



ANEXO I

Licitación Pública N° 06/2021

Especificaciones Técnicas

TANQUES DE P.R.F.V., "FIBRA DE VIDRIO"

Plásticos reforzados en fibra de vidrio, construidos según normas A.S.T.M., aptos para almacenar agua potable y para soportar las cargas de servicio y vientos máximos de la zona. Cilíndricos verticales con tapa y fondo esférico, con base de acero revestida en P.R.F.V., (fibra de vidrio) coincidente con torre.

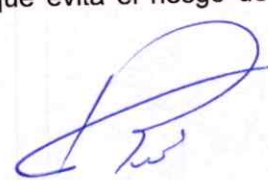
El tanque incluye:

- Una (1) **escalera interior** construida en P.R.F.V. (fibra de vidrio), coincidente con boca de acceso.
- Una (1) **boca de entrada** de hombre reglamentaria con tapa abulonada coincidente con escalera interior.
- Una (1) **escalera exterior** con pasa hombre desde la torre hasta el tanque coincidente con entrada al mismo.
- Cuatro (5) **conexiones** en el fondo del tanque: impulsión, desborde, limpieza y distribución; con sus correspondientes **caños interiores de fibra de vidrio** (impulsión y desborde)
- **Interior liso**
- Un (1) **caño de ventilación** protegido con una malla de acero inoxidable.
- Una (1) **base de caño de hg** de 25 mm de diámetro para soportar la baliza
- Una (1) **base de caño** de hg de 25mm de diámetro para soportar el pararrayos, aislado mediante soporte de P.R.F.V. (fibra de vidrio).
- **Leyenda o logotipo** escrito.

El interior del tanque será completamente liso y sin ningún elemento que no sea de PRFV (fibra de vidrio) que entre en contacto con el agua, lo que evita el riesgo de corrosión.


ING. CARLOS ALBERTO DALZOTTO
Secretario Municipal
Santa Ana - Entre Ríos




ROGELIO LUIS ZANANDREA
Presidente Municipal
Santa Ana - Entre Ríos



ACCESORIOS:

- **Boya:** de corte, instalada, con cable.
- **Balizas:** de vidrio rubi fundido o policarbonato, con soporte y cable hasta el nivel del terreno.
- **Pararrayos:** cable puesta a tierra, jabalina y aisladores.

TORRE:

Torre de estructura metálica de 4 columnas de caño de acero, apta para soportar las cargas de servicio y vientos máximos de la zona según memoria de cálculo (ver adjunto)

Incluye:

- Una (1) **escalera exterior** con pasahombre desde el nivel del terreno hasta el tanque. Peldaños y laterales de caño estructural reforzado. Baranda en la parte superior del tanque.
- **Soportes de aisladores** para el cable de puesta a tierra del pararrayos.
- **Plantilla para hormigonado** de base y posterior anclaje de la torre.
- **Bulones** y elementos necesarios para el montaje.
- Pintada con **fondo anticorrosivo epoxi y pintura poliuretánica color a elección.**


CAÑERÍA

Cañería de fibra de vidrio o hierro galvanizado desde el tanque hasta el nivel del terreno.

- **Impulsión**
- **Distribución**
- **Desborde**
- **Limpieza**


ING. CARLOS ALBERTO DALZOTTO
Secretario Municipal
Santa Ana - Entre Ríos




ROGELIO LUIS ZANANDREA
Presidente Municipal
Santa Ana - Entre Ríos



Municipalidad de Santa Ana
Cupertino Otaño 576
3208 - SANTA ANA - E.R.

Nota: al igual que el tanque, la cañería será de P.R.F.V. (fibra de vidrio)

FUNDACION:

Se fundará sobre el terreno a una profundidad de 1,90 mts de nivel de suelo, con una platea de fundación cuadrada de H° A° de 3,50 mts de lado y 0,50mts de espesor; con anclajes mediante 4 pilares iguales cuadrados de 0,50 mts de lado. (ver plano adjunto).

BOMBA:

Electrobombas sumergibles para pozos de 6" de diámetro, construidas en acero inoxidable, con 6hp de potencia mínima y salida de impulsión de 3" (bomba Tipo Rotor Pump serie 6rxsp).

Incluye, cable chato de 3x4 mm², dosificador de cloro, tablero de control con arranque electrónico, gabinete estanco de 300x450x150, descargadores gaseosos, fusibles NH falta de fase, asimetría,

Válvula de retención, curva, tapa, válvula mariposa y caños.

SISTEMA DE CLORACIÓN ADOPTADO

El sistema de cloración adoptado, que consiste en una dosificadora a diafragma de accionamiento directo y accionado mediante motor eléctrico monofásico interno de Tipo Dosivac serie Milenio modelo 015.

Este sistema presenta las siguientes características:

- Alta resistencia química en todas sus partes en contacto con el fluido bombeado.
- Accionamiento a motor eléctrico rotativo (sin electro imán), monofásico interno, con protector térmico incorporado, directamente acoplado al reductor a engranajes, lubricado de por vida.
- Regulación continua (no discreta), en "todo" el rango de regulación (de 20 a 100 %).
- Diafragma especialmente diseñado y fabricado en el sistema de moldeo multicapa (PTFE, polietileno clorosulfonados y nylon), de movimiento senoidal puramente axial (bombeo más suave y mayor vida útil).

Licitación Pública N° 06/2021

ING. CARLOS ALBERTO DA ZOTTO
Secretario Municipal
Santa Ana - Entre Ríos



Anexo I

ROGELIO LUIS ZANANDREA
Presidente Municipal
Santa Ana - Entre Ríos




Municipalidad de Santa Ana
Cupertino Otaño 576
3208 - SANTA ANA - E.R.

- Regulación de caudal por carrera perdida mediante dial rotativo (operable con la unidad en marcha). Incluye bloqueo de seguridad y tapa de protección.
- Segundo diafragma de protección: el mismo evita que el fluido bombeado pase hacia las zonas de mecanismo no aptas para resistir químicamente, ante la eventual falla del diafragma principal o sea el de bombeo.


ING. CARLOS ALBERTO PALZOTTO
Secretario Municipal
Santa Ana - Entre Ríos




ROGELIO LUIS ZANANDREA
Presidente Municipal
Santa Ana - Entre Ríos