



# Pliego de Especificaciones Técnicas

40/2023

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Consideraciones especiales. Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que el organismo será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fabrica). El domicilio de los oferentes deberá encontrarse dentro del territorio Argentino. Se proveerán todos los cables necesarios para las interconexiones de los equipos. La recepción final de los equipos se hará según lo estipulado en las condiciones particulares de la contratación. Se deberá entregar documentación del fabricante donde se pueda constatar que el producto ofrecido cumple con las especificaciones técnicas solicitadas</p> <p>Entrega Los equipos serán entregados en la Universidad Nacional de Moreno.</p> <p>Garantía de Funcionamiento y Servicio Técnico Se deberá ofrecer un servicio de garantía con una duración de 12 meses en lugar donde se encuentre el equipo (Bartolomé Mitre 1891, Moreno, Provincia de Buenos Aires), a partir de la entrega de los mismos.</p> <p>Características.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acces point exterior</li><li>• Antena incorporada de al menos 12 dbi 2x2 MIMO de doble polarización.</li><li>• Potencia transmisión ajustable de 0 a 30dbm</li><li>• Alcance de al menos 10 kilometros</li><li>• Sistema de administración centralizada.</li><li>• Modos de operación: AP/Cliente/AP Route/AP Cliente Router (WISP)</li><li>• Alimentación a través del puerto Ethernet</li></ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>(POE).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Memoria de 64 MB RAM y 8 MB Flash</li></ul> <p>Interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Puerto Blindado Ethernet 10/100Mbps (LAN0,Passive PoE in)</li><li>• 1 Puerto Blindado Ethernet 10/100Mbps</li><li>• 1 Terminal puesta a tierra</li><li>• 1 Botón Reset</li></ul> <p>Fuente de alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Passive Power over Ethernet via LAN0 (+4, 5pins; -7,8pins)</li><li>• Rango de Voltaje: 16-27VDC</li></ul> <p>Protección</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Protección 15KV ESD</li><li>• Protección contra rayos 6KV</li></ul> <p>Estándares inalámbricos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11b/g/n (with Pharos MAXtream disabled)</li></ul> <p>Configuración inalámbrica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n Modes</li><li>• Selectable Channel Width: 5/10/20/40MHz</li><li>• Automatic Channel Selection</li><li>• Transmission Power Control</li><li>• Dynamic Frequency Selection (DFS)</li><li>• WDS Enable/Disable</li><li>• Security: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) Encryption, 64/128/152-bit WEP Encryption</li><li>• SSID Broadcast Enable/Disable</li><li>• Multi-SSID with VLAN Tagging (AP mode only)</li><li>• Distance/ACK Timeout Setting</li><li>• Wireless MAC Address Filter</li></ul> <p>Gestión</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Discovery and Remote Management</li><li>• HTTP/HTTPS Web-based management</li><li>• System Log</li></ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• SNMP Agent(v2c)</li><li>• Ping Watch Dog</li><li>• Dynamic DDNS</li><li>• SSH Server</li></ul> Herramientas de sistema <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicadores de Calidad de Señal Inálambrica:<ul style="list-style-type: none"><li>• Intensidad de Señal/Ruido/Transmisión</li></ul></li></ul> CCQ/CPU/Memoria <ul style="list-style-type: none"><li>• M o n i t o r e s : Rendimiento/Estaciones/Interfaces/ARP/Rutas/WA N/DHCP</li><li>• Analizador de Espectro</li><li>• Test de Velocidad</li><li>• Ping</li><li>• Traceroute</li></ul> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> No se aceptan <b>Otros datos:</b></p>	