



# Obras Sanitarias del Estado

Gerencia Técnica Metropolitana  
Pliego de Condiciones Particulares

## LICITACION ABREVIADA 19821

**OBJETO:**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO REGIONAL  
METROPOLITANA**

**FECHA DE APERTURA 12/06/2019**  
**HORA: 10:00**

## Contenido

1.	Objeto.....	2
2.	Comparación de ofertas.....	2
3.	Listado de equipos y características técnicas.....	2
3.1	Electrodos para determinación de amonio (2 unidades).....	2
3.2	Estufa de incubación de aproximadamente 50 x 50 x 50 cm.....	3
3.3	Turbidímetros portátiles para trabajo de campo (2 unidades).....	3
3.4	Fotocolorímetro para determinación de cloro libre y total (2 unidades).....	3
3.5	Dispensadores de volumen variable entre 0 y 10mL (2 unidades).....	3
3.6	Equipo para obtención de agua pura.....	3
3.7	Consumibles para equipos para obtención de agua ultra Pura.....	4
4.	Plazo de entrega.....	5
5.	MONEDA.....	5
6.	FORMA DE PAGO.....	5
7.	Presentación de ofertas.....	5
8.	Análisis, Evaluación y Comparación de Ofertas.....	5
9.	PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS.....	6
10.	FORMULARIO DE OFERTA.....	8

### 1. Objeto

1.1 Adquisición de insumos varios de acuerdo a las condiciones establecidas en el presente pliego.

### 2. Comparación de ofertas

2.1 Entre los materiales 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 equipos y características técnicas

#### 3.1 Electrodo para determinación de amonio (2 unidades)

<b>Cantidad</b>	2
<b>Descripción</b>	Electrodos para determinación de amonio en agua potable. Conexión BNC, compatible con equipo Orion Dual Star.
<b>Vigencia</b>	Vigencia de 2 años o entrega diferida de 1 año, cada uno con vencimiento mínimo de 1 año (aclarar en oferta la aceptación de esta modalidad de entrega)
<b>Garantía y Servicio Técnico</b>	Se evaluará vida útil del equipo y tiempo y tipo de garantía, información que se solicita para llevar a cabo la evaluación.

**3.2 Estufa de incubación de aproximadamente 50 x 50 x 50 cm**

<b>Cantidad</b>	1
<b>Descripción</b>	Estufa para incubación de microorganismos, con un set aproximado desde 15 a 80°C
<b>Garantía y servicio técnico</b>	Se valorará garantía y servicio técnico del equipo, así como las referencias de venta en la Administración y otros laboratorios en Uruguay.

**3.3 Turbidímetros portátiles para trabajo de campo (2 unidades)**

<b>Cantidad</b>	2
<b>Descripción</b>	Turbidímetros para determinación de turbiedad en aguas tratadas y no tratadas. Deben ser equipos robustos, de fácil ajuste con estándares. Con rango de medida entre 0 y 500 NTU como mínimo.
<b>Garantía y servicio técnico</b>	Se valorará garantía y servicio técnico del equipo, así como las referencias de venta en la Administración.
<b>Observaciones</b>	Se evaluarán toda la información presentada.

**3.4 Fotocolorímetro para determinación de cloro libre y total (2 unidades)**

<b>Cantidad</b>	2
<b>Descripción</b>	Clorímetros para determinación de cloro libre y total. Deben ser equipos robustos, manuales, con un rango de medida mínimo de 5mg/L.
<b>Garantía y servicio técnico</b>	Se valorará garantía y servicio técnico del equipo, así como las referencias de venta en la Administración.
<b>Observaciones</b>	Se evaluarán toda la información presentada.

**3.5 Dispensadores de volumen variable entre 0 y 10mL (2 unidades)**

<b>Cantidad</b>	2
<b>Descripción</b>	Dispensadores de volumen variable para colocar sobre botella de vidrio de 1L de capacidad. Equipos aptos para trabajar con ácidos y otras sustancias corrosivas. Frascos de vidrio reservorio deben ser incluidos en la oferta formando parte del mismo ítem.
<b>Garantía y servicio técnico</b>	Se valorará garantía y servicio técnico del equipo, así como las referencias de venta en la Administración. Se evaluará tiempo de entrega.
<b>Observaciones</b>	Se evaluarán toda la información presentada.

