | Precio FCA | 18 unidades | | |
| 2.3 | Precio EXW de Baliza empotrada término de pista unidireccional 1TEA12931103 N° parte: FEN-1-100-R-O-I-O | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 2.4 | Precio EXW de Baliza empotrada unidireccional umbral de pista, convergencia izquierda 1THA33911103 N° parte: FTH-1-200-G-L-I-O | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 2.5 | Precio EXW de Baliza empotrada bidireccional umbral término de pista, dos entradas, convergencia derecha 1TEA53222103 N° parte: FTE-2-300-G/R-R-II-O | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 2.6 | Precio EXW de Baliza Borde de Pista empotrada 1TLA31421103 N° parte: FED-2-200-Y/CM-R-I-O | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |

| | | | | |
|-------------|--|--------------|--|--|
| 2.7 | Precio EXW de 1TLA31411103 Baliza Borde de Pista empotrada N° parte: FED-2-200-CM/Y-L-I-O | 3 unidades | | |
| | Precio FCA | 3 unidades | | |
| 2.8 | Precio EXW de Baliza completa de Borde de Pista Siemens (L-862) clara/clara N° parte: 44A2071-1-1-7-1 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 2.9 | Precio EXW de Film disc cut-out N° parte: 1420.22.410 | 800 unidades | | |
| | Precio FCA | 800 unidades | | |
| 2.10 | Precio EXW de Filtro verde para baliza FTE/FTH N° parte: 1482.00.280 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 2.11 | Precio EXW de BPE: 180° green right inner lens N° parte: 1408.14.231 | 3 unidades | | |
| | Precio FCA | 3 unidades | | |
| 2.12 | Precio EXW de Filtro rojo para baliza FEN / FED / FTE / FTH N° parte: 1428.00.271 | 20 unidades | | |
| | Precio FCA | 20 unidades | | |
| 2.13 | Precio EXW de Ensamble cuerpo inferior de baliza BPE N° parte: 1400.33.020 | 13 unidades | | |
| | Precio FCA | 13 unidades | | |
| 2.14 | Precio EXW de Blanking screen 180° Lente prismático interno 180°; color opaco N° parte: 4071.25.481 | 30 unidades | | |
| | Precio FCA | 30 unidades | | |
| 2.15 | Precio EXW de O-ring seal between top cover and shallow base, for 12 inch F-range inset lights O'ring seal D259 N° parte: 7080.90.650 | 60 unidades | | |
| | Precio FCA | 60 unidades | | |
| 2.16 | Precio EXW de Junta torica termoresistente BPE N° parte: 7080.90.290 | 100 unidades | | |

| | | | | |
|-------------|--|--------------|--|--|
| | Precio FCA | 100 unidades | | |
| 2.17 | Precio EXW de Head assembly, 1" column, 14" OAH N° parte: 44A2066-1 | 28 unidades | | |
| | Precio FCA | 28 unidades | | |
| 2.18 | Precio EXW de Optical support for FAP & FTH 300 N° parte: 4071.83.080 | 9 unidades | | |
| | Precio FCA | 9 unidades | | |
| 2.19 | Precio EXW de O"ring seal D247 N° parte: 7080.90.710 | 250 unidades | | |
| | Precio FCA | 250 unidades | | |
| 2.20 | Precio EXW de Vastago frangible rosca 2" – 11 TPI Lower frangible body for BPE, RVE and VEE, diameter 2 inch N° parte: 4072.04.501 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 2.21 | Precio EXW de Soporte del cable N° parte: 6126.83.590 | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 2.22 | Precio EXW de Soporte cúpula externa en aluminio fundido N° parte: 4071.22.611 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 2.23 | Precio EXW de Enchufe bipolar FAA L-823, con cable 12 AWG, de 30 centímetros N° parte: 1458.03.681 | 30 unidades | | |
| | Precio FCA | 30 unidades | | |
| 2.24 | Precio EXW de Golilla retenedora Flat washer M6 D20xD 6.5 N° parte: 7283.05.053 | 20 unidades | | |
| | Precio FCA | 20 unidades | | |
| 2.25 | Precio EXW de Soporte óptico FTH200 / FTE / FEN / FED N° parte: 4071.83.090 | 5 unidades | | |

