

A: SRES. PROPONENTES

DE: SUBGERENCIA DE ABASTECIMIENTO

MAT. : CARTA DE ACLARACIÓN LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE MANTENCIÓN SISTEMA DE BOMBEO, SISTEMA DE PUERTAS Y OTROS EQUIPOS EN RED DE METRO S.A.

Por intermedio del presente, envío para su conocimiento y revisión, documento señalado en la materia.

Documento es aclaratorio del proceso de licitación pública para los “Servicios de Mantenimiento para los Sistemas de Bombeo, Sistema de Puertas y Otros Equipos de la Red de Metro S.A.”, en el cual se informa a los posibles proponentes la siguiente información:

ACLARACIONES A LAS BASES DE LICITACIÓN

1. ***Modificación al Art. N° 5 “PRESENTACIÓN Y ANTECEDENTES DE LA OFERTA”, del Título I de las Bases de Licitación***

Donde dice:

Sobre “OFERTA ECONÓMICA”:

En el sobre denominado “Oferta Económica” los Proponentes deberán presentar su oferta económica, completando el o los formularios asociados al servicio a ofertar. El o los formularios y el detalle de su contenido se especifican en el Anexo B del Título Segundo de estas Bases de Licitación.

No se debe adjuntar la Boleta de Garantía de Seriedad de la Oferta en este sobre.

Debe decir:

Sobre “OFERTA ECONÓMICA”:

En el sobre denominado “Oferta Económica” los Proponentes deberán presentar su oferta económica, completando el o los formularios asociados al servicio a ofertar. El o los formularios y el detalle de su contenido se especifican en el Anexo B del Título Segundo de estas Bases de Licitación.

El Proponente deberá presentar todos los formularios económicos (Formulario 14.1, 14.2 y 14.3) debidamente firmados e indicar en su contenido los precios unitarios para cada sistema. Dado esto, el Proponente no podrá omitir la entrega de alguno de estos formularios o la expresión de sus respectivos precios unitarios para los diferentes sistemas.

Puesto que el Proponente deberá realizar una oferta económica por todos los sistemas. Las ofertas económicas que no contengan la totalidad del contenido de alguno de los 3 formularios económicos será descalificada.

No se debe adjuntar la Boleta de Garantía de Seriedad de la Oferta en este sobre.

2. ***Modificación al Art. N° 13 “ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN”, del Título I de las Bases de Licitación***

Donde dice:

Metro adjudicará la Licitación total o parcialmente a el o los Proponentes que hayan sido calificados en la evaluación técnica y cuya oferta estime más conveniente a sus intereses, a su juicio exclusivo.

Metro notificará por escrito el resultado final de este proceso a todos los Proponentes a quienes se abrió su oferta económica.

Sin perjuicio de lo anterior, Metro se reserva el derecho a aceptar o rechazar total o parcialmente todas o algunas de las ofertas, adjudicar total o parcialmente a uno o más proponentes, los ítem establecidos en el formulario de la oferta económica, desestimar, dejar sin efecto alguno de los ítems licitados y establecidos en la oferta económica y/o declarar desierta la licitación, en cualquiera de sus etapas, sin lugar a indemnización o compensación de ninguna especie a favor de los Proponentes.

Debe decir:

Metro adjudicará la Licitación total o parcialmente a el o los Proponentes que hayan sido calificados en la evaluación técnica y cuya oferta estime más conveniente a sus intereses, a su juicio exclusivo.

Metro notificará por escrito el resultado final de este proceso a todos los Proponentes a quienes se abrió su oferta económica.

Sin perjuicio de lo anterior, Metro se reserva el derecho a aceptar o rechazar total o parcialmente todas o algunas de las ofertas, adjudicar total o parcialmente a uno o más proponentes, los ítem establecidos en el formulario de la oferta económica, desestimar, dejar sin efecto alguno de los ítems licitados y establecidos en la oferta económica y/o declarar desierta la licitación, en cualquiera de sus etapas, sin lugar a indemnización o compensación de ninguna especie a favor de los Proponentes.

