



BASES DE  
LICITACIÓN PÚBLICA

TÍTULO SEGUNDO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4- 4A, EXTENSION LINEA  
5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS.

GERENCIA DE MANTENIMIENTO

SANTIAGO, JULIO DE 2016

ASPECTOS RELATIVOS A LA LICITACION  
ARTÍCULO 1. CRONOGRAMA  
PUBLICACIÓN  
31 DE JULIO 2016

DESCARGA DE BASES E INSCRIPCIÓN

DÍA : Desde el 31 de julio al 08 de agosto

HORARIO : Hasta las 17:00 hrs.

([www.metro.santiago.cl/licitaciones](http://www.metro.santiago.cl/licitaciones))

VISITA A TERRENO A L4-4A (horario diurno)

DÍA : 09 de agosto

HORARIO : 09:30 hrs.

LUGAR : Vicuña Mackenna N° 7595, La Florida, paradero 14 CDC VVA.

Contacto : [rcornejo@metro.cl](mailto:rcornejo@metro.cl) y [agalleguillos@metro.cl](mailto:agalleguillos@metro.cl)

VISITA A TERRENO A EXT. L5 (horario diurno)

DÍA : 10 de agosto

HORARIO : 09:30 hrs.

LUGAR : Dorsal N° 6252, Talleres Neptuno.

Contacto : [rcornejo@metro.cl](mailto:rcornejo@metro.cl) y [agalleguillos@metro.cl](mailto:agalleguillos@metro.cl)

VISITA ADMINISTRATIVA (horario diurno)

DÍA : 11 de agosto

HORARIO : 11:00 hrs.

LUGAR : Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Subgerencia de Abastecimiento, Sala Quinta Normal.

Contacto : [rcornejo@metro.cl](mailto:rcornejo@metro.cl) y [agalleguillos@metro.cl](mailto:agalleguillos@metro.cl)

VISITA A TERRENO A SISTEMAS EN VÍAS (horario vespertino)

DÍA : 12 de agosto

HORARIO : 23:00 hrs.

LUGAR : Estación La Cisterna, Línea 4A (descenso a vías).

Contacto : [rcornejo@metro.cl](mailto:rcornejo@metro.cl) y [agalleguillos@metro.cl](mailto:agalleguillos@metro.cl)

## RECEPCIÓN DE CONSULTAS

1° RONDA

DÍA : Hasta 19 de agosto

HORARIO : Hasta las 23:59 hrs.

Enviar a correos electrónicos: [rcornejo@metro.cl](mailto:rcornejo@metro.cl) y [agalleguillos@metro.cl](mailto:agalleguillos@metro.cl)

## RESPUESTAS DE CONSULTAS

DÍA : 26 de agosto

Distribución en portal web de licitaciones.

2° RONDA

DÍA : Hasta 02 de septiembre

HORARIO : Hasta las 23:59 hrs.

Enviar a correos electrónicos: [rcornejo@metro.cl](mailto:rcornejo@metro.cl) y [agalleguillos@metro.cl](mailto:agalleguillos@metro.cl)

## RESPUESTAS DE CONSULTAS

DÍA : 09 de septiembre

Distribución en portal web de licitaciones.

## RECEPCIÓN DE OFERTAS

DÍA : 26 de septiembre

HORARIO : Hasta las 12:00 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 Cornejo

## APERTURA DE OFERTAS TÉCNICAS

DÍA : 26 de septiembre

HORA : 16:00 hrs.

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

## ARTÍCULO 2. OBJETO DE LA LICITACIÓN

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

## ARTÍCULO 3. VISITAS A TERRENO FACULTATIVA

Para efectos de esta Licitación, METRO S.A. ha programado visitas a la instalaciones involucradas, debiendo el Proponente asistir al menos a una de ellas. Para tal efecto METRO S.A. ha establecido un programa cuyo horario y fecha se dan a conocer en el cronograma de esta Licitación. La visita a terreno será un requisito obligatorio para participar en el proceso de 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 2.500 (dos mil quinientas, 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 Licitación Servicio de Mantenimiento de Sistema Eléctrico Línea 4- 4A, Extensión Línea 5, Baterías de Trenes y Sistemas".

## 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 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° MN-XXX-2016-G Servicio Mantenimiento Sistema Eléctrico L4-4A, Ext. L5, Baterías de Trenes y Sistemas, 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 adjudicado.

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

#### ARTÍCULO 6. MONEDA DEL CONTRATO

El precio del contrato se expresará en UF.

