



BASES DE
LICITACIÓN PÚBLICA

TÍTULO SEGUNDO

SERVICIO DE REPARACION DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS
ROTATORIOS DE METRO S.A.

GERENCIA DE MANTENIMIENTO

SANTIAGO, JULIO DE 2016

ASPECTOS RELATIVOS A LA LICITACION

ARTÍCULO 1. CRONOGRAMA PUBLICACIÓN

29 de Julio de 2016

DESCARGA DE BASES E INSCRIPCIÓN

DÍA : Hasta 08 de Agosto de 2016

HORARIO : Hasta las 24:00 hrs.

(www.metrosantiago.cl/licitaciones)

VISITA A TERRENO

DÍA : 05 de Agosto de 2016

HORARIO : 10:00 am.

LUGAR : Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Administración y Finanzas,
2° piso Edificio CCA.

Contacto : Sr. Rodrigo Acuña.

RECEPCIÓN DE CONSULTAS

DÍA : Hasta 11 de Agosto de 2016

HORARIO : Hasta las 20:00 hrs.

Enviar a correos electrónicos: racunam@metro.cl y kmorgan@metro.cl

RESPUESTAS DE CONSULTAS

DÍA : 17 de Agosto de 2016

Vía correo electrónico a todos los Participantes.

RECEPCIÓN DE OFERTAS

DÍA : 26 de Agosto de 2016

HORARIO : Hasta las 13:00 hrs.

LUGAR: Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Administración y Finanzas, 2°
piso Edificio CCA.

DIRECCIÓN : Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Santiago.

CONTACTO : Sr. Rodrigo Acuña.

APERTURA DE OFERTAS TÉCNICAS

DÍA : 26 de Agosto de 2016

HORA : 15:00 hrs.

LUGAR : Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Administración y Finanzas, 2° piso Edificio CCA.

ARTÍCULO 2. OBJETO DE LA LICITACIÓN

Metro S.A requiere el “Servicio de Reparación de Motores y Componentes de Equipos Rotatorios”, el cual incluye motores y frenos de plataformas elevadoras, motores de turbinas de extractores de aire, megaventiladores, motores - motorreductores y dispositivos de freno magnético, tanto de ascensor como escaleras mecánicas, bombas sumergibles y de superficie, motores bombas y ventiladores para nebulizadores.

La identificación detallada de la naturaleza de los servicios se define en las Especificaciones Técnicas.

ARTÍCULO 3. VISITA A TERRENO FACULTATIVA

Para efectos de esta Licitación, Metro S.A. ha programado una visita a terreno a las instalaciones involucradas, a la cual las personas naturales o jurídicas que se hayan inscrito para participar podrán asistir (no más de 2 representantes por participante) si lo estiman necesario. Para tal efecto Metro S.A. ha establecido un programa cuyo horario y fecha se dan a conocer en el cronograma de esta Licitación.

ARTÍCULO 4. BOLETA DE GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

De acuerdo con lo señalado en el Artículo 10 del Título Primero de estas Bases de Licitación, los Proponentes deberán acompañar una Boleta de Garantía Bancaria de Seriedad de la Oferta, por la suma de **UF 60** (Sesenta Unidades de Fomento), con un plazo de vigencia de 120 (ciento veinte) días contados a partir de la fecha de recepción de ofertas, establecida en el cronograma de la presente Licitación. Esta boleta debe incluir la glosa “Garantiza seriedad de oferta de Licitación pública Servicio de Reparación de Motores y Componentes de Equipos Rotatorios de Metro S.A.”.

ASPECTOS RELATIVOS AL CONTRATO

ARTÍCULO 5. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Dentro de los 5 días hábiles siguientes a la firma del contrato, el Contratista deberá presentar a Metro, una Garantía de Fiel Cumplimiento consistente en hasta dos Boletas de Garantía Bancaria, por la suma de UF/\$/USD ____ (_____ Unidades de Fomento/pesos/dólares) equivalente al 10% (Diez por ciento) del valor total (o máximo)

del contrato, impuestos incluidos, la(s) que deberá(n) cumplir con los requisitos y condiciones señaladas en el Artículo 15 del Título Primero de estas Bases de Licitación. La glosa de la(s) Boleta(s) de Garantía Bancaria será la siguiente: *"Garantiza el Fiel, exacto, oportuno y total Cumplimiento del Contrato N°____ Nombre _____, y podrá ser hecha efectiva por Metro S.A. a su sola presentación y sin restricciones para su cobro"* En caso de boletas emitidas a nombre, por orden, por poder, en representación o cualquier denominación equivalente, de banco extranjero, la glosa deberá agregar: *"El que la boleta sea emitida a nombre, por orden, por poder, en representación, bajo la responsabilidad o cualquier otra denominación equivalente, del banco XXX (extranjero), en ningún caso constituirá un impedimento o restricción para que el banco XXX (emisor), pague el monto establecido en el presente documento, a la sola presentación de éste por parte de Metro S.A., sin que requiera consulta o verificación alguna con el banco extranjero para proceder al pago. En ningún caso el cobro de esta boleta de garantía quedará sometido a la ratificación de un banco extranjero mandante o tomador o beneficiario"*.

