



CONCURSO DE PRECIOS: C701013

**OBJETO: La adquisición de un equipo para la medición
de parámetros de agua tratada y efluentes**

CAPITULO I - OBJETO

Objeto:

El objeto de esta compra es la adquisición de un equipo para la medición de parámetros de agua tratada y efluentes para la planta de Punta del Tigre

La oferta comprende el suministro de los siguientes ítems:

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Turbidímetro digital	1
2	Multímetro portátil MP6	1

CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES

Forma de cotizar

Solo se aceptarán cotizaciones en condiciones plaza, precios firmes, no admitiéndose ajuste paramétrico.

Se deberá completar la TABLA DE PRECIOS (Anexo)

Requisitos a presentar con la oferta

El oferente, además de la oferta económica y comercial, también debe incluir en su oferta:

- Hoja de especificaciones técnicas
- Catálogos y manuales
- Comprobante de contar con un servicio autorizado por el fabricante del mismo para el servicio post venta del equipo que cotizan.

Los documentos aquí mencionados deben de contener toda la información necesaria para poder evaluar técnicamente el producto ofertado.

Antecedentes del oferente

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales y, de corresponder, de proveedor estatal. Estos deberán incluir:

- Una relación de los suministros similares que la empresa haya realizado hasta el presente.
- Antigüedad de la razón social

El oferente deberá fundamentar una experiencia mínima de 2 años en suministros similares. En dicha documentación se podrá incluir: Nombre de la empresa, fecha de entrega de los suministros, descripción de los mismos y responsable de recepción de los suministros de dicha empresa, incluyendo número telefónico para contactarlo.

Condiciones de entrega

Plazo de entrega:

El oferente deberá establecer en la oferta el plazo de entrega, el cual no deberá superar los 60 días calendario de adjudicada la compra.

Estos suministros se acondicionarán perfectamente para todas las solicitudes derivadas del transporte y movimiento a que sean sometidos, en particular deberá soportar exigencias del transporte marítimo (humedad, salinidad agresiva, etc.).

El suministrador será responsable por cualquier daño que resulte de un embalaje inapropiado.

Las listas de empaque que conforman la documentación de embarque deberán establecer claramente:

- N° de licitación y expediente de la compra
- N° de cajón
- Descripción del material por ítem
- Cantidad por ítem

Lugar de Entrega:

Central Térmica de Punta del Tigre, ubicada en San José, en el horario de 8:00 a 15:00, coordinar la entrega con Sub Gerencia de Operación, teléfono de contacto 155 interno 44489

Comparación de ofertas

La comparación de ofertas y adjudicación se realizará por ítem.

Adjudicación

UTE se reserva el derecho de adjudicar parte o el total del suministro, y de a su solo juicio desestimar ofertas que no se ajusten al presente Pliego de Condiciones, sin que sea preciso hacer la adjudicación a favor de la de menor precio, salvo en identidad de circunstancia y calidad. También se reserva el derecho de rechazarlas todas, si no las considera convenientes para la Administración.

CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS

ITEM 1: Turbidímetro digital con microprocesador para análisis de turbidez en campo o laboratorio

El suministro de cumplir también las siguientes condiciones técnicas y/o utilitarias:

- Rango de 0 a 1000 NTU con resolución menor a 0.01 NTU

- Cubetas de muestra
- Estándares primarios para verificaciones internas
- Pantalla para la visualización de los datos.
- Protección IP 67
- Maletín de transporte
- Manual de instrucciones
- Certificado de garantía
- Interfaz: Tipo USB Mini IP67 (con USB + Fuente de Alimentación)
- Todo los insumos necesarios para su utilizacion (lamparas, celdas, etc)

ITEM 2: Multímetro portátil MP6

Unidad portátil para la medición de parámetros de pH, ORP, conductividad, resistividad, sólidos disueltos totales y temperatura

El equipo a suministrar deberá cumplir con la gama de análisis a realizar en planta, deberán ser similares a las especificaciones del medidor portátil Hach MP-6

Especificaciones:

- Pantalla LCD
- Protección IP 67 / NEMA 6
- Tipo de sensor:
- Sensor interno / integrado (sin cables externos)
- pH: vidrio
- ORP: Pt
- Conductividad: 4 células (acero inoxidable 316)
- Vida útil de la batería (5000 lecturas)
- Parámetros: pH, ORP, conductividad, TDS, resistividad, temperatura
- Rango de medición de conductividad: 0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- ORP: ± 999 mV
- pH: 0 - 14
- Resistividad: 10 k Ω - 30 M Ω
- TDS: 0 ppm - 9999 ppm
- TDS2: 10 ppt - 200 ppt
- Temperatura: 0°C - 71°C

Se deberá entregar junto con el equipo un kit para chequeo y calibración de todas las funciones que el mismo tenga disponible (reactivos patrón, buffer, soluciones estándar, etc)

Deberá suministrarse con este, soluciones para mantenimiento de lentes ópticos, etc.

Garantía

El contratista garantizará que los suministros estén en total conformidad con las especificaciones del contrato de tal forma de asegurar condiciones de operación satisfactoria.

El plazo mínimo de garantía de perfecto funcionamiento del suministro será de 1 año.

Dicho plazo comenzará a partir de la fecha de recepción del suministro.

El oferente se comprometerá a reemplazar, sin costo para UTE, cada una de las partes que durante ese plazo se deterioraran o presentaran vicios de construcción visibles o no.

ANEXO I – TABLA DE PRECIOS

TABLA DE PRECIOS PLAZA:

1	2	3	4	5	6=3*5	7	8=6+7
Ítem	Descripción	Cantidad	Moneda	Pr.unit. s/imp.	Pr.tot. s/imp.	IVA	Precio total con impuesto
1	Turbidimetro para aguas portátil						
2	Multimetro inalámbrico portátil						