| | | | | |
|---|--|-------------|-----|------|
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 2.26 | Precio EXW de Fijador de prisma for F-range 12" and 8" (only FRC, FTZ and FTD) N° parte: 4071.50.052 | 30 unidades | | |
| | Precio FCA | 30 unidades | | |
| 2.27 | Precio EXW de Cubierta inferior FTE, FED, FEN, FHT, para 1 entrada N° parte: 4071.62.631 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 2.28 | Precio EXW de Cubierta superior FED, derecha sin prismas para C/CM-R-I-O N° parte: 1411.42.040 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 2.29 | Precio EXW de Cubierta superior FED, izquierda sin prismas para CM/C-L-I-O N° parte: 1411.42.030 | 3 unidades | | |
| | Precio FCA | 3 unidades | | |
| 2.30 | Precio EXW de Ensamble óptico SIH/N3 N° parte: 1420.55.920 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| TOTAL FCA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE BORDE DE PISTA | | | USD | 0,00 |
| III. SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE BORDE DE TAXEO | | | | |
| 3.1 | Precio EXW de Baliza elevada de Borde de Taxeo, tipo Led azul N° parte: ETES/1110 | 7 unidades | | |
| | Precio FCA | 7 unidades | | |
| 3.2 | Precio EXW de Domo (filtro) azul para baliza VEE N° parte: 1408.03.395 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 3.3 | Precio EXW de Filtro Rojo Baliza FTO N° parte: 1428.00.410 | 15 unidades | | |
| | Precio FCA | 15 unidades | | |
| 3.4 | Precio EXW de Lens attachment ring N° parte: 60A2975 | 15 unidades | | |

| | | | | | |
|-------------|--|------------|--------------|--|--|
| | | Precio FCA | 15 unidades | | |
| 3.5 | Precio EXW de Ensamblaje de cableado para 14 pulgadas de altura total N° parte: 44A6233-1 | | 20 unidades | | |
| | | Precio FCA | 20 unidades | | |
| 3.6 | Precio EXW de Ensamblaje de módulo electrónico, 50 Hz. N° parte: 44A6606/50 | | 10 unidades | | |
| | | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 3.7 | Precio EXW de Tapa superior completa para baliza FTO N° parte: 1411.20.630 | | 6 unidades | | |
| | | Precio FCA | 6 unidades | | |
| 3.8 | Precio EXW de Soporte óptico completo para baliza FTO N° parte: 1411.22.100 | | 4 unidades | | |
| | | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 3.9 | Precio EXW de LENS GASKET N° parte: 4071.76.041 | | 20 unidades | | |
| | | Precio FCA | 20 unidades | | |
| 3.10 | Precio EXW de LENS GASKET PROTECTION N° parte: 4071.76.060 | | 20 unidades | | |
| | | Precio FCA | 20 unidades | | |
| 3.11 | Precio EXW de LINLINER: Blue sheath 250mm height N° parte: 1403.00.910 | | 103 unidades | | |
| | | Precio FCA | 103 unidades | | |
| 3.12 | Precio EXW de ITEL PRISM LENS N° parte: 63A1071 | | 15 unidades | | |
| | | Precio FCA | 15 unidades | | |
| 3.13 | Precio EXW de Adaptador PVC de 2" exterior a 1,5" interior HI N° parte: 1403.06.998 | | 21 unidades | | |
| | | Precio FCA | 21 unidades | | |
| 3.14 | Precio EXW de Ensamblaje de módulo electrónico, 50 Hz. Led azul | | | | |

| | | | | |
|---|--|-------------|-----|------|
| | N° parte: 44A6227/50 | 14 unidades | | |
| | Precio FCA | 14 unidades | | |
| TOTAL FCA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE BORDE DE TAXEO | | | USD | 0,00 |
| IV. SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EJE DE RODAJE | | | | |
| 4.1 | Precio EXW de Baliza eje rodaje curva verde/verde N° parte: FTC-2-065-W-GG-01TCA233W1103 | 13 unidades | | |
| | Precio FCA | 13 unidades | | |
| 4.2 | Precio EXW de Baliza empotrada Eje de Rodaje curva G/G Led bidireccional N° parte: 1LTC33T10A09 | 15 unidades | | |
| | Precio FCA | 15 unidades | | |
| 4.3 | Precio EXW de Baliza empotrada Eje de Rodaje curva G/Y Led bidireccional N° parte: 1LTC34T10A09 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 4.4 | Precio EXW de Baliza empotrada Eje de Rodaje curva Y/G Led bidireccional N° parte: 1LTC43T10A09 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 4.5 | Precio EXW de Baliza empotrada Eje de Rodaje recta R/N Led unidireccional N° parte: 1LTS29T10A09 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 4.6 | Precio EXW de Baliza led curva verde/verde N° parte: DTCA2GG3AS00000 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 4.7 | Precio EXW de Baliza led curva amarillo/verde N° parte: DTCA2GY0AS00000 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 4.8 | Precio EXW de Baliza eje rodaje curva N° parte: 1TCA234W1103FTC-2-065-W-GY-0 | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 4.9 | Precio EXW de Baliza empotrada Eje de Rodaje recta | 7 unidades | | |

