

CIRCULAR N° 1 CON CONSULTAS

Licitación Pública Internacional N°1/20 (CAF)

“Recuperación de la Capacidad de Tratamiento de Desagües Cloacales y Mejora de Calidad de Agua Potable para la Localidad de San Miguel del Monte”

“PROGRAMA DE REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES”

Debajo se presentan las consultas realizadas por potenciales oferentes, en las que se solicitan aclaraciones que se detallan a continuación:

Consulta N° 1:

"Nos dirigimos a ustedes en relación a solicitarles los planos en formato AUTOCAD de la licitación de referencia."

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se adjuntan los planos en formato CAD disponibles.

Consulta N° 2:

“Favor de indicar las características de la bomba de achique solicitada para el pozo seco de Pretratamiento.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

La bomba de achique deberá ser una electrobomba sumergible, metálica, con impulsor y eje de acero inoxidable, con automatismo para encendido y apagado mediante flotante, sello mecánico, sumergencia mínima 50 cm y apta para bombear sólidos de al menos Ø25mm, conexión de descarga roscada, Q: 5 l/s – H: 6 mca, tipo Flygt Serie 2000 o similar de igual o superior calidad.

No obstante lo especificado aquí, se recuerda que el Contratista deberá elaborar el proyecto ejecutivo de las obras conforme lo establecido en los Documentos de licitación.

Consulta N° 3:

“Favor indicar las características de la bomba de recirculación (supuestamente similar a una existente, de la cual no se tienen datos).”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

La electrobomba de recirculación que se deberá proveer es una tipo Flygt NT 3127 HT 488 o similar, de 5,5 HP, la cual entrega un caudal de unos 60 m³/h.

No obstante lo especificado aquí, se recuerda que el Contratista deberá elaborar el proyecto ejecutivo de las obras conforme lo establecido en los Documentos de licitación.

Consulta N° 4:

“Habida cuenta de las condiciones de cuarentena vigentes se hace imposible realizar una visita al sitio. Es posible disponer de un relevamiento fotográfico reciente para poder apreciar la magnitud de los trabajos de rehabilitación?”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

No se dispone de los relevamientos fotográficos solicitados. Para realizar la visita al lugar de obras deberá solicitar el permiso indicado en la Circular Modificatoria N° 2.

Consulta N° 5:

“ARTICULO 25 – PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

25.3 Experiencia

Planta de efluentes cloacales

El Oferente deberá demostrar experiencia específica como contratista o subcontratista en construcción de plantas de tratamiento de efluentes cloacales. ¿Pueden presentarse como antecedentes PLANTA DEPURADORAS que sean Lagunas de estabilización?”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 25.3.1 Planta de efluentes cloacales, los antecedentes deberán ser de obras de naturaleza y complejidad similar a la licitada, de acuerdo a los requisitos establecidos en dicho artículo.

Con relación a la naturaleza y complejidad similar a la licitada, en el artículo II. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS CLOACALES del Pliego de Especificaciones Particulares se describen las características de la planta depuradora de líquidos cloacales existente a rehabilitar, integrada por lagunas y unidades estructurales convencionales (Pretratamiento, cámara de ingreso, recirculación y desarenador, Tanque Imhoff, Lecho percolador, Sedimentador Secundario, Local y Cámara de Cloración, etc.).

Es decir, que los antecedentes a presentar tendrán que corresponderse con las características de la planta existente a rehabilitar.