El número del contrato se informará al Proponente que resulte asegurado.

Esta garantía deberá emitirse con la misma vigencia del contrato, aumentada en 90 (noventa) días.

ARTÍCULO 6. MONEDA DEL CONTRATO

El precio del contrato se expresará en Unidades de Fomento.

ARTÍCULO 7. PLAZO DE EJECUCIÓN

La prestación de los servicios contratados, deberá efectuarse durante el plazo de 36 (meses), a contar del día 01 de Diciembre de 2016.

ARTÍCULO 8. FORMA DE PAGO Y FACTURACIÓN

Metro S.A. pagará los servicios de acuerdo con lo señalado en este artículo y conforme al procedimiento establecido en el Artículo 21 del Título Primero de estas Bases de Licitación. Respecto a los valores fijados en Unidades de Fomento, el Contratista deberá expresar en pesos chilenos la correspondiente factura o boleta, al valor que a dicha Unidad corresponda al último día del mes del servicio que se facture, quien podrá emitirla, únicamente, cuando Metro así lo autorice.

El pago de los servicios se efectuará por mes vencido, al término de los mismos, mediante vale vista bancario o transferencia electrónica, previa emisión del formulario "Hoja de entrada de Servicio" (HES) por parte de Metro S.A., siendo condición necesaria para la emisión de este documento el cumplimiento íntegro de las condiciones contractuales pactadas, así como la presentación por parte del Contratista del certificado F-30-1, emitido por la Inspección del Trabajo, para los casos en que aplique el trabajo en régimen de subcontratación establecido en el Código del Trabajo, y la recepción conforme de los servicios por la respectiva Administración del Contrato.

ARTÍCULO 9. MULTAS

Metro podrá disponer la aplicación de multas, en caso que determine la existencia de incumplimientos por parte del Contratista, de conformidad con lo señalado en el Artículo 22 del Título Primero de estas Bases de Licitación.

Las multas que podrá aplicar y las causas específicas que darán lugar a las mismas, se detallan a continuación:

CONCEPTO	INDICADOR	RATIO	META	OBSERVACIÓN	VALOR MULTA
Tiempo de respuesta	Cumplimiento de tiempo de entrega	Fecha de entrega reparado - Fecha de envío a reparación	< = 5 días corridos ó < = 3 días corridos para equipos críticos (**)	Por cada trabajo enviado para reparación incluido el informe.	1% del costo total de cada trabajo.
Calidad de la reparación	% de aceptación de los trabajos realizados	(N° de trabajos enviados - N° de trabajos rechazados) / N° de trabajos enviados para reparación	> = 90% (***)	Por cada trabajo enviado para reparación incluido el informe.	1% de la sumatoria de todos los trabajos realizados en el mes.

(**) Considera un plazo máximo 3 días para el caso de fallas de componentes de Transporte Vertical (Escalas Mecánicas, Ascensores, Plataformas y Salva Escalas) catalogados como críticos por Metro S.A. Se excluyen del indicador aquellos elementos cuyo plazo de entrega sea definido como “a convenir” con el contratista en un plazo superior al de estas metas.

(***) En el caso de envío a reparación por segunda ó más veces de un mismo elemento, se contabilizan en el indicador Calidad de la reparación las mismas 2 ó más veces como trabajos rechazados por el mismo elemento. Al ocurrir estas 2 o más reparaciones el indicador de tiempo de respuesta se restringe a 2 días corridos como máximo.

ARTÍCULO 10. RESPONSABILIDAD LABORAL DEL CONTRATISTA

Se deja expresa constancia que, en la prestación de los servicios, el Contratista podrá organizarse en forma independiente a las actividades de Metro S.A. Asimismo, se deja constancia que el Contratista y su personal desempeñarán sus funciones sin recibir instrucciones u órdenes directamente de funcionarios de Metro S.A.

En consecuencia, no habrá vínculo laboral ni relación de dependencia o subordinación de ninguna especie entre el personal que el Contratista emplee en el servicio materia del contrato y Metro S.A. Atendido lo anterior, el Contratista será el único responsable del pago de las remuneraciones de dicho personal, de sus beneficios sociales y laborales, obligaciones previsionales y tributarias, coberturas en caso de accidentes u otras, según corresponda, quedando Metro S.A. completamente desligada de responsabilidades sobre la materia, no existiendo en este caso trabajo en régimen de subcontratación.

ARTÍCULO 11. CONTINUIDAD DEL SERVICIO

El Contratista deberá otorgar los servicios contratados sin interrupciones, no siendo la huelga de su personal constitutiva de fuerza mayor y, en consecuencia, deberá adoptar todas las medidas para garantizar la continuidad del mismo.

ARTÍCULO 12. PÓLIZAS DE SEGURO

Los seguros que deberán ser tomados por el Contratista, a su propio costo y entregados a Metro son al menos los siguientes:

1.- Seguro de Responsabilidad Civil con cobertura por responsabilidad patronal y responsabilidad civil cruzada: Que ampare la responsabilidad civil del Contratista y de Metro por daños a la propiedad de terceros y de Metro, incluyendo vehículos, y las lesiones que se puedan causar a cualquier persona, incluyendo a trabajadores del Contratista y de Metro, con cobertura para accidentes de trayecto o vehiculares, [con cobertura para trabajos subterráneos y en altura], registrada en la SVS (Superintendencia de Valores y Seguros) cobrable y pagadera en Santiago de Chile, que el Contratista deberá mantener vigente por todo el período de ejecución de los servicios aumentado en 90 días.

