



LICITACIÓN PÚBLICA: CONVENIO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE ARTÍCULOS DE TRANSPORTE VERTICAL

SUBGERENCIA DE ABASTECIMIENTO

24 de enero de 2018

AGENDA

1. Cronograma General
2. Presentación y antecedentes de la oferta
3. Garantías
4. Formularios a presentar



Cronograma General

Actividad	Fecha y hora	Lugar
Publicación	El 12 de enero de 2018	www.metrosantiago.cl/licitaciones o diario El mercurio.
Inscripción y Descarga de Bases	Desde 12 de enero de 2018 hasta 19 de enero de 2018	www.metrosantiago.cl/licitaciones
Charla explicativa	24 de enero de 2018	Horario y lugar por confirmar a los proponentes inscritos
Recepción de Consultas	Hasta las 18 horas del 30 de enero de 2018	Adriana Cavalcante (acavalcante@metro.cl), con copia a Raúl Núñez Sánchez. (rnunezs@metro.cl)
Respuestas a Consultas	6 de febrero de 2018	Vía Correo Electrónico a todos los Proponentes
Recepción de Ofertas	27 de febrero de 2018 hasta las 12 horas	Gerencia de Adm. y Finanzas, Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Santiago
Apertura de Ofertas Técnicas	27 de febrero de 2018 (a las 16 horas)	Gerencia de Adm. y Finanzas, Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Santiago

PRESENTACIÓN DE OFERTAS

- Una propuesta original en papel
- Una copia en papel
- Una copia en forma digital (CD/*pendrives*)
- Los sobres debe entregarse cerrados, caratulados “oferta técnica” y “oferta económica”, indicar en el exterior de c/u el nombre del proponente, nombre de la licitación, nombre del destinatario y firma del proponente en la zona donde se sella el sobre

SOBRE OFERTA TÉCNICA

- Incluirá **todos** los formularios señalados en las Bases de Licitación.
- Incorporar la Boleta en Garantía de Seriedad de la Oferta
- En éste sobre no se deben incluir precios. Se podrá descalificar a proponente
- Formulario legal

SOBRE OFERTA ECONOMICA

- Incluye sólo el formulario de oferta económica (Formulario nº 11, Planilla Excel ECO- 01)
- No incluir condiciones comerciales en estos formularios.

GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

- **350 unidades de fomento** emitidas por un banco chileno o por un banco extranjero con representación en Chile.
- con una **vigencia** de al menos ciento veinte **(120) días** a partir de la fecha de presentación de las Ofertas.

GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

- Garantía de Fiel Cumplimiento expresada en Unidades de Fomento, por una suma equivalente al **10%** (Diez) del valor total del contrato impuestos incluidos.

FORMULARIOS OFERTA TECNICA Y ECONÓMICA

Formulario solicitado	Descripción	Control original	Control copia
Formulario N°1.1	Identificación del Proponente. Datos y antecedentes del proveedor que se solicitan.	✓/x	✓/x
Formulario N°1.2	Identificación de consorcio participante. Si se presenta como empresa única, indicar NO APLICA.	✓/x	✓/x
Formulario N°1.3	Compromiso de responsabilidad solidaria e indivisible. Obligaciones solidarias consorcio. De lo contrario indicar NO APLICA.	✓/x	✓/x
Formulario N°2	Declaración de grupo empresarial. Indicar razón social de empresas que lo conforman.	✓/x	✓/x
Formulario N°3	Boleta de Garantía Seriedad de la Oferta. Adjuntar original.	✓/x	✓/x
Formulario N° 4.1	Declaración conocimiento y aceptación de bases.	✓/x	✓/x
Formulario N° 4.2	Declaración de vínculos – conflictos de intereses.	✓/x	✓/x
Formulario N° 5	Referencias. Indicar contratos vigentes con otros mandantes, datos de contacto e información que se solicita.	✓/x	✓/x
Formulario N° 6.1	Metodología propuesta para el desarrollo del contrato.	✓/x	✓/x
Formulario N° 6.2	Antecedentes técnicos del suministro.	✓/x	✓/x
Formulario N° 7	Estados Financieros	✓/x	✓/x
Formulario N° 8	Informe Legal	✓/x	✓/x
Formulario N° 9.1	Declaración de existencia y vínculo con personas expuestas políticamente (PEP)	✓/x	✓/x
Formulario N° 9.2	Información para verificar personas expuestas políticamente (PEP)	✓/x	✓/x
Formulario N° 10	Identificación del Mandatario General ante Metro S.A. para la firma del Contrato.	✓/x	✓/x
Formulario N° 11	Resumen Propuesta Económica (FORM ECO – 01)	✓/x	✓/x

