**INFORME N° 012-2024/MPA/MRLL**

**A :** ING. KENNITH JUNIOR OROZCO LÓPEZ

**RESIDENTE DE OBRA**

**DE** : ING. MANUEL RAUL LIVANO LUNA.

**ESPECIALISTA DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**

**ASUNTO:** INFORME DE PARA ADQUISICIÓN DE ACCES POINT POR NECESIDAD.

**FECHA:** Abancay, 22 de marzo del 2024.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Mediante la presente me dirijo a su autoridad, con la finalidad de informarle sobre la necesidad de hacer la adquisición de **26** **Acces Point** por necesidad prioritaria, dicho equipo se requiere para la operatividad de la infraestructura debido a que no se cuenta con la cantidad de puntos físicos de RED y por ello se presenta la necesidad de requerir lo mencionado y no está dentro de la fase adicional N°4, y de la misma manera informo que se presentó un adicional N°5, incrementando dichos equipos para ello adjunto las característica técnicas y la hoja de partidas nuevas de la fase adicional N°5 concerniente a la obra “**MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY – PROVINCIA DE APURÍMAC**”.

Se adjunta:

* Especificaciones técnicas para la adquisición de quipos activos
* Hoja de partidas nuevas.

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines.

Atentamente.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.1. Características Técnicas** | | | | |
| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad | Detalles técnicos mínimos |
| 01 | ACCESS POINT | 26 | unidad | Hardware  Tecnología Wi-Fi : Wi-Fi 6E / Tri-radio 2,4 / 5 / 6 GHz / 10 corrientes espaciales  Radio de entre: 5.9 GHz y 6.4 GHz  Cobertura: 135 m² como mínimo.  Interfaz de red (1) puerto RJ45 de 2,5 GbE  Interfaz de gestión Ethernet Bluetooth  Método de poder PoE+  Potencia de transmisión  2,4 GHz 25 dBm +/-3  5-7 GHz 24 dBm +/-3      MIMO  2,4 GHz 2 x 2 (UL MU-MIMO)  5 GHz 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO)  6 GHz 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO)  Tasa de rendimiento  2,4 GHz 573,5 Mbps  5 GHz 4,8 Gbps  6 GHz 4,8 Gbps  Ganancia de antena  2,4 GHz 3,2 dBi  5 GHz 5,3 dBi  6 GHz 6 dBi    Temperatura de funcionamiento -30 a 60 °C (-22 a 140 °F)  Humedad de funcionamiento 5 a 95% sin condensación o rango superior  Certificaciones CE, FCC, IC  Software  Estándares WiFi 802.11a/b/g  WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6/WiFi 6E  Seguridad inalámbrica WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)  BSSID 8 por radio  VLAN 802.1Q  Calidad de servicio avanzada Limitación de tasa por usuario  Aislamiento del tráfico de invitados Soportado  Clientes concurrentes 550  Velocidades de datos admitidas (Mbps)  802.11a 54Mbps  802.11b 11Mbps  802.11g 54Mbps  debe alcanzar a:  802.11n (Wi-Fi 4) 6,4 Mbps a 593 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)  802.11ac (Wi-Fi 5) 6,4 Mbps a 3,1 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)  802.11ax (Wi-Fi 6/6E) 7,1 Mbps a 4,6 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160) |