



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ACTUALIZADAS**

EQUIPO	ALTÍMETRO – BARÓMETRO - ANEMÓMETRO
CANTIDAD	01
N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<b>1.</b>	<b>UTILIDAD</b>
1.1	Medición de valores atmosféricos como temperatura, humedad, presión, altitud y velocidad del viento, (mini estación meteorológica portátil)
<b>2.</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
2.1	<b>Equipo multisensor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Velocidad de viento:</b> Rango 0 - 50 m/s</li><li>– <b>Dirección de viento:</b> Rango 0 - 359.9°</li><li>– <b>Temperatura del aire:</b> Rango -40...+70 °C</li><li>– <b>Humedad relativa del aire:</b> Rango 0... 100 %RH</li><li>– <b>Presión atmosférica:</b> Rango 300 a 1100 mb</li><li>– <b>Radiación solar:</b> Rango espectral 400 a 1100nm. Rango de medida 0 - 2000 W/m2</li><li>– Sensibilidad: 20 <math>\mu</math>V/Wm2. Cable 5 m</li><li>– <b>Precipitación:</b> Tipo báscula. Exactitud 99% up to 120 mm/h. Intensidad máxima 2000 mm/h. Área de colección máximo 200 cm2</li></ul> <b>Trípode de 3m de altura</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Tipo trípode altura total 1.8 a 3 m</li><li>– Desarmable</li><li>– Material acero inoxidable o aluminio anodizado.</li><li>– Incluye Accesorios: pernos, abrazaderas, anclajes de montaje rápido y otros para acondicionar el montaje de los sensores.</li><li>– Maleta de transporte</li></ul> <b>Registrador de datos</b> <p>Recopila, almacena, visualiza y exporta datos ( USB, Micro SD)</p> <b>Sistema de energía por panel solar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Panel solar 12V/50Wp</li><li>– Batería libre mantenimiento.</li><li>– Cables de conexión incluido con protección vía fusible y protección contra inversión de polaridad</li></ul>
<b>3.</b>	<b>ACCESORIOS Y CONSUMIBLES INCLUIDOS</b>
3.1	<ul style="list-style-type: none"><li>– Equipo multisensor</li><li>– trípode de 1.8 a 3m de altura (estuche de transporte)</li><li>– gabinete de conexión de sensores y almacenamiento de datos</li><li>– registrador de datos</li><li>– sistema de energía por panel solar</li><li>– maletín rígido para transporte de equipo</li><li>– Software de descarga y gestión de datos</li><li>– Cables y conexiones</li></ul>
<b>4.</b>	<b>MANUAL</b> <p>El manual en español deberá ser incluido en forma impresa y guía rápida.</p>
<b>5.</b>	<b>PUESTA A PUNTO E INSTALACIÓN</b> <p>El equipo tendrá que ser entregado e instalado por la empresa en las instalaciones del laboratorio de la Universidad Nacional Agraria de la Selva</p>
<b>6.</b>	<b>GARANTÍA</b> <p>La garantía del equipo debe ser mínimo de un año.</p>
<b>7.</b>	<b>TIEMPO DE ENTREGA DEL EQUIPO</b> <p>El tiempo mínimo para la entrega del equipo en las instalaciones de la UNAS será de 60 días</p>
<b>8.</b>	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b> <p>220V, 50/60Hz o panel solar</p>
<b>9.</b>	<b>MANTENIMIENTO</b> <p>Se debe considerar mantenimientos preventivos cada 6 meses dentro del tiempo establecido en la garantía</p>
<b>10.</b>	<b>CAPACITACIÓN</b> <p>Se requiere capacitación presencial en cuanto a la instalación, cuidado, operación y mantenimiento general del equipo suministrado en La UNAS, la duración será certificada por un tiempo mínimo de 24 horas. Para ello, el capacitador deberá contar con el equipo y accesorios para el desarrollo de pruebas.</p>