FORMULARIO Nº 1.1



FORMULARIO Nº 1.1	IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE
LICITACIÓN	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE	
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
Indicar Razón Social del Proponente	
RUT :	
Constituido Legalmente en:	
Indicar tipo de sociedad:	(Persona Natural, Sociedad de Personas, Sociedad Anónima, Consorcio, otro)
DOMICILIO DEL PROPONENTE	
Calle :	
Comuna :	
Ciudad:	
País :	
Página Web :	
REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE	
Nombre :	
Teléfono :	
Fax :	
Correo Electrónico :	
CONTACTO OFICIAL PARA LA LICITACIÓN	
Nombre :	
Teléfono :	
Correo Electrónico:	
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago,..... de 201..	

FORMULARIO Nº 1.2



FORMULARIO Nº 1.2	IDENTIFICACIÓN DEL CONSORCIO PARTICIPANTE
LICITACIÓN	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE	

1) Empresa:
Participación: %

2) Empresa:
Participación: %

3) Empresa (y así sucesivamente si corresponde)

Empresa N° 1
RUT:
Nombre:
Dirección: Calle : N°: Depto./Of.:
Ciudad:
Casilla electrónica : Teléfono :
Fax :

Nombre del (de los) Representante(s) legales

Empresa N° 2
RUT :
Nombre:
Dirección: Calle : N°: Depto./Of.:
Ciudad:
Casilla electrónica : Teléfono :
Fax :

Nombre del (de los) Representante(s) legales

Empresa N° 3 (si corresponde y así sucesivamente)

Nombre del Representante legal del Proponente

Firma del Representante legal del Proponente

Santiago..... de 201..

FORMULARIO N° 1.3



FORMULARIO N° 1.3	COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD SOLIDARIA E INDIVISIBLE
LICITACIÓN:	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
Proponente :	
<p>Por el presente Instrumento, las empresas abajo firmantes, vienen en autorizar a la empresa.....</p> <p>[individualizar la empresa que lidera el consorcio] para que los represente en el proceso de licitación efectuado por Metro S.A.</p> <p>Asimismo, las empresas abajo firmantes se hacen indivisibles y solidariamente responsables por las obligaciones que surjan con motivo de la presentación de la oferta presentada a la licitación y del contrato que como consecuencia de ella se celebre.</p> <p>A) Nombre de la Empresa :</p> <p>Nombre del Representante Legal de la Empresa :</p> <p>Firma del representante Legal de la Empresa :</p> <p>B) Nombre de la Empresa :</p> <p>Nombre del Representante Legal de la Empresa :</p> <p>Firma del representante Legal de la Empresa :</p> <p>C) Nombre de la Empresa :</p> <p>Nombre del Representante Legal de la Empresa :</p> <p>Firma del representante Legal de la Empresa :</p>	
Nombre del Representante legal del Proponente	Firma del Representante legal del Proponente
Santiago, de 201...	

FORMULARIO N° 2



FORMULARIO N° 2	DECLARACIÓN DE GRUPO EMPRESARIAL
LICITACIÓN:	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
Proponente :	
<p>El Representante Legal del Proponente, Sr....., en nombre y representación del Proponente..... declaro que /NO/ forma parte de un grupo empresarial, en los términos definidos en el artículo 96 de la ley 18.045 y artículos 86 y 87 de la ley 18.046. Forman parte del grupo las siguientes empresas:</p> <p>1.- Razón Social: RUT:, tipo de vínculo:, nombre de gerente general:</p> <p>2.- Razón Social: RUT:, tipo de vínculo:, nombre de gerente general:</p> <p>(Nota: En caso afirmativo, identificar las empresas que conforman el grupo empresarial. En caso que la empresas no sean sociedades anónimas, se informará la relación con los socios)</p>	
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago,, de 201	