Consulta N° 6:

“II-1.2 Limpieza de lagunas

- a) Favor de facilitar las dimensiones de las lagunas facultativas para una correcta estimación del volumen de barro a retirar. Cortes, vista en planta, etc. Detalle cañerías entrada y salida.
- b) Indicar lugar o terreno donde se deberán disponer los barros biológicos retirados.
- c) Impermeabilización de lagunas: ¿Se debe realizar con suelo bentonítico o mediante geomembranas (indicar espesor membrana)?
- d) Disposición de barros: ¿Es posible disponerlos en bolsas geotextiles?”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

- a) Se incorpora plano en Circular Modificatoria N° 2 con esquema de las lagunas para determinar el volumen de barros estimado a extraer. El tirante líquido de 2,00 m. No hay registro de la cantidad de barros acumulados, no obstante, en varios sectores se ve al nivel de la superficie líquida.
- b) Se incorpora imagen en Circular Modificatoria N° 2 con las áreas de terreno disponibles en el predio de la PDLC, para depositar barros. El área total aproximada es de unos 28.500 m². Los barros extraídos deben quedar adecuadamente contenidos por al menos 2 años, para cumplir con la reducción significativa de patógenos indicada en la Norma Técnica para el Manejo Sustentable de Barros de Plantas Depuradoras Cloacales.
- c) Las lagunas no poseen revestimiento de membrana. La impermeabilización se logró por el uso de tosca y bentonita en el fondo y taludes. Esta es el método de impermeabilización que se exigirá posteriormente a la limpieza.

d) Sí, es posible hacerlo. También se podrían colocar sobre los taludes de las lagunas, con drenaje hacia el interior.

Consulta N° 7:

“Facilitar perfil hidráulico de las distintas unidades, planos de detalle, etc.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se incorporan planos según obra de la PDC Lecho Percolador en Circular Modificatoria N° 2.

Consulta N° 8:

“II-1-3.1.4 Lecho percolador. -

a) Facilitar planos de detalle.

b) Rellenos Plásticos: favor de indicarnos: caudal máximo Ingreso, caudal medio, carga hidráulica máxima disponible, DBO Ingreso a planta - DBO de salida 30 (mgO₂/l).

c) Indicar necesidad de colocación de rejillas para: circulación/mantenimiento de los rellenos.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

a) Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

b) Las verificaciones de ABSA indican una capacidad hidráulica actual máxima para $Q_c = 2.520 \text{ m}^3/\text{d}$ (pob = 9.000 hab) la limitante es la Carga Superficial Hidráulica del sedimentador secundario de diámetro = 14 m. Está prevista en otra obra una ampliación, para permitir remoción de nutrientes, mediante la construcción de otro sedimentador de iguales dimensiones y precipitar P con cloruro férrico y recircular desde la salida del sedimentador. En éste caso la limitante pasa a ser el lecho percolador con relleno de piedra, el cual por tener Carga Orgánica Volumétrica (C_v) < $1 \text{ Kg}/(\text{d} \cdot \text{m}^3)$; el caudal de tratamiento sería $Q_c = 3.300 \text{ m}^3/\text{d}$ (pob = 11.800 hab.). Con relleno plástico en el lecho percolador pueden tratar más caudal porque se podría llegar a $C_v = 3 \text{ Kg}/(\text{d} \cdot \text{m}^3)$.

c) En caso de emplear relleno plástico para el lecho percolador, se deberán colocar al menos dos caminos o pasarelas radiales de rejillas para mantenimiento.

Consulta N° 9:

“II-1-3.1.5 Sedimentador Secundario.

a) Facilitar planos de detalle y especificaciones técnicas pasarela, barredores, etc.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 10:

“II-1.4.1.1 Compuerta tipo vertedero de acero inoxidable para vano de desarenador y cámara de ingreso. Cargar en lo posible: planos de detalles, indicación de niveles líquidos.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 11:

“II-1.4.1.2 Ejecución de cámara para caudalímetro electromagnético, Incluye la provisión e instalación del caudalímetro electromagnético, piezas especiales y juntas.

Facilitar ubicación caudalímetros, diámetros de cada uno, etc.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

La ubicación preliminar sería: Ingreso a desarenador PDLC Lechos – DN 300 mm; Ingreso a Lagunas – DN 200 mm; Recirculación DN 200 mm; Rechazo Barros DN 200 mm; Salida PDLC Lechos DN 300mm; Salida Lagunas DN 200 mm.

