*Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones*

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA ATLAS Y SCHINDLER DEL EDIFICIO CENTRAL DEL MOPC"
ID: N° 363.579

**INFORME DE EVALUACION TECNICA** **Fecha: 17/05/2019**

Se ha procedido a la verificación de las copias de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de la referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 16 de abril de 2019 constando las observaciones en el Acta S/N° y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes.

La revisión de las propuestas abarcó lo referente al análisis y el método de evaluación de las ofertas presentadas por los oferentes, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto Nº 21.909/03 respectivamente.

- **ANTECEDENTES**

| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA PREVISTA | 403.628.400 Gs. | |
|---|---|---|
| EMPRESAS PRESENTADAS | Monto en Gs. según Acta de Apertura | |
| | LOTE Nº 1 | LOTE Nº 2 |
| 1. ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde | 146.694.240 | 74.957.400 |
| 2. HOLLER INGENIERÍA S.R.L. | 219.000.000 | 99.943.200 |

- **EVALUACIÓN DE OFERTAS**

Se procede a la Evaluación de Ofertas aplicando en primer lugar el Margen de Preferencia, con el fin de dilucidar la menor oferta, conforme a este criterio:

| NUEVA POSICIÓN DE LAS EMPRESAS CON LA APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME FINAL DE EVALUACION TECNICA | | | | | |
| N° | OFERENTES | | PRESENTACIÓN DEL CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL | | MONTO FINAL CON LA APLICACIÓN DEL 20 % |
| | | | CUMPLE | NO CUMPLE | |
| 1 | ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde | LOTE Nº 1 | | X | 176.033.088 |
| | | LOTE Nº 2 | | X | 89.948.891 |
| 2 | HOLLER INGENIERÍA S.R.L. | LOTE Nº 1 | | X | 262.800.000 |
| | | LOTE Nº 2 | | X | 119.931.840 |

Las Empresas **ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde** y **HOLLER INGENIERÍA S.R.L.** no presentaron el Certificado de Origen Nacional con su oferta por lo que se les solicita por Nota la presentación del mismo. La documentación solicitada no fue remitida por las Empresas, por lo que se procede a la verificación del documento a través de la Ventanilla Única del Exportador (VUE) (http://www.vue.org.py), conforme a lo establecido en la Circular DNCP Nº 35/2017 por la cual se comunica la vigencia de la Resolución 1560/2016 del Ministerio de Industria y Comercio. En la mencionada circular reza: ***"...En ese sentido, de conformidad a lo establecido en las IAO y en los criterios de Evaluación de los Pliegos de Bases y Condiciones y Cartas de Invitación Estándar aprobados por esta Dirección Nacional, relativos a la aplicación del Margen de Preferencia Nacional de acuerdo a la legislación vigente, se insta a que durante la evaluación de las ofertas, el Comité conformado para el efecto, proceda a verificar la autenticidad de los Certificados de Origen Nacional presentados y la veracidad de los datos contenidos en los mismos, a través de la ventana de consulta habilitada por la Dirección General del Sistema de Ventanilla Única de Exportación en el Portal del Ministerio de Industria y Comercio, siguiendo los pasos señalados en el Art. 3º de la Resolución Nº 1560/2016..."***, donde se visualiza que las Empresas mencionadas no gestionaron el Certificado de Origen Nacional, por lo que les aplica el Margen de Preferencia.

En atención al cuadro más arriba detallado, y a la aplicación realizada conforme al **Anexo I** de la presente Evaluación, se procede a la Evaluación Técnica de la Oferta en el orden que antecede.

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA ATLAS Y SCHINDLER DEL EDIFICIO CENTRAL DEL MOPC"
ID: N° 363.579

## 1.- OFERENTE: ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde

| OFERTA (IVA incluido) : | LOTE Nº 1 | LOTE Nº 2 |
|---|---|---|
| | **146.694.240 Gs. Verificada** | **74.957.409 Gs. Verificada (Error por redondeo)** |

### DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

| Documentos solicitados | LOTE Nº 1 | | LOTE Nº 2 | |
|---|---|---|---|---|
| | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple |
| Formulario de Oferta | X | | X | |
| Verificación Planilla de Oferta | X | | X | |
| **Experiencia**. Sección III. Punto 2 inc b.1 | | X | | X |
| **Capacidad Técnica**. Sección III. Punto 2 inc b.2 | X | | X | |
| **Certificado de Origen Nacional** *(La omisión de la presentación de la documentación para la aplicación de dicho margen, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto)* | | X | | X |
| Análisis de Precios Ofertados (Resolución DNCP N°411/18 Art. 5°) | X | | X | |
| Autorización del Fabricante **(Formulario Nº 4)** Se deberá presentar un Certificado de Exclusividad emitido por la Empresa Fabricante a favor de la Empresa oferente. El Certificado deberá estar legalizado e inscripto y actualizado en la Dirección General de los Registros Públicos. | | X | | X |

**Observación:** La Empresa no presenta el Formulario Nº 4 – Autorización del Fabricante y el Certificado de Origen Nacional, por lo que se procede a solicitar los documentos faltantes a la Empresa. La documentación es remitida a través de Memorándum CEO Nº 352/2019 como expediente MEU Nº 21.592/2019, verificado los documentos se observa que el Certificado de Origen Nacional no fue remitido, en cuanto a la autorización del Fabricante que presenta la Empresa menciona a la Firma **GATWICK ASCENSORES**, la cual se presenta como fabricantes oficiales **DE TODO TIPO DE TRANSPORTE DE ELEVACIÓN VERTICAL**, lo cual no se ajusta a lo solicitado ya que no son los fabricantes de la **Marca ATLAS y SCHINDLER** que corresponden a los ascensores instalados en el Edificio Central del MOPC, ante lo expuesto y atendiendo a que la Empresa no posee la autorización del Fabricante de las marcas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones se rechaza la oferta y se procede a evaluar la siguiente oferta.

## 2.- OFERENTE: HOLLER INGENIERÍA S.R.L.

| OFERTA (IVA incluido) : | LOTE Nº 1 | LOTE Nº 2 |
|---|---|---|
| | **219.000.000 Gs. Verificada** | **99.943.200 Gs. Verificada** |

### DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

| Documentos solicitados | LOTE Nº 1 | | LOTE Nº 2 | |
|---|---|---|---|---|
| | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple |
| Formulario de Oferta | X | | X | |
| Verificación Planilla de Oferta | X | | X | |
| **Experiencia**. Sección III. Punto 2 | X | | X | |

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DCO - MOPC

Arq. José N. Aronewotter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| inc b.1 | | | | |
| **Capacidad Técnica**. Sección III. Punto 2 inc b.2 | X | | X | |
| **Certificado de Origen Nacional** *(La omisión de la presentación de la documentación para la aplicación de dicho margen, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto)* | | X | | X |
| Análisis de Precios Ofertados (Resolución DNCP N°411/18 Art. 5°) | X | | X | |
| Autorización del Fabricante **(Formulario Nº 4)** Se deberá presentar un Certificado de Exclusividad emitido por la Empresa Fabricante a favor de la Empresa oferente. El Certificado deberá estar legalizado e inscripto y actualizado en la Dirección General de los Registros Públicos. | X | | X | |

**Observación:** La Empresa no presenta la Declaración Jurada de contar con repuestos y el Certificado de Origen Nacional, por lo que se procede a solicitar los documentos faltantes a la Empresa. La documentación es remitida a través de Memorándum CEO Nº 381/2019 como expediente MEU Nº 22.963/2019, verificado los documentos se observa que el Certificado de Origen Nacional no fue remitido, en cuanto a la Declaración Jurada de contar con repuestos la misma se ajusta a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

## DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

| INFORME FINAL DE EVALUACION TECNICA | | Cumple | No Cumple |
|---|---|---|---|
| 1 | **ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde** | | X |
| 2 | **HOLLER INGENIERÍA S.R.L.** | X | |

*OBSERVACIONES*

1.- *No se han tenido en cuenta las exigencias legales/impositivas/financieras solicitadas en el llamado, por corresponder dicha verificación a otra(s) dependencia(s).*

2.- *El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y trámites pertinentes.*

3.- *Se adjunta la Planilla del Resumen Final de Ofertas Presentadas.*

4.- *Con relación a la observación asentada en el Acta de Apertura que dice: **"... El Representante de la empresa HOLLER INGENIERIA S.R.L. deja constancia que la Empresa ASTELEV ASCENSORES (de SIMÓN RECALDE) no presenta autorización del fabricante legalizado e inscripto en el registro público de comercio de la marca de los ascensores instalados"**, se informa que atendiendo a que el mencionado documento es de carácter formal y no sustancial se solicitó a la Empresa **ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde** la presentación de la Autorización del Fabricante, la cual fue remitida como expediente MEU Nº 21.592/2019 y se observa que la autorización remitida corresponde a la Empresa **GATWICK ASCENSORES**, la cual se presenta como fabricantes oficiales **DE TODO TIPO DE TRANSPORTE DE ELEVACIÓN VERTICAL**, lo cual no se ajusta a lo solicitado ya que no son los fabricantes de la **Marca ATLAS y SCHINDLER** que corresponden a los ascensores instalados en el Edificio Central del MOPC.*

