Universidad Nacional de Moreno

# Pliego de Especificaciones Técnicas

## 19/2021

## RENGLONES

| Renglón | Especificación Técnica | Imagen |
|---|---|---|
| 1 | Gateway LORA para aplicaciones industriales<br>GNSS para información temporal y de localización<br>WIFI: 802.11abng (2.4 & 5 GHz)<br>Bluethoot: classic 4.1 y BLE<br>Lora: AU915, 8 canales half duplex, potencia de salida 27 dBm antes de antena<br>Interfase cellular: Cellular Options LTE 3GPP Release 9 (100 Mbps peak downlink/50 Mbps peak uplink) with HSPA+ 21/GPRS fallback<br>Bandas de celulares compatibles con Argentina<br>Datos LORA:<br>Packet Data Up to 100 Mbps downlink, Up to 50 Mbps uplink<br>Radio Frequency LoRa: 915 MHz<br>Alimentación:<br>Input Voltage Power over Ethernet (PoE) 48Vdc 25W compliant to IEEE802.3at<br>Conexiones:<br>Ethernet 1 RJ-45 Ethernet 10/100 port (PoE)<br>Serial 1 Debug Serial: USB Micro-B<br>Antenas: Cell 3dBi (Qty2), LoRa 3dBi (Qty1), GPS (Qty 1)<br>SIM Micro SIM (3FF)<br>Condiciones ambientales:<br>Certificado IP67, IEC 60950-1 \| IEC 62368-1<br>MIL-STD-810G: High Temp, Low Temp, Random Vibration. SAE J1455: Transit Drop & Handling Drop, Random Vibration, Swept-Sine Vibration. IEC68-2-1: Cold Temp. IEC68-2-2: Dry Heat<br>Temperatura de funcionamiento: -40° to +70° C<br>Con accesorios de montajes y antenas incluidos<br>Los posibles oferentes deberán presentar folletería de cada ítem solicitado<br>Plazo de entrega 60 días<br>Se aceptan entregas parciales dentro del plazo máximo<br>Deben presentar una garantía de 6 meses<br>Los equipos solicitados deben ser nuevos, sin uso | |

| Renglón | Especificación Técnica | Imagen |
|---|---|---|
| 1 | No se aceptan tolerancias<br>En el servicio post venta debe indicarse cómo se procederá en el caso de falla de funcionamiento de los elementos dentro del plazo de garantía.<br>El precio ofertado debe incluir el traslado de los elementos a la UNM.<br><br>**Entrega de muestra:** No<br>**Tolerancia:** No se aceptan<br>**Otros datos:** | |