Consulta N° 12:

“II-1.4.6 Mejora y optimización de sistema de Cloración, medición de caudal y cisterna de salida.

Indicar: caudales bombas dosificadoras, planos detalle instalaciones, tanques almacenamiento, etc.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se deberá considerar una concentración máxima de 5 ppm para caudal máximo diario. El depósito deberá ser en dos tanques, con un almacenamiento total de 15 días. No obstante lo especificado aquí, se recuerda que el Contratista deberá elaborar el proyecto ejecutivo de las obras conforme lo establecido en los Documentos de licitación.

Consulta N° 13:

“II-1.4 Rehabilitación de parte electromecánica.

- a) Facilitar planos de detalles.
- b) Sistema de bombeo de ingreso: indicar caudales, punto de operación de los equipos de bombeo, tipo y calidad. Esquema funcionamiento 1+1,2+1,3+1”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

La estación de bombeo de ingreso a la PDC está en la ciudad. Tiene una disposición de 3+1, con un caudal máximo diario de 350 m³/h. La impulsión es ASB DN 300 mm y 3.000 m de longitud.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 11 VISITAS AL LUGAR DE LA OBRA del Pliego de Bases y Condiciones Particulares:

“La presentación de la Oferta por la empresa interesada en el presente llamado importa el total conocimiento de la obra.

Se aconseja que el Oferente, bajo su propia responsabilidad y a su propio riesgo, visite e inspeccione el sitio de las obras y sus alrededores y obtenga por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria para preparar la Oferta y celebrar el Contrato para la construcción de las Obras.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del Oferente.”

Consulta N° 14:

“II-1 Rehabilitación de planta depuradora de líquidos cloacales.

Favor indicar m² de pavimento a construir y m² de pavimento a remodelar.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a lo establecido en el Artículo 11 VISITAS AL LUGAR DE LA OBRA del Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Consulta N°15:

“II-1 Rehabilitación de planta depuradora de líquidos cloacales.

Favor adjuntar planos de los edificios a remodelar.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

No se dispone de dichos planos. Dentro de la remodelación NO se incluye la vivienda del encargado.

Remitirse a lo establecido en el Artículo 11 VISITAS AL LUGAR DE LA OBRA del Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Consulta N° 16:

“II-1 Rehabilitación de planta depuradora de líquidos cloacales.

Favor adjuntar planos de las unidades de pretratamiento, cámara de ingreso, recirculación y desarenador. También adjuntar plano del Tanque elevado de reserva de agua, cámara de contacto, Local y cámara de cloración y de la Cámara de recirculación”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 17:

“II-1 Rehabilitación de planta depuradora de líquidos cloacales.

Favor aclara si la cañería de descarga (desde la planta a la laguna Las Perdices) incluida la obra de defensa de Hormigón armado y las bocas de registro que figuran en el plano M P 01 se deben cotizar.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

No. La cañería de descarga y sus cámaras de registro no están en el alcance de la obra.

Consulta N° 18:

“II-1 Rehabilitación de planta depuradora de líquidos cloacales.

Favor indicar lugar de vuelco de los efluentes que se extraigan de los módulos.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

El punto de vuelco de la PDLC es la laguna “Las Perdices”.

Consulta N° 19:

“I.SISTEMA DE AGUA POTABLE.

I-2 Obra de cisterna de reserva.

La cisterna se construirá como indica el plano “CISTERNA DE ALMACENAMIENTO CORTE CC, CORTE D-D Y CORTE E-E”, ¿se deberán realizar los taludes y tapada de tierra que figuran en el plano “TIPICO CISTERNA CON ALIMENTACION A GRAVEDAD O CAMARA ROMPECARGA PLANTA Y CORTE”?”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

No. La cisterna quedará sobre el nivel del terreno, sin recubrimiento con suelo. No tomar en cuenta el talud y la tapada del esquema típico.