El detalle de la póliza exigida es:

- i. RC de empresa.
- ii. RC por transporte y/o traslado de pasajeros en vehículos propios y de terceros.
- iii. RC patronal. Se incluyen trabajos en altura y subterráneos. Quedan cubiertos además, aquellos trabajadores a honorarios o sin contrato vigente, incluso si no cuentan con seguro de accidentes del trabajo. Esta cláusula adicional debe cubrir también la Responsabilidad Civil Subsidiaria y la Solidaria y la cobertura adicional de trayecto o itinere.
- iv. RC cruzada.
- v. RC vehicular y equipo móvil.
- vi. Daño moral y lucro cesante como consecuencia de un daño material y/o corporal.

vii.RC del asegurado por la que resulte civilmente responsable como consecuencia de los servicios que realicen sus contratistas en el ejercicio de las labores encomendadas. Los contratistas no son asegurados adicionales y esta extensión se aplica en la medida que el asegurado sea condenado judicialmente o por una transacción aceptada por la compañía de seguros.

Monto asegurado:

Agregado Anual	UF 1.000
----------------	----------

Sublímites de Indemnización para la CAD Patronal:

Por Evento	UF 1.000
Por Trabajador	UF 500

Sublímites de Indemnización para la CAD Cruzada: UF 1.000

2.- Póliza de Transporte de Carga.

Coberturas:

Póliza de transporte terrestre (carga) condiciones restringidas:

Incorporada al Depósito de Pólizas de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Cobertura y materia asegurada:

Mediante la presente póliza el asegurador se obliga a indemnizar los daños materiales que sufran las mercaderías aseguradas y los medios utilizados para embalarlas, durante su carga, descarga o transporte por vía terrestre, que sean consecuencia de algunos de los siguientes eventos:

1. Incendio o explosión.
2. Choque, colisión o contacto del medio transportador o su carga con objetos externos.
3. Volcamiento o descarrilamiento del medio transportador.
4. Rotura de puentes, túneles, terraplenes u otras obras de vialidad similares.
5. Sismo, derrumbe, avalancha, inundación o desborde de ríos o cauces de agua.

Salvo pacto en contrario, la cobertura del seguro también comprenderá el depósito transitorio de las mercaderías y la inmovilización del medio transportador o su cambio durante el viaje, cuando dichos eventos se deban a circunstancias propias del transporte y no hayan sido causados por algunos de los acontecimientos excluidos por la póliza.

Formas y vigencia de la cobertura:

Este seguro debe ser contratado en modalidad flotante con emisión de certificado al momento del transporte de los bienes.

Las pólizas de seguro deberán cumplir, además, con los requisitos de cobertura y exigencias del Artículo 26 del Título Primero de estas Bases de Licitación.

ANEXO "A"

FORMULARIOS

CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA

Todos los formularios deben presentarse debidamente firmados.

Formulario Nº 1 Identificación del Proponente:

En este formulario, el Proponente deberá presentar todos los datos y antecedentes que se solicitan, de la persona jurídica o natural que presenta la Oferta.

Formulario Nº 2 Boleta de Garantía Bancaria de Seriedad de la Oferta:

En este formulario el Proponente adjuntará el original de la Boleta de Garantía Bancaria de Seriedad de la Oferta, definida en las presentes Bases de Licitación.

Formulario Nº 3 Declaración de conocimiento y aceptación de antecedentes:

En este formulario, el Proponente consignará haber estudiado todos los antecedentes que se proporcionan en la presente Licitación y, asumir las responsabilidades que emanan de la presentación de la Oferta.

Formulario Nº 4 Experiencia del Proponente:

En este formulario, el Proponente detallará su experiencia en trabajos de la naturaleza del servicio requerido, que realice o haya realizado. También indicará los contratos que tiene vigentes, en el área relacionada con los Servicios a contratar.

Formulario Nº 5 Organización del Contratista durante el desarrollo del contrato:

El Proponente deberá entregar la información respecto de la organización que establecerá para la ejecución de los servicios, currículum vitae del administrador destinado para este servicio, señalando su experiencia en el área. La información debe ser presentada en base a un Organigrama Funcional, en el cual indique para cada función los profesionales asociados a ellas. Indicar la cantidad de trabajadores no profesionales que prestarán los servicios en cada etapa. El organigrama debe contemplar toda la organización, desde el encargado del contrato hasta la parte operativa.

Formulario Nº 6 Plan de Asignación de Recursos Técnicos y Humanos para el Servicio:

En este formulario, el Proponente detallará los profesionales asignados a los Servicios a contratar, indicando cada especialidad y actividad, mediante CV, especificando la experiencia y descripción de roles que han desempeñado en proyectos similares. Además listar los equipos, maquinarias, instrumentos y herramientas con que cuenta la empresa para la correcta ejecución de los servicios.