*En atención a la presente Evaluación Técnica, y de no existir objeciones Legales y/o Económicas, se recomienda, salvo mejor parecer de la Secretaría del Comité de Evaluación de Ofertas, adjudicar la **Licitación MOPC Nº 22/2019 "Licitación por Concurso de Ofertas para el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Ascensores de la marca ATLAS y SCHINDLER del Edificio Central del MOPC** al oferente **HOLLER INGENIERIA S.R.L.** en el **LOTE Nº 1** por un monto de **Gs. 219.000.000 (Guaraníes Doscientos diez y nueve millones)** y al oferente **HOLLER INGENIERIA***

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Obras Públicas

***S.R.L.*** *en el* ***LOTE Nº 2*** *por un monto mínimo de* ***Gs. 99.943.200 (Guaraníes Noventa y nueve millones novecientos cuarenta y tres mil doscientos)*** *y por un monto máximo de* ***Gs. 199.886.400 (Guaraníes Ciento noventa y nueve millones ochocientos ochenta y seis mil cuatrocientos).***

***Arq. Luciana Barrios***
*Jefa Interina – Departamento Técnico*

***A la Coordinación del Comité de Evaluación de Ofertas,*** *con el Informe Técnico elaborado por el Departamento Técnico de la Dirección Obras Públicas*

***Arq. JOSÉ N. KRONAWETTER E.,*** *Director*
*Dirección de Obras Públicas*

| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA ATLAS Y SCHINDLER DEL EDIFICIO CENTRAL DEL MOPC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LLAMADO MOPC LCO N° 22/2019 - I.D. N° 363.579 | | | | | | |
| ANEXO I - MARGEN DE PREFERENCIA | | | | | | |
| N° | EMPRESA | LOTE | OFERTA | PRESENTACIÓN CERTIFICADO DE NACIONALIDAD | APLICACIÓN 20 % | TOTAL FINAL |
| 1 | ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde | LOTE Nº 1 | 146.694.240 | NO CUMPLE | 29.338.848 | 176.033.088 |
| | | LOTE Nº 2 | 74.957.409 | | 14.991.482 | 89.948.891 |
| 2 | HOLLER INGENIERÍA S.R.L. | LOTE Nº 1 | 219.000.000 | NO CUMPLE | 43.800.000 | 262.800.000 |
| | | LOTE Nº 2 | 99.943.200 | | 19.988.640 | 119.931.840 |

| NUEVA POSICIÓN DE LAS EMPRESAS CON LA APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME FINAL DE EVALUACION TECNICA | | | | | |
| N° | OFERENTES | | PRESENTACIÓN DEL CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL | | MONTO FINAL CON LA APLICACIÓN DEL 20 % |
| | | | CUMPLE | NO CUMPLE | |
| 1 | ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde | LOTE Nº 1 | | X | 176.033.088 |
| | | LOTE Nº 2 | | X | 89.948.891 |
| 2 | HOLLER INGENIERÍA S.R.L. | LOTE Nº 1 | | X | 262.800.000 |
| | | LOTE Nº 2 | | X | 119.931.840 |