**3.6 Equipo para obtención de agua pura**

<b>Cantidad</b>	1
-----------------	---

<b>Descripción</b>	<p>Equipo con capacidad de producir agua ultra pura (tipo I, resistividad 18MΩ.cm para preparación de soluciones patrones y análisis de trazas de metales.          Agua tipo 3, para preparación de medios de cultivo y soluciones analíticas.          Caudales: <b>Agua tipo 1:</b> 250 mL/min aprox.  <b>Agua Tipo 3:</b> 5 L/h aprox.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se dará prioridad a equipos que funcionen con agua de red directamente.</li> <li>• Se tendrá en cuenta experiencia con equipos similares en la Administración y respaldo del proveedor frente a mantenimientos de equipo.</li> <li>• En la oferta debe estar incluido el costo de instalación del equipo en el Laboratorio Regional Metropolitana (Montero Vidaurreta 208, Montevideo).</li> </ul>
<b>Soporte y servicio técnico</b>	<p>Se evaluará si el equipo tiene respaldo, servicio técnico en plaza y fácil adquisición de repuestos en caso de ser necesario, además del tiempo de garantía del equipo.  <b>En este sentido, se solicita carta de compromiso del proveedor en brindar servicio técnico al equipo en caso de ser requerido y respaldo para la adquisición de consumibles por el tiempo de al menos 10 años desde su adquisición.</b></p> <p>Además, se solicita al oferente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• acreditar venta de equipos idénticos o similares en plaza (a empresas públicas y/o privadas).</li> <li>• Acreditar venta de equipos de importes similares</li> <li>• Carta de fabricante que autoriza al oferente a vender el equipo ofertado.</li> <li>• Acreditar con carta de fabricante desde cuándo se fabrica el equipo en cuestión y resumen de ventas de equipos idénticos en un período desde ahora hasta 5 años atrás.</li> </ul>
<b>Observaciones</b>	<p>Se evaluará el tiempo de garantía del equipo. Tiempo de entrega de equipo.          Se evaluarán todas las ofertas presentadas (más de un equipo por proveedor en caso de que así consideren ofertar).</p>

### 3.7 Consumibles para equipos para obtención de agua ultra Pura

<b>Cantidad</b>	Consumible para el equipo cotizado en el ítem 3.6 para un tiempo de 5 años
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se solicita tabla con consumibles, tiempo de vida útil de los mismos y frecuencias de recambio sugeridas por fabricante.</li> <li>• Se solicita cotizar repuestos para el mantenimiento preventivo para 5 años, indicando sugerencias de cambio.</li> </ul>
<b>Garantía y servicio técnico</b>	Se valorará garantía de consumibles y respaldo de servicio técnico a la hora de ser requerido, para lo cual se solicitará cotización del servicio oportunamente.
<b>Observaciones</b>	Se evaluará toda la información presentada.

#### **4. Plazo de entrega**

- 4.1 Se tendrá en cuenta el plazo de entrega indicado para cada ítem, pudiendo presentarse más de una opción por ítem.
- 4.2 La Administración seleccionará la oferta que mejor corresponda con sus intereses.

#### **5. MONEDA**

- 5.1 Las ofertas deberán realizarse en Moneda Nacional, Dólares Estado Unidoses u otra moneda de la cual exista cotización oficial a efectos de poder comparar las ofertas.

#### **6. FORMA DE PAGO**

- 6.1 60 días a partir de la fecha de factura.