| | | | | |
|------|---|--------------|--|--|
| | G/G Led bidireccional N° parte: 1LTS33T10003 | | | |
| | Precio FCA | 7 unidades | | |
| 4.10 | Precio EXW de Baliza empotrada Eje de Rodaje recta G/Y Led bidireccional N° parte: 1LTS34T10003 | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 4.11 | Precio EXW de Soporte para Montaje de Lámpara N° parte: 1411.22.061 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 4.12 | Precio EXW de Filtro de Absorción Verde N° parte: 1428.32.010 | 100 unidades | | |
| | Precio FCA | 100 unidades | | |
| 4.13 | Precio EXW de Ensamble de la cubierta curva bidireccional G/G LTC N° parte: 1413.10.500 | 20 unidades | | |
| | Precio FCA | 20 unidades | | |
| 4.14 | Precio EXW de LOCK WASHER M4 DIN 127B-A2 N° parte: 7284.10.416 | 100 unidades | | |
| | Precio FCA | 100 unidades | | |
| 4.15 | Precio EXW de Empaquetadura Manga Prisma N° parte: 4071.50.430 | 13 unidades | | |
| | Precio FCA | 13 unidades | | |
| 4.16 | Precio EXW de Pernos del ensamble óptico Screw M4x10 din 7985-TA2-lock 2045 N° parte: 7100.10.101 | 130 unidades | | |
| | Precio FCA | 130 unidades | | |
| 4.17 | Precio EXW de Cubierta inferior para FTC N° parte: 1411.24.421 | 18 unidades | | |
| | Precio FCA | 18 unidades | | |
| 4.18 | Precio EXW de Straigh sections N° parte: 4072.18.336 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 4.19 | Precio EXW de Curved sections, right (windows 2) | 1 unidad | | |

| | | | | |
|--|---|-------------|-----|------|
| | N° parte: 4072.24.691 | | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 4.20 | Precio EXW de Curved sections, left (windows 1) N° parte: 4072.24.701 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 4.21 | Precio EXW de Optical assy red/blank N° parte: 4072.25.000 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 4.22 | Precio EXW de Optical assy green/green N° parte: 4072.35.570 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 4.23 | Precio EXW de Optical assy green/yellow N° parte: 4072.35.620 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 4.24 | Precio EXW de Optical assy green/green N° parte: 4072.35.630 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 4.25 | Precio EXW de Optical assy yellow/green N° parte: 4072.35.640 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| TOTAL FCA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EJE DE RODAJE | | | USD | 0,00 |
| V. SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EJE DE PISTA | | | | |
| 5.1 | Precio EXW de Baliza empotrada eje de pista blanca/roja N° parte: 1RCA21231103FRC-2-090-CR-I-0 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 5.2 | Precio EXW de Baliza empotrada eje de pista blanca/blanca N° parte: FRC-2-090-CC-I-0 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 5.3 | Precio EXW de Optical assy Clear/Clear N° parte: 4072.25.030 | 15 unidades | | |