Asimismo, deberá acompañar Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales, emitido por la Dirección del Trabajo (F-30).

Formulario Nº 7 Metodología Propuesta para el Desarrollo del Servicio:

En este formulario, el Proponente detallará las principales tareas a ejecutar y sus alcances, indicando la metodología a aplicar y las etapas que componen los Servicios a contratar, tales como recursos materiales e insumos, procedimientos, organización del

trabajo, metodología, etc., dentro del marco de las Bases de Licitación y las Especificaciones Técnicas.

Formulario N° 8 Estados Financieros:

En este formulario, el Proponente incluirá:

- 1.- Fotocopia de las 2 últimas Declaraciones de Impuesto a la Renta debidamente timbradas por el Servicio de Tesorería o institución autorizada (Formulario 22 y Certificado de Declaración).
- 2.- Fotocopia de las 12 últimas declaraciones de pago de IVA.
- 3.- Últimos 2 Balances Generales presentados, con cuentas y estados de resultados debidamente firmados por el representante de la empresa.
- 4.- Certificado de antecedentes comerciales.

En caso de presentarse en consorcio o grupo de empresas, se deberá entregar la información requerida respecto de cada uno de los integrantes del mismo.

Formulario N° 9 Minuta Legal:

En este formulario, fechado con no más de 60 días de antigüedad a la fecha de presentación de las propuestas, el Proponente incluirá una Minuta Legal, en español, que comprenda como mínimo los siguientes aspectos:

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.

Metro S.A., se reserva la facultad de solicitar aclaraciones o complementaciones a la referida Minuta Legal, quedando obligado el Proponente a presentar una nueva que recoja las exigencias que Metro S.A. manifieste, en el plazo que se le señale.

En caso de presentarse en consorcio o grupo de empresas, se deberá entregar la información requerida respecto de cada uno de sus integrantes.

Formulario N° 10 Declaración conflicto de intereses:

En este formulario, el Proponente consignará si alguno de sus directivos superiores o ejecutivos, posee algún tipo de relación con cualquier directivo o ejecutivo de Metro S.A.

Para estos efectos, se entiende que son partes relacionadas aquellas personas que tengan la condición de directores o ejecutivos que posean interés en toda negociación, acto, contrato u operación en la que como contraparte deban intervenir ellos mismos, sus cónyuges o sus parientes hasta el tercer grado de consanguinidad o afinidad, haciéndose extensivo si la intervención se realiza 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.

En caso de presentarse en consorcio o grupo de empresas, se deberá entregar la información requerida respecto de cada uno de los integrantes del mismo.

Formulario N° 11 a) y Formulario N° 11 b), Consorcio y Compromiso de responsabilidad solidaria e indivisible, respectivamente:

En estos formularios, el Proponente consignará si participa como consorcio y/o con otra empresa. Asimismo, en caso afirmativo, señalará que sus integrantes se obligarán como codeudores solidarios e indivisibles. Si se presenta como empresa única, en ambos formularios se debe señalar NO APLICA.

Formulario N° 12 Declaración Grupo empresarial:

En este formulario, el Proponente consignará si forma parte de un grupo empresarial y su descripción, en los términos definidos en el artículo 96 de la Ley N°18.045 y artículos 86 y 87 de la Ley N°18.046.

En caso de presentarse en consorcio o grupo de empresas, se deberá entregar la información requerida respecto de cada uno de los integrantes del mismo.

Formulario N° 13 Declaración de existencia y vínculo con personas expuestas políticamente (PEP):

El Proponente, a través de este Formulario, declarará la existencia de Personas Expuestas Políticamente (PEP) o vínculos con éstas, en la empresa y/o consorcio al cual representa, de conformidad con la circular N°49 de la Unidad de Análisis Financiero del Gobierno de Chile.”

En caso de presentarse en consorcio o grupo de empresas, se deberá entregar la información requerida respecto de cada uno de los integrantes del mismo.

OFERTA TÉCNICA

FORMULARIO Nº 1	
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.	
PROPONENTE	
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE Indicar Razón Social del Proponente : RUT : Constituido Legalmente en : Indicar tipo de sociedad :	
DOMICILIO DE LA SEDE PRINCIPAL 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 Santiago,..... de 2016	Firma del Representante Legal del Proponente

FORMULARIO Nº 2	
BOLETA DE GARANTÍA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.	
PROPONENTE	
ADJUNTAR BOLETA DE GARANTÍA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA Original de la Boleta de Garantía Bancaria en Oferta "Original" Fotocopia de la Boleta de Garantía Bancaria en la Oferta "Copia"	
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago,..... de 2016	