Se deja constancia, que todas las cantidades expresadas en los formularios económicos formaran parte integral de la metodología de evaluación económica para el cálculo del valor total del servicio y suministro de repuestos. De esta manera, Metro deberá evaluar de acuerdo a las cantidades expresadas, sin que estas puedan ser modificadas.

3. ***Modificación al Anexo “B” “CONTENIDO OFERTA ECONÓMICA”, del Título II de las Bases de Licitación***

Donde dice:

Formulario N° 14.1 Oferta Económica por Intervención de Mantenimiento Preventivo y Correctivo

En este formulario, el Proponente consignará la oferta económica en letras y números, con impuestos incluidos, por cada intervención realizada y directamente asociada a los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, incorporando todos sus complementos asociados como la generación y presentación de informes, recepción y registro de fallas, control informático del mantenimiento, registro de novedades diarias, materiales e insumos, administración y recuperación de repuestos, manejo de residuos, plan de garantía, sistema de documentación, procedimientos de mantenimiento y mejora continua, subsistema de registro de averías y, por último, por el cumplimiento de todas las obligaciones mencionadas en el artículo 10 de las EE.TT.

Formulario N° 14.2 Formulario de Repuestos

En este formulario, el Proponente consignará la oferta económica en letras y números, impuestos incluidos, por los repuestos indicados en el Anexo 7 de las EE.TT.

Formulario N° 14.3 Oferta Económica por los Servicios Especiales y Reparaciones

En este formulario, el Proponente consignará la oferta económica en letras y números, impuestos incluidos, por los servicios especiales descritos en el numeral 5.5. y Artículo 1 “Servicios Complementarios” contenidos en las EE.TT. El precio expresado en el formulario debe indicar el costo por este servicio especial, entendiéndose que este valor cubrirá los costos de conformar un equipo de emergencias por hora para atender las contingencias expresadas en el mencionado numeral 5.5. de las EE.TT.

Debe decir:

Formulario N° 14.1 Oferta Económica para los Sistemas de Bombeo

En este formulario, el Proponente consignará la oferta económica en números, con impuestos incluidos, por cada intervención realizada y directamente asociada a los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo **asociado exclusivamente a los sistemas de bombeo**, incorporando todos sus complementos asociados como la generación y presentación de informes, recepción y registro de fallas, control informático del mantenimiento, registro de novedades diarias, materiales e insumos, administración y recuperación de repuestos, manejo de residuos, plan de garantía, sistema de documentación, procedimientos de mantenimiento y mejora continua, subsistema de registro de averías, **repuestos (Anexo 7 de las EE.TT.), servicios de especiales (numeral 5.5 y Artículo 1 de las EE.TT.)** y, por último, por el cumplimiento de todas las obligaciones mencionadas en el artículo 10 de las EE.TT.

Formulario N° 14.2 Oferta Económica para los Sistemas de Puertas y Otros Equipos

En este formulario, el Proponente consignará la oferta económica en números, con impuestos incluidos, por cada intervención realizada y directamente asociada a los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo **asociado exclusivamente a los sistemas de puertas y otros equipos**, incorporando todos sus complementos asociados como la generación y presentación de informes, recepción y registro de fallas, control informático del mantenimiento, registro de novedades diarias, materiales e insumos, administración y recuperación de repuestos, manejo de residuos, plan de garantía, sistema de documentación, procedimientos de mantenimiento y mejora continua, subsistema de registro de averías, **repuestos (Anexo 7 de las EE.TT.), servicios de emergencia** y, por último, por el cumplimiento de todas las obligaciones mencionadas en el artículo 10 de las EE.TT.

