

## CARTA DE ACLARACIÓN Nº 2

Santiago, 08 de marzo de 2017

A: SRES. PROPONENTES

DE: SUBGERENCIA DE ABASTECIMIENTO

MAT.: CARTA DE ACLARACIÓN LICITACIÓN PÚBLICA “OBRAS DE REPARACIÓN DE LUCARNAS, CAMBIO DE CRISTALES E IMPERMEABILIZACIÓN ESPEJOS DE AGUA Y OBRAS ANEXAS ESTACIONES PRINCIPE DE GALES Y PLAZA EGAÑA, L4 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 “OBRAS DE REPARACIÓN DE LUCARNAS, CAMBIO DE CRISTALES E IMPERMEABILIZACIÓN ESPEJOS DE AGUA Y OBRAS ANEXAS ESTACIONES PRINCIPE DE GALES Y PLAZA EGAÑA, L4 DE METRO S.A”, en el cual se informa a los posibles proponentes la siguiente información:

### ***Aclaración a las Bases Administrativas (BBAA).***

#### **ACLARACIÓN Nº 1:**

BASES ADMINISTRATIVAS

#### ***Donde dice:***

**ANEXO “B”**

**SOBRE OFERTA ECONÓMICA**

**FORMULARIO N° 8**

**FORMULARIO ECONOMICO OBRAS DE REPARACIÓN DE LUCARNAS, CAMBIO DE CRISTALES E IMPERMEABILIZACIÓN ESPEJOS DE AGUA Y OBRAS ANEXAS ESTACIONES PRÍNCIPE DE GALES Y PLAZA EGAÑA, L4 DE METRO S.A.**

**PROPONENTE:**

**ESTACION PRINCIPE DE GALES**

ITEM	EVENTO	ESTACION	UNI.	CANT.	PRECIO
8.1	Reposición de Cristales	PDG	uni		
8.2	Resellado de Cristales	PDG	ml		
8.3	Impermeabilización Espejos de agua y Canaleta	PDG	m2		
8.4	Impermeabilización piso Lucarnas, Retiro y Reposición de Baldosas	PDG	m2		
8.5	Retiro y Reposición de Cubiertas de Granito	PDG	m2		
8.6	Cambio Barrera Protección Acceso Espejo de Agua	PDG	uni		
8.7	Elementos de Bloqueo Acceso a Lucarnas	PDG	ml		
SUBTOTAL					
GASTOS GENERALES					
UTILIDADES					
SUBTOTAL					
IVA 19%					
TOTAL					

ESTACION PLAZA EGAÑA					
ITEM	EVENTO	ESTACION	UNI.	CANT.	PRECIO
8.1	Reposición de Cristales	PEG	uni		
8.2	Resellado de Cristales	PEG	ml		
8.3	Elementos de Bloqueo Acceso a Lucarnas	PEG	ml		
SUBTOTAL					
GASTOS GENERALES					
UTILIDADES					
SUBTOTAL					
IVA 19%					
TOTAL					

El total sumaalzada es de \_\_\_\_\_ (unidades de fomento) IVA incluido.

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, debe 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 del Representante Legal  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 2017

*Debe decir:*

**FORMULARIO ECONOMICO OBRAS DE REPARACIÓN DE LUCARNAS, CAMBIO DE CRISTALES E IMPERMEABILIZACIÓN ESPEJOS DE AGUA Y OBRAS ANEXAS ESTACIONES PRÍNCIPE DE GALES Y PLAZA EGAÑA, L4 DE METRO S.A.**

<b>ESTACION PRINCIPE DE GALES</b>					
<b>ITEM</b>	<b>EVENTO</b>	<b>ESTACION</b>	<b>UNI.</b>	<b>CANT.</b>	<b>PRECIO</b>
8.1	Reposición de Cristales	PDG	uni		
8.2	Resellado de Cristales	PDG	ml		
8.3	Impermeabilización Espejos de agua y Canaleta	PDG	m2		
8.4	Impermeabilización piso Lucarnas, Retiro y Reposición de Baldosas	PDG	m2		
8.5	Retiro y Reposición de Cubiertas de Granito	PDG	m2		
8.6	Cambio Barrera Protección Acceso Espejo de Agua	PDG	uni		
8.7	Elementos de Bloqueo Acceso a Lucarnas	PDG	ml		
SUBTOTAL					0
GASTOS GENERALES					0
UTILIDADES					0
SUBTOTAL					0
IVA 19%					0
TOTAL					0

<b>ESTACION PLAZA EGAÑA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>EVENTO</b>	<b>ESTACION</b>	<b>UNI.</b>	<b>CANT.</b>	<b>PRECIO</b>
8.1	Reposición de Cristales	PEG	uni		
8.2	Resellado de Cristales	PEG	ml		
8.3	Elementos de Bloqueo Acceso a Lucarnas	PEG	ml		
8.4	Impermeabilización área central de hormigón	PEG	m2		
SUBTOTAL					0
GASTOS GENERALES					0
UTILIDADES					0
SUBTOTAL					0
IVA 19%					0
TOTAL					0

El total suma alzada es de \_\_\_\_\_ (unidades de fomento)  
IVA incluido.

