Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

Ítem	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD
1-	72102303-001	Perforacion y Construccion de Pozo Artesiano	1

1. Especificaciones Técnicas para la "Perforación de Pozo Artesiano"

Diámetro de la perforación: Se realizará en 200 mm.

Profundidad: Será de 100 metros lineales.

Toma de muestras: Se tomarán muestras de los materiales perforados con el fin de determinar la ranura delo filtro y la granulometría de gravas.

Encamisado (Entubado del Pozo): Se utilizarán tubos de PVC de 128 mm. con uniones soldables con pared de 8 mm.

Filtros: Se utilizarán filtros de PVC de 128 mm. Con abertura de ranura 0,50 mm. Cantidad 36 metros por 8 mm de pared además de malla plástica.

Engravado: En el espacio anular (Entre el filtro y la pared del pozo) se llenará de grava seleccionada a los efectos de obtener el máximo rendimiento de su capacidad filtrante y evitar la entrada de arena, arcilla u otro agente extraño al pozo.

Sello sanitario: En el espacio anular del pozo, en una longitud de 5 metros aproximadamente contados desde la costa hacia abajo será llenado con hormigón.

Desarrollo: Se realizará el desarrollo del pozo con aire comprimido o electrobomba con el fin de desalojar todos los sedimentos que enturbian el agua y obstruyen los filtros.

Ensayo de bombeo: Una vez terminado el desarrollo se utilizará una electrobomba sumergible que determinara el rendimiento del pozo. Este ensayo durará 12 horas aproximadamente.

Calidad del agua y rendimiento: La empresa adjudicada deberá garantizar la entrega del agua con calidad química y bacteriológica con color y rendimiento.

2. Especificaciones Técnicas para la Instalación de la "Electrobomba Sumergible"

Provisión e instalación de una **Electrobomba Sumergible**, de **7,5 hp**, **380 V,** para un caudal de **15 m3/h** y su correspondiente conexión al tanque.

Deberá preverse:

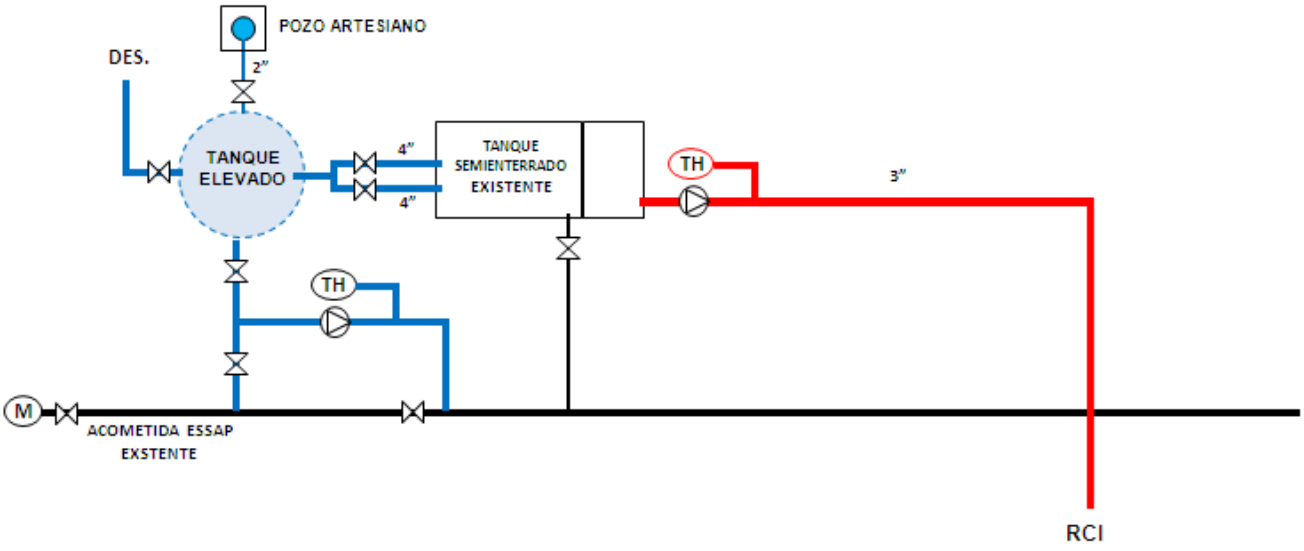
- ✓ 24 mts. de caño de 2" de PVC soldable para la conexión del pozo con el tanque.
- ✓ Tapa de pozo con codo, Unión Sencilla y Tapón de Bronce.
- ✓ Estría adaptadora de 2" de bronce.
- ✓ 100 mts. de piola de polietileno de 8 mm.
- ✓ Anillo de cobre de 10 mm.
- ✓ Colocación con prensa de estría y anillo para piola.

Instalación Eléctrica y Accesorios para la conexión al sistema de energía eléctrica.

Gabinete de tablero de comandos.

Guarda motor de marca reconocida y aceptada por normas europeas y norteamericanas (Contactor, botonera de arranque manual y comando a distancia, bomba, baliza y boya).
Empalme cable motor, 100 mts. De cable multifilar de 3 x 4 mm2.
Deberá incluir la instalación de la alimentación al tanque con boya flotadora.

Acometida del transformador al lugar de obras distancia de 100 metros con cañerías subterráneas de PVC rígidos de 1" con cámara de inspección de 40 x 40 con tapa cada 20 metros, cables de 10 ml trifásico.

Instalación Sanitaria y Accesorios para la conexión al sistema de red de agua existente.

Debe incluir la excavación mecánica, relleno compactado mecánicamente, asiento con material granular, provisión y colocación de tuberías de Hierro Galvanizado con diámetro de 3" para interconexión a la red del sistema de agua existente según el siguiente esquema.