IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CODIGO**		EE-20	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE PRESION CONSTANTE – VELOCIDAD VARIABLE: Sistema VARIFLO DE PRESION CONSTANTE con VELOCIDAD VARIABLE, PREEENSAMBLADO EN FABRICA Modelo SVF VARIFLO 15H-1.5TW, con capacidad para suministrar un caudal de 15 GPM a una Presión de 60 PSI (42 m.c.a.); FUENTE DE ALIMENTACION 220 VOLTIOS 2FASES. EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO POR: Una Motobomba TIPO CENTRIFUGA, fabricada en hierro gris clase 30, con roscas para succión y descarga en 1.1/2" x 1.1/2", obturación por sello mecánico, accionada por motor eléctrico Trifásico de 1.5 HP, 3500 r.p.m., 220 Voltios, 3Fase, 60Hz. Control y Mando con Controlador Inteligente Computarizado (P I D), con PANEL DIGITAL AMIGABLE que permite la lectura de las presiones del sistema y los parámetros de operación del equipo. Flotador electromecánico. Tanque precargado de 2 litros Alta Presión, con Membrana Separadora Aire-Agua, del tipo vertical, instalado encima de la motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	**CODIGO**	EE-20.57	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro e instalación y puesta en funcionamiento Sistema de Presión Constante – Velocidad Variable: Sistema VARIFLO de Presión Constante con Velocidad Variable, Preeensamblado En Fabrica Modelo SVF VARIFLO 15H-1.5TW, con capacidad para suministrar un caudal de 15 GPM a una Presión de 60 PSI (42 m.c.a.); Fuente de Alimentación 220 Voltios 2 fases. El sistema estará compuesto por: Una Motobomba Tipo Centrifuga, fabricada en hierro gris clase 30, con roscas para succión y descarga en 1.1/2" x 1.1/2", obturación por sello mecánico, accionada por motor eléctrico Trifásico de 1.5 HP, 3500 r.p.m., 220 Voltios, 3Fase, 60Hz. Control y Mando con Controlador Inteligente Computarizado (P I D), con Panel Digital Amigable que permite la lectura de las presiones del sistema y los parámetros de operación del equipo. Flotador electromecánico. Tanque precargado de 2 litros Alta Presión, con Membrana Separadora Aire-Agua, del tipo vertical, instalado encima de la motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planos Arquitectónicos y verificar localización.
- Verificar el cumplimiento de las características.
- Verificar detalles.
- **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 Presión Constante – Velocidad Variable: Sistema VARIFLO de Presión Constante con Velocidad Variable, Preeensamblado En Fabrica Modelo SVF VARIFLO 15H-1.5TW, con capacidad para suministrar un caudal de 15 GPM a una Presión de 60 PSI (42 m.c.a.); Fuente de Alimentación 220 Voltios 2 fases. El sistema estará compuesto por: Una Motobomba Tipo Centrifuga, fabricada en hierro gris clase 30, con roscas para succión y descarga en 1.1/2" x 1.1/2", obturación por sello mecánico, accionada por motor eléctrico Trifásico de 1.5 HP, 3500 r.p.m., 220 Voltios, 3Fase, 60Hz. Control y Mando con Controlador Inteligente Computarizado (P I D), con Panel Digital Amigable que permite la lectura de las presiones del sistema y los parámetros de operación del equipo. Flotador electromecánico. Tanque precargado de 2 litros Alta Presión, con Membrana Separadora Aire-Agua, del tipo vertical, instalado encima de la motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.
- 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 Equipo 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** ☒