



# Obras Sanitarias del Estado

Gerencia Técnica Metropolitana

Pliego de Condiciones Particulares

## Compra Directa Descentralizada N° 10070490

### **OBJETO:**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO E INSTRUMENTAL PARA  
LABORATORIO DE AGUAS CORRIENTES de la SUB GERENCIA  
DE PRODUCCION.**

### RECEPCIÓN DE OFERTAS

**10 DE DICIEMBRE DE 2021**

Serán recibidas vía correo electrónico al mail: [compras\\_m03@ose.com.uy](mailto:compras_m03@ose.com.uy) o de manera presencial en la Planta de Ose ubicada en la localidad de Aguas Corrientes, en la calle Paganini S/Nº.

**-COTIZAR SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL SIGUIENTE PLIEGO-**

### CONSULTAS Y/O PRÓRROGA

HASTA 06 DE DICIEMBRE DE 2021.

## Contenido

1. Objeto.....	3
2. Comparación de ofertas.....	3
3. Listado de insumos y características técnicas.....	3
<b>3.1 Sonda agitadora.....</b>	<b>3</b>
<b>3.2 Membrana para electrodo medidor de oxígeno disuelto.....</b>	<b>3</b>
<b>3.3 Termómetro tipo pincho.....</b>	<b>3</b>
<b>3.4 SmartPack para equipo de agua ultrapura.....</b>	<b>4</b>
<b>3.5 Termómetro digital calibrado.....</b>	<b>4</b>
<b>3.6 Batería para UPS.....</b>	<b>4</b>
<b>3.7 Lámpara para Turbidímetros.....</b>	<b>5</b>
<b>3.8 Módulo de conductividad para equipo VERSA.....</b>	<b>5</b>
<b>3.9 Módulo de p/PH/ISE para equipo VERSA.....</b>	<b>5</b>
4. Plazo de entrega.....	5
5. Forma de pago.....	5
6. Presentación de ofertas.....	6
7. Análisis, Evaluación y Comparación de Ofertas.....	6
8. PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS.....	7
9. FORMULARIO DE OFERTA.....	8

## 1. Objeto

- 1.1 Adquisición de Equipamiento e instrumental de acuerdo a las condiciones establecidas en el presente pliego.

## 2. Comparación de ofertas

- 2.1 Entre los insumos que cumplan con las características técnicas y demás condiciones establecidas en el presente pliego, la comparación de ofertas se realizará de acuerdo al criterio de evaluación establecido en el presente pliego.

## 3. Listado de insumos y características técnicas

### 3.1 Sonda agitadora

Ítem 1	
<b>Cantidad</b>	3 (tres).
<b>Descripción</b>	Sonda agitadora de paletas para medidor multivoltímetro
<b>Especificaciones</b>	Compatible con medidor multivoltímetro marca Thermo Scientific modelo Orion Star. Código de catálogo: 096019.
<b>Observaciones</b>	Sin observaciones.
<b>Número de inversión</b>	511000004901

### 3.2 Membrana para electrodo medidor de oxígeno disuelto

Ítem 2	
<b>Cantidad</b>	10 (diez).
<b>Descripción</b>	Membrana de repuesto para electrodo medidor de oxígeno disuelto.
<b>Especificaciones</b>	Compatible con electrodo OD marca HANNA, modelo HI76483
<b>Vigencia</b>	Mayor a un año a partir de la fecha de entrega del producto.
<b>Número de inversión</b>	511000004881

### 3.3 Termómetro tipo pincho

Ítem 3	
<b>Cantidad</b>	2 (dos).
<b>Descripción</b>	Termómetros tipo pincho.
<b>Especificaciones</b>	Termómetros con longitud de "pincho" entre 12 y 15cm de longitud. Con lectura digital. Se evaluará robustez del equipo y sus funcionalidades, teniendo en cuenta que van a ser utilizados para medidas de agua en campo. Se pueden presentar alternativas diferentes que el proveedor entienda que puede cumplir con el objetivo de su utilización.
<b>Observaciones</b>	Los termómetros debes entregarse calibrados y con los informes correspondientes.

