

Cantidad	Descripción	Detalle Técnico	Observación
16	Radio IP 4.9–6.2 GHz PTP 30 dbi	<p> Marca: Mimosa Modelo: B5C Rango de frecuencia de uso: 4.9-6.2 GHz Sistema de gestión de los radios integrado vía WEB: SI Sistema de cambio de frecuencia y canal automático(DFS): SI Tipo de Modulación permitidas: QPSK y 256QAM Ancho de banda del Canales: 10/20/40/80 Voltaje de alimentación: DC y AC Capacidad alimentación POE: SI Nivel de encriptación mínimo: AES 128 Nivel de Protección: IP 67 Garantía mínima: 1 año Max Throughput: Up to 1.5 Gbps IP aggregate UL/DL (1.7 Gbps PHY) MIMO & Modulación: 4x4:4 MIMO OFDM up to 256QAM Max Output Power: 30 dBm (2-stream), 27 dBm (4-stream) Dimensiones: HxWxD - 267 mm (10.5")*158 mm (6.2")*74 mm (3") Peso: 1.6 kg (3.5 lbs) Resistencia al viento: 200 km/h (125 mph) Tipo de conector: hembra N (x2) Temperatura de operación: -40°C to +55°C (-40°F to 131°F) Garantía mínima: 1 año </p>	<p> *Proveedores deben presentar carta de distribuidor autorizado de la marca Mimosa para venta y soporte. La propuesta debe Incluir: *Trabajos de instalación de los radios con sus respectivas antenas en torres de EDEESTE *Incluir todos los materiales a usar en las instalaciones, entre los que están: *Jumper ultra-low loss 3 pies, dos por cada radio total: 32 *Protectores de voltaje NID Mimosa, dos por cada radio total: 32 *conectores y cableado STP categoría 6 mínimo tres rollos de 1000 pies *Incluir Carta de cliente de evidencia de dos instalaciones con el modelo ofertado *Presentar certificación técnica de Mimosa para instalación de los radios </p>



Braventon Peña

16	Radio IP 4.9–6.2 GHz PTP 25 dBi	<p>Marca: Mimosa Modelo: C5X Rango de frecuencia de uso: 4.9-6.4 GHz Dimensiones: HxWxD 175 mm (6.89")x 70 mm (2.75")x 61 mm (2.40") Peso: 0.37 kg (0.82 lbs) Tipo de conector RF: Mimosa N5-X twist-on Resistencia al viento: 200 km/h (125 mph) Nivel de protección física: IP55 Temperatura de operación: -40°C to +55°C(-40°F to 131°F) Max Throughput: PTP: 700 Mbps Protocolo Wireless: Mimosa SRS, WiFi Interop Modos: PTP Backhaul y PTMP Cliente MIMO y modulación: 2x2:2 MIMO OFDM hasta 256 QAM Ancho de banda: Canales individuales o dobles 20/40/80 MHz Garantía mínima: 1 año</p>	<p>*Proveedores deben presentar carta de distribuidor autorizado de la marca Mimosa para venta y soporte. La propuesta debe Incluir: *Trabajos de instalación de los radios con sus respectivas antenas en torres de EDEESTE *Incluir todos los materiales a usar en las instalaciones, entre los que están: *Protectores de voltaje NID Mimosa, dos por cada radio total: 32 *Incluir carta de clientes de evidencia de dos instalaciones con el modelo ofertado *Presentar certificación técnica de Mimosa para instalación de los radios</p>
6	Antena parabólica 30 dBi-0.6 metro	<p>Modelo sugerido:UHP-5800-30-06-DP Rango de Frecuencia soportado: 4.9 – 6.425 GHz. Supresión de Ruido: -46dB Ganancia Banda Alta: 30.5 dBi Banda Media: 29.5 dBi Banda Baja: 28.5 dBi Angulo de media potencia: 5,8°. Relación frente – Dorso: > 50dB Polarización: Doble (V/H) o Slant (+/- 45°) Aislamiento por polarización cruzada: > 30 dB Aislamiento entre puertas: > 30 dB VSWR: < 1,6:1 (max) Diámetro: 0.6 metros Viento operativo: 110Km/hora Resistencia al viento: 200Km/hora Garantía mínima: 1 año</p>	<p>*Proveedores deben presentar carta de distribuidor autorizado de la marca que ofertan para venta y soporte. *Incluir carta de cliente evidencia de instalacione con el modelo ofertado *Presentar certificación técnica de la marca para instalación de las antenas</p>



8	Antena parabólica 33 dbi-0.9 metro	<p>Modelo sugerido:UHP-5800-30-09-DP Rango de Frecuencia: 4.9 – 6.425 GHz. Supresión de Ruido: -46dB Ganancia Banda Alta: 33.2 dBi Banda Media: 32.5 dBi Banda Baja: 30.0 dBi Angulo de media potencia: 5,8°. Relación frente – Dorso: > 55dB Polarización: Doble (V/H) o Slant (+/- 45°) Aislamiento por polarización cruzada: > 30 dB Aislamiento entre puertas: > 30 dB VSWR: < 1,6:1 (max) Diámetro: 0.9 metros Viento operativo: 110 Km/hora Resistencia al viento: 200 Km/hora Garantía mínima: 1 año</p>	<p>*Proveedores deben presentar carta de distribuidor autorizado de la marca que ofertan para venta y soporte. *Incluir carta de cliente evidencia de instalacione con el modelo ofertado *Presentar certificación técnica de la marca para instalación de las antenas</p>
---	---------------------------------------	--	--

Braventon Peña

