

CARTA DE ACLARACIÓN Nº 2

Santiago, 19 de junio de 2017

A: SRES. PROPONENTES

DE: SUBGERENCIA DE ABASTECIMIENTO

MAT. : CARTA DE ACLARACIÓN LICITACIÓN PÚBLICA “REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA POR FILTRACIONES DE AGUA EN PML Y TUNEL VEGA EN ESTACIÓN TOBALABA, LÍNEA 4 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 de nombre “REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA POR FILTRACIONES DE AGUA EN PML Y TUNEL VEGA EN ESTACIÓN TOBALABA, LÍNEA 4 DE METRO S.A”, en el cual se informa a los posibles proponentes la siguiente información:

Aclaración a las Especificaciones Técnicas (EETT).

ACLARACIÓN Nº 1:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. La canal de aguas lluvias, indicada en punto 7.1, párrafo 15 y 16 se modifica en cuanto al espesor de la plancha galvanizada a 0.8 mms.
2. En punto 7.1, párrafo 23, la canal de agua diseñada tendrá un desarrollo de 100 cm, manteniendo el espesor de 0,8 mms. (ver archivo DETALLE TABIQUE-CANALETA-MURO).
3. En punto 7.1, párrafo 27, se modifica el espesor de la plancha de internit a 8 mms. Se aclara que la solución de canal de agua y tabique exterior de internit, contempla las salas de basura, en andén, sala 2° piso en PML costado oriente y sur (ver archivo DETALLE TABIQUE-CANALETA-MURO, DETALLE SALAS 2° PISO Y DESAGUE, DETALLE SALA BASURA Y 2° PISO).
4. Se agrega la siguiente partida:

7.1.12.- Suministro e instalación de canaleta de aguas en parte inferior del extremo norte, del 2° piso de PML. Se considera la instalación de una canal confeccionada en base a plancha galvanizada de 0,8 mms de espesor la cual se montará de acuerdo a lo indicado en archivo DETALLE FORRO INFERIOR PML. El desarrollo de está canal es de 200 cm, en un largo de 17,5 mt e irá sostenida por una estructura metálica confeccionada en base perfiles cuadrados de 30/30/3, respetando la forma

de la canal de agua que sostiene, y dicha estructura metálica se instalará y afianzará a la estructura, del PML, cada 100 cm, en todo el largo de la canal inferior, mediante pernos de 3/8" x 4" en cada extremo de dicha estructura. Esta canal evacuará las aguas a través de dos embudos galvanizados, soldados a la canal, y ubicados en el mismo eje en donde aparecen las bajadas de agua lluvia de la cubierta del PML.(ver archivo DISEÑO CUBIERTA).

7.1.13.- Suministro e instalación de forro de plancha galvaniza espesor 0,5 mms y con un desarrollo de 80 cm, la cual ira montada en costado sur del 2° piso de PML, en el eje 11, entre los ejes C y H(ver archivo DISEÑO CUBIERTA), este forro tiene la función de proteger el costado sur del PML contra las aguas provenientes de la bóveda del túnel y que eventualmente pudiesen ingresar al entre-techo de dicha dependencia.

5. Se adjunta los siguientes documentos:

DISEÑO CUBIERTA
 DETALLE TABIQUE-CANALETA-MURO
 DETALLE SALA 2° PISO Y DESAGUE
 DETALLE SALA BASURA Y 2° PISO
 DETALLE FORRO INFERIOR PML
 ALTURA REVESTIMIENTO EN ANDÉN
 ESTRUCTURA Y CORTES PML TOB4
 PLANTA SUBTERRANEO
 CORTE LONGITUDINAL PML EN 1° Y 2° PISO
 2° PISO PML
 DETALLE SECCIÓN A, B, C Y D

ACLARACIÓN Nº 2:

BASES ADMINISTRATIVAS

Art. 4 Cronograma de Licitación

Nuevas fechas para las diferentes etapas de la presente Licitación:

Descripción	Fecha	Lugar
Recepción de Consultas por la Aclaración Nº 2	Desde el 19 hasta el 21 de junio de 2017	Horario: hasta las 23:59 horas Enviar a correo electrónico acavalcante@metro.cl con copia a vgonzalezi@metro.cl

Respuestas a Consultas	27 de junio de 2017	Vía correo electrónico a todos los proponentes que se inscribieron en el Portal Metro, además serán cargadas al portal Metro.
Recepción de Ofertas	11 de junio de 2017	Horario: Hasta las 13:00 horas. Lugar: Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Adm. y Finanzas, 2do piso Ed. CCA Contacto: Rodrigo Acuña
Apertura Ofertas Técnicas	11 de junio de 2017	Horario: 15:00 horas Lugar: Sala por definir, Av. Libertador Bernardo O'Higgins N° 1414, Subgerencia de Abastecimiento, Gerencia de Adm. y Finanzas, 2do piso Ed. CCA. Contacto: Rodrigo Acuña

ACLARACIÓN N° 3:

BASES ADMINISTRATIVAS

ANEXO “B”

SOBRE OFERTA ECONÓMICA

FORMULARIO N° 8 RESUMEN OFERTA ECONOMICA

LICITACIÓN PÚBLICA “REPARACION DE INFRAESTRUCTURA POR FILTRACIONES DE AGUA EN PML Y TUNEL VEGA EN ESTACION TOBALABA, LINEA 4 DE METRO S.A.”

