



Obras Sanitarias del Estado
Gerencia Litoral Sur
Jefatura Técnica San José

Solicitud de Compra Directa

(Art. 33° Lit. B y 44° del TOCAF)

Pliego de condiciones particulares

N° 10073074

**Servicio de mantenimiento preventivo para recursos de medición de laboratorio
en las Plantas Potabilizadoras de San José y Recalque Ciudad del Plata.**

Apertura: 14/07/2022, Hora 11.00 - T y Tres 325- San José de Mayo



1	CAPITULO I – OBJETO DE LA COMPRA	3
1.1	OBJETO DEL PEDIDO DE PRECIOS.	3
1.2	DETALLES.....	3
1.3	PLAZOS.....	5
1.4	APERTURA DE OFERTAS.....	6
1.5	REQUISITOS PARA LA PRESENTACION DE OFERTAS.....	6
1.6	FORMA DE PAGO.....	6
2	CAPITULO III: CONDICIONES GENERALES.	7
2.1	DEL MANTENIMIENTO DE OFERTA.	7
2.2	DEL PRECIO DE LA OFERTA.....	7
2.3	DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.....	7
2.4	DE LA MONEDA DE COTIZACION.	7
2.5	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.	8
2.6	DE LAS DISCREPANCIAS.	8
2.7	COMPARACION DE OFERTAS.....	9
2.8	GESTION PARA EL PAGO DE LOS TRABAJOS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

1 CAPITULO I – OBJETO DE LA COMPRA

1.1 OBJETO DEL PEDIDO DE PRECIOS.

1.1.1 Servicio de mantenimiento preventivo para recursos de medición de laboratorio en las Plantas Potabilizadoras de San José y Recalque Ciudad del Plata.

1.2 DETALLES

La Empresa Adjudicataria deberá realizar y documentar en las fichas de cada equipo el mantenimiento trimestral de todos los equipos que se detallan a continuación:

CÓDIGO	EQUIPO	SPD
02M-L01	Turbidímetro Portátil HACH 900120	San José
02M-L02	Turbidímetro Portátil HACH 900323	
02M-L12	Phmetro Portátil YSI	
02M-L13	Equipo Clorador WALLACE & TIERNAN	
02M-L03	Jar Test N°1 900546 PHILIPS & BIRD	
02M-L11	Turbidímetro en línea HACH 1402C0102101	
02M-L10	Analizador de cloro WALLACE & TIERNAN 101 PT90926-10	
02D-L01	Turbidímetro 2100P 920500001146	
02D-L02	Turbidímetro 2100P 950900008777	
02D-L03	Jar Test N°1 0895432-2381 PHILIPS & BIRD	
02D-L08	Medidor en línea de temperatura-PH-Cloro WALLACE & TIERNAN Serie BQ91212-10	
02D-L09	Turbidímetro HACH SC200 (medición en línea)	
02D-L10	Phímetro HACH SC 200 (medición en línea)	
02D-L12	Phímetro Ecosense	
	Clorímetros modelo DR300	San José Usina
	Clorímetros modelo DR900	Ecilda Paullier
	Clorímetros modelo DR300	Libertad

El mantenimiento trimestral deberá realizarse en los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre en las Plantas Potabilizadoras respectivas (Río Negro extremo Este, y Camino al filtro, San José), debiendo coordinarse previamente las visitas con el Encargado de cada Planta.

El mantenimiento de cada equipo consistirá en:

1. Limpieza
2. Calibración y/o verificación según el siguiente criterio:

$Ue < \frac{T}{3}$ El criterio para aceptar la calibración de los equipos es que la incertidumbre expandida (Ue) del instrumento sea por lo menos 3 veces menor que la tolerancia (T) establecida para cada parámetro:

PARÁMETRO	TOLERANCIA
Turbiedad	0,1 NTU
Color	1 U.Pt-Co
pH	0,1
Cloro	0,1 ppm
Temperatura	1 °C

En el caso que la calibración realizada no cumpla con el ítem anterior, la Empresa Adjudicataria deberá realizar un informe detallando las causas y firmado por Técnico responsable de la calibración a efectos de verificar la pertinencia de mantener el uso de dicho equipo.