#### ARTÍCULO 7. PLAZO DE EJECUCIÓN

La prestación de los servicios contratados, deberá efectuarse durante el plazo de 5 años, a partir del día 29 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:

1. Incumplimiento al programa de mantenimiento:

$$\text{Cumplimiento programa mensual (CPM)} = \frac{\text{N}^\circ \text{ Act. Preventivas Ejecutadas}}{\text{N}^\circ \text{ Act. Preventivas Previstas}} \times 100$$

El incumplimiento al programa de mantenimiento preventivo mensual, sin justificación validada por Metro, es multado con 5% del valor total de la facturación mensual, siempre que el nivel de cumplimiento mensual CPM sea inferior al porcentaje acordado con el contratista, cuyo valor se acuerda cada año con un mínimo de 98%.

2. Disponibilidad de servicio

Esta multa se medirá de acuerdo al índice de disponibilidad técnica, la cual se calcula en base a un Factor de Disponibilidad, este factor mide el tiempo de indisponibilidad del servicio que impide la circulación de trenes de L4-4A y Ext. L5 total o parcial, cada una por separado, por un tiempo mayor o igual a 10 minutos, de Lunes a Domingo entre las 4:30 y 22:00. La multa será cursada solo en caso que la indisponibilidad del servicio sea única responsabilidad del contratista.

El valor de la multa se define según el siguiente calculo:

$$\text{Multa} = FM \times (1 - FD)$$

Donde,

*FM = facturación mensual*

*FD = factor de disponibilidad*

Límites de Indisponibilidad por Línea			
Indisponibilidad	Duración Total Acumulada	Período	Factor de Disponibilidad (FD)
Eventos Mensuales	Minutos		
1 o más	$T \leq 10$	mensual	1
1 o más	$10 < T \leq 30$	mensual	0,98
1 o más	$30 < T \leq 45$	mensual	0,96
1 o más	$60 < T \leq 75$	mensual	0,94
1 o más	$75 < T \leq 90$	mensual	0,92
1 o más	$90 < T$	mensual	0,90

### 3. Atención de averías

El Contratista será multado con UF 25, cada vez que no concurra a la atención y solución de averías.

### 4. Indisponibilidad de equipos después de intervención

En caso fallar algún equipo de los sistemas involucrados en el alcance del servicio, posterior a la ejecución de una intervención programada, y una vez comprobado que el origen de la avería esté relacionado con una intervención inadecuada, se cursará una multa de UF 25 por cada avería.

### 5. Entrega de Informes

Cada vez que el Contratista no haga entrega de los Informes solicitados en las Especificaciones Técnicas del servicio, en las fechas y plazos estipulados. Metro multará al proponente adjudicado con UF 10.

En caso de rechazarse los Informes o solicitarse modificaciones, el Contratista tendrá 5 días hábiles para presentarlos nuevamente, en caso de no realizar la entrega en dicho plazo, podrá ser multado bajo el mismo criterio y por el mismo valor.

### 6. Incumplimiento de seguridad

Se multará con un 2% del valor total de la facturación al Contratista cada vez que sea sorprendido incumpliendo el Anexo C - "Reglamento de Seguridad para Empresas Contratistas" adjunto al presente documento.

## ARTÍCULO 10. 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 11. 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:

**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 in 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 15.000.-
----------------	-------------

Sublímites de Indemnización para la CAD Patronal:

Por Evento	UF 5.000.-
Por Trabajador	UF 1.500.-

Sublímites de Indemnización para la CAD Cruzada: UF 15.000.

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.

## ARTÍCULO 12. SUBCONTRATACION

El Contratista se obligará por su cuenta y riesgo a ejecutar los servicios contratados por Metro S.A., con trabajadores contratados en conformidad al Código del Trabajo, quienes actuarán bajo su exclusiva subordinación y dependencia. Por lo tanto, queda prohibido al Contratista tener personal a honorarios y subcontratar servicios para cumplir con el contrato, salvo la subcontratación que Metro S.A. autorice previamente por escrito.

Todos los servicios que el proveedor contrate de manera permanente, que serán ejecutados por un tercero durante toda la ejecución del contrato, deberán ser indicados en la oferta del proveedor, debe indicar el servicio y los antecedentes de la empresa a subcontratar.