FORMULARIO Nº 3	
DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE ANTECEDENTES	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.	
PROPONENTE :	
<p>El Representante legal del Proponente, Sr. _____ , en nombre y representación del Proponente _____ , declara conocer y aceptar las condiciones y requerimientos establecidos en los Documentos de la presente Licitación y en particular:</p> <p>Declaro, haber estudiado cuidadosamente, todos los antecedentes proporcionados para el estudio de la presente Licitación. Conozco y acepto las atribuciones, derechos y reservas formuladas por Metro S.A. en los documentos emitidos por Metro en relación al proceso. Acepto, sin reserva alguna, y sin condiciones, las modalidades y exigencias con que mi Representada se presenta en esta Licitación, renunciando a formular reclamos, y a solicitar indemnizaciones o compensaciones de cualquier clase, en el evento que Metro S.A., haciendo uso de tales derechos y atribuciones, declare a mi Representada fuera de Bases, marginándola del presente proceso de Licitación, declare desierta la Licitación, o bien que adjudique la Licitación a otro Proponente.</p> <p>Declaro, haber tomado conocimiento de las leyes y reglamentos vigentes de la República de Chile, incluyendo las leyes laborales, tributarias y ambientales.</p> <p>Declaro además, que conozco todas las responsabilidades de mi Representada, de acuerdo con los Documentos de la Licitación, y sin que ello importe una limitación a lo anterior, por el sólo hecho de firmar la presente Declaración, mi Representada reconoce haber procedido en la forma profesional y cuidadosa que se le exige en las Bases de Licitación.</p> <p>Declaro que en este proceso, ninguna filial o coligada en los términos del Artículo 3 del Título Primero de las Bases de Licitación, presenta oferta.</p>	
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago,..... de 2016	

FORMULARIO Nº 4

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.

PROPONENTE:

El Proponente adjuntará a este formulario, información sobre los servicios a contratar, que realice o haya realizado, indicando:

Nombre del Mandante, año de inicio y término del Contrato y persona de contacto de la empresa Mandante.

Breve descripción los servicios prestados.

Tipo de contrato

Duración de los contratos. (Fechas)

Nombre del Contacto en la empresa en que presta o prestó servicios.

Valor en Unidades de Fomento de los servicios prestados.

Empresa Mandante	Breve Descripción del Contrato	Tipo de Contrato	Fechas	Nombre Contacto y Nº Teléfono	Valor Total (UF)

Nombre del Representante Legal
del Proponente

Firma del Representante Legal
del Proponente

Santiago,..... de 2016

FORMULARIO Nº 5	
ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.	
PROPONENTE:	
<p>El PROPONENTE deberá entregar la información respecto de la organización que establecerá para la ejecución de los servicios, Currículum vitae del Administrador que destinará al servicio, señalando su experiencia en el área. La información debe ser presentada en base a un Organigrama Funcional en el cual indique para cada función los profesionales asociados a ellas. Indicar la cantidad de trabajadores no profesionales que prestarán los servicios en cada etapa</p> <p>El organigrama debe contemplar toda la organización, desde el encargado del contrato hasta la parte operativa.</p>	
<p>Nombre del Representante Legal del Proponente</p>	<p>Firma del Representante Legal del Proponente</p>
<p>Santiago,..... de 2016</p>	

FORMULARIO Nº 6	
PLAN DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS TÉCNICOS Y HUMANOS PARA EL SERVICIO	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.	
NOMBRE PROPONENTE:	
<p>En este formulario, el Proponente detallará los profesionales asignados a los Servicios a contratar, indicando cada especialidad y actividad, mediante CV, especificando la experiencia y descripción de roles que han desempeñado en proyectos similares. Además listar los equipos, maquinarias, Instrumentos y herramientas con que cuenta la empresa para la correcta ejecución de los servicios.</p> <p>Asimismo, deberá acompañar Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales, emitido por la Dirección del Trabajo (F-30).</p> <p>Metro S.A. se reserva el derecho de exigir al Contratista otros elementos que considere indispensables para los servicios que se contratan, como asimismo verificar la información entregada.</p>	
Nombre del Representante Legal del Proponente	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago,..... de 2016	

FORMULARIO Nº 7
METODOLOGÍA PROPUESTA
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.
PROPONENTE
<p>El Proponente adjuntará a este formulario, un documento en el cual explique, en la forma más detallada posible, la metodología que contempla para el desarrollo de los servicios, especificando el modo en que llevará a cabo su labor.</p> <p>Deberá explicitar claramente todos los aspectos técnicos y administrativos de su oferta, tales como, estructura de turnos, horarios, recursos, dotación, materiales e insumos, procedimientos, etc., dentro del marco de las Bases de Licitación y las Especificaciones Técnicas.</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>Nombre del Representante Legal del Proponente</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Firma del Representante Legal del Proponente</p> </div> </div> <p>Santiago,..... de 2016</p>

FORMULARIO Nº 8	
ESTADOS FINANCIEROS	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.	
PROPONENTE:	
<p>El Proponente adjuntará a este formulario los documentos señalados :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Fotocopia de las 2 últimas Declaraciones de Impuesto a la Renta debidamente timbradas por el Servicio de Tesorería o institución autorizada (Formulario 22 y Certificado de Declaración). 2.- Fotocopia de las 12 últimas declaraciones de pago de IVA. 3.- Últimos 2 Balances Generales presentados, con cuentas y estados de resultados debidamente firmados por el representante de la empresa. 4.- Certificado de antecedentes comerciales. 	
<p>Nombre del Representante Legal del Proponente</p>	<p>Firma del Representante Legal del Proponente</p>
<p>Santiago,..... de 2016</p>	

FORMULARIO Nº 9

MINUTA LEGAL

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.