Formulario N° 14.3 Oferta Económica Conjunta

En este formulario, el Proponente consignará la oferta económica en números y letras, con impuestos incluidos, por el valor mensual y/o anual para todos los sistemas, considerando la totalidad de intervenciones por los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, repuestos, servicios de emergencia y, por último, por el cumplimiento de todas las obligaciones mencionadas en las EE.TT., tanto para los sistemas de bombeo como para puertas y otros equipos.

4. **Modificación a los formularios económicos, incluida su numeración y correlación, del Título II de las Bases de Licitación**

Debe decir:

FORMULARIO N° 14.1
OFERTA ECONÓMICA PARA LOS SISTEMAS DE BOMBEO
SERVICIO DE MANTENIMIENTO SISTEMAS DE BOMBEO, SISTEMAS DE PUERTAS Y OTROS EQUIPOS EN RED DE METRO S.A.
PROPONENTE:

OFERTA ECONÓMICA MENSUAL POR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS DE BOMBEO								
Sistema Bombas	Cantidad Equipos	N° Averías Prom./Mes (MC)	Frecuencia de Intervención		Factor de Intervención Mensual (Fi)	Precio Uni. Intervención Mensual (Pu)*	Precio Mensual Sistema (Pu x Fi)*	Moneda
			Mtto. Preventivo (MP)	Inspección				
Plantas aguas lluvias**	140	4	2 x año	Previo invierno	27,33			UF
Plantas aguas servidas**	330	40	3 x año	Mensual	122,5			UF
Plantas aguas potable**	39	1	3 x año	Previo invierno	10,75			UF
Carros emergencia	3	0	2 x año	Previo invierno	0,50			UF
TOTAL MENSUAL								UF

* Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.

** Las Plantas de Bombeo pueden considerar una, dos o tres bombas en el sistema.

OFERTA ECONÓMICA POR REPUESTOS PARA SISTEMAS DE BOMBEO			
Repuestos	Cantidad Anual **	Precio Unitario *	Moneda
Impulsor bombas aguas servidas Flygt 3085 MT	2		UF

Impulsor bombas aguas servidas Flygt 3085 HT	2		UF
Sellos para bombas Flygt 3085 MT; 3085 HT	2		UF
Sellos para bombas Flygt 2125	1		UF
Válvulas de corte 3"	3		UF
Válvulas de retención 3"	6		UF
Válvulas de corte 4"	3		UF
Válvulas de retención 4"	3		UF
Colador de absorción 3085	4		UF
Manguera de goma de 3 telas 3" 60 PSI para descarga	60		UF
Interruptores de nivel (peras) Flygt	36		UF
Anillo de bronce bombas 3085	6		UF
Piola 15 mm., para portón eléctrico SEAT	90		UF
Junquillo 10 mm para puertas	60		UF
TOTAL ANUAL			UF

* Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.

** Cantidades meramente referenciales, calculadas en base al comportamiento histórico.

OFERTA ECONÓMICA POR LOS SERVICIOS DE RETIRO DE AGUA POR EMERGENCIAS E IMPREVISTOS

En el presente formulario, el Proponente debe indicar el valor por metro cubico retirado *, expresado en número y letras.

El valor es UF Indicar valor con números (Escribir con letras el valor) con todos los impuestos incluidos.

* En referencia, Metro requiere retirar 1.600 metros cúbicos al año aproximadamente.

Nombre del Representante Legal
del Proponente

Firma del Representante Legal
del Proponente

Santiago,, de 2017

FORMULARIO N° 14.2**OFERTA ECONÓMICA PARA LOS SISTEMAS DE PUERTAS Y OTROS EQUIPOS**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO SISTEMAS DE BOMBEO, SISTEMAS DE PUERTAS Y OTROS EQUIPOS EN RED DE METRO S.A.

