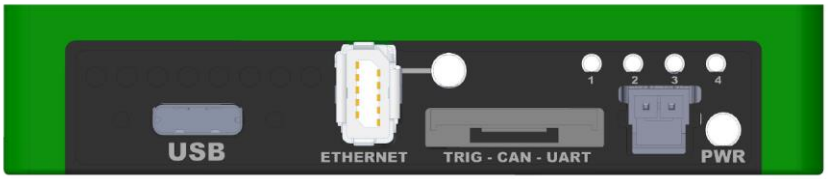
PROYECTO 4 (8797-SGPS-2021): “Desarrollo de un prototipo de sensor hiperespectral de bajo costo calibrado para la generación de mapas de diagnóstico en cultivos de aguacate.”

LOTE 4: EQUIPO PARA ANÁLISIS HIPERESPECTRAL

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

<table>
<tr><td><u>Item</u></td><td>1</td></tr>
<tr><td><u>Nombre del producto</u></td><td>SENSOR HIPERESPECTRAL</td></tr>
<tr><td><u>Codificación UNSPSC “COMPRA EFICIENTE"</u></td><td></td></tr>
<tr><td>Calidad</td><td>Construido con estándares de calidad científica.</td></tr>
<tr><td>Generalidades</td><td>Cámara hiperespectral formado por 4 módulos capaz de garantizar simultáneamente: captura de imagen, distribución de señal y gran capacidad de almacenamiento</td></tr>
<tr><td>Requisitos Generales</td><td>Módulos intercambiables para obtener combinaciones de 2 dos tipos de sensor, 5 tipos de lentes y 32 tipos de filtros</td></tr>
<tr><td><u>Requisitos Específicos</u></td><td>
<table>
<tr><td>Arreglo de módulos intercambiables</td><td>Ethernet IX/USB-C Media Extraction</td></tr>
<tr><td>Disponibles arreglos de 2,4,6 módulos</td><td>Remote (TCP/IP) acceso de datos</td></tr>
<tr><td>Medidas de reflectancia a nivel científico</td><td>IMU doble frecuencia</td></tr>
<tr><td>Captura módulo a módulo simultánea</td><td>Exposición de pulsos para correcciones PPK</td></tr>
<tr><td>Posición (GPS) y Orientación (IMU) en el metadato</td><td>Voltage de entrada: 9-38V</td></tr>
<tr><td>Arquitectura abierta para integración</td><td>Streaming simulataneo 1080p</td></tr>
<tr><td>API para control de cámaras (PWM,MAVlink, TCP)</td><td>Barómetro para corrección de altitud</td></tr>
</table>


USB-C
TCP/IP
• Settings
• FTP
• 1080p

ETHERNET-IX
TCP/IP
• Settings
• FTP
• 1080p

DATA-JST
PWM TRIGGER
STROBE (PPK)
CAN (UAVCAN)
UART, I2C
POWER OUT (5V)

POWER
9-38V (3S-8S)
Input
</td></tr>
<tr><td>Empaque y rotulado</td><td>El producto debe venir embalado de tal manera que se proteja el cuerpo y los accesorios</td></tr>
<tr><td><u>Garantías</u></td><td>Tres años a partir de recibido del bien a satisfacción</td></tr>
</table>

PROYECTO 4 (8797-SGPS-2021): “Desarrollo de un prototipo de sensor hiperespectral de bajo costo calibrado para la generación de mapas de diagnóstico en cultivos de aguacate.”

LOTE 4: EQUIPO PARA ANÁLISIS HIPERESPECTRAL

Imagen	