FORMULARIO Nº 4.2



FORMULARIO Nº 4.2	DECLARACIÓN DE VÍNCULOS – CONFLICTOS DE INTERESES
LICITACIÓN	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE	
<p>Declaro que los directores y ejecutivos de la empresa..... (Indicar nombre de la empresa proponente),(*) se encuentran relacionados con algún director o ejecutivo de la empresa Metro S.A.</p> <p>Para estos efectos, se entiende que se encuentran relacionadas aquellas personas que tengan la condición de directores o ejecutivos y que posean interés en alguna negociación, acto, contrato u operación en la que deban intervenir como contraparte ellos mismos, sus cónyuges o sus parientes hasta el tercer grado de consanguinidad o afinidad, incluyendo intervenciones realizadas a través de empresas en las cuales sean directores o dueños directos o a través de otras personas naturales o jurídicas, de un 10% o más del capital.</p> <p style="text-align: center;">(*) Completar: si o no. En caso de respuesta afirmativa, indicar el vínculo existente.</p>	
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago,..... de 201..	

FORMULARIO Nº 5



FORMULARIO Nº 5		REFERENCIAS	
LICITACIÓN		Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical	
PROPONENTE			
CONTRATO MARCO U ORDEN DE COMPRA ABIERTA Nº 1			
Tipo de contrato		(contrato marco u orden de compra abierta)	
Fecha de inicio contrato	Fecha de término contrato	Monto de contrato en XX (UF, \$)	
Nombre del contacto	Teléfono del contacto	Correo electrónico del contacto	
CONTRATO MARCO U ORDEN DE COMPRA ABIERTA Nº 2			
Tipo de contrato		(contrato marco u orden de compra abierta)	
Fecha de inicio contrato	Fecha de término contrato	Monto de contrato en XX (UF, \$)	
Nombre del contacto	Teléfono del contacto	Correo electrónico del contacto	
CONTRATO MARCO U ORDEN DE COMPRA ABIERTA Nº 3			
Tipo de contrato		(contrato marco u orden de compra abierta)	
Fecha de inicio contrato	Fecha de término contrato	Monto de contrato en XX (UF, \$)	
Nombre del contacto	Teléfono del contacto	Correo electrónico del contacto	
Nombre del Representante Legal del Proponente		Firma del Representante Legal del Proponente	
Santiago, de 201..			

FORMULARIO Nº 6.1



FORMULARIO Nº 6.1	METODOLOGÍA PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO
LICITACIÓN	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE	
<p>El proveedor deberá señalar claramente la metodología a utilizar para asegurar el normal funcionamiento del contrato, especificando entre otros:</p> <p>Presentación de la empresa: Organigrama, instalaciones, descripción de la logística (bodegas, sistema de despacho), recursos para el contrato.</p> <p>Plan de aseguramiento de calidad: procedimientos internos, certificaciones, normas de acreditación (distribución, producción, cadena logística, etc.)</p> <p>Descripción de servicios de post-venta (descripción de servicios, plazos, procedimientos, etc.)</p> <p>Certificados de origen.</p> <p>Monto del Despacho mínimo.</p> <p>Las hojas de datos, especificaciones, manuales o catálogos de cada producto a suministrar.</p> <p>*Todos los documentos adjuntados deberán estar en idioma español*</p>	
<p>Nombre del Representante Legal del Proponente</p> <p>Firma del Representante Legal del Proponente</p>	
<p>Santiago, de 201..</p>	

FORMULARIO Nº 6.2



FORMULARIO Nº 6.2	ANTECEDENTES TÉCNICOS DEL SUMINISTRO
LICITACIÓN	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE:	
<p>El Proponente adjuntará a este formulario el listado de los elementos solicitados en las archivo adjunto (Anexo "TEC-01") con su respectiva ficha técnica. Listado que debe contener una breve descripción del producto, marca y especificaciones técnicas mayormente definidas.</p> <p>Metro S.A., se reserva la facultad de solicitar aclaraciones o complementaciones al referido informe, quedando obligado el Proponente a presentar un nuevo informe que recoja las exigencias que Metro S.A. manifieste.</p> <p>Referirse a archivo adjunto anexo "TEC-01" (se adjunta documento en formato digital editable (Excel)).</p>	
<p>Nombre del Representante legal del Proponente</p> <p>Firma del Representante legal del Proponente</p> <p>Santiago,..... de 201</p>	