La Empresa Adjudicataria deberá cotizar además los siguientes repuestos, reactivos, patrones y piezas para asegurar el correcto funcionamiento de cada equipo:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SPD
4	Juego de buffer 4, 7 y solución de guardado para calibración y verificación de pHímetro	San José
2	Electrodo de pH para pHímetro YSI	San José
2	Paquete de celdas para turbidímetro HACH 2100	San José
2	Aceite de silicona	San José
1	Paquete de celdas plásticas para kits de color HACH	San José
10	Mts. De cañería para cloro gas	San José
2	Lámpara turbidímetro HACH 2100P	San José
3	Mts. De cañería inyectoros de cloro gas	San José
200	Arandelas de plomo para clorador WALLACE & TIERNAN	San José
2	Tornillo especial unidades de control clorador WALLACE & TIERNAN	San José

2	Kit de mantenimiento Reguladora de vacío W&T	San José
2	Kit de mantenimiento Unidad de control W&T	San José
2	Kit de mantenimiento Inyector W&T	San José
1 paquete	Ácido Ascórbico (verificación de sulfato de aluminio)	San José
1 paquete	AluVer (reactivo N° 2 de verificación de sulfato de aluminio)	San José
1 paquete	Blanqueador (reactivo N°3 de verificación de sulfato de aluminio)	San José

Todos los repuestos y piezas ofertadas deberán ser específicas para los equipos existentes.

En el caso que se constate la necesidad de sustitución de piezas, reactivos o repuestos durante la visita de mantenimiento o a requerimiento, el Jefe Técnico emitirá una orden vía mail que habilitará a la empresa a entregar dicho material al Supervisor o Encargado de la Planta Potabilizadora correspondiente.

El listado de accesorios a cotizar, habilita a comprar lo estrictamente necesario, no obligando a OSE a comprar la totalidad de los mismos.

1.3 PLAZOS

El plazo para la realización de la totalidad de la compra es de 1 (un) año.

El plazo de mantenimiento de oferta mínimo será de 60 días.

1.4 APERTURA DE OFERTAS

1.4.1 El acto de apertura de ofertas se realizará el día jueves 14 de julio de 2022 a la hora 11.00 en la Oficina Administrativa de OSE, sita en calle Treinta y Tres 325, de la ciudad de San José

1.5 REQUISITOS PARA LA PRESENTACION DE OFERTAS

1.5.1 Las propuestas deberán presentarse vía correo electrónico, FIRMADAS a, esfernandez@ose.com.uy, eamado@ose.com.uy, loren.moreira@ose.com.uy, mmarchese@ose.com.uy o en sobre cerrado en la Jefatura Administrativa de OSE San José, calle Treinta y Tres 325 antes de la fecha y hora señalada para la apertura.

1.5.2 Las propuestas deberán enviarse necesariamente a las cuatro direcciones de mail anteriormente detalladas y el asunto del mail deberá decir: "Solicitud de cotización 10073074"

1.5.3 Las empresas deberán contar con al menos 3 años de experiencia documentada en tareas de calibración y mantenimiento de equipos en instalaciones industriales. Se deberá incluir en la oferta la nómina de trabajos similares, indicando nombre, dirección de la firma, fecha de inicio y fin, o plazo del contrato, personas de contacto en esas empresas. Deberá contar con áreas de asistencia técnica y reparaciones, vinculadas al servicio que se contrata.

Por consultas técnicas, vía mail a: Sr. José Arrieta jarrieta@ose.com.uy

1.6 FORMA DE PAGO

Los trabajos realizados una vez aprobado por la Jefatura Técnica Departamental. se abonarán a los 60 días a contar del primer día hábil del mes siguiente al de presentación de la factura autorizada.

2 CAPITULO III: CONDICIONES GENERALES.

2.1 DEL MANTENIMIENTO DE OFERTA.

2.1.1 El plazo de mantenimiento de oferta mínimo será de 60 días contados a partir del acto de apertura.

2.2 DEL PRECIO DE LA OFERTA.

2.2.1 Las ofertas se presentarán en NÚMEROS O LETRAS BIEN LEGIBLES y no deberán presentar enmiendas o raspaduras

2.2.2 Los precios no podrán estar sujetos a confirmación ni condicionados en forma alguna y deberán comprender todos los gastos necesarios para la correcta ejecución del servicio conforme a las especificaciones contenidas en el presente pliego.

2.2.3 Todos los tributos que legalmente corresponden al contratista por el cumplimiento del contrato se consideraran incluidos en los precios cotizados.

2.2.4 Los precios de las ofertas deberán realizarse en condiciones de pago a 60 días de la fecha de la factura

2.3 DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

2.3.1 Se indicará si corresponde Impuesto al Valor Agregado y porcentajes del mismo, en forma separada.

2.4 DE LA MONEDA DE COTIZACION.

2.4.1 Los precios deberán ser cotizados en Moneda Nacional.

2.5 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.

