

BOLETÍN DE ACLARACIONES 005

PROCESO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PARA LA “CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN DE AGUA CRUDA, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL SITIO MANCHA GRANDE”

CÓDIGO SEPA: APAPORTOVIEJO-3-LPI-O-001

En atención a las consultas realizadas por los interesados, se procede a dar respuestas:

PREGUNTA No. 1:

Favor indicar si los rubros que se encuentran dentro del capítulo “ALIMENTADORES DE INTERCONEXIÓN 13.8 Kv. - ESTUDIOS PARA LA SALIDA DE ALIMENTADORES S/E MANCHA GRANDE. - MATERIALES”, se refieren solamente al suministro de los mismos.

RESPUESTA:

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente” mismo que se encuentra referenciado en la “Sección VI. Requisitos de las Obras”, donde constan las Especificaciones Técnicas de los Rubros del capítulo “ALIMENTADORES DE INTERCONEXIÓN 13.8 Kv. - ESTUDIOS PARA LA SALIDA DE ALIMENTADORES S/E MANCHA GRANDE. – MATERIALES”, se confirma que, dentro de esos rubros, únicamente se considera el suministro.

PREGUNTA No. 2:

En el rubro “Suministro e instalación de Ascensor cap. 450 Kg” cuyas dimensiones 1.80x1.50 y de capacidad 450 Kg según se indica en las especificaciones técnicas, favor solicito me indique si estas son las dimensiones finales del ascensor para la capacidad indicada. Debido a que estas dimensiones se utilizan cuando para ascensores de mayor capacidad (1000 Kg, 1.45x1.7).

RESPUESTA:

De acuerdo con lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde constan las Especificaciones Técnicas del Rubro “Suministro e instalación de Ascensor cap. 450 Kg”, se confirma que las dimensiones de 1.80x1.50m y la capacidad de 450kg corresponden al bien a instalar de conformidad con el estudio definitivo.

PREGUNTA No. 3:

Favor adjuntar plano de detalle de ascensor, donde se pueda apreciar las especificaciones técnicas del equipo.

RESPUESTA:

En los planos “AQ.02 Planta Nivel +85 msnm” y “AQ.03 Planta Alta Nivel +89,30 msnm” del anexo de planos del Documento de Licitación, que se encuentran dentro de las carpeta: “PLANOS PTAP”, subcarpeta: “PLANOS ARQUITECTONICOS” subcarpeta: “Edificio Administrativo_Almacenamiento” publicados como anexos del pliego, es posible apreciar las dimensiones generales y la ubicación del ascensor.



Es de destacar que el plano de detalle corresponderá al del bien a suministrar ofertado, que deberá cumplir con las Especificaciones Técnicas referidas.

PREGUNTA No. 4:

Favor indicar en que capitulo se debe de considerar los rubros que aparecen en las especificaciones técnicas en la página 442.

RESPUESTA:

Las especificaciones técnicas de la página 442 del Documento de Licitación son generales para todo el programa y no son de aplicación particular para determinado rubro, debido a que refieren tanto para el componente de línea de conducción, así como tanques. Se debe tomar en cuenta solo las especificaciones de los rubros de la lista de cantidades.

PREGUNTA No. 5:

Favor indicar si el contenido de los rubros 363 y 364 son solamente MANEJADORAS DE AIRE, ya que no hay planos donde indique que la unidad tenga SERPENTIN y que esté conectada la unidad condensadora. Favor solicito ACLARACIÓN.

RESPUESTA:

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, "Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente" mismo que se encuentra referenciado en la "Sección VI. Requisitos de las Obras", en donde consta las Especificación "12.2.6 Suministro e instalación de manejadora de aire" correspondiente a los rubros 363 y 364, se considera suministro e instalación señalando además que constarán todos sus accesorios, los que garantizarán su correcto funcionamiento, siendo complementados con el equipo de aire acondicionado tipo central de ducto.

