IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CODIGO**		EE-20	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO COMPUESTO POR 2 BOMBAS, FUNCIONARAN ALTERNADAS, CADA UNO BOMBEARA EL 100% DEL CAUDAL TOTAL. CADA UNA DEBERA TENER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: C.D.T: 52.0 M.C.A, CAUDAL CADA BOMBAS: 2,0 LPS, TANQUE HIDROACUMULADOR ALARGADO LATERALMENTE: 200 LT RANGO DE PRESIÓN INICIAL: 93.0 PSI - RANGO DE PRESIÓN FINAL: 73.0 PSI, TABLEROS DE CONTROL, SEÑAL VISUAL, SEÑAL SONORA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE VARIADOR DE VELOCIDAD. *Información suministrada por diseño $*	**CODIGO**	EE-20.154	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro e instalación de Sistema de Bombeo compuesto por 2 bombas, funcionaran alternadas, cada uno bombeara el 100% del caudal total. Cada una deberá tener las siguientes características: C.D.T: 52.0 M.C.A, Caudal cada bombas: 2,0 LPS, Tanque hidroacumulador alargado lateralmente: 200 LT Rango de Presión Inicial: 93.0 PSI - Rango de Presión Final: 73.0 PSI, Tableros de control, Señal visual, Señal sonora y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye variador de velocidad. *Información suministrada por diseño $*.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar Planos de Diseño.
- Consultar Planos de Detalle.
- Verificar Medidas.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.**

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN

SI ☐ **NO** ☒

4. ENSAYOS A REALIZAR

SI ☐ **NO** ☒

5. MATERIALES

SI ☒ **NO** ☐

- Sistema de Bombeo compuesto por 2 bombas, funcionaran alternadas, cada uno bombeara el 100% del caudal total. Cada una deberá tener las siguientes características: C.D.T: 52.0 M.C.A, Caudal cada bombas: 2,0 LPS, Tanque hidroacumulador alargado lateralmente: 200 LT Rango de Presión Inicial: 93.0 PSI - Rango de Presión Final: 73.0 PSI, Tableros de control, Señal visual, Señal sonora y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye variador de velocidad. *Información suministrada por diseño $*.
- Verificar APU.

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor).
- Verificar APU.

7. DESPERDICIOS
Incluidos **SI** ☒ **NO** ☐
Remitirse al APU

8. MANO DE OBRA
Incluida **SI** ☒ **NO** ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES **SI** ☐ **NO** ☒

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad (UND) de Insumo debidamente ejecutada y aprobada por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaletas.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. ANEXOS (Tablas, grafios o esquemas) **SI** ☐ **NO** ☒