PROPONENTE:

En este formulario, fechado con no más de 60 días de antigüedad a la fecha de presentación de las propuestas, el Proponente incluirá una Minuta Legal, en español, que comprenda como mínimo los siguientes aspectos:

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.

Nombre del Representante Legal
del Proponente

Firma del Representante Legal
del Proponente

Santiago,..... de 2016

FORMULARIO Nº 10	
DECLARACIÓN CONFLICTO DE INTERESES	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.	
PROPONENTE :	
<p>El Representante legal del Proponente, Sr. _____,</p> <p>en nombre y representación del Proponente _____,</p> <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>* Completar: sí o no. En caso de respuesta afirmativa precisar el vínculo.</p>	
<p>Nombre del Representante Legal del Proponente</p>	<p>Firma del Representante Legal del Proponente</p>
<p>Santiago,..... de 2016</p>	

FORMULARIO Nº 11 a)	
CONSORCIO	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.	
PROPONENTE :	
<p>El Representante legal del Proponente, Sr. _____ , en nombre y representación del Proponente _____ , declaro:</p>	
<p>i <u>A. NOMBRE Y RUT DE LA EMPRESA</u></p>	
NOMBRE	:
RUT	:
<p>ii <u>B. CONSTITUCION DE LA EMPRESA</u></p>	
El Participante es:	
a.	Persona Natural
b.	Sociedad de Personas
c.	Sociedad Anónima
d.	Consortio
e.	Otros (especificar)
Constituido legalmente en: Fecha:	
En caso de Consortio indicar:	
1)	Empresa:Participación: %
2)	Empresa:Participación: %
3)	Empresa (y así sucesivamente si corresponde)
<p>iii <u>C. DIRECCIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL</u></p>	
Calle	: N° : Depto./Of.
	:
Ciudad:

Casilla electrónica : Teléfono :
..... Fax :

iv D. REPRESENTANTE ANTE METRO S.A.

Nombre :
Calle : N° : Depto./Of.
:
Ciudad:
Casilla electrónica : Teléfono :
..... Fax :
Poder; Notaría : Fecha :
.....

E. IDENTIFICACIÓN DEL CONSORCIO PARTICIPANTE

Empresa N° 1

RUT :
Nombre :
Dirección:
Calle : N° : Depto./Of.
:
Ciudad:
Casilla electrónica : Teléfono :
..... Fax :
Nombre del (de los)
Representante(s) legales

Firma 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 :

Firma 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 2016

FORMULARIO N° 11 b)

COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD SOLIDARIA E INDIVISIBLE

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.

PROPONENTE :

Por el presente instrumento, las empresas abajo firmantes, vienen en autorizar a la empresa [individualizar la empresa que lidera el consorcio] para que las represente en el proceso de Licitación efectuado por Metro S.A.

Asimismo, las empresas abajo firmantes se hacen solidaria e indivisiblemente 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.

A) Nombre de la Empresa : —
Nombre del Representante Legal de la Empresa : —
Firma del representante Legal de la Empresa :

B) Nombre de la Empresa : —
Nombre del Representante Legal de la Empresa : —
Firma del representante Legal de la Empresa :

C) Nombre de la Empresa : —
Nombre del Representante Legal de la Empresa : —
Firma del representante Legal de la Empresa : —

Nombre del Representante Legal
del Proponente

Firma del Representante Legal
del Proponente

Santiago,, de 2016

FORMULARIO N° 12

DECLARACIÓN DE GRUPO EMPRESARIAL

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.

PROPONENTE :

El Representante legal del Proponente, Sr....., en nombre y representación del Proponente....., declaro que* forma parte de un grupo empresarial, en los términos definidos en el artículo 96 de la Ley N°18.045 y artículos 86 y 87 de la Ley N°18.046. En caso afirmativo, forman parte del grupo las siguientes empresas:

1.- Razón Social: RUT:, tipo de vínculo:, nombre de gerente general:

2.-...

*Responder Sí o No.

(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)

Nombre del Representante Legal
del Proponente

Firma del Representante Legal
del Proponente

Santiago,, de 2016

FORMULARIO Nº 13

DECLARACIÓN DE EXISTENCIA Y VÍNCULO CON PERSONAS EXPUESTAS POLÍTICAMENTE (PEP)

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.

PROPONENTE :

El Representante legal del Proponente, Sr. ,
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:

- 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) Contralor 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.
- 14) Los directores y ejecutivos principales de empresas públicas, según lo definido por la Ley N° 18.045.
- 15) Directores de sociedades anónimas nombrados por el Estado o sus organismos.
- 16) Miembros de las directivas de los partidos políticos.

*Responder Sí o No. (En caso afirmativo, se deben identificar las PEP con su nombre completo, cédula de identidad y cargo).

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 cuánto la misma se verifique.

Nombre del Representante Legal
del Proponente

Firma del Representante Legal
del Proponente

Santiago,..... de 2016

ANEXO "B" FORMULARIOS

CONTENIDO OFERTA ECONÓMICA

Todos los formularios deben presentarse debidamente firmados.

Formulario N° 14 a) Resumen Oferta económica

En este formulario, el Proponente consignará el resumen de la oferta económica.