Consulta N° 20:

“I-2 Obra de cisterna de reserva.

Abastecimiento de gas, favor adjuntar plano de la instalación.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

No existe instalación actual de gas.

Consulta N° 21:

“I-2 Obra de cisterna de reserva.

Favor indicar cantidad, dimensiones y detalles de portones y puertas a proveer e instalar en cerco perimetral y en edificio de instalación de planta de osmosis.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

El cerco perimetral a construir, incluyendo portón para acceso vehicular y puerta de acceso, es el que habitualmente se solicita para este tipo de obras. Los materiales son los indicados en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares.

Consulta N° 22:

“I-2 Obra de cisterna de reserva.

Se debe rehabilitar sólo la Sala de Operadores o hay más edificios en el predio. Favor adjuntar plano de local a rehabilitar.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

El único edificio en el predio es la Sala de Operadores.

Consulta N° 23:

“I-2 Obra de cisterna de reserva.

Favor indicar tipo de terminación de veredas internas.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Para las terminaciones de las veredas internas se indica cemento alisado.

Consulta N° 24:

“I-2 Obra de cisterna de reserva.

Favor indicar tipo de mampostería a utilizar en el edificio donde se instalará la planta de ósmosis. También indicar terminación de piso, y si se debe considerar viga carril y polipasto para manejo de los equipos.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

El galpón de estructura de hierro reticulado o perfiles de acero galvanizado en sus columnas y cabriadas, llevará una cubierta de chapa cincalum o similar de igual o superior calidad N° 25. Se deberán instalar chapas translucidas en la cubierta para garantizar la iluminación natural en el interior del tinglado. El piso debe ser de cemento alisado con recubrimiento epoxi alto tránsito industrial. Las paredes podrán ser de mampostería. Deberá tener las canaletas en el piso para desagüe y colectores pluviales externos.

Consulta N° 25:

“I-2 Obra de cisterna de reserva.

-Favor indicar metros de las cañerías de a proveer e instalar.

-Favor indicar si la boca de registro que figura en el plano "PLANTA POTABILIZADORA COMPACTA - IMPLANTACION Y PRINCIPIALES CONDUCCIONES" es existente o se debe construir, indicar elemento al que se empalmara la cañería de PVC DN 315mm que sale de la boca de registro y longitud de la misma. ¿Se deberá considerarse cruce de vías de ferrocarril y Ruta Nacional 3?"

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

- Los metros de las cañerías a proveer e instalar se definirán en el proyecto ejecutivo a elaborar por el Contratista.
- La cámara de registro se debe construir. La conducción sale en dirección contraria, por lo que no cruza ni ruta ni vía.

Consulta N° 26:

"I-3 Acondicionamiento de tanque.

Favor aclarar si la cañería de salida del tanque cruzará las vías del ferrocarril Roca y la ruta Nacional 3 como indica el estudio de impacto ambiental o sólo las vías del ferrocarril como indica el pliego. Indicar longitud de la cañería y elemento al que empalmará. ¿Se podrá utilizar caño camisa de PEAD?"

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

La cañería de salida del tanque debe cruzar las vías del ferrocarril Roca y ruta nacional 3. Se puede emplear PEAD. Empalmará a cañería ASB CL7 DN 250 mm. La distancia es de 200 m.

Consulta N° 27:

"I-3 Acondicionamiento de tanque. Favor aclarar si el tratamiento se deberá realizar sólo en la parte externa del tanque o también en la parte interna de la cuba."

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se deberá realizar sellado de fisuras internas y recubrimiento superficial interno y pintura externa.

Consulta N° 28:

"I-2 Obra de cisterna de reserva. En el pliego de especificaciones técnicas particulares en la página 75 indican "*Morteros para terminación de platea de hormigón del sedimentador*", favor aclarar si las indicaciones a las que hace referencia pertenecen al sedimentador de la planta de tratamiento."