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, debe 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 del Representante Legal

Firma del Representante Legal

del Proponente

del Proponente

Santiago,..... de 2017

***Aclaración a las Especificaciones Técnicas (EETT).***

**ACLARACIÓN Nº 2:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

***Donde dice:***

En numeral 7 “Identificación de los trabajos”, donde dice:

LUCARNAS ESTACIONES PRINCIPE DE GALES Y PLAZA EGAÑA					
ITEM	EVENTO	ALCANCE	ESTACION	UNI.	CANT.
8.1	Reposición de Cristales	Retiro y reposición de cristales dañados en estaciones Príncipe de Gales y plaza Egaña, además de aplicación de sello correspondiente para su correcta instalación.	PDG	uni	1
			PEG	uni	7
8.2	Resellado de Cristales	Retiro de la totalidad del sello existente entre cristales y resellado con producto apto para intemperie y las características del proyecto. Ver EETT numeral 8.2. Las estaciones a intervenir son Príncipe de Gales y Plaza Egaña.	PDG	ml	200
			PEG	ml	150
8.3	Impermeabilización Espejos de agua y Canaleta	Impermeabilización de espejos de agua mediante la utilización de imprimante y membrana en estación Príncipe de Gales. Considera además el levante de la superficie de piso de espejo de agua en estación Príncipe de Gales	PDG	m2	70
8.4	Impermeabilización piso Lucarnas, Retiro y Reposición de Baldosas	Impermeabilización de zona de piso aledaña a las lucarnas en estación Príncipe de Gales que incluye sellar unión losa-sobrelosa e instalación de pastelones de protección.	PDG	m2	45
8.5	Retiro y Reposición de Cubiertas de Granito	Retiro, afinamiento de superficie y reinstalación de cubiertas, fuente de una posible filtración, además de sellado de uniones entre estas.	PDG	m2	40
8.6	Cambio Barrera Protección Acceso Espejo de Agua Estación PDG	Retiro y reposición barrera de protección ingreso a espejo de agua Estación Príncipe de Gales por barrera de protección de acero inoxidable de las mismas características a la existente en Estación Colón y Bilbao.	PDG	uni	2
8.7	Elementos de Bloqueo Acceso a Lucarnas	Fabricación e Instalación protección curva en acero inoxidable según EETT numeral 8.7.	PDG	ml	60
			PEG	ml	24

**Debe decir:**

<b>LUCARNAS ESTACIONES PRINCIPE DE GALES Y PLAZA EGAÑA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>EVENTO</b>	<b>ALCANCE</b>	<b>ESTACION</b>	<b>UNI.</b>	<b>CANT.</b>
8.1	Reposición de Cristales	Retiro y reposición de cristales dañados en estaciones Príncipe de Gales y plaza Egaña, además de aplicación de sello correspondiente para su correcta instalación.	PDG	uni	1
			PEG	uni	7
8.2	Resellado de Cristales	Retiro de la totalidad del sello existente entre cristales y resellado con producto apto para intemperie y las características del proyecto. Ver EETT numeral 8.2. Las estaciones a intervenir son Príncipe de Gales y Plaza Egaña.	PDG	ml	200
			PEG	ml	150
8.3	Impermeabilización Espejos de agua y Canaleta	Impermeabilización de espejos de agua mediante la utilización de imprimante y membrana en estación Príncipe de Gales. Considera además el levante de la superficie de piso de espejo de agua en estación Príncipe de Gales	PDG	m2	70
8.4	Impermeabilización piso Lucarnas, Retiro y Reposición de Baldosas	Impermeabilización de zona de piso aledaña a las lucarnas en estación Príncipe de Gales que incluye sellar unión losa-sobrelosa e instalación de pastelones de protección.	PDG	m2	45
8.5	Retiro y Reposición de Cubiertas de Granito	Retiro, afinamiento de superficie y reinstalación de cubiertas, fuente de una posible filtración, además de sellado de uniones entre estas.	PDG	m2	40
8.6	Cambio Barrera Protección Acceso Espejo de Agua Estación PDG	Retiro y reposición barrera de protección ingreso a espejo de agua Estación Príncipe de Gales por barrera de protección de acero inoxidable de las mismas características a la existente en Estación Colón y Bilbao.	PDG	uni	2
8.7	Elementos de Bloqueo Acceso a Lucarnas	Fabricación e Instalación protección curva en acero inoxidable según EETT numeral 8.7.	PDG	ml	60
			PEG	ml	24
8.8	Impermeabilización área central de hormigón	Se realizara una impermeabilización superficial del área indicada a fin de evitar filtraciones	PEG	m2	20