Formulario N° 14 b) Detalle de Oferta económica

En este formulario, el Proponente consignará la oferta detalla por actividad a realizar.

OFERTA ECONÓMICA

FORMULARIO Nº 14 a)				
RESUMEN OFERTA ECONÓMICA				
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.				
Equipo	Componente a Reparar	Cantidad Estimada a Reparar (en 36 meses)	Valor Unitario (UF) Neto	Valor Total 36 meses (UF) Neto
Plataformas	Motor con freno magnético 2,2 kW	22		
Escaleras Mecánicas	Motor-Reductor	15		
	Motor y caja reductora	15		
	Reparación bobinados	22		
Ascensores	Reparación bobinados de motores	30		
Barreras Vehiculares	Reparación de conjunto motor	6		
	Reparación reductor	6		
	Transmisión	6		
Extractores	Motor turbina	28		
Megaventiladores	Motor turbina	13		
Bombas	Motor 3 HP 1500 RPM	18		
	Motor bomba 12,5 HP 2900 RPM	18		
	Motor 400 W 3000	18		

	RPM			
	Motor 7,4 kW 3000RPM	18		
	Motor 0,75kW 2850 RPM	18		
	Motor 2,2 KW, 2800 RPM	18		
	Motor 4,7 KW 1445 RPM	18		
Nebulizadores	Motobombas	37		
	Motoventiladores	37		
	TOTAL	363		
			Total UF Neto	
			IVA	
			Total UF	
<p>PROPONENTE:</p> <p>Las cantidades señaladas son estimadas y en ningún caso implican una obligación de Metro S.A., el garantizar el pago por esas cantidades, pues son referenciales.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nombre del Representante Legal del Proponente</p> <p>Santiago,..... de 2016</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Firma del Representante Legal del Proponente</p> </div> </div>				

FORMULARIO Nº 14 b)			
DETALLE DE OFERTA ECONÓMICA			
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES Y COMPONENTES DE EQUIPOS ROTATORIOS DE METRO S.A.			
FORMULARIO DE COTIZACIÓN			
Equipo	Componente a reparar	Precio Unitario Neto (UF)	Precio Unitario IVA incluido (UF)
Plataformas	Motor con freno magnético 2,2 kW		
	Bobinado de estator con alambre esmaltado de 200 °C.		
	Metrología de tapas y eje.		
	Cambio de rodamientos.		
	Cambio de retén.		
	Fabricación de hilo para fijación de polea.		
	Ajuste y regulación de freno.		
	Balanceo dinámico del rotor.		
	Fabricación del ventilador en fundición.		
	Mecanizado y rectificado del ventilador.		
	Embalatado de disco de freno.		
	Eliminar hilos cortados del freno.		
	Suministro de pernos y bujes para disco de freno.		
	Mantenimiento y regulación del		

	freno magnético.		
	Suministro de puente rectificador		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
Escaleras Mecánicas	Motor-Reductor		
	Desmontaje y montaje motor eléctrico y caja reductora en terreno.		
	Lavado de estator y rotor con solvente dieléctrico.		
	Recuperación de aislación de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Metrología de tapas y eje.		
	Desarme completo de caja reductora.		
	Suministro e instalación de gomas de acoplamiento.		
	Encamisado de piñón donde alojan los retenes.		
	Suministro y cambio de retenes y rodamientos de caja.		
	Suministro y cambio de aceite.		
	Extracción e instalación de volante de contrapeso.		
	Sellado de caja reductora con silicona.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Ajuste de sensores.		
	Pruebas eléctricas supervisadas por personal de		

Metro S.A.		
Asistencia en la Puesta en Marcha		
Motor		
Desarme completo de motor eléctrico.		
Barnizado de estator con barniz secante al horno a temperatura y tiempo controlado.		
Suministro y cambio de rodamiento.		
Balanceo dinámico de rotor.		
Asistencia en la Puesta en Marcha		
Caja reductora		
Revisión ocular completa de caja reductora, limpieza con desengrasante.		
Cambio de rodamientos.		
Suministro de empaquetaduras y O'ring.		
Extracción e instalación de machón de tracción de cadena.		
Armado y desarme de caja en su base de apoyo para pruebas en vacío.		
Desmontaje y desarme de caja.		
Desmontaje y montaje de freno electromagnético.		
Desacoplar y acoplar motor tracción para prueba de funcionamiento de caja reductora.		

	Alineación de motor, reductor y freno.		
	Suministro y cambio de aceite.		
	Pruebas de funcionamiento y puesta en servicio en terreno.		
	Reparación bobinados		
	Recuperación de aislamiento de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Bobinado del estator.		
	Suministro y cambio de rodamientos.		
	Metrología de tapas y ejes		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
Ascensores	Reparación bobinados		
	Recuperación de aislamiento de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Bobinado del estator.		
	Suministro y cambio de rodamientos.		
	Metrología de tapas y ejes		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
Barreras Vehiculares	Motor		
	Limpieza del bobinado de		

	estator.		
	Revision de la aislacion y barnizado en estator.		
	Cambio de rodamientos del rotor		
	balanceo del rotor		
	Fabricacion de ejes, tapas y bujes del rotor.		
	Caja reductora		
	Cambio de aceite		
	cambio de rodamientos		
	Reparar corona		
	Ajuste sinfín corona		
	Reemplazo sellos		
	Todo tipo de mecanizado.		
	Transmision		
	Cambio de cadenas		
	Cambio de correas		
	Cambio de piñones		
	Cambio de rodamientos		
Extractores	Motor turbina		
	Lavado de estator y rotor con solvente eléctrico.		
	Recuperación se aislamiento de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Metrológica de tapas y eje.		