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

En el ítem I-2 no se construirá ningún sedimentador. El detalle especificado se debe tener en cuenta para la terminación interna de las estructuras a construir en la Planta Potabilizadora de Agua de Ósmosis Inversa, como son: cisterna de reserva y mezcla; y platea del galpón para contener la POI.

Consulta N° 29:

"Favor de colgar en vuestro portal los planos en formato DWG (Autocad), de modo de poder tomar dimensiones."

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se adjuntan los planos en formato CAD disponibles.

Consulta N° 30:

"Favor de poner a disposición algún estudio de suelos que muestre las características del terreno y poder elegir el tipo de fundación para las nuevas construcciones (en particular las cisternas de agua)."

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

No se dispone de estudios de suelos.

Consulta N° 31:

"Por la presente quería solicitar, por la situación actual del país, una prórroga de 30 días por la obra de referencia y consultar por una coordinación de visita a la planta para poder evacuar dudas al momento de realizar la cotización."

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se remite a la lectura de la Circular Modificatoria N° 2.

Para la coordinación de visita al sitio de las obras, el personal de ABSA a contactar es el siguiente: Ing. Leandro De Genaro (celular 2271-417049)

ldegenaro@aguasbonaerenses.com.ar) y Julio Barrile (celular 2271-460613 - jbarrile@aguasbonaerenses.com.ar).

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 11 VISITAS AL LUGAR DE LA OBRA del Pliego de Bases y Condiciones Particulares:

“La presentación de la Oferta por la empresa interesada en el presente llamado importa el total conocimiento de la obra.

Se aconseja que el Oferente, bajo su propia responsabilidad y a su propio riesgo, visite e inspeccione el sitio de las obras y sus alrededores y obtenga por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria para preparar la Oferta y celebrar el Contrato para la construcción de las Obras.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del Oferente.”

Consulta N° 32:

“En vuestro portal se convoca a una reunión explicativa del proyecto para el 15 de Abril: “La reunión explicativa del proyecto se realizará, para todos los vecinos, el días 15 de abril de 2020, a las 18 hs. en la Municipalidad de Monte, ubicada en calle Prof. Laura Giagnacovo N° 636, localidad de Monte.”

Con la expectativa de que la cuarentena obligatoria continúe; están contemplando realizar dicha reunión a través de una video conferencia?

Hay pensada una prórroga de la fecha de presentación de la propuesta?

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

La Consulta Pública será realizada bajo la modalidad de Consulta Pública Virtual. El Documento de Consulta Pública se publicará el día 29/05 en el siguiente link: <http://www.mosp.gba.gov.ar/sitios/ucpo/index.php>

En relación a la fecha de presentación de ofertas se remite a la lectura de la Circular Modificatoria N° 2.

Consulta N° 33:

La Especificación de Arsénico que se solicita en el Pliego para agua de consumo es menor a 0,05 ppm. Este valor se encuentra en actualización a través del Código Alimentario Argentino para llevarlo a menor a 0,01 ppm. Consideramos igualmente el valor expresado en el Pliego de Especificaciones Técnicas?.

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

El Contrato de Concesión de ABSA se basa en la Ley Provincial N°11.820, que establece el límite de 0,05 mg/l para el parámetro arsénico en el agua de red. En esta etapa de la obra se contempla que el agua a entregar a la red se componga de la mezcla de agua de pozos con agua permeada de la POI, con el objetivo de una concentración de As inferior a lo permitido por la norma. La POI deberá diseñarse para eliminar el máximo posible del ión arsénico.

Consulta N° 34:

“Asociado a la mezcla: indicar si la producción final del equipo de 150 m3/h es de permeado puro o es el mezclado final?”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

La POI deberá producir 150 m3/h de permeado puro de caudal nominal.

