

## CARTA DE ACLARACIÓN N°6

Estimados participantes de la licitación pública SERVICIO DE MODERNIZACIÓN DE PLC ALSPA 8035 Y REEMPLAZO DE INTERFAZ HOMBRE MÁQUINA (IHM) DE LAS LÍNEAS 2, 4, 4A y 5 DE METRO.

Junto con saludar, y en el marco de la presente licitación, solicitamos considerar el siguiente punto de las “Bases Administrativas”.

### 1- BASES ADMINISTRATIVAS

#### FORMULARIO N° 1

**OFERTA POR ADJUDICACIÓN COMPLETA  
FORMULARIO ECONÓMICO: LÍNEAS 2 Y 5, Y  
FORMULARIO ECONÓMICO: LÍNEAS 4 Y 4A**

**INCORPORA DESCUENTO POR ADJUDICACIÓN COMPLETA:**

SI\_\_\_\_\_ NO\_\_\_\_\_

#### FORMULARIO ECONÓMICO: LÍNEAS 2 Y 5

##### DESCRIPCIÓN

1. Ingeniería	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
1.1 Estudios e ingeniería de detalle				
1.2 Desarrollo de Software IHM L2-L5				

2. Suministro	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
2.1 Equipamiento PLC				
2.2 Equipamiento IHM				
2.3 Notebook				
2.4 Cableado y canalizaciones (Si considera que aplica)				
2.5 KVM (Si aplica)				
2.6 Rack (Opcional)				

3. Instalación de equipos	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
3.1 Instalación suministro PLC				
3.2 Instalación equipos IHM				

4. Pruebas y Ensayos	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
4.1 Pruebas del Sistema				

5. Formación	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
5.1 Capacitación				

<b>Total (incluye racks)</b>		
<b>Total Con Impuestos</b>		

<b>Total (no incluye racks)</b>		
<b>Total Con Impuestos</b>		

**Observación:**

Se indica que los Racks son opcionales. Sin embargo se debe mantener el precio, en caso que Metro decida comprarlos durante el desarrollo del Contrato.

## FORMULARIO ECONÓMICO: LÍNEAS 4 Y 4A

### DESCRIPCIÓN

1. Ingeniería	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
1.1 Estudios e ingeniería de detalle				
1.2 Desarrollo de Software IHM L4-L4A				

2. Suministro	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
2.1 Equipamiento IHM				
2.2 KVM (Si aplica)				
2.2 Cableado y/o canalizaciones (Si considera que aplica)				

3. Instalación de equipos	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
3.2 Instalación equipos IHM				

4. Pruebas y Ensayos	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
4.1 Pruebas del Sistema				

5. Formación	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
5.1 Capacitación				

<b>Total</b>		
<b>Total Con Impuestos</b>		

## FORMULARIO N° 2

### FORMULARIO ECONÓMICO: LÍNEAS 2 Y 5 OFERTA PARCIAL

#### DESCRIPCIÓN

1. Ingeniería	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
1.1 Estudios e ingeniería de detalle				
1.2 Desarrollo de Software IHM L2-L5				

2. Suministro	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
2.1 Equipamiento PLC				
2.2 Equipamiento IHM				
2.3 Notebook				
2.4 Cableado y canalizaciones (Si considera que aplica)				
2.5 KVM (Si aplica)				
2.6 Rack (Opcional)				

3. Instalación de equipos	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
3.1 Instalación suministro PLC				
3.2 Instalación equipos IHM				

4. Pruebas y Ensayos	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
4.1 Pruebas del Sistema				

5. Formación	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
5.1 Capacitación				

<b>Total (incluye racks)</b>		
<b>Total Con Impuestos</b>		

<b>Total (no incluye racks)</b>		
<b>Total Con Impuestos</b>		

#### Observación:

Se indica que los Racks son opcionales. Sin embargo se debe mantener el precio, en caso que Metro decida comprarlos durante el desarrollo del Contrato.

# FORMULARIO N° 2.1

## FORMULARIO ECONÓMICO: LÍNEAS 4 Y 4A OFERTA PARCIAL

### DESCRIPCIÓN

1. Ingeniería	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
1.1 Estudios e ingeniería de detalle				
1.2 Desarrollo de Software IHM L4-L4A				

2. Suministro	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
2.1 Equipamiento IHM				
2.2 KVM (Si aplica)				
2.2 Cableado y/o canalizaciones (Si considera que aplica)				

3. Instalación de equipos	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
3.2 Instalación equipos IHM				

4. Pruebas y Ensayos	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
4.1 Pruebas del Sistema				

5. Formación	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total USD sin impuestos	Valor Total UF sin impuestos
5.1 Capacitación				

<b>Total</b>				
<b>Total Con Impuestos</b>				

Saluda atte.