FORMULARIO Nº 7



FORMULARIO Nº 7	ESTADOS FINANCIEROS
LICITACIÓN	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE	
<p>El Proponente adjuntará a este formulario:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fotocopia de las 3 últimas Declaraciones de Impuesto a la Renta debidamente timbradas por el Servicio de Tesorería o institución autorizada. -Fotocopia de las 6 últimas declaraciones de pago de IVA -Últimos 3 Balances Generales presentados, con cuentas y estados de resultados debidamente firmados por el representante de la empresa y un profesional contable -Certificado bancario, en original, de no más de 30 días de antigüedad en que se acredite Estado de Situación de la empresa participante en la propuesta. -Certificado de antecedentes comerciales de la Cámara de Comercio de Santiago o de DICOM, en original, de no más de 30 días de antigüedad a la fecha de su presentación, que acredite su comportamiento comercial por al menos un año a la fecha de emisión del informe; si existieren protestos, el informe se entenderá satisfactorio en la medida que estos protestos se encuentren debidamente aclarados. -Certificados bancarios que acrediten la moralidad en cuenta corriente, emitido a una fecha reciente, cuya antigüedad no sea superior a 60 días. -Certificado de Antecedentes de obligaciones laborales y previsionales emanado de la Dirección del Trabajo, emitido en un plazo no superior a 30 días. -Vaciado de los estados financieros. Referirse al archivo adjunto anexo "FIN-01" (se adjunta documento en formato digital editable (Excel)) 	
<p>Nombre del Representante Legal del Proponente</p>	
<p>Firma del Representante Legal del Proponente</p>	
<p>Santiago,..... de 201..</p>	

FORMULARIO Nº 8	
MINUTA LEGAL	
LICITACIÓN PÚBLICA Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical	
PROPONENTE:	
<p>En este formulario, fechado con no más de 60 días de antigüedad a la fecha de presentación de las propuestas, el Proponente DEBERÁ ACOMPAÑAR LO SIGUIENTE:</p> <p>I.- Minuta Legal firmada, en español, que comprenda como mínimo los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Constitución y modificaciones de la sociedad, inscripciones o registros públicos, 2. Objeto y capital, 3. Plazo de duración y vigencia, 4. Identificación de socios actuales, 5. Forma de administración y personería de sus representantes legales, individualizándolos con nombres, apellidos y números de cédula de identidad. <p>II.- Documentación Legal. Sólo los proponentes que califiquen técnicamente, deberán presentar la documentación legal de la empresa, con vigencia máxima de 30 días, según siguiente detalle:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Copia escritura de Constitución b. Copia de las Modificaciones a la Escritura de Constitución c. Escritura de delegación de poderes d. Certificado de Vigencia de la Sociedad con Anotaciones Vigentes e. Certificado de Vigencia de Poderes 	
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago..... de 201	

FORMULARIO Nº 9.1



FORMULARIO Nº 9.1
DECLARACIÓN DE EXISTENCIA Y VÍNCULO CON PERSONAS EXPUESTAS POLÍTICAMENTE (PEP)
LICITACIÓN PÚBLICA Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE :
<p>El Representante legal del Proponente, Sr.</p> <p>en nombre y representación del Proponente declaro que los propietarios, directores y ejecutivos principales de la empresa y/o consorcio al cual represento,* son alguna de las Personas Expuestas Políticamente en adelante Indistintamente PEP que a continuación se indican;* son cónyuges o parientes hasta el segundo grado de consanguinidad (abuelo(a), padre, madre, hijo(a), hermano(a), nieto(a)) de alguna de las PEP que se indican a continuación y;* han celebrado pacto de actuación conjunta mediante el cual tengan poder de voto suficiente para influir en sociedades constituidas en Chile, con alguna de las PEP que se indicarán; en todos los casos anteriores, sea que actualmente desempeñen o hayan desempeñado uno o más de los siguientes cargos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Presidente de la República. 2) Senadores, Diputados y Alcaldes. 3) Ministros de la Corte Suprema y Cortes de Apelaciones. 4) Ministros de Estado, Subsecretarios, Intendentes, Gobernadores, Secretarios Regionales Ministeriales, Embajadores, Jefes Superiores de Servicio, tanto centralizados como descentralizados y el directivo superior inmediato que deba subrogar a cada uno de ellos. 5) Comandantes en Jefe de las Fuerzas Armadas, Director General Carabineros, Director General de Investigaciones, y el oficial superior inmediato que deba subrogar a cada uno de ellos. 6) Fiscal Nacional del Ministerio Público y Fiscales Regionales. 7) Contrator General de la República. 8) Consejeros del Banco Central de Chile. 9) Consejeros del Consejo de Defensa del Estado. 10) Ministros del Tribunal Constitucional. 11) Ministros del Tribunal de la Libre Competencia. 12) Integrantes titulares y suplentes del Tribunal de Contratación Pública. 13) Consejeros del Consejo de Alta Dirección Pública.

