IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CODIGO**		EE-20	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA BOMBEO – hdt = 30 m.c.a, Q = 70 m3/día (Incluye campo foto voltaico, regulador controlador - IP68 - temperatura ambiente -40 a 50°C, 01 bomba sumergible, sensor de nivel de agua, cableado, protecciones por sobrecorriente y sobretensión, sistema de puesta a tierra, conductores solares, tubería, estructura para soporte de los paneles en tubería estructural galvanizada de Ø4" - 3m. Según diseño. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	**CODIGO**	EE-20.183	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro e Instalación Sistema Fotovoltaico para Bombeo – hdt = 30 m.c.a, Q = 70 m3/día (Incluye campo foto voltaico, regulador controlador - IP68 - temperatura ambiente -40 a 50°C, 01 bomba sumergible, sensor de nivel de agua, cableado, protecciones por sobrecorriente y sobretensión, sistema de puesta a tierra, conductores solares, tubería, estructura para soporte de los paneles en tubería estructural galvanizada de Ø4" - 3m. Según diseño. Incluye todo lo necesario para su 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 Fotovoltaico para Bombeo – hdt = 30 m.c.a, Q = 70 m3/día (Incluye campo foto voltaico, regulador controlador - IP68 - temperatura ambiente -40 a 50°C, 01 bomba sumergible, sensor de nivel de agua, cableado, protecciones por sobrecorriente y sobretensión, sistema de puesta a tierra, conductores solares, tubería, estructura para soporte de los paneles en tubería estructural galvanizada de Ø4" - 3m. Según diseño.

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor).

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 Sistema Fotovoltaico para Bombeo, 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 ☒