<b>Número de inversión</b>	No es necesario dado el costo estimado del equipo.
----------------------------	--

### 3.4 SmartPack para equipo de agua ultrapura

<b>Ítem 4</b>	
<b>Cantidad</b>	2 (dos).
<b>Descripción</b>	Repuesto SmartPack para equipo de agua ultrapura.
<b>Especificaciones</b>	Compatible con equipo marca Millipore modelo Direct-Q 3 UV
<b>Vigencia</b>	Mayor a un año a partir de la fecha de entrega del producto.
<b>Número de inversión</b>	No corresponde dado que es consumible.

### 3.5 Termómetro digital calibrado.

<b>Ítem 5</b>	
<b>Cantidad</b>	1 (uno).
<b>Descripción</b>	Termómetros portátil digital
<b>Especificaciones</b>	<p>Con sensor PT100</p> <p>Con datalogger y software de transferencia de datos.</p> <p>Resolución: 0.1 °C o menor</p> <p>Rango: que contenga rango de 0 a 250 °C</p> <p>Que resista temperaturas de 250 °C</p> <p>Con certificado de calibración. Calibración en al menos 5 puntos comprendidos en el rango de 0 a 250 °C. Calibración trazable a patrones internacionales</p> <p>Laboratorio acreditado en norma ISO 17025 para prestación de este servicio en el rango solicitado.</p> <p>Suma de sesgo + incertidumbre menor o igual a 0,33 °C</p>
<b>Observaciones</b>	Se prefiere y seleccionara si: Suma de sesgo + incertidumbre menor o igual a 0,11.
<b>Número de inversión</b>	511000005321

### 3.6 Batería para UPS

<b>Ítem 6</b>	
<b>Cantidad</b>	6 (seis).
<b>Descripción</b>	Baterías para UPS
<b>Especificaciones</b>	Con baterías de 12 V 7 Ah.
<b>Observaciones</b>	Dimensiones: 15cm (largo), 6cm (ancho) y 10cm (altura)
<b>Número de inversión</b>	No corresponde dado que es consumible.

### 3.7 Lámpara para Turbidímetros

Ítem 7	
<b>Cantidad</b>	4 (cuatro).
<b>Descripción</b>	Lámpara compatible con turbidímetro Hach
<b>Especificaciones</b>	Número de catálogo: 4708900
<b>Observaciones</b>	Sin observaciones.
<b>Número de inversión</b>	No corresponde dado que es consumible.

### 3.8 Módulo de conductividad para equipo VERSA

Ítem 8	
<b>Cantidad</b>	1 (uno).
<b>Descripción</b>	Módulo VSTAR-CND THERMO ORION compatible con medidor multiparametro ORION VERSA STAR
<b>Especificaciones</b>	Número de catálogo: VSTAR-CND
<b>Observaciones</b>	Sin observaciones.
<b>Número de inversión</b>	No corresponde dado que es consumible.

### 3.9 Módulo de p/PH/ISE para equipo VERSA

Ítem 9	
<b>Cantidad</b>	2 (dos).
<b>Descripción</b>	Módulo MULTIPARAMETRO p/PH/ISE THERMO ORION compatible con medidor multiparametro ORION VERSA STAR
<b>Especificaciones</b>	Número de catálogo: VSTAR-ISE
<b>Observaciones</b>	Sin observaciones.
<b>Número de inversión</b>	No corresponde dado que es consumible.

## 4. Plazo de entrega

- 4.1 El plazo de entrega de los ítems anteriormente mencionados se tendrá en cuenta, pudiendo presentarse más de una opción por ítem.

## 5. Forma de pago

- 5.1 Moneda: Las ofertas deberán realizarse en moneda Nacional o dólares Estadounidenses.  
5.2 Pago: 60 días a partir de la fecha de factura.

## 6. Lugar de entrega

- 6.1 Los suministros deberán ser entregados en Aguas Corrientes, Av. Paganini S/N en el horario de 7:00 a 14:30 horas.

6.2 En los casos que se requiera el envío a planta, el costo del mismo correrá por parte del ofertante. Cuando sea utilizado un servicio de cadetería, será responsabilidad del ofertante el seguimiento y rastreo del paquete.