<p>14) Los directores y ejecutivos principales de empresas públicas, según lo definido por la Ley Nº 18.045.</p> <p>15) Directores de sociedades anónimas nombrados por el Estado o sus organismos.</p> <p>16) Miembros de las directivas de los partidos políticos.</p> <p>*Responder Sí o No. (En caso afirmativo, se deben identificar las PEP con su nombre completo, cédula de identidad y cargo).</p> <p>Asimismo, me comprometo a declarar formalmente a Metro S.A. la existencia o participación de una PEP en los términos indicados anteriormente, de producirse ésta con posterioridad a la presente declaración y, en cuanto la misma se verifique.</p>		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; border: none;">Nombre del Representante Legal del Proponente</td> <td style="width: 50%; text-align: center; border: none;">Firma del Representante Legal del Proponente</td> </tr> </table> <p>Santiago, de 201..</p>	Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente	

FORMULARIO Nº 9.2



FORMULARIO Nº 9.2	
INFORMACIÓN PARA VERIFICAR PERSONAS EXPUESTAS POLÍTICAMENTE (PEP)	
LICITACIÓN PÚBLICA Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical	
PROPONENTE :	
El Representante legal de la empresa, Sr.(a) en nombre y representación de ésta, señalo el nombre completo (dos nombres y dos apellidos) y nacionalidad de las siguientes personas naturales relacionadas al Proponente, conforme se solicita. En caso de ser personas jurídicas, se individualizan e indican país de origen:	
DIRECTORES i)	
Nombres	Nacionalidad (País de origen)
GERENTE GENERAL Y/O ADMINISTRADOR	
Nombres	Nacionalidad (País de origen)
PROPIETARIOS, SOCIOS Y/O ACCIONISTAS	
Nombres	Nacionalidad (País de origen)
Este Formulario debe ser completado con información de la empresa. NO PROCEDE ENTREGAR EN BLANCO O SEÑALAR NO APLICA.	
*De la revisión de los antecedentes enviados, se podrá desprender una nueva solicitud de información adicional.	

i) Aplica para Sociedades Anónimas y algunas Sociedades por Acciones.	
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago,..... de 201..	

FORMULARIO Nº 10



FORMULARIO Nº 10	IDENTIFICACIÓN DEL MANDATARIO GENERAL ANTE METRO S.A. PARA LA FIRMA DEL CONTRATO
LICITACIÓN	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE	
<p>En este formulario el Proponente deberá designar al Mandatario General (el "Mandatario General") del Proponente, para todos los efectos relacionados con la firma del Contrato de Suministro. Este formulario será firmado por el representante Legal del Proponente y por al menos un Mandatario General por cada una de las empresas que conforman el Consorcio Proponente. Metro S.A. se reserva el derecho de exigir opiniones legales que confirmen las facultades de los firmantes.</p> <p>* En el caso de que no aplique el nombramiento de un Mandatario General, indicar "NO APLICA" y firmar este formulario 10.</p> <p>El Proponente, por la presente, designa como su Mandatario General ante Metro S.A., para la firma del Contrato, a la siguiente persona:</p> <p>REPRESENTANTE MANDATARIO GENERAL</p> <p>Nombre:</p> <p>Cédula nacional de identidad: (para nacionalidad chilena o equivalente para nacionalidad extranjera).</p> <p>Teléfono:</p> <p>Correo electrónico:</p> <p>DOMICILIO DEL MANDATARIO GENERAL:</p> <p>Calle:</p> <p>Comuna:</p> <p>Ciudad:</p> <p>País:</p>	
<p>Representante Legal del Proponente (Firma y Timbre)</p>	<p>Representante Mandatario General (Firma y Timbre) Fecha ___/___/___</p>
<p>Santiago..... de 201..</p>	