Consulta N° 35:

“Con respecto a los Sistemas de monitoreo a distancia mediante línea telefónica celular que menciona el Pliego, y que debe permitir, a través de la interfase correspondiente, pudiendo ser esta de tipo local o mediante internet, el monitoreo y visualización del estado operacional del equipo, por múltiples usuarios, vale aclarar que se puede hacer con el HMI, pero el equipo debe estar conectado a Internet y es necesario que el servidor de Internet abra la configuración de puertos, quién debe proveer Internet?. Para aclaración, para el Modo Local se puede visualizar la pantalla a través del servidor web en una PC sin necesidad de Internet, para modo remoto se puede hacer a través del servidor web y/o del celular (con SO Android). Para esto último se debe adquirir una licencia de Schneider por cada celular, además vale aclarar que no se permite la conexión de usuarios múltiples en simultáneo.

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se debe proveer e instalar un sistema de monitoreo local a través de PC y HMI sin necesidad de internet. Que la visualización y comando sea local a través de PC o HMI es suficiente, luego se debe proveer e instalar el sistema de telemetría a través de un equipo GRD Exemys que se conecta al PLC central de la Planta y se vincula a nuestros servidores. El servicio de internet lo provee ABSA que sería el contrato de la telefonía celular 3G.

Consulta N° 36:

“En el Pliego se menciona que el tablero de la Ósmosis se debe alimentar desde el "Tablero General Principal", pero luego dice que se conectará al "Tablero Seccionador". Se refiere al mismo tablero? Por otro lado menciona que debemos hacer el cableado hasta el "Tablero Seccionador", favor de confirmar.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Si. Se refiere al mismo tablero. La alimentación eléctrica de la Distribuidora de Energía se conectará a un “Tablero General Principal” (o Tablero Seccionador) el cual contará con las protecciones correspondientes y salida de dos seccionadores, uno para el circuito de la POI y otro para el circuito del bombeo a red y servicio auxiliares.

Consulta N° 37:

“PLANTA AGUA POTABLE. El pliego indica: “El costo que demanden las obras de extensión de línea, obras civiles, transformación, aranceles, etc. para el suministro de energía en Media Tensión al predio, estará a cargo del Contratista.”. Informar si hay presencia de líneas de media tensión adyacentes al predio.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a lo establecido en el Artículo 11 VISITAS AL LUGAR DE LA OBRA del Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Consulta N° 38:

“PLANTA AGUA POTABLE. Se solicita completar la documentación correspondiente a detalle de los trabajos misceláneos en metal (tapas, escaleras, rejas, etc.). Planos tipo.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Las tapas metálicas se adaptarán a las dimensiones de las obras proyectadas. Serán de chapas lisa, 3/16" de espesor con refuerzos perimetral de perfiles L o C 20x20x2mm de espesor, y marco de perfil "L" normalizado mínimo 3"x2"x3/16", con grampas para su amurado. Las grampas tendrán una dimensión de 100x120mm cada una aproximadamente en función de las dimensiones de la tapa. Todo el conjunto contará con recubrimiento en pintura epoxi anti óxido color azul en capa de espesor

150mm. Las tapas tendrán que cerrar correctamente para evitar cualquier ingreso de agua de lluvia y/o suciedad. Cada tapa tendrá una oreja con ojal para colocar un candado de seguridad que enganche ambas tapas. Los cordones de soldaduras deberán presentar buen aspecto, sin discontinuidades, solapes, distorsiones, fisuras y/o porosidad. La preparación de juntas debe ser la adecuada para asegurar una buena penetración. Se deberán emplear consumibles de reconocida calidad, con propiedades físico-químicas adecuadas.

Consulta N° 39:

“PLANTA AGUA POTABLE. Se solicita indicar la ubicación y detalles de cámara de caudalímetro. De ser posible completar con planos.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

El caudalímetro se instalará sobre la cañería de conexión a red de distribución, aguas debajo de la bajada del tanque y del empalme con el bombeo de cisterna, de manera e tener cabal medición del caudal entregado a red. La cámara para contenerlo tendrá las dimensiones de una cámara de registro, de 1,20 m de diámetro interno.