PREGUNTA No. 6:

Favor indicar de que se trata el rubro 214 "Sistema de Difusores de aire según corte 3A-3A plano 24 desde el cabezal de ingreso al interior del tanque. Material: cerámica diámetro 7 pulg. Numero: 252 difusores. Incluye tubería acero inoxidable BB de cabezal 4pulg. Ramales de tubería de acero inoxidable BB de 2pulg. incluye accesorios de acero inoxidable BB (T, Tapones, pernos y empaques), soportes en acero inoxidable AISI 304. Características según diseño ver planos Nos 24, 23, 25 y 28).", no existe detalle en las especificaciones ni en los planos. Por favor solicito ACLARACIÓN.

RESPUESTA:

Se aclara que el detalle del rubro 214, se ejecutará de acuerdo con lo establecido en el ANEXO ET 1. ESP TEC CIVIL ELÉCTRICA ELECTRÓNICA Y AMBIENTALES (página 340) al Documento de Licitación, en donde consta la Especificación "11.10.12 Sum. e instalación de difusores de aire de cerámica, DN 7", 252 difusores (incluye cabezal 4", ramales 2")".

Los planos 3.1 "Oxidación Mezcla Acces", lámina 34 y lámina 37, muestran detalles de ubicación de los mismos.



PREGUNTA No. 7:

Favor indicar los DATOS HIDRAULICOS del rubro 32 “COMPUERTA MURAL. PASO LIBRE 800mm X 1000mm. OBTURADOR Y GUIAS ACERO INOX AISI 304, CUMPLE NORMA AWWA C561. INCLUYE ACTUADOR ELECTRICO IP68 (TODO-NADA).”, en las especificaciones falta ese detalle.

RESPUESTA:

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde constan las especificaciones técnicas del Rubro 32 “COMPUERTA MURAL. PASO LIBRE 800mm X 1000mm. OBTURADOR Y GUIAS ACERO INOX AISI 304, CUMPLE NORMA AWWA C561. INCLUYE ACTUADOR ELECTRICO IP68 (TODO-NADA)”, y a las memorias del proyecto, la Planta contempla 2 submódulos de 250 l/s cada uno, de construcción de primera etapa y un submódulo de 250 l/s de construcción futura, por lo que el paso de agua por la compuerta varía de acuerdo con la posición donde se ubica en los referidos planos, en la zona de ingreso a las subunidades de Sedimentación, siendo su caudal máximo 100 l/s y la carga hidráulica al centro de la compuerta no mayor de 1.5 mca.

PREGUNTA No. 8:

Favor indicar los DATOS HIDRAULICOS del rubro 183 “Compuerta de acero inoxidable (1.5x1.5x3.5m)”, debido a que en las especificaciones no existe ese detalle.

RESPUESTA:

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde constan las Especificaciones Técnicas del Rubro 183 “Compuerta de acero inoxidable (1.5x1.5x3.5m)”, así como a las memorias del proyecto, esta compuerta está ubicada en la Captación de agua cruda en el ingreso a la conducción de agua cruda, el caudal máximo a captar es de 825 l/s y su carga hidráulica al centro de la compuerta no es mayor de 2mca.

PREGUNTA No. 9:

Favor indicar los DATOS HIDRAULICOS del rubro 233 “Compuerta de acero inoxidable (0.5x0.5x3.5m)”, debido a que en las especificaciones no existe ese detalle.

RESPUESTA:

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde constan las Especificaciones Técnicas del Rubro 233 “Compuerta de acero inoxidable (0.5x0.5x3.5m)”, así como a las memorias del proyecto, esta compuerta está ubicada en la Captación de agua cruda, y comunica una zona con el canal para limpieza por lo que su caudal es variable dependiendo de la carga hidráulica, su caudal máximo es de 600 l/s y su carga hidráulica al centro de la compuerta no es mayor a 3 mca.

PREGUNTA No. 10:

Favor indicar los DATOS HIDRAULICOS del rubro 241 “Compuerta de acero inoxidable (1.0x1.0x3.5m)”, debido a que en las especificaciones falta ese detalle.



De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde constan las Especificaciones Técnicas del Rubro 241 “Compuerta de acero inoxidable (1.0x1.0x3.5m)”, así como a las memorias del proyecto, esta compuerta está ubicada en la Captación de agua cruda, y el caudal máximo a conducirse es de 825 l/s y su carga hidráulica al centro de la compuerta no es mayor de 2 mca.

