

## CONCURSO DE PRECIOS NACIONAL NE 2455-18

### ADQUISICIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE COMPACTA MODULAR DE ACERO INOXIDABLE

#### ADITIVO 1

De conformidad a lo dispuesto en el ítem 1.3.1 y 1.3.2 del Pliego de Bases y Condiciones del Concurso de Precios Nacional NE 2455-18, la ITAIPU:

I) Responde a las consultas realizadas, en los siguientes términos:

#### PREGUNTA 1

Para poder evaluar las condiciones de ingreso de agua a la Planta Compacta, solicitamos nos proporcionen los análisis físico-químicos y bacteriológicos del agua con que será alimentada la Planta Compacta

#### RESPUESTA

Conforme se establece en el Anexo II - Especificaciones Técnicas del PBC, en el ítem 4.1. SUMINISTRO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE COMPACTA DE 100M<sup>3</sup>/H, la planta deberá contar con la tecnología y capacidad para tratar agua proveniente del Río Paraguay.

#### PREGUNTA 2

Indicar si ESSAP tiene algún requerimiento adicional a la Norma Paraguaya NP 24 001 80 para las condiciones del agua a la salida.

#### RESPUESTA

La Planta de tratamiento de deberá atender a los requerimientos establecidos en el PBC y sus Anexos.

#### PREGUNTA 3

Indicar la disponibilidad de espacio previsto para la implantación de la Planta Compacta dentro del predio de Viñas Cué.

#### RESPUESTA

Conforme se establece en el Anexo II - Especificaciones Técnicas del PBC, en el ítem 2 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, el objeto de esta licitación se limita al suministro y transporte de la planta de tratamiento de agua potable (PTA) compacta modular al predio de la Planta de tratamiento de Viñas Cué de la ESSAP S.A. en la ciudad de Asunción.

II) Agrega en el ítem 4.1. en las Especificaciones Técnicas, Anexo II del PBC, en los siguientes términos:

DE:

#### SUMINISTRO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE COMPACTA DE 100M<sup>3</sup>/H

El servicio comprende el suministro y el transporte de una planta de tratamiento de agua potable compacta convencional metálica en acero inoxidable con capacidad de producción de

100m<sup>3</sup>/h. La tecnología, las dimensiones y los componentes serán propuestos por el CONTRATISTA, atendiendo los siguientes puntos como mínimo:

Agua a ser tratada: Río Paraguay;  
Material de fabricación: Chapa de acero inoxidable pulido AISI 304 6mm;  
Capacidad: 100 m3/hora;  
Funcionamiento: Manual o automático;  
Tipo: Modular;  
Sistema de dosificación de productos químicos;  
Sistema de válvulas;  
Sistema de tratamiento de lodos;  
Accesorios:  
Brida de entrada de agua de 6”;  
Tubos sedimentadores;  
Válvulas de purgas;  
Pasarela central con barandas perimetrales de chapa antideslizante de acero al carbono;  
Escalera de peldaños;  
Rigidizadores perimetrales;  
Otros necesarios;

**PARA:**

**SUMINISTRO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE COMPACTA DE 100M<sup>3</sup>/H**

El servicio comprende el suministro y el transporte de una planta de tratamiento de agua potable compacta convencional metálica en acero inoxidable con capacidad de producción de 100m<sup>3</sup>/h. La tecnología, las dimensiones y los componentes serán propuestos por el CONTRATISTA, atendiendo los siguientes puntos como mínimo:

Agua a ser tratada: Río Paraguay;  
Material de fabricación: Chapa de acero inoxidable pulido AISI 304 6mm;  
Capacidad: 100 m3/hora;  
Funcionamiento: Manual o automático;  
Tipo: Modular;  
[Sistema de rejillas finas a la entrada de agua cruda a la PTA, con mecanismo de auto limpieza con capacidad para la producción normal de agua;](#)  
Sistema de dosificación de productos químicos;  
Sistema de válvulas;  
Sistema de tratamiento de lodos;  
Accesorios:  
Brida de entrada de agua de 6”;  
Tubos sedimentadores;  
Válvulas de purgas;  
Pasarela central con barandas perimetrales de chapa antideslizante de acero al carbono;  
Escalera de peldaños;  
Rigidizadores perimetrales;  
Otros necesarios;

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones del Concurso de Precios Nacional NE 2455-18.

<p><b>Emitido por:</b> División de Apoyo Técnico. <b>Fecha:</b> 21 de noviembre de 2018.</p>
--