Se adjunta nuevo formulario económico en archivo Excel (adjunto). El Proponente debe considerar esta versión para la formulación de la oferta.

FORMULARIO N° 8 RESUMEN OFERTA ECONOMICA
REPARACIÓN INFRAESTRUCTURA, POR FILTRACIONES DE AGUA, EN PML Y TUNEL VEGA EN ESTACIÓN TOBALABA,
LÍNEA 4 RED DE METRO S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6 - INSTALACIÓN DE FAENAS					
6.1	- Instalación de cierros provisionales y campaña de difusión	gl			
7 - IDENTIFICACION Y DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS					
7.1 - REPARACIÓN CUBIERTA DE PML, COSTADO SUR DE ANDÉN, LÍNEA 4					
7.1.1	- Adaptación de techumbre existente	gl			
7.1.2	- Reacondicionamiento de cielo falso tipo americano	m2	212,00		
7.1.3	- Reparación y reacondicionamiento de estructura de techumbre existente	gl			
7.1.4	- Fabricación e instalación de cerchas de nueva techumbre	m2	212,00		
7.1.5	- Instalación de esquema de cubierta	m2	212,00		
7.1.6	- Suministro e instalación de canal de A. LL.	ml	23,45		
7.1.7	- Suministro e instalación de forro hojalata contra muro	ml	45,81		
7.1.8	- Suministro e instalación de bajas de A. LL.	ml	65,50		
7.1.9	- Atraviezo de bajadas de A. LL. sobre canaleta 750kva	und	3,00		
7.1.10	- Construcción de tabique volcometal con revestimiento de internir de 8mms	m2	77,39		
7.1.11	- Suministro e instalación de canaleta de agua adherida a muros sur zona locker, muro oriente y norte sala basura y sala 2° piso.	ml	22,90		
7.1.12	- Suministro e instalación de forro canaleta de agua e= 0,08 mms y desarrollo 200 cm	ml	17,50		
7.1.13	- Suministro e instalación de forro coronación plancha galvanizada 0,5 mms y desarrollo 80 cm	ml	18,50		
7.2 - REVESTIMIENTO DE HASTIAL EN ANDÉN VÍAS 1 Y 2, LÍNEA 4					
7.2.1	- Retiro revestimiento existente dañado o manchado	ml	20,00		
7.2.2	- Suministro e instalación de nuevo revestimiento de policarbonato, de 6 mms, sobre muro	ml	20,00		
7.2.3	- Sellado de nueva plancha de policarbonato contra estructura existente de revestimiento de hastial.	gl			
7.2.4	- Suministro e instalación de canal de aguas en borde inferior	ml	40,00		
7.2.5	- Suministro e instalación de bajada de aguas de 2"	ml	20,00		
7.2.6	- Limpieza de soluciones de borde de antiguo revestimiento de hastial, retirado anteriormente	gl			
7.2.7	- Reparación y protección soportes de revestimiento existente	gl			
7.2.8	- Re-instalación de revestimiento existente, contempla limpieza y reparación.	ml	20,00		
7.3 - EVACUACIÓN AGUAS DE FILTRACIÓN EN SUBTERRANEO SALAS TÉCNICAS, ZONA PML, ANDEN ORIENTE, LÍNEA 4					
7.3.1	- Suministro e instalación Colector pvc de 6" bajo losa de andén	ml	50,00		
7.3.2	- Suministro e instalación de cubeta de 30x20x25	und	1,00		
7.3.3	- Atraviezo de bajadas de agua sobre canaleta 750kva	und	1,00		
7.3.4	- Suministro e instalación de canaleta de agua adherida a muros oriente, sur y poniente de salas técnicas.	ml	50,00		
7.3.5	- Construcción de veredas de circulación	ml	50,00		
7.3.6	- Perforación de losa-piso salas técnicas bajo andén	gl			
7.4 REPARACIÓN INFRAESTRUCTURA TUNEL VEGA					
7.4.1	- Suministro e instalación de canal de agua adherida a la pared del tunel	ml	120,00		
7.4.2	- Suministro e instalación de bajada de aguas de 2"	ml	24,00		
7.5 REPARACIÓN ESCOTILLA COSTADO ORIENTE DE AVENIDA TOBALABA					
7.5.1	- Confección de bordes en albañilería	gl			
7.5.2	- Confección de pilares y cadenas en borde	gl			
7.5.3	- Estuco interior y exterior sobre borde confeccionado	gl			
7.5.4	- Suministro e instalación de puerta metálica para escotilla	und	1,00		
7.5.5	- Aplicación de pintura de protección sobre perfilera metálica	gl			
COSTO TOTAL				\$	-
GTOS GILES Y UTILIDAD				\$	-
VALOR NETO				\$	-
IVA (19%)				\$	-
VALOR TOTAL				\$	-

El total suma alzada es de

(pesos chilenos).

Nota 1: Los proponentes deben considerar que Metro S.A. no se hará cargo de ningún concepto adicional que no esté contenido en éstos ítem durante la ejecución del trabajo.

Nota 2: El servicio cotizado deberá considerar todos los elementos, equipamientos, maquinarias e insumos. Metro S.A. no asumirá ningún pago adicional por éstos conceptos. (A este formulario se debe adjuntar archivo Word de oferta económica detallada)

Nombre y Firma del Representante Legal del Proponente

Santiago, de 2017