El Contratista y sus subcontratistas deberán dar estricto y oportuno cumplimiento a todas las obligaciones legales y contractuales de carácter laboral respecto del personal que empleen en la ejecución del contrato. En consecuencia, sin que la enumeración que sigue sea taxativa, serán de su cargo exclusivo las remuneraciones, sueldos, asignaciones, gratificaciones, bonificaciones y cualquier otra remuneración, las cotizaciones previsionales y/o de salud, que correspondan a dicho personal y, en general, cualquier otro desembolso que deban realizar por conceptos análogos. Serán también de su cargo los gastos de movilización del personal y todos los demás que, en relación con el mismo, se originen con motivo u ocasión de la ejecución del contrato.

Los pagos que Metro S.A. por cualquier causa deje de efectuar al Contratista con ocasión del Contrato, no podrán ser considerados o esgrimidos por éste como un antecedente justificatorio para dejar de pagar las sumas que deba a sus dependientes por concepto de remuneraciones, sobresueldos, premios, impositivos legales, etc., según los contratos que celebre con éstos y las disposiciones legales vigentes.

El Contratista deberá pagar electrónicamente las cotizaciones previsionales de su personal a través de Previred, además de entregar una clave de consulta a Metro S.A. para verificar mensualmente el pago de las cotizaciones previsionales de los trabajadores sujetos al contrato.

Metro S.A. tendrá derecho a información, retención y pago en la forma prevista en el Código del Trabajo y sus posteriores modificaciones. Metro S.A. a su elección, podrá determinar si se acreditará mediante certificados emitidos por la respectiva Inspección del Trabajo o bien por entidades o instituciones competentes, conforme a lo previsto en el Decreto Supremo N° 319, de 13 de diciembre de 2006, del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, Reglamento del artículo 183 C inciso segundo, del Código del Trabajo, sobre acreditación de cumplimiento de obligaciones laborales y previsionales.

Sin perjuicio de lo establecido precedentemente, para la procedencia de los pagos que correspondan al Contratista, Metro S.A. tendrá las siguientes facultades:

a) Verificar mensualmente o con la periodicidad que estime conveniente, el cumplimiento de las obligaciones legales, laborales y previsionales que afecten al Contratista y sus Subcontratistas respecto de los dependientes que prestan servicios en el cumplimiento del contrato.

Para estos efectos, Metro S.A. exigirá al Contratista, presentar mensualmente, adjunto a sus Estados de Pago, el Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales emitido por la entidad que Metro determine, sea este el certificado emitido por la Dirección del trabajo o por una entidad u organismo certificador. Además tendrá derecho a revisar, y el Contratista, la obligación de entregar, dentro del plazo que por escrito le fije Metro S.A., los contratos con sus correspondientes documentos que acrediten el monto y estado de pago de remuneraciones, planillas de declaración y pago de impuestos de segunda categoría, impositivos previsionales, registros de asistencia y control de jornada de trabajo, formularios de pago de impuestos, entre otros. Para estos efectos, el Contratista deberá adoptar las medidas para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 154 bis del Código del Trabajo.

Asimismo, Metro S.A. fiscalizará y/o auditará con la periodicidad que estime conveniente, el cumplimiento de las obligaciones legales, laborales, previsionales y condiciones de trabajo, que afecten al Contratista y sus Subcontratistas, respecto de los dependientes que prestan servicios en el contrato, sin perjuicio de la información requerida para cada Estado de Pago.

Este proceso lo podrá realizar Metro S.A. o en su defecto, alguna empresa especialista en realizar este tipo de servicios. Esta facultad de Metro es adicional a la información entregada mediante el certificado de cumplimientos laborales y previsionales indicado en el párrafo precedente.

Adicionalmente de forma trimestral, si Metro lo estima conveniente, el Contratista deberá enviar al área de fiscalización laboral de la Gerencia de Recursos Humanos de Metro S.A., el certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales otorgado por la Dirección del Trabajo, con la finalidad de conocer la situación actual del Contratista y sus Subcontratistas, respecto de multas o deudas por cotizaciones previsionales asociadas a la empresa. En caso de que éste sea informado con multas o deudas, deberán ser aclaradas si corresponden a contratos con Metro S.A., y en tal caso, subsanadas por el Contratista a la mayor brevedad.]

b) Retener, total o parcialmente, todo pago que deba efectuar al Contratista, cuando no cumpla en tiempo y forma con la entrega de documentos señalada en la letra precedente. Metro S.A. también estará facultado para retener las sumas de dinero que adeude el Contratista por las obligaciones laborales, previsionales y de salud, adeudadas a su vez por el Contratista, cuando éstas consten en actas de la Inspección del Trabajo, documentos o registros públicos o privados independientes de Metro (auditores o certificadores), más los reajustes e intereses correspondientes. En tal evento, podrá a su voluntad, retener dichos montos hasta la acreditación del pago de las obligaciones de que se trata, o pagarlas a las personas o entidades correspondientes, a nombre y por cuenta del Contratista. Las sumas retenidas no devengarán ni reajustes ni intereses a favor del Contratista. En todo caso, si éste no acredita el pago de las obligaciones laborales, previsionales y de salud de sus trabajadores antes del vencimiento del día 10 del mes calendario siguiente a aquel de la recepción de la factura, Metro S.A. podrá pagar dichas obligaciones a nombre del Contratista.