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DGP - MOPC

| EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS | | |
|---|---|---|
| **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA ATLAS Y SCHINDLER DEL EDIFICIO CENTRAL DEL MOPC** | | |
| **LLAMADO MOPC LCO Nº 22/2019 - I.D. Nº 363.579** | | |
| **Análisis de precios ofertados** | **ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde** | **HOLLER INGENIERÍA S.R.L.** |
| Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la convocante y difundido con el llamado a contratación.<br>Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, la oferta podrá ser rechazada.<br>El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que contenga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión de la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional. | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| **Margen de preferencia** | | |
| **FACTORES** | **PONDERACIÓN** | **PONDERACIÓN** |
| Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.<br>En caso de que los oferentes que se encuentren dentro del rango del porcentaje para beneficiarse del margen, no presentaren con su oferta el certificado o presentare la constancia en trámite del mismo, el Comité de Evaluación solicitará por escrito el certificado, otorgando para su presentación un plazo de 24 horas. **Si luego del requerimiento realizado por el Comité el oferente no presentare el documento, o la presentación sea deficiente o tardía, la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse al beneficio. A fin de acogerse al beneficio, el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de apertura de ofertas.**<br>Durante la evaluación de la oferta, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien o servicio importado o que no haya presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, esta será comparada con la oferta más baja del bien nacional que ha presentado el aludido certificado, agregándole al precio total del bien que no cuenta con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional una suma equivalente al porcentaje establecido en la legislación vigente. Si en dicha comparación adicional, la oferta del bien producido del bien o servicio producido en el Paraguay que haya acreditado mediante la presentación del certificado, resultare ser la más baja se la seleccionará para la adjudicación; caso contrario se seleccionará la oferta del bien o servicio proveniente del extranjero o que no haya presentado el citado documento. | **NO CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **Experiencia** | | |
| **FACTORES** | **PONDERACIÓN** | **PONDERACIÓN** |
| Presentar una Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con los repuestos necesarios para la realización de los trabajos por el tiempo que dure el contrato. | **CUMPLE**<br>(fs. 22 de la oferta) | **CUMPLE**<br>(documentación complementaria sin foliar) |
| Presentar certificación de ser representante técnico autorizado por el fabricante de los ascensores montados en el Edificio Central del MOPC, así como también contar con un mínimo de 3 (tres) personales técnicos para realizar tareas de mantenimiento y reparación. Presentar Declaración Jurada de que la Empresa cuenta con el personal calificado para la realización del servicio. **(Completar Formulario Nº 11)** | **NO CUMPLE**<br>(fs. 95 de la oferta y 02 al 09 de la documentación complementaria) | **CUMPLE**<br>(fs. 22, 23 al 29 de la oferta) |
| Constancia de visita al sitio donde se realizarán los servicios. En su defecto deberá presentar Declaración Jurada de que conoce la ubicación de los ascensores y el estado en que se encuentran. **(Completar Formulario Nº 10)** | **CUMPLE**<br>(fs. 95 de la oferta) | **CUMPLE**<br>(fs. 21 de la oferta) |

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DCP - MOPC

| Capacidad Técnica | | |
|---|---|---|
| **FACTORES** | **PONDERACIÓN** | **PONDERACIÓN** |
| Que cuente como mínimo 5 (cinco) años, (2014, 2015, 2016, 2017 y 2018) de experiencia en servicios de mantenimiento y reparación de ascensores de igual característica a lo ofertado en la presente licitación, para lo cual se debe presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día. | **CUMPLE** (fs. 12 al 14 de la oferta) | **CUMPLE** (Verificado en el SIPE) |
| Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias autenticadas de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y recepciones finales, en servicios de mantenimiento y reparación de ascensores de igual característica a lo ofertado en la presente licitación, en los 3 (tres) últimos años (2016, 2017 y 2018). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen de venta en un monto de 30% de su oferta, siempre que hayan sido formalizados en los periodos mencionados (pudiendo ser solamente un periodo o la sumatoria de los 3 (tres) años mencionados). En caso de consorcios la empresa líder podrá presentar la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar la experiencia. Las empresas asociadas deberán presentar como mínimo 1 (un) contrato de servicios de mantenimiento y reparación de ascensores. | **CUMPLE** (fs. 23 al 85 de la oferta) | **CUMPLE** (fs. 30 al 43 de la oferta) |
| **Otros documentos** | | |
| Autorización del Fabricante **(Formulario Nº 4)** Se deberá presentar un Certificado de Exclusividad emitido por la Empresa Fabricante a favor de la Empresa oferente. El Certificado deberá estar legalizado e inscripto y actualizado en la Dirección General de los Registros Públicos. | **NO CUMPLE** | **CUMPLE** |

