Anexo de Especificaciones Técnicas
UA-085 Adquirir Equipo de medición con destino a la Rama Judicial - Nivel central

<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Artículo</th><th>Especificación técnica</th><th>Medida</th><th>UNSPSC</th><th>Cantidad</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Datalogger (medidor de humedad y temperatura)</td><td>
<table>
<tr><th colspan="2">MEDIDOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA</th></tr>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr>
<tr><td>Memoria</td><td>Capacidad superior a 16.000 lecturas</td></tr>
<tr><td>Programación y descarga de datos</td><td>Accesorio interfaz USB para programación y descarga de datos</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Sensor de temperatura</td><td>Rango de medición: -20ºC - +70ºC</td></tr>
<tr><td>Exactitud: ±1 dígito: ±0.5ºC (: -20ºC - +70ºC)</td></tr>
<tr><td>Resolución: 0.1ºC</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Sensor de humedad</td><td>Rango de medición: 0-100 %HR</td></tr>
<tr><td>Exactitud: ±1 dígito: ±3 %HR (2 ... 98 %HR)</td></tr>
<tr><td>±0.03 %HR/K</td></tr>
<tr><td>Resolución: 0.1 %HR</td></tr>
<tr><td>Canales</td><td>2 internos</td></tr>
<tr><td>Tipo de pila</td><td>Duración superior a 1 año</td></tr>
<tr><td>Tiempo de operatividad</td><td>1 año (15’ intervalo de medición a +25 °C)</td></tr>
<tr><td>Temperatura de funcionamiento</td><td>-20 ... +70 °C</td></tr>
<tr><td>Temperatura de almacenamiento</td><td>-40 ... +70 °C</td></tr>
<tr><td>Medidas</td><td>no menor a 60 × 38 × 18.5 mm</td></tr>
<tr><td>Peso</td><td>no menor 35 g</td></tr>
<tr><td>Intervalo de medición</td><td>1 min - 24 h</td></tr>
<tr><td>Garantía</td><td>No inferior a 1 año, contados a partir del recibido a entera satisfacción por parte de la supervisión</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Calibración</td><td>Certificado de calibración ISO de temperatura sonda de temperatura; puntos de calibración -18 °C, 0 °C, +40 °C; por canal/instrumento</td></tr>
<tr><td>Certificado de calibración ISO de humedad puntos de calibración 11.3 %HR y 75.3 %HR a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento</td></tr>
<tr><td>Elaboró</td><td>Diana Paola Alfonso Pulido - Profesional Equipo de Apoyo Técnico a la Gestión Documental/DEAJ</td></tr>
</table>
</td><td>Unidad</td><td>411119
411123
411153</td><td>2</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>2</td>
<td>Luxómetro (medidor iluminación)</td>
<td>
<table>
<tr><th colspan="2">MEDIDOR ILUMINACIÓN</th></tr>
<tr><td>ITEM</td><td>DESCRIPCIÓN</td></tr>
<tr><td>Uso</td><td>Medición de iluminancia emitida por cualquier fuente de luz, ya sea natural, artificial o mixta.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rango de medición</td><td>Equipo de uso portátil que permita realizar la medición del rango:</td></tr>
<tr><td>0 a 20 / 200 / 2000 / 200000 lux</td></tr>
<tr><td>0 a 20 / 200 / 2000 / 200000 FC</td></tr>
<tr><td>Calidad mínima</td><td>Pantalla con iluminación de fondo - Alta precisión, Manejo ergonómico con una sola mano. Funciones: MIN (MÍNIMO) / MAX (MÁXIMO), apagado automático.</td></tr>
<tr><td>Precisión</td><td>±5 % del valor de medición</td></tr>
<tr><td>Sucesión de medición</td><td>±2 %</td></tr>
<tr><td>Sensor</td><td>Fotodiodo de silicio con filtro</td></tr>
<tr><td>Accesorios</td><td>Pilas y estuche</td></tr>
<tr><td>Garantía</td><td>No inferior a 1 año, contados a partir del recibido a entera satisfacción por parte de la supervisión</td></tr>