#### **7. Presentación de ofertas**

- 7.1 Las propuestas deberán presentarse en sobre cerrado en el local de Gerencia Técnica de Montevideo Av. Millán 3422 esq. Vaz Ferreira , HASTA EL 12 DE JUNIO DE 2019 HORA 10:00, teléfono 22001402. A los oferentes que no se presentaren en tiempo, no les serán recibidas las ofertas.
- 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 una copia impresa de la información técnica básica para cada uno de los ítems ofrecidos, pudiendo presentarse información adicional en forma digital (DVD's, CD, etc.) 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 que el ofertante disponga de ofertas por cantidad o grupo de ítems estas deberán aclararse en forma independiente de la tabla de comparación de ofertas.
- 7.8 Se deberá cotizar cada ítem por separado de acuerdo a la tabla de comparación de ofertas.

#### **8. Análisis, Evaluación y Comparación de Ofertas**

- 8.1 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 establecidos en los artículos anteriores.
  - b) Los ítems que no cumplan con los requisitos mínimos, poniendo especial énfasis en la adecuación al uso y durabilidad, serán descartados.
  - c) A cada perfil se le asignará una calificación técnica, la cual se sumará a la calificación económica basada en la oferta del proveedor. La empresa que obtenga la mayor calificación final será la adjudicataria.

## 8.2 Calificación Técnica (C.T)

8.2.1 La calificación técnica para cada uno de los ítems se realizará en función de sus prestaciones y de su adecuación al uso final deseado, en una base de 100 puntos.

8.2.2 OSE se reserva el derecho de seleccionar los recursos que estime más adecuados a sus necesidades.

## 8.3 Calificación económica (C.E)

8.3.1. La calificación económica se obtendrá asignando 100 puntos a la oferta que presupueste el menor precio.

8.3.2. A los demás se les restará de los 100 puntos el porcentaje en que excedan a la menor oferta económica.

## 8.4 Calificación final (C.F)

El puntaje final de la propuesta surgirá de la fórmula  $CF= 0.5.CT+0.5.CE$

8.5 Además de lo indicado en los numerales anteriores, las ofertas se evaluarán teniendo en cuenta el grado de cumplimiento de las condiciones establecidas en los pliegos, las características del servicio/producto cotizado y los antecedentes del oferente.

8.6 Las adjudicaciones se realizarán por ítem.

8.7 Referente al instituto de mejora de ofertas y negociación, rige lo establecido en los Numerales 52 y 53 del Capítulo IV, Tercera Sección, del Pliego de Bases y Condiciones Generales para Licitaciones y Contratos de Suministros y Servicios no Personales (Parte II).

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

## 9. PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS

Ítem	Descripción	Cantidades	Monto Unitario	Moneda	Sub total <sup>1</sup>	IVA <sup>2</sup>	Precio total de comparación
------	-------------	------------	----------------	--------	------------------------	------------------	-----------------------------

## Gerencia Técnica Metropolitana

1 Electroodos para determinación de amonio	2 un
2 Estufa de incubación 50x50x50	1 un
3 Turbidímetros portátiles	2 un
4 Fotocolorímetro portátil	2 un
5 Dispensadores de volumen variable	2 un
6 Equipo para obtención de agua pura	1 un
7 Consumibles para 5 años (equipo UP)	1 Kit

<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

**10. FORMULARIO DE OFERTA**

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

Sres. ADMINISTRACIÓN DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO.

GERENCIA METROPOLITANA.

GESTION y PLANEAMIENTO.

<i>LICITACION ABREVIADA</i>	<i>Nº 19821</i>
-----------------------------	-----------------

<b>R.U.C.</b>	<b>RAZON SOCIAL</b>	<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	
<b>DOMICILIO</b>	<b>NUMERO</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>FAX</b>

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 Licitación Abreviada 19821 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.

Ítem	Descripción	Cantidades	Precio Total (Impuestos incluidos)	
			Números	Letras
1	Electrodos para determinación de amonio	2 un		
2	Estufa de incubación 50x50x50	1 un		
3	Turbidímetros portátiles	2 un		
4	Fotocolorímetro portátil	2 un		
5	Dispensadores de volumen variable	2 un		
6	Equipo para obtención de agua pura	1 un		
7	Consumibles para 5 años (equipo UP)	1 kit		

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

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

FIRMA/S

Aclaración de Firma/s