| | | | | | |
|-------------|---|------------|--------------|--|--|
| | | Precio FCA | 15 unidades | | |
| 5.4 | Precio EXW de Bloque de terminales con tornillería con fijación con corta circuito N° parte: 1411.21.000 | | 300 unidades | | |
| | | Precio FCA | 300 unidades | | |
| 5.5 | Precio EXW de Conector "FAST-ON" hembra N° parte: 6111.87.140 | | 650 unidades | | |
| | | Precio FCA | 650 unidades | | |
| 5.6 | Precio EXW de Filtro de absorción rojo N° parte: 1428.20.210 | | 40 unidades | | |
| | | Precio FCA | 40 unidades | | |
| 5.7 | Precio EXW de Prisma blanco para FRC/FTZ N° parte: 1428.00.160 | | 13 unidades | | |
| | | Precio FCA | 13 unidades | | |
| 5.8 | Precio EXW de Conjunto óptico completo N° parte: 1411.22.022 | | 70 unidades | | |
| | | Precio FCA | 70 unidades | | |
| 5.9 | Precio EXW de Wire clamp N° parte: 4071.50.090 | | 11 unidades | | |
| | | Precio FCA | 11 unidades | | |
| 5.10 | Precio EXW de Tapa inferior completa N° parte: 1411.24.121 | | 6 unidades | | |
| | | Precio FCA | 6 unidades | | |
| 5.11 | Precio EXW de Junta de laberinto N° parte: 4072.24.781 | | 700 unidades | | |
| | | Precio FCA | 700 unidades | | |
| 5.12 | Precio EXW de O-ring for optical assy N° parte: 7080.90.295 | | 50 unidades | | |
| | | Precio FCA | 50 unidades | | |
| 5.13 | Precio EXW de assy (screw + gasket) Pressure release screw assembly for AD lights N° parte: 4072.24.940 | | 30 unidades | | |
| | | Precio FCA | 30 unidades | | |

| | | | | |
|-------------|--|---------------|--|--|
| 5.14 | Precio EXW de Prism gasket N° parte: 4072.18.363 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 5.15 | Precio EXW de For inner cover o'ring gasket N° parte: 7080.90.310 | 50 unidades | | |
| | Precio FCA | 50 unidades | | |
| 5.16 | Precio EXW de Cable assembly N° parte: 1411.21.141 | 100 unidades | | |
| | Precio FCA | 100 unidades | | |
| 5.17 | Precio EXW de Junta en anillo "O" entre la cubierta y la placa interior N° parte: 7008.90.335 | 1000 unidades | | |
| | Precio FCA | 1000 unidades | | |
| 5.18 | Precio EXW de Arandela amortiguador de vibración N° parte: 4070.72.640 | 150 unidades | | |
| | Precio FCA | 150 unidades | | |
| 5.19 | Precio EXW de Golilla acero inoxidable M10 N° parte: 7285.08.017 | 2000 unidades | | |
| | Precio FCA | 2000 unidades | | |
| 5.20 | Precio EXW de Abrazadera de prisma N° parte: 4071.50.361 | 12 unidades | | |
| | Precio FCA | 12 unidades | | |
| 5.21 | Precio EXW de Tornillo de cabeza plana ranurada en cruz de acero inoxidable M5 X 10 N° parte: 7100.10.190 | 1000 unidades | | |
| | Precio FCA | 1000 unidades | | |
| 5.22 | Precio EXW de Tornillo THRD M4 X 10 SCR CR Z/ acero inoxidable A2 N° parte: 7110.08.360 | 200 unidades | | |
| | Precio FCA | 200 unidades | | |
| 5.23 | Precio EXW de Perno de acero inoxidable M10X25 N° parte: 7100.08.759 | 2000 unidades | | |
| | Precio FCA | 2000 unidades | | |

| | | | | |
|--|--|--------------|-----|------|
| 5.24 | Precio EXW de screw M5x14 DIN 7985-TA2 N° parte: 7100.10.211 | 100 unidades | | |
| | Precio FCA | 100 unidades | | |
| TOTAL FCA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EJE DE PISTA | | | USD | 0,00 |
| VI. SISTEMA INDICADOR DE PENDIENTE DE APROXIMACIÓN (PAPI) | | | | |
| 6.1 | Precio EXW de Vidrio frontal del SPL con junta N° parte: 4072.06.100 | 8 unidades | | |
| | Precio FCA | 8 unidades | | |
| 6.2 | Precio EXW de Empaquetadura superior Papi N° parte: 7092.32.222 | 8 unidades | | |
| | Precio FCA | 8 unidades | | |
| 6.3 | Precio EXW de Inclinometer PCB N° parte: 44A6813-INSL | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 6.4 | Precio EXW de Front glass gasket N° parte: 4072.03.240 | 9 unidades | | |
| | Precio FCA | 9 unidades | | |
| 6.5 | Precio EXW de PAPI front glass N° parte: 63A1135 | 6 unidades | | |
| | Precio FCA | 6 unidades | | |
| 6.6 | Precio EXW de Conjunto soporte lámpara N° parte: 1411.22.002 | 8 unidades | | |
| | Precio FCA | 8 unidades | | |
| 6.7 | Precio EXW de Junta (empaquetadura) para vidrio delantero N° parte: 4071.12.350 | 7 unidades | | |
| | Precio FCA | 7 unidades | | |
| 6.8 | Precio EXW de F-range term block assy WFDC N° parte: 44A6112/1 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 6.9 | Precio EXW de Resorte P/FIJACIÓN DE FILTRO N° parte: 4070.64.230 | 2 unidades | | |