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico

## EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

### SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA ATLAS Y SCHINDLER DEL EDIFICIO CENTRAL DEL MOPC

### LLAMADO MOPC LCO N° 22/2019 - I.D. N° 363.579

**LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

| ITEM | CÓDIGO/ CATALOGO | DESCRIPCIÓN | MARCA | PROCEDENCIA | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO REFERENCIAL | | ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde | | | HOLLER INGENIERÍA S.R.L. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Precio unit. (IVA Incl.) | Precio Total (IVA Incl.) | Precio unit. (IVA Incl.) | Precio Total (IVA Incl.) | Diferencia en % | Precio unit. (IVA Incl.) | Precio Total (IVA Incl.) | Diferencia en % |
| 1 | 72101506-001 | Servicios de Mantenimiento de un 2 (dos) Ascensores Marca ATLAS en el Edificio del MOPC | N/A | N/A | Mes | 24 | 5.659.500 | 135.828.000 | 4.074.840 | 97.796.160 | -28,00 | 6.083.000 | 145.992.000 | 7,48 |
| 2 | 72101506-001 | Servicios de Mantenimiento de un 1 (un) Ascensor Marca SCHINDLER en el Edificio del MOPC | N/A | N/A | Mes | 24 | 2.829.750 | 67.914.000 | 2.037.420 | 48.898.080 | -28,00 | 3.042.000 | 73.008.000 | 7,50 |
| | | TOTAL IVA INCLUIDO | | | | | | 203.742.000 | | 146.694.240 | -28,00 | | 219.000.000 | -7,49 |
| | | Monto ofertado | | | | | | | | 146.694.240 | | | 219.000.000 | |
| | | Diferencia | | | | | | | | 0 | | | 0 | |
| | | OBSERVACIONES | | | | | | | | | | | | |

**LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

| ITEM | CÓDIGO/ CATALOGO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRESENTACIÓN | PRECIO REFERENCIAL | ASTELEV ASCENSORES de Simón Recalde | | | HOLLER INGENIERÍA S.R.L. | | | Monto máximo LOTE 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Precio unit. (IVA Incl.) | Precio unit. (IVA Incl.) | Precio Total (IVA Incl.) | Diferencia en % | Precio unit. (IVA Incl.) | Precio Total (IVA Incl.) | Diferencia en % | |
| | | **Reparación de ascensor marca Atlas N° 63421 CARRO A** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 72101506-003 | Contacto principal para contactor | Unidad | 1,00 | Evento | 286.000 | 214.500 | 214.500 | -25,00 | 286.000 | 286.000 | 0,00 | |
| 2 | 72101506-003 | Contactos de carbón para contactor | Unidad | 1,00 | Evento | 137.500 | 103.125 | 103.125 | -25,00 | 137.500 | 137.500 | 0,00 | |
| 3 | 72101506-003 | Rectificación de moto generador MG 21 | Unidad | 1,00 | Evento | 4.015.000 | 3.011.250 | 3.011.250 | -25,00 | 4.015.000 | 4.015.000 | 0,00 | |
| 4 | 72101506-003 | Escoba de carbón para máquina C171 A RE | Unidad | 1,00 | Evento | 202.400 | 151.800 | 151.800 | -25,00 | 202.400 | 202.400 | 0,00 | |
| 5 | 72101506-003 | Provisión y cambio de 2 (dos) rulemanes de polea de cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 2.921.600 | 2.191.200 | 2.191.200 | -25,00 | 2.921.600 | 2.921.600 | 0,00 | |
| 6 | 72101506-003 | Provisión y cambio de cabos de tracción | Unidad | 1,00 | Evento | 4.478.100 | 3.358.575 | 3.358.575 | -25,00 | 4.478.100 | 4.478.100 | 0,00 | |
| 7 | 72101506-003 | Provisión y cambio de la polea de tracción de la máquina | Unidad | 1,00 | Evento | 15.840.000 | 11.880.000 | 11.880.000 | -25,00 | 15.840.000 | 15.840.000 | 0,00 | |
| 8 | 72101506-003 | Provisión y cambio de 2 (dos) rulemanes de polea de contrapeso | Unidad | 1,00 | Evento | 2.921.600 | 2.191.200 | 2.191.200 | -25,00 | 2.921.600 | 2.921.600 | 0,00 | |
| 9 | 72101506-003 | Provisión y cambio de ventilador para la cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 1.265.000 | 948.750 | 948.750 | -25,00 | 1.265.000 | 1.265.000 | 0,00 | |
| 10 | 72101506-003 | Reparación de solera de cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 858.000 | 643.500 | 643.500 | -25,00 | 858.000 | 858.000 | 0,00 | |
| 11 | 72101506-003 | Provisión y cambio de protección de llamada | Unidad | 1,00 | Evento | 18.150 | 13.613 | 13.613 | -25,00 | 18.150 | 18.150 | 0,00 | |
| 12 | 72101506-003 | Provisión y cambio de botones numerados para botonera de cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 257.950 | 193.463 | 193.463 | -25,00 | 257.950 | 257.950 | 0,00 | |
| 13 | 72101506-003 | Provisión y cambio de guiador inferior de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 17.800 | 13.350 | 13.350 | -25,00 | 17.800 | 17.800 | 0,00 | |
| 14 | 72101506-003 | Provisión e instalación de Indicador Digital de Posición en la cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 2.619.550 | 1.964.663 | 1.964.663 | -25,00 | 2.619.550 | 2.619.550 | 0,00 | |
| 15 | 72101506-003 | Provisión e instalación de Indicador Digital de Posición en los pisos | Unidad | 1,00 | Evento | 2.429.700 | 1.822.275 | 1.822.275 | -25,00 | 2.429.700 | 2.429.700 | 0,00 | |
| 16 | 72101506-003 | Provisión y cambio de tope de goma para operador de puertas | Unidad | 1,00 | Evento | 18.150 | 13.613 | 13.613 | -25,00 | 18.150 | 18.150 | 0,00 | |
| 17 | 72101506-003 | Reparación de puerta de acomando ascensorista en la cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 418.000 | 313.500 | 313.500 | -25,00 | 418.000 | 418.000 | 0,00 | |
| 18 | 72101506-003 | Provisión y cambio de lámina para pulsador | Unidad | 1,00 | Evento | 200.750 | 150.563 | 150.563 | -25,00 | 200.750 | 200.750 | 0,00 | |
| 19 | 72101506-003 | Piolín para pesa de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 30.250 | 22.688 | 22.688 | -25,00 | 30.250 | 30.250 | 0,00 | |
| 20 | 72101506-003 | Lámparas bayoneta 12V 5Watt | Unidad | 1,00 | Evento | 30.250 | 22.688 | 22.688 | -25,00 | 30.250 | 30.250 | 0,00 | |
| 21 | 72101506-003 | Reparación de lava de contactos límite de apertura y cierre de puertas | Unidad | 1,00 | Evento | 1.474.000 | 1.105.500 | 1.105.500 | -25,00 | 1.474.000 | 1.474.000 | 0,00 | |
| 22 | 72101506-003 | Provisión y cambio de carretilla para hoja de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 940.500 | 705.375 | 705.375 | -25,00 | 940.500 | 940.500 | 0,00 | |
| 23 | 72101506-003 | Provisión y cambio de relé para cuadro de comando y selector | Unidad | 1,00 | Evento | 3.159.200 | 2.369.400 | 2.369.400 | -25,00 | 3.159.200 | 3.159.200 | 0,00 | |
| 24 | 72101506-003 | Provisión y cambio de bobina de relé para cuadro de comando y selector | Unidad | 1,00 | Evento | 940.500 | 705.375 | 705.375 | -25,00 | 940.500 | 940.500 | 0,00 | |
| 25 | 72101506-003 | Provisión y cambio de buje para brazo de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 20.350 | 15.263 | 15.263 | -25,00 | 20.350 | 20.350 | 0,00 | |
| 26 | 72101506-003 | Provisión y cambio de buje central para brazo de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 522.500 | 391.875 | 391.875 | -25,00 | 522.500 | 522.500 | 0,00 | |
| 27 | 72101506-003 | Provisión y cambio de plaqueta electrónica (conjunto ligado) | Unidad | 1,00 | Evento | 1.386.000 | 1.039.500 | 1.039.500 | -25,00 | 1.386.000 | 1.386.000 | 0,00 | |
| 28 | 72101506-003 | Kit de contacto auxiliar | Unidad | 1,00 | Evento | 706.200 | 529.650 | 529.650 | -25,00 | 706.200 | 706.200 | 0,00 | |
| | | **Reparación de ascensor marca Atlas N° 63422 CARRO B** | | | | | | | | | | | |
| 29 | 72101506-003 | Contacto principal para contactor | Unidad | 1,00 | Evento | 286.000 | 214.500 | 214.500 | -25,00 | 286.000 | 286.000 | 0,00 | |