## 7. Presentación de ofertas

- 7.1 Las propuestas deberán presentarse por correo electrónico a [compras\\_m03@ose.com.uy](mailto:compras_m03@ose.com.uy) antes de la hora fijada para la recepción de las ofertas. A los oferentes que no se presentaren en tiempo, sus ofertas no se contemplarán.
- 7.2 Todos los precios ofertados serán plaza Montevideo, no se admitirán precios FOB u otras modalidades.
- 7.3 Se indicará si corresponde Impuesto al Valor Agregado y porcentaje del mismo. De no indicarse, se considerará incluido en el precio cotizado.
- 7.4 La propuesta deberá acompañarse de toda la información técnica relevante para realizar una correcta evaluación. Ante la carencia de dicha información se presumirá que el equipo no cumple con el requisito o no tiene determinada característica.
- 7.5 Se deberá presentar toda la información necesaria (código de catálogo), extra y/o la dirección web del ítem cotizado.
- 7.6 El oferente podrá presentar más de una oferta por cada ítem solicitado.
- 7.7 Se cotizará el precio del insumo en base individual. En caso de aplicarse descuentos por paquetes de insumos, estos deberán cotizarse como un ítem separado.
- 7.8 Se deberá cotizar cada ítem por separado de acuerdo a la tabla de comparación de ofertas.

## 8. Consultas y/o solicitud de prórroga

8.1 Deberán ser presentadas vía mail a: [compras\\_m03@ose.com.uy](mailto:compras_m03@ose.com.uy)

8.2 Se recibirán únicamente hasta el 06 DE DICIEMBRE inclusive. Cualquier consulta realizada fuera de fecha no será tenida en cuenta

## 9. Análisis, Evaluación y Comparación de Ofertas

- 9.1 La Comisión Adjudicadora de la Gerencia Técnica Metropolitana procederá a evaluar las propuestas presentadas de acuerdo al siguiente procedimiento:
  - a) Para cada ítem se evaluará el cumplimiento de los requisitos mínimos (especificaciones) establecidos en los artículos anteriores, las características del servicio / producto cotizado y los antecedentes del oferente.
  - b) Los ítems que no cumplan con los requisitos mínimos (especificaciones), poniendo especial énfasis en la adecuación al uso y durabilidad, serán rechazados.
  - c) De las ofertas remanentes, se seleccionará la oferta más económica, teniendo en cuenta los plazos de entrega, como se mencionó en el ítem 4.
  - d) Las adjudicaciones se realizarán por ítem.

- 9.2 El tipo de cambio se hará de acuerdo a la Cotización del Banco Central del Uruguay (Interbancario) al día anterior de la fecha de apertura de la Licitación y así llevar todo a una misma moneda de comparación.

## 10. PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS

Ítem	Descripción	Cantidad	Código	Monto Unitario	Moneda	Sub total <sup>1</sup>	IVA <sup>2</sup>	Precio total de comparación <sup>3</sup>
<sup>1</sup> Sub Total= Cantidad · Monto Unitario								
<sup>2</sup> IVA=Tasa IVA aplicable ·Sub total								
<sup>3</sup> Precio Total de comparación= IVA + Sub Total								

## 11. FORMULARIO DE OFERTA

Montevideo, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Sres. ADMINISTRACIÓN DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO.

GERENCIA METROPOLITANA.

LABORATORIOS DE GERENCIA METROPOLITANA.

<i>COMPRA DIRECTA DESCENTRALIZADA</i>	<i>Nº 10070490</i>
---	--------------------

R.U.T.	RAZÓN SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	
DOMICILIO	NÚMERO	TELÉFONO	FAX

El que suscribe Sr. \_\_\_\_\_, C.I. \_\_\_\_\_, representante de la firma indicada declara estar en condiciones de contratar con el Estado y que se somete a la Leyes y Tribunales del País, con exclusión de todo otro recurso, comprometiéndose a efectuar los trabajos que se detallan en las especificaciones establecidas en la Compra Directa Descentralizada Nº 10070490 que he tenido a la vista, por los precios que se indican.

Los precios se establecerán en números y letras. En caso de discordancia se reconocerán válidos los escritos en letras.

**PLAZO:** Según lo establecido en el presente pliego.

**MANTENIMIENTO DE OFERTAS:** El plazo de mantenimiento de oferta mínimo, será 60 días calendario.

**FORMA DE PAGO:** Forma de pago a 60 días calendario a fecha de factura.

FIRMA/S

Aclaración de Firma/s