| | | | | | |
|--|--|------------|-------------|-----|------|
| | | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 6.10 | Precio EXW de Acoplador de compresión N° parte: 77A0009 | | 4 unidades | | |
| | | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 6.11 | Precio EXW de M8 Flat Washer N° parte: 7283.04.590 | | 10 unidades | | |
| | | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 6.12 | Precio EXW de M8 Split Lockwasher N° parte: 7284.10.452 | | 10 unidades | | |
| | | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 6.13 | Precio EXW de Pestillo asegurador N° parte: 7015.00.100 | | 10 unidades | | |
| | | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 6.14 | Precio EXW de M8 X 16 Hex Bolt N° parte: 7100.08.638 | | 10 unidades | | |
| | | Precio FCA | 10 unidades | | |
| TOTAL FCA SISTEMA DE INDICADOR DE PENDIENTE DE APROXIMACIÓN | | | | USD | 0,00 |
| VII. REGULADORES DE CORRIENTE CONSTANTE Y SELECTORES | | | | | |
| 7.1 | Precio EXW de PCB 1513, Circuito maestro local (Local master circuit) N° parte: 1593.14.113 | | 2 unidades | | |
| | | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 7.2 | Precio EXW de PCB 1486.1 – LMC Multiwire 24V remote control interface N° parte: 1593.13.511 | | 1 unidad | | |
| | | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 7.3 | Precio EXW de MCR3: Lightning arrestor 1P L-N 230VAC for main input N° parte: 6112.30.060 + 6400.00.222 + 6134.03.080 | | 2 unidades | | |
| | | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 7.4 | Precio EXW de MCR3: Thyristor pack TT162N (above 50 A) N° parte: 6351.85.330 | | 3 unidades | | |
| | | Precio FCA | 3 unidades | | |

| | | | | |
|-------------|--|-------------|--|--|
| 7.5 | Precio EXW de MCR3: Thyristor pack TT92N (up to 50 A) N° parte: 6351.85.120 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 7.6 | Precio EXW de Rele DE TIEMPO 1CO 8826115 N° parte: 6143.00.017 | 6 unidades | | |
| | Precio FCA | 6 unidades | | |
| 7.7 | Precio EXW de Switch S10 N° parte: 6150.96.211 | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 7.8 | Precio EXW de Input fuse 50A NH00 for NH00 fused switch N° parte: 6130.63.366 | 8 unidades | | |
| | Precio FCA | 8 unidades | | |
| 7.9 | Precio EXW de Fuse: T4A HBC – 6.3 x 32 – slow-blow N° parte: 6130.37.180 | 25 unidades | | |
| | Precio FCA | 25 unidades | | |
| 7.10 | Precio EXW de Fusible 0.25A – slowblow – 5x20 – 1.5KA – 250V – type P85366-TiSP N° parte: 6130.12.140 | 12 unidades | | |
| | Precio FCA | 12 unidades | | |
| 7.11 | Precio EXW de Fusible 1.60A – 6x32 – 50KA – 500V – type N98130 N° parte: 6130.27.005 | 20 unidades | | |
| | Precio FCA | 20 unidades | | |
| 7.12 | Precio EXW de Cut – Out SCO, ASB N° parte: 1475.92.030 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 7.13 | Precio EXW de MCR: PCB1367.1 – Multiwire remote control piggy back 1-24VDC, plugged on PCB 1364 N° parte: 1593.10.712 | 10 unidades | | |
| | Precio FCA | 10 unidades | | |
| 7.14 | Precio EXW de Contactador N° parte: 6169.07.016 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |

| | | | | |
|--|---|-------------|-----|------|
| 7.15 | Precio EXW de GOLDEN KEY – RS232 N° parte: 1440.00.010 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| TOTAL FCA REGULADORES DE CORRIENTE CONSTANTE Y SELECTORES | | | USD | 0,00 |
| VIII. SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE ZONA DE TOMA DE CONTACTO | | | | |
| 8.1 | Precio EXW de Baliza empotrada DTZ, convergencia Derecha N° parte: DTZA2WN5AS00000 | 28 unidades | | |
| | Precio FCA | 28 unidades | | |
| 8.2 | Precio EXW de Baliza empotrada DTZ, sin convergencia N° parte: DTZAA2WNOAS00000 | 3 unidades | | |
| | Precio FCA | 3 unidades | | |
| 8.3 | Precio EXW de Inner pan assembly, 8", for right toe-in or no toe-in, for FTZ N° parte: 1411.24.011 | 5 unidades | | |
| | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 8.4 | Precio EXW de Wire grommet N° parte: 6126.01.031 | 80 unidades | | |
| | Precio FCA | 80 unidades | | |
| TOTAL FCA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE ZONA DE TOMA DE CONTACTO | | | USD | 0,00 |
| IX. FARO DE AERÓDROMO | | | | |
| 9.1 | Precio EXW de Correa para faro giratorio N° parte: 0600-0003 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 9.2 | Precio EXW de Oring exterior 3/16 X 3/4 N° parte: 7300-0002 | 3 unidades | | |
| | Precio FCA | 3 unidades | | |
| 9.3 | Precio EXW de Oring interior 1/8 X 3/8 N° parte: 7300-0004 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|-----|------|
| 9.4 | Precio EXW de Fusible 1/2 amp. 3 AG, SB N° parte: 2300-0002 | 4 unidades | | |
| | Precio FCA | 4 unidades | | |
| 9.5 | Precio EXW de Conjunto ballast 400WPS 240 VAC 50HZ N° parte: 0200--0022 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 9.6 | Precio EXW de Fusible 10 amp. 3 AG SIEMENS N° parte: 2300-0003 | 8 unidades | | |
| | Precio FCA | 8 unidades | | |
| 9.7 | Precio EXW de Lente verde SIEMENS N° parte: 2800-0044 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 9.8 | Precio EXW de Lente claro SIEMENS N° parte: 2800-0035 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| 9.9 | Precio EXW de Motor faro giratorio 1500 RPM 250V 50HZ N° parte: 4100-0014 | 1 unidad | | |
| | Precio FCA | 1 unidad | | |
| TOTAL FCA FARO DE AERÓDROMOS | | | USD | 0,00 |
| X. LETREROS GUÍAS | | | | |
| 10.1 | Precio EXW de Ensamble adaptador de potencia – 2 transformador para PVO N° parte: 4071.81.290 | 2 unidades | | |
| | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 10.2 | Precio EXW de PVO: Lamp ballast for 2 lamp N° parte: 6172.34.030 | 12 unidades | | |
| | Precio FCA | 12 unidades | | |
| 10.3 | Precio EXW de PVO and PVH: Latching system assembly N° parte: 4071.78.030 | 30 unidades | | |
| | Precio FCA | 30 unidades | | |
| 10.4 | Precio EXW de PVO & PVH: Mounting leg for 800mm height legend panel N° parte: 4071.80.671 | 5 unidades | | |