Abog. [illegible] Bestard
Dirección de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 72101506-003 | Contactos de carbón para contactor | Unidad | 1,00 | Evento | 137.500 | 103.125 | 103.125 | -25,00 | 137.500 | 137.500 | 0,00 | |
| 31 | 72101506-003 | Rectificación de moto generador MG 21 | Unidad | 1,00 | Evento | 4.015.000 | 3.011.250 | 3.011.250 | -25,00 | 4.015.000 | 4.015.000 | 0,00 | |
| 32 | 72101506-003 | Escoba de carbón para máquina C171 A RE | Unidad | 1,00 | Evento | 202.400 | 151.800 | 151.800 | -25,00 | 202.400 | 202.400 | 0,00 | |
| 33 | 72101506-003 | Provisión y cambio de 2 (dos) rulemanes de polea de cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 2.921.600 | 2.191.200 | 2.191.200 | -25,00 | 2.921.600 | 2.921.600 | 0,00 | |
| 34 | 72101506-003 | Provisión y cambio de cabos de tracción | Unidad | 1,00 | Evento | 5.009.400 | 3.757.050 | 3.757.050 | -25,00 | 5.009.400 | 5.009.400 | 0,00 | |
| 35 | 72101506-003 | Provisión y cambio de polea de tracción de la máquina | Unidad | 1,00 | Evento | 15.840.000 | 11.880.000 | 11.880.000 | -25,00 | 15.840.000 | 15.840.000 | 0,00 | |
| 36 | 72101506-003 | Provisión y cambio de 2 (dos) rulemanes de polea de contrapeso | Unidad | 1,00 | Evento | 2.921.600 | 2.191.200 | 2.191.200 | -25,00 | 2.921.600 | 2.921.600 | 0,00 | |
| 37 | 72101506-003 | Provisión y cambio de ventilador para la cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 1.265.000 | 948.750 | 948.750 | -25,00 | 1.265.000 | 1.265.000 | 0,00 | |
| 38 | 72101506-003 | Reparación de solera de cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 858.000 | 643.500 | 643.500 | -25,00 | 858.000 | 858.000 | 0,00 | |
| 39 | 72101506-003 | Provisión y cambio de protección de llamada | Unidad | 1,00 | Evento | 18.150 | 13.613 | 13.613 | -25,00 | 18.150 | 18.150 | 0,00 | |
| 40 | 72101506-003 | Provisión y cambio de 8 botones numerados para botonera de cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 257.950 | 193.463 | 193.463 | -25,00 | 257.950 | 257.950 | 0,00 | |
| 41 | 72101506-003 | Provisión y cambio de guiador inferior de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 17.800 | 13.350 | 13.350 | -25,00 | 17.800 | 17.800 | 0,00 | |
| 42 | 72101506-003 | Provisión e instalación de Indicador Digital de Posición de cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 2.619.550 | 1.964.663 | 1.964.663 | -25,00 | 2.619.550 | 2.619.550 | 0,00 | |
| 43 | 72101506-003 | Provisión e instalación de Indicador Digital de Posición en los pisos | Unidad | 1,00 | Evento | 2.429.700 | 1.822.275 | 1.822.275 | -25,00 | 2.429.700 | 2.429.700 | 0,00 | |
| 44 | 72101506-003 | Provisión y cambio de tope de goma para operador de puertas | Unidad | 1,00 | Evento | 18.150 | 13.613 | 13.613 | -25,00 | 18.150 | 18.150 | 0,00 | |
| 45 | 72101506-003 | Reparación de puerta de acomando ascensorista en la cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 418.000 | 313.500 | 313.500 | -25,00 | 418.000 | 418.000 | 0,00 | |
| 46 | 72101506-003 | Provisión y cambio de lámina para pulsador | Unidad | 1,00 | Evento | 200.750 | 150.563 | 150.563 | -25,00 | 200.750 | 200.750 | 0,00 | |
| 47 | 72101506-003 | Piolín para pesa de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 30.250 | 22.688 | 22.688 | -25,00 | 30.250 | 30.250 | 0,00 | |
| 48 | 72101506-003 | Lámparas bayoneta 12V 5Watt | Unidad | 1,00 | Evento | 30.250 | 22.688 | 22.688 | -25,00 | 30.250 | 30.250 | 0,00 | |
| 49 | 72101506-003 | Reparación de lava de contactos límite de apertura y cierre de puertas | Unidad | 1,00 | Evento | 1.474.000 | 1.105.500 | 1.105.500 | -25,00 | 1.474.000 | 1.474.000 | 0,00 | |