Sin perjuicio de lo anterior, en el evento que Metro S.A. efectúe el pago de las obligaciones antes indicadas por cuenta del Contratista, se devengará en contra de éste, y a favor de Metro S.A., además del derecho de repetición de ésta por lo que hubiere tenido que pagar, incluyendo dentro de este monto, los gastos adicionales que dicho pago genere, la suma equivalente en pesos a 0,5 UF por Trabajador, a título de multa convencional que las partes por este acto avalúan anticipadamente por los perjuicios y gastos que dicho incumplimiento de Contrato le ocasiona a Metro S.A. Esta multa se devengará por cada oportunidad en que se produzca el incumplimiento en el pago de las obligaciones laborales y previsionales del Contratista respecto de un trabajador que esté destinado al cumplimiento del Contrato con Metro S.A.

El Contratista otorga mandato irrevocable a Metro S.A. para efectuar el pago de todas sus obligaciones antedichas, incluidos reajustes, intereses y multas, con cargo a lo que ésta le deba, según arriba se ha expuesto, liberándola, asimismo, de la obligación de rendir cuentas, debiendo sólo entregar copia de los respectivos comprobantes de pago.

Si durante la vigencia del contrato Metro S.A. fuere demandado y/o condenado al pago de dinero, solidaria o subsidiariamente, en juicios laborales o civiles, por incumplimiento de obligaciones laborales y/o previsionales de origen legal, reglamentario o contractual o a causa de accidentes del trabajo o enfermedades profesionales sufridos por el personal del Contratista o Subcontratistas, Metro S.A. podrá retener de cualquier estado de pago que adeude al Contratista, los montos demandados por aquellos trabajadores que prestaron

servicios en régimen de subcontratación para Metro S.A., pudiendo además hacer efectiva cualquier garantía vigente que esté constituida a su favor.”

### ARTÍCULO 13. NO APLICAN /SE MODIFICAN

En esta Licitación no son aplicable el artículo veinte del Título Primero de estas Bases de Licitación; y se modifica la misma cláusula del texto del contrato:

### ARTÍCULO 20 ANTICIPOS Y REAJUSTES

El precio anual inicial del contrato ( $P_0$ ) asciende a la suma de UF\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), IVA incluido, y será reajustado anualmente de acuerdo al siguiente polinomio:

$$P_i = P_{(i-1)} + R_{(i-1)}$$

$i$  = año del contrato (desde 1 a 5)

$P_i$  = precio anual del contrato en el año  $i$

$R_i$  = reajuste anual en el año  $i$

Donde,

$P_0$  = precio inicial del contrato

$R_0 = 0$  ; Durante el primer periodo de ejecución no se reajusta el valor del contrato

$$R_i = (\Delta_{ICMO} - \Delta_{IPC}) \times 0,6P_{(i-1)}$$

$\Delta_{IPC}$  = Variación que presenta el índice de Precios al Consumidor en 12 meses

$\Delta_{ICMO}$  = Variación que presenta el índice Nominal de la Mano de Obra en 12 meses

ICMO: Categoría Suministro de Electricidad y Gas

## **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 y supervisores destinados 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.

**Formulario N° 14**

Plan de gestión y prevención de riesgos.

OFERTA TÉCNICA

<b>FORMULARIO Nº 1</b>	
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS	
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	Firma del Representante Legal del Proponente
Santiago,..... de 2016	

<b>FORMULARIO Nº 2</b>	
BOLETA DE GARANTÍA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	
LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS	
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 MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

PROPONENTE :

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:

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.

Declaro, haber tomado conocimiento de las leyes y reglamentos vigentes de la República de Chile, incluyendo las leyes laborales, tributarias y ambientales.

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.

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.

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 MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

**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.

Además deberá detallar Experiencia general del Proponente en mantenimiento de equipos de sistemas eléctricos de alta, media tensión celdas en gas SF6 GIS, Protecciones para los sistemas eléctricos de media tensión, PROGRAMACION DE PLC.