**(SE AGREGA NUMERAL 8.8)**

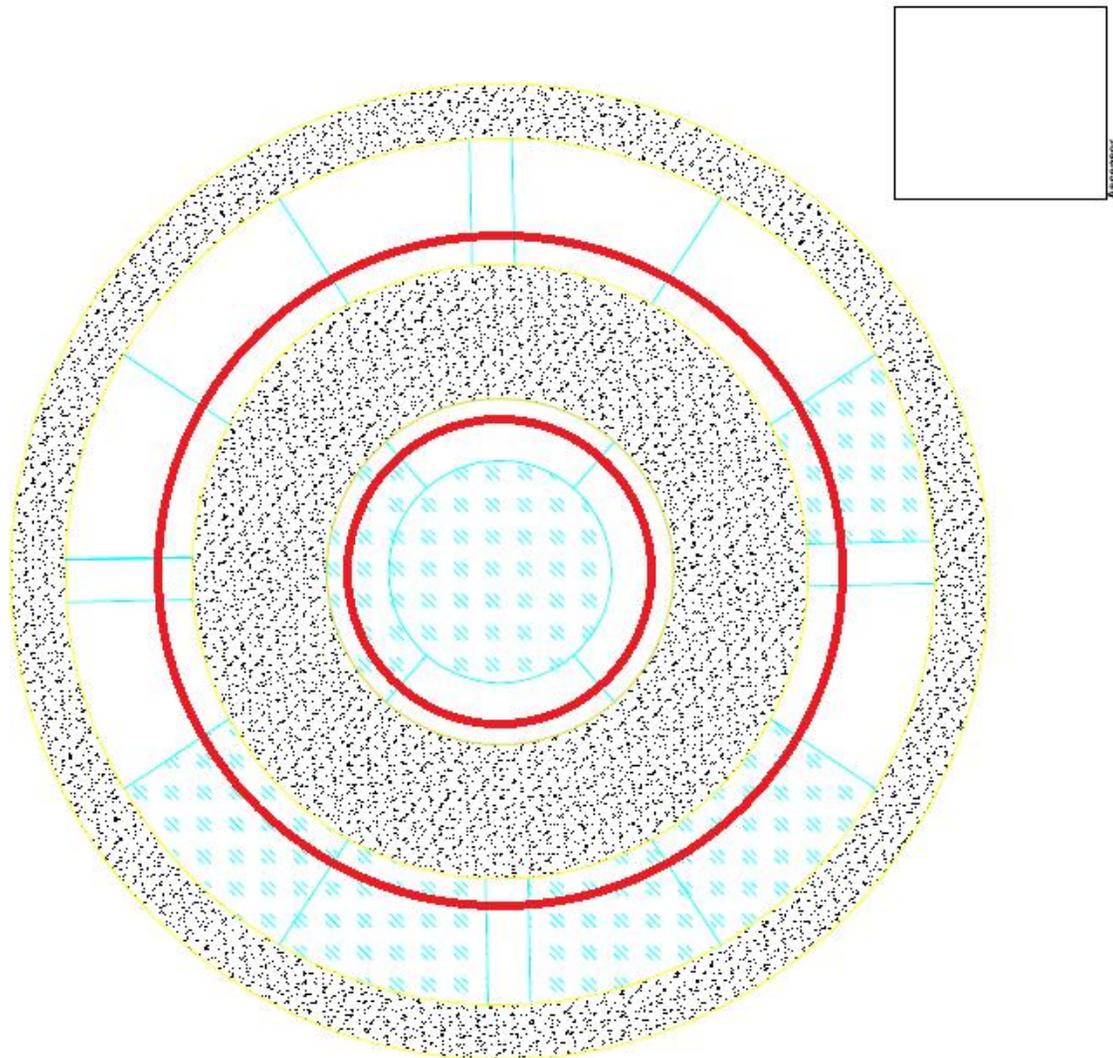
### ACLARACIÓN Nº 3:

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En numeral 8 Descripción de los trabajos se agrega:

#### 8.8- Impermeabilización área central de hormigón

- Se realizará una impermeabilización superficial del área indicada en rojo, a fin de evitar filtraciones.
- Se utilizará Membrana asfáltica tipo Imperflex parking 4K Plus de Dynal o equivalente técnico.



Saluda atentamente.