PROPONENTE:

OFERTA ECONÓMICA POR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS DE PUERTAS

Sistema de Puertas	Cantidad Equipos	N° Averías Prom./Mes (MC)	Frecuencia de Intervención		Factor de Intervenciones Mensuales (Fi)	Precio Uni. Intervención Mensual (Pu)	Precio Mensual Sistema (Pu x Fi)	Moneda
			Mantenimiento Preventivo (MP)	Inspección				
Puertas Salida Estaciones	1143	150	3 x año	Mensual	435,75			UF
Barreras Control Estaciones	318	2	3 x año	Mensual	81,50			UF
Puertas Fin de Andén	432	1	3 x año	Mensual	109,00			UF
Puertas Eléctricas p/Minusválidos	69	5	3 x año	Mensual	22,25			UF
Barreras Vehiculares	15	4	3 x año	Mensual	7,75			UF
Portón Eléctrico	1	1	2 x año	Mensual	1,17			UF
TOTAL MENSUAL								UF

** Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.*

OFERTA ECONÓMICA POR LOS REPUESTOS PARA LOS SISTEMAS DE PUERTAS			
Repuestos	Cantidad Anual **	Precio Unitario *	Moneda
Junquillo 10 mm para puertas	60		UF
TOTAL ANUAL			UF

* Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.

** Cantidades meramente referenciales, calculadas en base al comportamiento histórico.

OFERTA ECONÓMICA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA OTROS EQUIPOS						
Limpieza Señalética Nariz Andenes	Cantidad de Estaciones	Intervenciones x Año **	Frecuencia de Intervención (Fi)	Precio Uni. por Intervención (Pu) *	Precio Anual por Sistema (Pu x Fi) *	Moneda
Estaciones de Línea 1	27	1	27			UF
Estaciones de Línea 2	22	1	22			UF
Estaciones de Línea 4 y 4A	29	1	29			UF
Estaciones de Línea 5	30	1	30			UF
Mantenimiento Equipo Sanitizador o Cloradores	24	2	48			UF
TOTAL ANUAL						UF

* Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.

** Las intervenciones indicadas en la columna no son parte de un plan de mantenimiento, por lo que su ejecución queda sujeta al criterio de Metro. Las actividades de este tipo podrán ser solicitadas o no por Metro.

En el presente formulario debe adjuntarse la planilla Excel denominada bajo el mismo nombre.

<p>Nombre del Representante Legal</p> <p>del Proponente</p> <p>Santiago,, de 2017</p>	<p>Firma del Representante Legal</p> <p>del Proponente</p>
---	--

FORMULARIO N° 14.3
OFERTA ECONÓMICA CONJUNTA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO SISTEMAS DE BOMBEO, SISTEMAS DE PUERTAS Y OTROS EQUIPOS EN RED DE METRO S.A.
PROPONENTE:

OFERTA ECONÓMICA MENSUAL POR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS DE BOMBEO								
Sistema Bombas	Cantidad Equipos	N° Averías Prom./Mes (MC)	Frecuencia de Intervención		Factor de Intervención Mensual (Fi)	Precio Uni. Intervención Mensual (Pu)*	Precio Mensual Sistema (Pu x Fi)*	Moneda
			Mtto. Preventivo (MP)	Inspección				
Plantas aguas lluvias**	140	4	2 x año	Previo invierno	27,33			UF
Plantas aguas servidas**	330	40	3 x año	Mensual	122,5			UF
Plantas aguas potable**	39	1	3 x año	Previo invierno	10,75			UF
Carros emergencia	3	0	2 x año	Previo invierno	0,50			UF
TOTAL MENSUAL								UF

* Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.