Empresa Mandante	Breve Descripción del Contrato	Tipo de Contrato	Fechas	Nombre Contacto y N° Teléfono	Valor Total (UF)

Nombre del Representante Legal  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 201..

**FORMULARIO Nº 5**

**ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO**

**LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS**

**PROPONENTE:**

El PROPONENTE deberá entregar la siguiente información:

- Estructura organizacional de la empresa y organigrama para el contrato. Debe indicar la cantidad de personal disponible para la ejecución del contrato y equipamiento asociado a cada unidad funcional.
- Descripción de responsabilidades y procesos asociados a cada una de las unidades funcionales
- Detalle de las competencias y certificaciones de los supervisores, currículo personal (CV) y para el resto del personal debe entregar el perfil ofrecido.

El organigrama debe contemplar toda la organización, desde el encargado del contrato hasta la parte operativa.

Nombre del Representante Legal  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 2016

**FORMULARIO Nº 6**

**PLAN DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS TÉCNICOS Y HUMANOS  
PARA EL SERVICIO**

**LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-  
4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS**

**NOMBRE PROPONENTE:**

En este formulario, el Proponente detallará:

Maquinarias, equipos Vehículos, herramientas e instrumentos especiales a disposición del contrato 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).

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.

Nombre del Representante Legal  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 2016

**FORMULARIO Nº 7**

**METODOLOGÍA PROPUESTA**

**LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS**

**PROPONENTE**

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.

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.
- Plan de ingeniería de mantenimiento.
- Plan de Trabajo que detalle la intervención a los distintos equipos del sistema eléctrico, de acuerdo a la periodicidad indicada en las EE.TT (detallar procedimiento de trabajos preventivos y solución de averías)
- Metodología de mantenimiento que utilizara durante el servicio de mantenimiento del sistema eléctrico.
- Plan de aseguramiento de la calidad

Nombre del Representante Legal  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 2016

**FORMULARIO Nº 8**

**ESTADOS FINANCIEROS**

**LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS**

**PROPONENTE:**

El Proponente adjuntará a este formulario los documentos señalados :

- 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.

Nombre del Representante Legal  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 2016

**FORMULARIO Nº 9**

MINUTA LEGAL

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

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 MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

PROPONENTE :

El Representante legal del Proponente, Sr. \_\_\_\_\_ ,  
en nombre y representación del Proponente \_\_\_\_\_,

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.

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.

**\* Completar: sí o no. En caso de respuesta afirmativa precisar el vínculo.**

Nombre del Representante Legal  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 2016

**FORMULARIO N° 11 a)**

CONSORCIO

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

PROPONENTE :

El Representante legal del Proponente, Sr. \_\_\_\_\_ ,  
en nombre y representación del Proponente \_\_\_\_\_ ,  
declaro:

**i A. NOMBRE Y RUT DE LA EMPRESA**

NOMBRE : .....

RUT: .....

**ii B. CONSTITUCION DE LA EMPRESA**

El Participante es:

- a. Persona Natural .....
- b. Sociedad de Personas .....
- c. Sociedad Anónima .....
- d. Consorcio .....
- e. Otros (especificar) .....

Constituido legalmente en: ..... Fecha: .....

En caso de Consorcio indicar:

- 1) Empresa: ..... Participación: ..... %
- 2) Empresa: ..... Participación: ..... %
- 3) Empresa (y así sucesivamente si corresponde)

**iii C. DIRECCIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL**

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                      Firma del Representante Legal  
del Proponente    del Proponente

Santiago,..... de 2016

**FORMULARIO N° 11 b)**

**COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD SOLIDARIA E INDIVISIBLE**

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

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 MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

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 MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

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) Integranes 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 Oferta económica

En este formulario, el Proponente consignará la oferta económica en letras y números.

OFERTA ECONÓMICA

**FORMULARIO Nº 15**

OFERTA ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LINEA 4-4A, EXTENSION LINEA 5, BATERIAS DE TRENES Y SISTEMAS

PROPONENTE:

RESUMEN OFERTA ECONÓMICA

Ítem	Descripción	Precio Anual (UF), IVA incluido	
1	Mantenimiento Preventivo + Correctivo	UF	
2	Ingeniería de Mantenimiento	UF	

La oferta económica para ítem 1 es \_\_\_\_\_(números y letras) IVA INCLUIDO.

La oferta económica para ítem 2 es \_\_\_\_\_(números y letras) IVA INCLUIDO.

Nombre del Representante Legal  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 2016

ANEXO "C"

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA

EMPRESAS CONTRATISTAS