ANEXO No. 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA N° 013 DE 2021

“SUMINISTRO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA ABURRÁ-MEDELLÍN”.

Monitoreo Piezométrico

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Sonda de nivel

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sonda de nivel

UNIDAD DE MEDIDA
Unidades (2)

DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio: *- Longitud no inferior a 100m* *- Alerta de profundidad visual y sonora*

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Datalogger de nivel

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Datalogger de nivel

UNIDAD DE MEDIDA
Unidades (15)

DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio: *- Resistencia al agua y a la corrosión* *- Amplia capacidad de almacenamiento* *- Compensación automática de temperatura* *- Vida de batería 10 años* *- Capacidad de almacenamiento >= 40.000 registros* *- interfaz de comunicación: Óptica / USB / RS232* *- Comunicación modbus integrada o a través de un accesorio* *- Debe incluir la interfaz de descarga de datos a PC* *- incluir sistema de corrección barométrica*

Monitoreo Hidrogeoquímico y de calidad

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Multiparamétrico

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Multiparamétrico

UNIDAD DE MEDIDA
Unidades (2)

DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio: *-Medición de los siguientes parámetros de calidad: pH, mV, ORP/Redox, conductividad eléctrica, sólidos disueltos totales, resistencia, salinidad, oxígeno disuelto, presión atmosférica y temperatura* *-Registro de memoria de 45.000 datos* *-Registro en intervalos programable* *-Protección impermeable* *-Conector rápido (Quick Din) de sonda digital* *-Códigos de color, sensores reemplazables en terreno* *-Reconocimiento automático del sensor* *-Compensación automática de la temperatura y de la presión barométrica*

-Función de calibración rápida o estándar *-Datos GLP* *-Conectividad de PC* *-Batería de larga duración*

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bailer

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bailer

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad (1)

DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio: *- Nivel máximo de inmersión 100m* *- Diámetro menor a 2 pulgadas*

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba sumergible y accesorios

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba sumergible y accesorios

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad (1)

DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio: *- Bomba sumergible tipo lapicero de 1HP de 220V* *- 1 tramo de tubería de conducción de mínimo 100 metros* *- 1 tramo de tubería de conducción de al menos 15 metros* *- cable eléctrico y de seguridad que garantice una inmersión de 100 metros*

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Planta eléctrica

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Planta eléctrica

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad (1)

DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio: - *Salida 220V a 3000W*

Monitoreo Isotópico de agua de lluvia

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Muestreador de lluvia para toma de muestra de isotopos estables

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Muestreador de lluvia para toma de muestra de isotopos estables

UNIDAD DE MEDIDA
Unidades (5)

DESCRIPCIÓN GENERAL
Descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio: - *Capacidad 6 litros, cumplimiento de norma OMM-No y estándar VDCI 3786, VDI4320*