

ANEXO 1

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. |
|--|--|--------|-------|
| LABORATORIOS – BANCOS DE PRUEBA | | | |
| 1 | <p>Sistema Didáctico en Energía Solar/Eólica</p> <p>El sistema debe funcionar como un stand-alone, debe ser una estación de trabajo móvil y contar con una estructura robusta de acero, pintado con pintura en polvo, debe estar montada la estructura sobre ruedas con mecanismo de bloqueo permitiendo un movimiento fácil y funcionamiento estable. Puede o no contar con conexión a la red eléctrica.</p> <p>El sistema debe incluir mínimo las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Banco de Baterías, Caja de Conexiones Amperímetro de 30 A Seccionador Controlador de carga Contador de kWh Módulo de bloqueo Inversor Regulador de Carga Solar Conjunto del módulo fotovoltaico | UND | 1 |
| 2 | <p>Sistema Didáctico en Energía Solar/Térmica</p> <p>El sistema debe enseñar a los estudiantes el principio básico de la energía solar térmica, y como se puede captar, almacenar y suministrar</p> <p>El sistema debe funcionar como un stand-alone, debe ser una estación de trabajo móvil y contar con una estructura robusta de acero, pintado con pintura en polvo, debe estar montada la estructura sobre ruedas con mecanismo de bloqueo permitiendo un movimiento fácil y funcionamiento estable. Puede o no contar con conexión a la red eléctrica.</p> <p>El sistema debe incluir mínimo las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Termómetro analógico Válvula de alivio de presión Sensor de Temperatura Ventilación automática Suelo radiante Radiador Manómetro Válvula de cierre Multímetro | UND | 1 |

Los ítems anteriores corresponden a la entrega e instalación de los equipos y capacitación de personal para el buen uso y funcionamiento de los equipos. Además, se debe tener en cuenta la disponibilidad de equipos, maquinaria y mano de obra calificada para garantizar una correcta ejecución.

2. LUGAR DE EJECUCIÓN: La Ejecución del futuro contrato se llevará a cabo en la ciudad de Bogotá D.C. en la Calle 43ª # 9 – 36 y los equipos deben de cumplir con las especificaciones.