** Las Plantas de Bombeo pueden considerar una, dos o tres bombas en el sistema.

OFERTA ECONÓMICA POR REPUESTOS PARA SISTEMAS DE BOMBEO			
Repuestos	Cantidad Anual **	Precio Unitario *	Moneda
Impulsor bombas aguas servidas Flygt 3085 MT	2		UF
Impulsor bombas aguas servidas Flygt 3085 HT	2		UF
Sellos para bombas Flygt 3085 MT; 3085 HT	2		UF

Sellos para bombas Flygt 2125	1		UF
Válvulas de corte 3"	3		UF
Válvulas de retención 3"	6		UF
Válvulas de corte 4"	3		UF
Válvulas de retención 4"	3		UF
Colador de absorción 3085	4		UF
Manguera de goma de 3 telas 3" 60 PSI para descarga	60		UF
Interruptores de nivel (peras) Flygt	36		UF
Anillo de bronce bombas 3085	6		UF
Piola 15 mm., para portón eléctrico SEAT	90		UF
Junquillo 10 mm para puertas	60		UF
TOTAL ANUAL			UF

* Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.

** Cantidades meramente referenciales, calculadas en base al comportamiento histórico.

OFERTA ECONÓMICA POR LOS SERVICIOS DE RETIRO DE AGUA POR EMERGENCIAS E IMPREVISTOS

En el presente formulario, el Proponente debe indicar el valor por metro cubico retirado *, expresado en número y letras.

El valor es UF Indicar valor con números (Escribir con letras el valor) con todos los impuestos incluidos.

* En referencia, Metro requiere retirar 1.600 metros cúbicos al año aproximadamente.

OFERTA ECONÓMICA POR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS DE PUERTAS								
Sistema de Puertas	Cantidad Equipos	N° Averías Prom./Mes (MC)	Frecuencia de Intervención		Factor de Intervenciones Mensuales (Fi)	Precio Uni. Intervención Mensual (Pu)	Precio Mensual Sistema (Pu x Fi)	Moneda
			Mantenimiento Preventivo (MP)	Inspección				
Puertas Salida Estaciones	1143	150	3 x año	Mensual	435,75			UF

Barreras Control Estaciones	318	2	3 x año	Mensual	81,50			UF
Puertas Fin de Andén	432	1	3 x año	Mensual	109,00			UF
Puertas Eléctricas p/Minusválidos	69	5	3 x año	Mensual	22,25			UF
Barreras Vehiculares	15	4	3 x año	Mensual	7,75			UF
Portón Eléctrico	1	1	2 x año	Mensual	1,17			UF
TOTAL MENSUAL								UF

** Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.*

OFERTA ECONÓMICA POR LOS REPUESTOS PARA LOS SISTEMAS DE PUERTAS			
Repuestos	Cantidad Anual **	Precio Unitario *	Moneda
Junquillo 10 mm para puertas	60		UF
TOTAL ANUAL			UF

** Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.*

*** Cantidades meramente referenciales, calculadas en base al comportamiento histórico.*

OFERTA ECONÓMICA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA OTROS EQUIPOS						
Limpieza Señalética Nariz Andenes	Cantidad de Estaciones	Intervenciones x Año **	Frecuencia de Intervención (Fi)	Precio Uni. por Intervención (Pu) *	Precio Anual por Sistema (Pu x Fi) *	Moneda
Estaciones de Línea 1	27	1	27			UF
Estaciones de Línea 2	22	1	22			UF
Estaciones de Línea 4 y 4A	29	1	29			UF

Estaciones de Línea 5	30	1	30			UF
Mantenimiento Equipo Sanitizador o Cloradores	24	2	48			UF
TOTAL ANUAL						UF

* Todos los precios deben ser expresados por el Proponente con todos los impuestos incluidos.

** Las intervenciones indicadas en la columna no son parte de un plan de mantenimiento, por lo que su ejecución queda sujeta al criterio de Metro. Las actividades de este tipo podrán ser solicitadas o no por Metro.

En el presente formulario debe adjuntarse la planilla Excel denominada bajo el mismo nombre.

<p>Nombre del Representante Legal</p> <p>del Proponente</p> <p>Santiago,, de 2017</p>	<p>Firma del Representante Legal</p> <p>del Proponente</p>
---	--