



17 de Marzo de 2017

### CARTA ACLARACIÓN Nº 3

**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	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	PDG	uni	2

	Estación PDG	existente en Estación Colón y Bilbao.			
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:**

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
8.8	Plataforma de seguridad	Se deberá considerar la instalación de una plataforma de seguridad mientras se esté	PEG	und	1



		efectuando el retiro de cristales			
--	--	-----------------------------------	--	--	--

Se agrega ítem 8.8

**En numeral 8, descripción de los trabajos, se agrega ítem 8.8:**

#### 8.8- Plataforma de seguridad (Uniportal Tipo PERI o equivalente técnico)

Durante la ejecución de los trabajos en estación Plaza Egaña, se hace necesaria la instalación de una plataforma de seguridad para protección de los trabajadores del proyecto 63 que a la fecha de ejecución de esta licitación, estarán trabajando en un área próxima.

En ningún caso esta plataforma será una plataforma de trabajo. Solo se utilizara como una medida de seguridad mientras se esté realizando la faena del retiro y reposición de los cristales para evitar que en caso de caída de algún elemento, este pueda golpear a algún trabajador que se encuentre en la zona.

Una vez se vaya a dar inicio a esta partida, se instalara la plataforma con los resguardos necesarios y esta estará ubicada bajo la lucarna únicamente mientras se esté trabajando, una vez iniciado el horario de explotación esta deberá ser ubicada junto a un muro y debidamente afianzada para evitar un incidente, además deberá ser rodeada por cinta de peligro y conos que adviertan el riesgo.

Las características que la plataforma debe cumplir son:



## Pos. 2. Mesa plataforma

Artículos para alquiler:

Cant	unid.	Descripción	N° Art.
4	UD	VIGA GT-24 4.80M	075480
8	UD	CABEZAL VD PARTE SUPERIOR	117176
9	UD	VIGA GT-24 3.00M	075300
4	UD	CABEZAL VD PARTE CENTRAL	117185
4	UD	PARTE INFERIOR CABEZAL ABATIB.	100956
4	UD	PUNTAL PEP 30-300	103062

Artículos no disponibles para alquiler:

Cant	unid.	Descripción	N° Art.
4	UD	*RUEDA DE ANCLAJE HFG (PD8)	710973

**Se modifica formulario económico en función de la nueva partida a considerar:**

**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.**

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					0
GASTOS GENERALES					0
UTILIDADES					0
SUBTOTAL					0
IVA 19%					0
TOTAL					0

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		
8.4	Impermeabilización área central de hormigón	PEG	m2		
8.5	Plataforma de seguridad	PEG	und		
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  
del Proponente

Firma del Representante Legal  
del Proponente

Santiago,..... de 2017