2.5.1 Para evaluar las ofertas se tendrá en cuenta la siguiente información aportada por el oferente:

- a) Precio de la oferta propiamente dicha y el Impuesto al Valor Agregado.
- b) Que no tengan evaluaciones de incumplimientos en el SAP en los últimos 24 meses

2.5.2 La Administración podrá pedir aclaraciones o información adicional a cualquiera de los concursantes sobre sus ofertas, pero estas en ningún caso podrán ser modificadas.

2.6 DE LAS DISCREPANCIAS.

2.6.1 Las ofertas que se ajusten esencialmente a los documentos de petición de oferta serán estudiadas a efectos de detectar posibles errores aritméticos. Los errores serán rectificadas por O.S.E. de la siguiente manera:

2.6.2 Si existiera una discrepancia entre el número escrito en letras y cifras, prevalecerá el monto expresado en letras.


2.6.3 Si existiera una discrepancia entre el precio unitario y el precio total que resulte de multiplicar el precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.

2.6.4 También se corregirá el error meramente aritmético, considerándose tal únicamente el resultado de una operación cuyos factores son correctos.

2.7 COMPARACION DE OFERTAS.

- 2.7.1** Entre las ofertas que no resulten rechazadas durante el proceso de análisis y evaluación de las mismas, se realizará la comparación de ofertas exclusivamente de acuerdo al Monto Total de Comparación
- 2.7.2** Si la oferta evaluada más baja fuera seriamente desbalanceada en su estructura de precios (precios cotizados, mano de obra declarada, etc.), con relación a la estimación de la Administración del costo real de la obra, ésta podrá rechazarla.

3 RURBADO

 Jefatura Técnica de San José					
No.	Descripción del material	UNID.	CANT.	Precio Unitario	Total
1	Mantenimiento				
1,1	Turbidímetro Portátil HACH 900120	un	1		
1,2	Turbidímetro Portátil HACH 900323	un	1		
1,3	Phmetro Portátil YSI	un	1		
1,4	Equipo Clorador WALLACE & TIERNAN	un	1		
1,5	Jar Test N°1 900546 PHILIPS & BIRD	un	1		
1,6	Turbidímetro en línea HACH 1402C0102101	un	1		
1,7	Analizador de cloro WALLACE & TIERNAN 101 PT90926-10	un	1		
1,8	Turbidímetro 2100P 920500001146	un	1		
1,9	Turbidímetro 2100P 950900008777	un	1		
1,10	Jar Test N°1 0895432-2381 PHILIPS & BIRD	un	1		
1,11	Medidor en línea de temperatura-PH-Cloro WALLACE & TIERNAN Serie BQ91212-10	un	1		
1,12	Turbidímetro HACH SC200 (medición en línea)	un	1		
1,13	Phímetro HACH SC 200 (medición en línea)	un	1		
1,14	Phímetro Ecosense	un	1		
1,15	Clorímetros modelo DR300 - San José Técnica	un	1		
1,16	Clorímetros modelo DR900 - San José Usina	un	1		
1,17	Clorímetros modelo DR300 - Ecilda Paullier	un	1		
1,18	Clorímetros modelo DR300 - Libertad	un	1		
2	Suministro de materiales				
2,1	Juego de buffer 4, 7 y solución de guardado para calibración y verificación de pHímetro	un	4		
2,2	Electrodo de pH para pHímetro YSI	un	2		
2,3	Paquete de celdas para turbidímetro HACH 2100	un	2		
2,4	Aceite de silicona	un	2		
2,5	Celdas plásticas para kits de color HACH	paq	1		
2,6	Cañería para cloro gas	mts	10		
2,7	Lámpara turbidímetro HACH 2100P	un	2		
2,8	Cañería inyector de cloro gas	mts	3		
2,9	Arandelas de plomo para clorador WALLACE & TIERNAN	un	200		
2,10	Tornillo especial unidades de control clorador WALLACE & TIERNAN	un	2		
2,11	Kit de mantenimiento Reguladora de vacío W&T	un	2		
2,12	Kit de mantenimiento Unidad de control W&T	un	2		
2,13	Kit de mantenimiento Inyector W&T	un	2		
2,14	Ácido Ascórbico (verificación de sulfato de aluminio)	paq	1		
2,15	AluVer (reactivo N° 2 de verificación de sulfato de aluminio)	paq	1		
2,16	Blanqueador (reactivo N°3 de verificación de sulfato de aluminio)	paq	1		
	SUB TOTALES				(1)
	IVA (22%)				(2)
	PRECIO TOTAL DE COMPARACIÓN DE LA OFERTA: (1) + (2)				