	Suministro e instalación de rodamientos.		
	Suministro y cambio de correas de transmisión.		
	Balanceo dinámico de rotor y turbina.		
	Limpieza de turbina.		
	Desmontaje y montaje en terreno.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
Megaventiladores	Motor turbina		
	Recuperación de aislamiento de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Metrológica de tapas y eje.		
	Suministro e instalación de rodamientos.		
	Suministro y cambio de hélices.		
	Balanceo dinámico de rotor y turbina.		
	Limpieza de turbina.		
	Desmontaje y montaje en terreno.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
Bombas	Motor 3 HP 1500 RPM		
	Bobinado del estator con alambre esmaltado redondo de 200°C.		
	Metrológica de tapas y eje.		

	Suministro e instalación de rodamiento.		
	Suministro y cambio de sellos mecánicos.		
	Suministro de aceite dieléctrico.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
	Motor bomba 12,5 HP 2900 RPM		
	Bobinado del estator con alambre esmaltado redondo de 200°C.		
	Metrología de tapas y eje.		
	Encamisado de tapa lado eje.		
	Suministro e instalación de rodamiento.		
	Suministro y cambio de ventilador.		
	Suministro e instalación de placa de conexión.		
	Suministro e instalación de sellos mecánico.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
	Motor 400 W 3000 RPM		
	Recuperación de aislamiento de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Metrología de tapas y eje.		

	Suministro e instalación de rodamientos.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Suministro y cambio de aceite dieléctrico.		
	Suministro e instalación de sellos mecánicos.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
	Motor 7,4 kW 3000RPM		
	Recuperación de aislamiento de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Metrología de tapas y eje.		
	Suministro e instalación de rodamientos.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Suministro y cambio de aceite dieléctrico.		
	Suministro e instalación de sellos mecánicos.		
	Suministro y cambio de pernos de acero inoxidable.		
	Suministro de chaveta.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
	Motor 0,75kW 2850 RPM		
	Bobinado del estator con alambre esmaltado redondo de 200°C.		
	Metrología de tapas y eje.		

	Suministro e instalación de rodamientos.		
	Suministro y cambio de ventilador.		
	Suministro e instalación de sellos mecánicos.		
	Suministro e instalación de retenes.		
	Suministro e instalación de interruptor de nivel.		
	Suministro e instalación de condensador permanente.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
	Motor 2,2 KW, 2800 RPM		
	Bobinado del estator con alambre esmaltado redondo de 200°C.		
	Metrología de tapas y eje.		
	Suministro e instalación de rodamientos.		
	Suministro y cambio de ventilador.		
	Suministro e instalación de sellos mecánicos.		
	Suministro e instalación de retenes.		
	Suministro e instalación de interruptor de nivel.		
	Suministro e instalación de impulsor.		

	Balanceo dinámico de rotor.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
	Motor 4,7 KW 1445 RPM		
	Bobinado del estator con alambre esmaltado redondo de 200°C.		
	Metrología de tapas y eje.		
	Suministro e instalación de rodamientos.		
	Suministro y cambio de ventilador.		
	Suministro e instalación de sellos mecánicos.		
	Suministro e instalación de retenes.		
	Suministro e instalación de interruptor de nivel.		
	Suministro e instalación de impulsor.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
Nebulizadores	Motobombas		
	Recuperación de aislamiento de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Metrología de tapas y eje.		
	Fabricación y mecanizado de eje.		
	Fabricación y mecanizado de		

	chaveteros.		
	Suministro y cambio de rodamientos.		
	Suministro e instalación de retenes.		
	Suministro e instalación de condensador.		
	Suministro e instalación de rodamiento de empuje para leva excéntrica.		
	Suministro y cambio de espárragos.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Suministro e instalación de tapa cubre ventilador.		
	Suministro e instalación de ventilador.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
	Motoventiladores		
	Recuperación se aislamiento de estator mediante tratamiento térmico a temperatura y tiempo controlado.		
	Desmontaje y montaje de núcleo para su bobinado.		
	Bobinado del estator con alambre esmaltado redondo de 200°C.		
	Metrología de tapas y eje.		
	Mecanizado para eliminación de buje y trabajo con rodamiento.		

	Suministro e instalación de rodamientos.		
	Encamisado de ambas tapas.		
	Balanceo dinámico de rotor.		
	Asistencia en la Puesta en Marcha		
PROPONENTE:			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nombre del Representante Legal del Proponente</p> <p>Santiago,..... de 2016</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Firma del Representante Legal del Proponente</p> </div> </div>			

ANEXO "C"

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA EMPRESAS CONTRATISTAS