FORMULARIO N° 11



ANEXO B: FORMULARIO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

El sobre de la oferta económica deberá ser caratulado de la siguiente forma:

<p>SOBRE N° 2 : OFERTA ECONÓMICA</p> <p>METRO DE SANTIAGO S.A.</p> <p>"Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical"</p> <p>Atención: Adriana Cavalcante A.</p> <p>Subgerencia de Abastecimiento</p> <p>Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1414, Santiago</p> <p>.....</p> <p>(Nombre del Proponente)</p>

FORMULARIOS A INCLUIR EN ESTE SOBRE:

Se debe incluir en este sobre, todos los formularios indicados en el anexo B. Esto significa que se deben completar la carátula entregada en estas bases, cada formulario y acompañar la información que corresponda.

Formulario N° 11

En este formulario, el Proponente deberá indicar el resumen de su oferta económica.

FORMULARIO N° 11	RESUMEN PROPUESTA ECONÓMICA
LICITACIÓN PÚBLICA	Convenio Marco para el Suministro de Artículos de Transporte Vertical
PROPONENTE	
<p>Referirse al archivo adjunto anexo "ECO-01": Se adjunta planilla en formato digital editable (Excel), los valores deberán ser ingresados con hasta 2 decimales y todos los impuestos incluidos.</p>	
<p>Nombre del Representante Legal</p> <p>del Proponente</p>	
<p>Firma del Representante Legal</p> <p>del Proponente</p>	
<p>Santiago,..... de 201..</p>	

FORMULARIO ECONÓMICO DIGITAL N°11 (ECO-01)



LICITACION PUBLICA DEL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL DE METRO S.A.

NOMBRE PROPONENTE: (Completar con el nombre de la compañía)

FORMULARIO ECONÓMICO DIGITAL N°11 (ECO-01)

Item	Cod. SAP	Descripción	Consumo proyectado 36 meses	Precio Unitario impuestos incluidos	Indicar Moneda (Pesos Chilenos, Dólares Americanos, Euros)
1	10000026067	ANTENA D/SEG.INFRARROJA ASC.THYSSEN/OTIS	150		
2	10000017802	ARAND.22, X16, X1,5 PLANA	20		
3	10000026172	ARAND.ESP.ESTRIADA P/FIJACION D/PEINES	50		
4	10000027097	BALANCIN ACTUADOR D/RAMPAS P/SE	1		
5	10000027096	BALANCIN P/TRINQUETE D/VELOCIDAD P/SE	1		
6	10000029486	BANCO RES. D/POT. P/ASC. EXP. XXI	2		
7	10000029779	BANDA D/TRACCION SUPERTRACK	12		
8	10000029874	BASE F220-B6R P/DETECTOR D/HUMO F-220P	2		
9	10000026173	BASE P/MOTOR D/RESCATE D/PLAT.VM30	1		
10	10000026068	BATERIA NI-CD 12, V 12, A/H	90		
11	10000023625	BATERIA PB-AC 12, V 12, A/H SELLADA	180		
12	10000017720	BLOCK D/VALVULAS 1 1/4 P/ASCENSOR	2		
13	10000026070	BOB./MOTOR TRACC.ASC.ENCODER 5000 PULSOS	36		
14	10000026075	BOB.D/FRENO 120VCC P/ASC. EXPERT XXI	36		
15	10000026074	BOB.D/FRENO EC2-7 OMS P/ESC.MEC.	2		
16	10000028619	BOB.D/FRENO EMERG.ESC.MEC.OTIS NPE513	60		
17	10000026073	BOB.D/FRENO GSD REFORZADA P/ESC.MEC.	3		
18	10000028446	BOB.D/FRENO PPAL.P/ESC.MEC.OTIS NPE513	10		
19	10000026069	BOB.FRENO NORMAL 230V 0,52A ESC.THYSSEN	3		
20	10000026071	BOB.FRENO TRINQ.205VC 0,33A ESC.THYSSEN	18		

