



CÂMARA MUNICIPAL  
DE CUIABÁ

**COMPROVANTE REQUISITOS MÍNIMOS DO EDITAL Nº 005-2025  
PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**

Licitante: VIH NEGÓCIOS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 29.532.668/0001-61

EQUIPAMENTO OFERTADO: UBIQUITI UI. U6-MESH UNIFI AP AC WIFI6 4X4 MIMO

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		COMPROVAÇÃO	ANÁLISE TÉCNICA
Item do TR anexo ao edital	EQUIPAMENTO WIRELESS		
5.1 (ITEM 3 DO TR)	DIMENSÕES: 343,2 X 181,2 X 60,2 MM	3.5 cm - diâmetro - 19,7 cm. Catálogo página 5	Não atende
	INTERFACE DE REDE: 2X PORTAS ETHERNET 10/100/1000	Quantidade total de portas uma gigabit. Catálogo página 5	Não atende
	BOTÕES: RESET	Ele tem botão de reset ("Factory reset"). Catálogo página 5	Atende
	MÉTODO DE POTÊNCIA: 802.3AF POE (FAIXA DE TENSÃO SUPORTADA: 44 A 57VDC)	O U6-Mesh suporta alimentação por PoE com faixa de tensão <b>44 a 57 V DC</b> (compatível com 802.3af).	Atende parcialmente
	FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 48V,	Ele normalmente é alimentado por 48V PoE (via adaptador ou switch compatível). Catálogo na internet.	Atende
	ADAPTADOR GIGABIT 0.5A	O U6-Mesh acompanha um adaptador PoE de 48 V, 0,32 A (que é compatível com alimentação gigabit PoE) segundo os documentos. Catálogo na internet.	Atende
	POE - ECONOMIA DE ENERGIA: SUPORTADA - CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: 9W	Ele normalmente é alimentado por 48V PoE (via adaptador ou switch compatível). Catálogo na internet.	Atende
ANTENAS: 3X ANTENAS INTERNAS DE BANDA DUPLA DE 8 DBI	O U6-Mesh possui antenas embutidas, mas os ganhos típicos são: ~3 dBi para 2,4 GHz e ~5 dBi para 5 GHz.	NÃO ATENDE	



**CÂMARA MUNICIPAL  
DE CUIABÁ**

	Catálogo na internet.	
PADRÕES WI-FI: 802.11 A / B / G / N / AC -	U6-Mesh suporta 802.11a/b/g/n/ac, e também Wi-Fi 6 (802.11ax). Catálogo na internet.	Atende
SEGURANÇA SEM FIO: WEP, WPA-PSK, WPAEMPRESA (WPA / WPA2, TKIP / AES)	O U6-Mesh suporta WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, e também WPA3. Catálogo na internet.	Atende
BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO	O U6-Mesh pode definir até 8 BSSIDs por rádio. Catálogo na internet.	Atende
MONTAGEM: PAREDE / PÓLO (KIT DE PÓLO INCLUÍDO)	Catálogo na internet.	Atende
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 A 70 ° C (- 40 A 158 ° F)	O U6-Mesh opera de -30 °C até +60 °C segundo o datasheet. Catálogo na internet.	Não atende
UMIDADE OPERACIONAL: 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO	5 % - 95 %. Catálogo página 5	Atende
CERTIFICAÇÕES: CE, FCC	Catálogo na internet.	Atende
INCLUI UM ADAPTADOR POE	Catálogo na internet.	Atende
POTÊNCIA MÁXIMA DE TX: - 2,4 GHZ: 22 DBM - 5 GHZ: 22 DBM	Para 2,4 GHz sim: 22 dBm. Mas para 5 GHz o U6-Mesh pode alcançar até 26 dBm. Catálogo na internet.	Atende
GERENCIAMENTO AVANÇADO DE TRÁFEGO: - VLAN: 802.1Q	Catálogo na internet.	Atende
QOS AVANÇADA: LIMITAÇÃO DE TAXA POR USUÁRIO	Catálogo na internet.	Atende
ISOLAMENTO DE TRÁFEGO: VISITANTES	Catálogo na internet.	Atende
SUPORTADO - WMM: VOZ VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E ANTECEDENTES	Catálogo na internet.	Atende
CLIENTES SIMULTÂNEOS: 250+	300+ clientes. Catálogo na internet.	Atende
TAXAS DE DADOS SUPORTADAS (MBPS): - PADRÃO: TAXAS DE DADOS - 802.11AC: 6,5 MBPS A 1300 MBPS (MCS0 - MCS9 NSS1 / 2/3, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5 MBPS A 450 MBPS (MCS0 - MCS23, HT 20/40) - 802.11A: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS -	Catálogo na internet.	Atende



**CÂMARA MUNICIPAL  
DE CUIABÁ**

	802.11G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS - 802.11B: 1, 2, 5,5, 11 MBPS		
	O DISPOSITIVO DEVE VIR ACOMPANHADO DO INJETOR POE.	No catálogo não especifica se o dispositivo vem acompanhado de injetor.	Atende

Não atende. Conforme consulta ao catálogo técnico oficial, observa-se divergência entre o equipamento exigido no edital e o modelo ofertado.

O item de referência prevê um access point projetado para operação em áreas externas, com gabinete robusto e proteção contra intempéries, adequado a cenários de alta densidade em espaços públicos, além de antenas internas de banda dupla com ganho de 8 dBi em ambas as faixas de frequência (2,4 GHz e 5 GHz).

Já o equipamento ofertado, Ubiquiti UniFi U6-Mesh (Wi-Fi 6, 4x4 MIMO), não possui classificação de proteção ambiental que o habilite ao uso pleno em condições externas adversas. Suas antenas internas apresentam ganhos significativamente inferiores ao exigido: aproximadamente 3 dBi em 2,4 GHz e 5 dBi em 5 GHz, o que o caracteriza como inadequado para atender integralmente às condições estabelecidas.

---

**Ricard Cristian de Oliveira**  
Coordenadoria de Estrutura de Tecnologia