<tr><td>Calibración</td><td>Calibración ISO en 5 puntos, según el rango de medición del instrumento: 10%, 30%, 50%, 70% y 90% de capacidad máxima de medición.</td></tr>
<tr><td>Elaboró</td><td>Diana Paola Alfonso Pulido - Profesional Equipo de Apoyo Técnico a la Gestión Documental/DEAJ</td></tr>
</table>
</td>
<td>Unidad</td>
<td>411119
411123
411153</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Medidor de radiación UV</td>
<td>
<table>
<tr><th colspan="2">MEDIDOR RADIACIÓN UV</th></tr>
<tr><td>ÍTEM</td><td>DESCRIPCIÓN</td></tr>
<tr><td>Uso</td><td>Equipo de uso portátil que permita realizar la medición de la radiación ultravioleta.</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Calidad mínima</td><td>• Pantalla dual de cristal líquido de 4 dígitos con iluminación de fondo</td></tr>
<tr><td>• Mediciones máxima y mínima</td></tr>
<tr><td>• Unidades de medida en mW/cm2 (microwatts) por centímetro cuadrado (mW/cm2) o uW/cm2</td></tr>
<tr><td>• Receptáculo para instalación de trípode</td></tr>
<tr><td>• Medición automática</td></tr>
<tr><td>• Indicador de batería descargada</td></tr>
<tr><td>• Funciones: MIN (MÍNIMO) / MAX (MÁXIMO),</td></tr>
<tr><td>Precisión</td><td>23 ±5°C ±4% ±1 dígito</td></tr>
<tr><td>Tiempo de muestra</td><td>Aproximadamente 0.3 sec (segundos)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Propiedades</td><td>1. Medición de rayos UV en un espectro UVA y UVB</td></tr>
<tr><td>2. Pantalla y panel de control para determinar el rango de medición.</td></tr>
<tr><td>Accesorios</td><td>Pilas y estuche</td></tr>
<tr><td>Garantía</td><td>No inferior a 1 año, contados a partir del recibido a entera satisfacción por parte de la supervisión</td></tr>
<tr><td>Calibración</td><td>Calibración ISO en 5 puntos, según el rango de medición del instrumento: 10%, 30%, 50%, 70% y 90% de capacidad máxima de medición.</td></tr>
<tr><td>Elaboró</td><td>Diana Paola Alfonso Pulido - Profesional Equipo de Apoyo Técnico a la Gestión Documental/DEAJ</td></tr>
</table>
</td>
<td>Unidad</td>
<td>411119
411123
411153</td>
<td>1</td>
</tr>
</table>

- Entregar los bienes nuevos en el plazo pactado, en la División de Almacén e Inventarios, cumpliendo con las especificaciones técnicas y de acuerdo con las indicaciones que imparta el supervisor del contrato.
- Entregar las certificaciones de calibración por un laboratorio certificado por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC) de cada uno de los equipos.
- Realizar los cambios pertinentes de los bienes entregados según las observaciones formuladas por el supervisor del contrato, cuando no cumplan con las características, condiciones y especificaciones indicadas. Cuando haya lugar a cambios, el contratista se obliga a realizarlos por tardar dentro de los tres (3) días siguientes a la reclamación.
- Suministrar al supervisor del contrato la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae el contratista.
- Entregar los bienes con sus respectivos manuales de uso.
- Realizar capacitación sobre el funcionamiento de cada uno de los equipos a los servidores determinados por el supervisor del contrato.
- Entregar un certificado en el que garantice la consecución de los repuestos y/o mantenimiento de los equipos en un término no menor a 5 años.

YO---------- en calidad de persona natural o representante legal de la persona juridica ---------- me comprometo a cumplir y entregar los equipos de medición con las especificaciones técnicas relacionadas en el presente anexo.