PREGUNTA No. 11:

Favor indicar los DATOS HIDRAULICOS del rubro 257 “COMPUERTA MURAL. PASO LIBRE 1000mm X 1000mm, OBTURADOR Y MARCO ACERO INOX AISI 304, NORMA AWWA C561. INCL COLUMNA DE MANIOBRA CON VOLANTE, VASTAGO, GUIAS DE VÁSTAGO.”, debido a que en las especificaciones no existe es detalle.

RESPUESTA:

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde constan las Especificaciones Técnicas del Rubro 257 “COMPUERTA MURAL. PASO LIBRE 1000mm X 1000mm, OBTURADOR Y MARCO ACERO INOX AISI 304, NORMA AWWA C561. INCL COLUMNA DE MANIOBRA CON VOLANTE, VASTAGO, GUIAS DE VÁSTAGO”, así como a las memorias del proyecto, esta compuerta está ubicada en el Tanque de Oxidación, su caudal máximo es de 750 l/s y su carga hidráulica al centro de la compuerta no es mayor de 1 mca.

PREGUNTA No. 12:

Favor indicar los DATOS HIDRAULICOS del rubro 343 “COMPUERTA MURAL. OBTURADOR 600mm X 600mm, ACERO INOX AISI 304, NORMA AWWA C561. INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA CON VOLANTE, VASTAGO, GUIAS DE VASTAGO.”, debió a que en las especificaciones no existe ese detalle.

RESPUESTA:

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde constan las Especificaciones Técnicas del Rubro 343 “COMPUERTA MURAL. OBTURADOR 600mm X 600mm, ACERO INOX AISI 304, NORMA AWWA C561. INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA CON VOLANTE, VASTAGO, GUIAS DE VASTAGO”, así como a las memorias del proyecto, esta compuerta está ubicada en el Tanque de Oxidación, su caudal máximo es de 350 l/s y su carga hidráulica al centro de la compuerta no es mayor de 2 mca.

PREGUNTA No. 13:

Favor indicar los DATOS HIDRAULICOS del rubro 686 “COMPUERTA CLAPETA, DN300MM, HD, AWWA C-560”, debido a que en las especificaciones no existe ese detalle.

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde constan las Especificaciones Técnicas del Rubro 686 “COMPUERTA CLAPETA, DN300MM, HD, AWWA C-560”, así como a las memorias del proyecto, esta compuerta está ubicada en el desagüe del Tanque Espesador de Lodos, su caudal es variable dependiendo del nivel del agua en



el tanque, su caudal promedio 100 l/s y su carga hidráulica al centro de la compuerta no es mayor de 3mca.

PREGUNTA No. 14:

Favor indicar DATOS DEL ACTUADOR ELECTRICO, VOLTAJE, NUMERO DE FASES, COMUNICACIÓN, correspondiente al rubro 77 “COMPUERTA MURAL. OBTURADOR 500mm X 500mm, ACERO INOX AISI 304, NORMA AWWA C561. INCLUYE ACTUADOR - CONTROLADOR ELECTRICO (TODO NADA), IP 68, SOBRE PEDESTAL DE PISO, VASTAGO.”

RESPUESTA:

De acuerdo a lo establecido en el anexo del Documento de Licitación, “Anexo ET 1. Esp Tec Civil Electrica Electronica y Ambiente”, en donde consta la Especificación del Rubro “6.13 Actuadores eléctricos con control electrónico no intrusivo para accionamiento de válvulas y compuertas”, a partir de la página 41 del documento se expresa los datos del Controlador electrónico no intrusivo:

Fases: 3

Tensión: 460 Vac

Interfaz de Comunicación: RS485

Protovolo de Comunicación: MODBUS RTU

Para constancia de lo actuado, firman:

Sigifredo Vélez
DÉLEGADO DEL ÁREA REQUIRENTE

Wilson Ponce
TÉCNICO AFÍN A LA CONTRATACIÓN

Leonel Muñoz
DIRECTOR GENERAL UGP

Juan Carlos Santos
ASESOR JURÍDICO

Alicia Giler
SECRETARIA AD-HOC

Azucena Palacios
ASESORA FINANCIERA

