IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CODIGO**		EE-20	
ITEM:	FLOCULADOR DIGITAL PORTÁTIL- EL EQUIPO DEBE CUMPLIR LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LA SIGUIENTE DESCRIPCIÓN, EL INCUMPLIMIENTO DE ALGUNA DE ELLAS SERÁ CAUSAL DEL RECHAZO DEL EQUIPO, LAS ESPECIFICACIONES SON LAS SIGUIENTES: Equipo robusto resistente al agua y al polvo, resistencia moderada a golpes, para análisis de agua, de 4 posiciones, adecuado para vasos de 1 L, Velocidad de agitación regulable (20-250 RPM), potencia 50 W, controlada por microprocesador, Inicio y paro suave y progresivo , pantalla digital LCD retroiluminada con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador 0-240 MIN (con avisador acústico), teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto, posibilidad de memorizar 2 velocidades y pasar de una a otra con una sola pulsación, resolución 5 RPM; precisión 1 RPM; varillas agitadoras de acero inoxidable, pantalla de luz en cada posición, asa de sujeción para un cómodo transporte, alimentación eléctrica; 220-230V** 50-60Hzy 12V doble alimentación: 230V AC y 12V DC, que permite trabajar con la batería del coche, se suministra con cable para mechero de automóvil. Protección IP34; dimensiones 250x250x290 MM. No incluye los vasos. Incluye capacitación en manejo de equipos mínimo de 8 horas en el sitio de entrega.	**CODIGO**	EE-20.93	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Floculador Digital Portátil – El equipo debe cumplir la totalidad de las especificaciones indicadas en la siguiente descripción, el incumplimiento de alguna de ellas será causal del rechazo del equipo, las especificaciones son las siguientes: Equipo robusto resistente al agua y al polvo, resistencia moderada a golpes, para análisis de agua, de 4 posiciones, adecuado para vasos de 1 L, Velocidad de agitación regulable (20-250 RPM), potencia 50 W, controlada por microprocesador, Inicio y paro suave y progresivo , pantalla digital LCD retroiluminada con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador 0-240 MIN (con avisador acústico), teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto, posibilidad de memorizar 2 velocidades y pasar de una a otra con una sola pulsación, resolución 5 RPM; precisión 1 RPM; varillas agitadoras de acero inoxidable, pantalla de luz en cada posición, asa de sujeción para un cómodo transporte, alimentación eléctrica; 220-230V** 50-60Hzy 12V doble alimentación: 230V AC y 12V DC, que permite trabajar con la batería del coche, se suministra con cable para mechero de automóvil. Protección IP34; dimensiones 250x250x290 MM. No incluye los vasos. Incluye capacitación en manejo de equipos mínimo de 8 horas en el sitio de entrega.

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** ☐

- Floculador Digital Portátil – Cumplir la totalidad las especificaciones, son las siguientes: Equipo robusto resistente al agua y al polvo, resistencia moderada a golpes, para análisis de agua, de 4 posiciones, adecuado para vasos de 1 L, Velocidad de agitación regulable (20-250 RPM), potencia 50 W, controlada por microprocesador, Inicio y paro suave y progresivo , pantalla digital LCD retroiluminada con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador 0-240 MIN (con avisador acústico), teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto, posibilidad de memorizar 2 velocidades y pasar de una a otra con una sola pulsación, resolución 5 RPM; precisión 1 RPM; varillas agitadoras de acero inoxidable, pantalla de luz en cada posición, asa de sujeción para un cómodo transporte, alimentación eléctrica; 220-230V** 50-60Hzy 12V doble alimentación: 230V AC y 12V DC, que permite trabajar con la batería del coche, se suministra con cable para mechero de automóvil. Protección IP34; dimensiones 250x250x290 MM
- 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 metro 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** ☒