Consulta N° 40:

“PLANTA AGUA POTABLE. Se solicita incorporar planos y detalles para el ítem ÍTEM I-3 ACONDICIONAMIENTO DE TANQUE.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se incorporan los planos del tanque en Circular Modificatoria N° 2.

Consulta N° 41:

“PLANTA AGUA POTABLE. Se solicita incorporar planos de recorrido de “nueva cañería DN315 de salida del tanque”. Detalle y ubicación de cruce de vías.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se incorpora plano de nueva cañería principal de distribución DN 500 mm en Circular Modificatoria N° 2.

Consulta N° 42:

“PLANTA CLOACAL. Se solicita indicar el alcance de rehabilitación de tableros e instalaciones eléctricas. Planos de los edificios a intervenir.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

La renovación debe ser total. Los tableros son muy antiguos y no cumplen normas eléctricas actuales.

Consulta N° 43:

“PLANTA CLOACAL. Acerca de compuertas mural y compuertas plana a rehabilitar. Se solicitan cantidades, detalles y dimensiones. Planos.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a lo establecido en el Artículo 11 VISITAS AL LUGAR DE LA OBRA del Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Consulta N° 44:

“PLANTA CLOACAL. Características de Bomba de achique en cámara seca. Funcionamiento automático por flotante o PLC de planta?”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitir a respuesta de consulta N° 2.

Consulta N° 45:

“PLANTA CLOACAL. Lecho percolador, planos y dimensiones. Dimensiones o peso de escaleras a galvanizar”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 46:

“PLANTA CLOACAL. Sedimentador secundario. Dimensiones y características de compuertas de AºIº a proveer.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 47:

“PLANTA CLOACAL. “Reposición de marcos y tapas ciegas y de rejas de acero de todas las cámaras de interconexión existentes”. Detalle de tipos y cantidades.

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 48:

“PLANTA CLOACAL “Instalación y/o recambio de barandas y escaleras”. Detalle de tipos y cantidades.

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Deberán ser nuevas, de acuerdo a lo que se defina en el Proyecto Ejecutivo a elaborar por el Contratista, teniendo en cuenta las normas de Seguridad e Higiene.

Consulta N° 49:

“PLANTA CLOACAL Cámara caudalímetro. Cantidad de Caudalímetros? Plano de cámara y ubicación.

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

En función que las cañerías están enterradas, los caudalímetros deberán ir en cámaras de dimensiones similares a una cámara de registro (diámetro interno 1,20 m).

Consulta N° 50:

“PLANTA CLOACAL Dimensiones y planos de tanque Imohf.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 51:

“PLANTA CLOACAL Cámara de contacto de cloro. Plano indicando dimensiones y características de compuertas a reemplazar.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 52:

“PLANTA CLOACAL Sistema de cloración. Planos y dimensiones de instalación existente. Características de bombas dosificadoras. Se debe proveer o reparar caudalímetro?”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Se deberá proveer nuevo caudalímetro. Remitirse al plano indicado en respuesta de Consulta N° 7.

Consulta N° 53:

“PLANTA CLOACAL. Cámara de recirculación. Ubicación de las especificaciones en puntos 7.1.2 Características de bomba existente para provisión de nueva.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Está ubicada bajo el desarenador. La electrobomba de recirculación es un Flygt NT 3127 HT 488, de 5,5 HP, la cual entrega un caudal de unos 60 m³/h.

Consulta N° 54:

“sería necesario realizar una visita al sitio de las obras para poder observar la situación de las instalaciones y replantear los trabajos.

Dado la situación de público conocimiento recomendamos que las visitas se hagan una por cada empresa.”

Se deberá tener en cuenta la siguiente respuesta:

Remitirse a lo establecido en el Artículo 11 VISITAS AL LUGAR DE LA OBRA del Pliego de Bases y Condiciones Particulares.



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: Circular N° 1 - LPI N° 1/2020 CAF

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 18 pagina/s.