| 50 | 72101506-003 | Provisión y cambio de carretilla para hoja de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 940.500 | 705.375 | 705.375 | -25,00 | 940.500 | 940.500 | 0,00 | |
| 51 | 72101506-003 | Provisión y cambio de relé para cuadro de comando y selector | Unidad | 1,00 | Evento | 3.159.200 | 2.369.400 | 2.369.400 | -25,00 | 3.159.200 | 3.159.200 | 0,00 | |
| 52 | 72101506-003 | Provisión y cambio de bobina de relé para cuadro de comando y selector | Unidad | 1,00 | Evento | 940.500 | 705.375 | 705.375 | -25,00 | 940.500 | 940.500 | 0,00 | |
| 53 | 72101506-003 | Provisión y cambio de buje para brazo de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 20.350 | 15.263 | 15.263 | -25,00 | 20.350 | 20.350 | 0,00 | |
| 54 | 72101506-003 | Provisión y cambio de buje central para brazo de puerta | Unidad | 1,00 | Evento | 522.500 | 391.875 | 391.875 | -25,00 | 522.500 | 522.500 | 0,00 | |
| 55 | 72101506-003 | Provisión y cambio de plaqueta electrónica (conjunto ligado) | Unidad | 1,00 | Evento | 1.386.000 | 1.039.500 | 1.039.500 | -25,00 | 1.386.000 | 1.386.000 | 0,00 | |
| 56 | 72101506-003 | Kit de contacto auxiliar | Unidad | 1,00 | Evento | 706.200 | 529.650 | 529.650 | -25,00 | 706.200 | 706.200 | 0,00 | |
| | | **Reparación de ascensor marca Schindler N° 5008245** | | | | | | | | | | | |
| 57 | 72101506-003 | Provisión y cambio de lámina de relay RA | Unidad | 1,00 | Evento | 39.600 | 29.700 | 29.700 | -25,00 | 39.600 | 39.600 | 0,00 | |
| 58 | 72101506-003 | Provisión y cambio de placa de relay RA | Unidad | 1,00 | Evento | 37.400 | 28.050 | 28.050 | -25,00 | 37.400 | 37.400 | 0,00 | |
| 59 | 72101506-003 | Provisión y cambio de lámina de relay R`J12 | Unidad | 1,00 | Evento | 304.900 | 228.675 | 228.675 | -25,00 | 304.900 | 304.900 | 0,00 | |
| 60 | 72101506-003 | Provisión y cambio de forro de freno auxiliar del freno principal de la máquina | Unidad | 1,00 | Evento | 108.350 | 81.263 | 81.263 | -25,00 | 108.350 | 108.350 | 0,00 | |
| 61 | 72101506-003 | Provisión y cambio de correa de operador de puertas | Unidad | 1,00 | Evento | 176.000 | 132.000 | 132.000 | -25,00 | 176.000 | 176.000 | 0,00 | |
| 62 | 72101506-003 | Provisión y cambio de guiador inferior de puertas | Unidad | 1,00 | Evento | 61.000 | 45.750 | 45.750 | -25,00 | 61.000 | 61.000 | 0,00 | |
| 63 | 72101506-003 | Provisión y cambio de grasera de polea del selector | Unidad | 1,00 | Evento | 71.500 | 53.625 | 53.625 | -25,00 | 71.500 | 71.500 | 0,00 | |
| 64 | 72101506-003 | Provisión y cambio de grasera de polea del regulador de velocidad | Unidad | 1,00 | Evento | 71.500 | 53.625 | 53.625 | -25,00 | 71.500 | 71.500 | 0,00 | |
| 65 | 72101506-003 | Cambio de aceite de máquina | Unidad | 1,00 | Evento | 1.412.400 | 1.059.300 | 1.059.300 | -25,00 | 1.412.400 | 1.412.400 | 0,00 | |
| 66 | 72101506-003 | Provisión y cambio de lámparas incandescentes doble contacto 24V 5Watt | Unidad | 1,00 | Evento | 41.250 | 30.938 | 30.938 | -25,00 | 41.250 | 41.250 | 0,00 | |
| 67 | 72101506-003 | Reparación de ventilador de cabina | Unidad | 1,00 | Evento | 858.000 | 643.500 | 643.500 | -25,00 | 858.000 | 858.000 | 0,00 | |
| | | | | **Total Final (IVA Incl.)** | | **99.943.200** | | **74.957.409** | **-25,00** | | **99.943.200** | **0,00** | **199.886.400** |
| | | **Monto ofertado** | | | | | | 74.957.400 | | | 99.943.200 | | |
| | | **Diferencia** | | | | | | 9 | | | 0 | | |
| | | **OBSERVACIONES** | | | | | Error por redondeo | | | | | | |

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

Abog. Miguel Martín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.