| | | | | | |
|--|--|------------|-------------|-----|------|
| | | Precio FCA | 5 unidades | | |
| 10.5 | Precio EXW de Fuente de potencia LED PCB 1567 N° parte: 4072.36.680 | | 3 unidades | | |
| | | Precio FCA | 3 unidades | | |
| 10.6 | Precio EXW de Tubo de iluminación LED N° parte: 48A0409 | | 8 unidades | | |
| | | Precio FCA | 8 unidades | | |
| 10.7 | Precio EXW de Osram 54222 Zelon/L/11/W-5600/13W Manual 96A0436 N° parte: 48A0408 | | 14 unidades | | |
| | | Precio FCA | 14 unidades | | |
| 10.8 | Precio EXW de Fuente de potencia LED N° parte: 44A7260/010 | | 8 unidades | | |
| | | Precio FCA | 8 unidades | | |
| 10.9 | Precio EXW de Transformador rectificador N° parte: 1476.04.010 | | 3 unidades | | |
| | | Precio FCA | 3 unidades | | |
| 10.10 | Precio EXW de Cubo de potencia N° parte: 6351.86.600 | | 6 unidades | | |
| | | Precio FCA | 6 unidades | | |
| 10.11 | Precio EXW de Tarjeta de circuito (PCB1397) N° parte: 1590.03.351 | | 2 unidades | | |
| | | Precio FCA | 2 unidades | | |
| 10.12 | Precio EXW de Gland for flexible conduit N° parte: 6126.01.202 & 7080.35.855 | | 20 unidades | | |
| | | Precio FCA | 20 unidades | | |
| TOTAL FCA LETREROS GUÍAS | | | | USD | 0,00 |
| TOTAL FCA (todos los ítems) | | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|-----|------|
| | Costo de seguro todo riesgo, desde la salida de los repuestos ofertados desde la bodega del vendedor hasta las bodegas de la DGAC ubicadas en el interior del Aeropuerto Arturo Merino Benítez en Santiago de Chile; el seguro debe ser contratado por el monto equivalente valor total DAP de los repuestos para Estaciones Meteorológicas Automáticas ofertados, más un 10%. | | | 0,00 |
| | TOTAL CIP | | USD | 0,00 |
| | Flete terrestre desde el Aeropuerto AMB hasta las bodegas de la DGAC, ubicadas en el interior del Aeropuerto Arturo Merino Benítez en Santiago de Chile, en dólares de los Estados Unidos de América. | | | 0,00 |
| | Otros gastos hasta DAP estimados por los repuestos ofertados (incluye cargos por desembarque en el aeropuerto de importación, desconsolidación, corrección de documentos de embarque), en dólares de los Estados Unidos de América. | | | 0,00 |
| | Total DAP bodegas DGAC al interior del Aeropuerto Arturo Merino Benítez en Santiago de Chile | | USD | 0,00 |
| | TOTAL | | | 0,00 |

| | | |
|--|---|--|
| | Plazo de embarque de los repuestos ofertados, contado desde la apertura de la Carta de Crédito, y que no podrá ser superior a ciento ochenta (180) días corridos. | |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | Plazo de vigencia de la oferta, el que no podrá ser inferior a ciento veinte (120) días corridos contados desde la fecha de su presentación. | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | Plazo de Garantía Técnica, el que no podrá ser inferior a seis (06) meses contados desde la recepción conforme de los repuestos, señalando sus términos y condiciones e indicando las obligaciones del fabricante y el procedimiento para hacer válida dicha garantía. | |
|--|--|--|

FIRMA OFERENTE

4. Desígnese la siguiente Comisión Evaluadora y de Sugerencia de Adjudicación:

| NOMBRE | RUT | CORREO | TELÉFONO |
|-------------------------|--------------|----------------------------|-----------|
| Maykhel ALBERTZ Madrid | 12.653.519-8 | malbertz@dgac.gob.cl | 224363405 |
| Eduardo COLOMA Carrasco | 8.203.987-3 | eduardo.coloma@dgac.gob.cl | 224363765 |
| Luis CANALES Flores | 16.480.573-5 | luis.canales@dgac.gob.cl | 224363428 |

5. Dispónese que la Comisión designada procederá a evaluar la Oferta que entregue la empresa ADB SAFEGATE AMERICAS LLC., y sugerirá su adjudicación o deserción, según corresponda.
6. Archívense los antecedentes que dieron origen a la presente Resolución, en la Sección de Contratos del Subdepartamento de Soporte Logístico.

Anótese y Publíquese en el Portal Mercado Público.



DISTRIBUCIÓN:

- 1.- DLOG., SDSI., SECCIÓN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN Y VIGILANCIA.
- 2.- DSGE., OFICINA ATENCIÓN AL USUARIO.
- 3.- DLOG., SECCIÓN PLANIFICACIÓN Y CONTROL.
- 4.- DLOG., SECCIÓN ASESORÍA LEGAL
- 5.- DLOG., SDSL., SECCIÓN PLANIFICACIÓN Y CONTROL, OFICINA DE PARTES
- 6.- DLOG., SD.SL., SECCIÓN CONTRATOS

ECS/CYC/na

