

CHECKLIST DE RECEBIMENTO E MAPEAMENTO TÉCNICO

Aquisição de Access Points Wi-Fi 7 - Termo de Referência (Licitação) | Prefeitura Municipal de Lajeado/RS

Processo/TR:	TR Licitação Access Point - 2026/02	Data da Análise:	03/09/2026
Fornecedor:	Império Licitações	Nota Fiscal:	—11—
Marca / Modelo:	UniFi U7 PRO wifi 7 Ubiquiti	Qtde Solicitada:	76 Unidades
Fiscais Técnicos:	Luis Antônio Schneiders (Coord. TI) / Cristiano André Lenz (Técnico)		

1. FASE DE QUALIFICAÇÃO / AMOSTRA / DOCUMENTAÇÃO DO FABRICANTE

Item	Requisito Exigido pelo TR	SI M	N Ã O	N/ A	Observações / Registros
1.1	Documento Oficial do Fabricante / Datasheet: Apresentação de documento oficial/manual do fabricante contendo todos os descritivos técnicos do modelo ofertado. <i>Ref: TR Item 22.3 e 23.5.9</i>	☒	☐	☐	Anexo em mídia digital / Impresso?
1.2	Amostra para Certificação Técnica: Entrega de 1 (uma) unidade de demonstração no Depto de TI para testes e validação em até 45 dias da solicitação. <i>Ref: TR Item 22.5 (23.5.1 a 23.5.12)</i>	☒	☐	☐	Data entrega:
1.3	Nota Técnica de Compatibilidade (Marcas alternativas): Caso ofertado modelo diferente do UniFi U7 Pro, apresentar Nota Técnica do Fabricante comprovando integração nativa e modo Mesh na Controller UniFi 7.5.187. <i>Ref: TR Item 1.2.1 (pág 2)</i>	☐	☐	☐	Exigido apenas se NÃO for UniFi U7 Pro
1.4	Declaração de Garantia: Apresentação de declaração junto à proposta comprometendo-se com a prestação da garantia mínima de 12 meses.	☒	☐	☐	




Cristiano Rafael Pinto
 Auxiliar de Administração

Item	Requisito Exigido pelo TR	SI M	N Ã O	N/ A	Observações / Registros
	Ref: TR Item 1.3 'g'				

Prefeitura Municipal de Lajeado/RS - Depto de TI | Página 1 de 3

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE HARDWARE E FÍSICA DO EQUIPAMENTO

Item	Requisito Exigido pelo TR	SI M	N Ã O	N/ A	Observações / Registros
2.1	Condição dos Produtos: Equipamentos novos, sem uso, acondicionados na embalagem original de fábrica e acompanhados da relação com números de série. Ref: TR Item 5.1 e 7.1	☒	☐	☐	Conferir lacres e lista de S/N
2.2	Interfaces de Rede: No mínimo 1x RJ-45 Gigabit Ethernet + Uplink de 2,5 GbE. Ref: TR Item 1.2.1	☒	☐	☐	Porta RJ-45 2.5G confirmada?
2.3	Proteção contra Intempéries: Índice de proteção IP54 ou superior. Ref: TR Item 1.2.1	☒	☐	☐	
2.4	Montagem e Acessórios: Suporte para montagem em teto e parede, incluindo todos os acessórios necessários (suportes, travas, parafusos). Ref: TR Item 1.1 e 1.2.1	☒	☐	☐	Kit de fixação completo
2.5	Botão de Reset: Botão físico de reset para restauração de fábrica. Ref: TR Item 1.2.1	☒	☐	☐	
2.6	Alimentação PoE+: Suporte à alimentação PoE+ (48V), padrões 802.3af/802.3at (faixa 44 a 57V DC). (Sem obrigatoriedade de vir com fonte PoE inclusa).	☒	☐	☐	Testado via Switch PoE+




Cristiano Rafael Pinto
Auxiliar de Administração

Item	Requisito Exigido pelo TR	SI M	N Ã O	N/ A	Observações / Registros
	Ref: TR Item 1.2.1				
2.7	Certificações Mínimas: Certificações CE, FCC e IC. Ref: TR Item 1.2.1	☒	☐	☐	Selo impresso no AP / embalagem

3. RECURSOS DE RADIOFREQUÊNCIA (RF) E PADRÕES SEM FIO

Item	Requisito Exigido pelo TR	SI M	N Ã O	N/ A	Observações / Registros
3.1	Tecnologia Wi-Fi 7 e Padrões: Suporte nativo a Wi-Fi 4, 5, 6, 6E e 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be). Ref: TR Item 1.2.1	☒	☐	☐	Operação tri-band simultânea
3.2	Fluxos Espaciais e BSSIDs: Mínimo de 6 fluxos espaciais e suporte a no mínimo 8 BSSIDs por rádio. Ref: TR Item 1.1 e 1.2.1	☒	☐	☐	Multi-SSID testado
3.3	Potência Máxima TX: 2.4 GHz (26 dBm); 5 GHz (26 dBm); 6 GHz (23 dBm). Ref: TR Item 1.2.1	☒	☐	☐	Conferido na especificação
3.4	Ganho de Antena: 2.4 GHz (4 dBi); 5 GHz (5.5 dBi); 6 GHz (5.8 dBi). Ref: TR Item 1.2.1	☒	☐	☐	
3.5	Taxa de Transmissão / Dados Suportados: 2.4 GHz: até 688 Mbps (Wi-Fi 4: 6.5 a 600 Mbps HT20/40) 5 GHz: até 4,3 Gbps (Wi-Fi 5: 6.5 Mbps a 1.7 Gbps VHT; Wi-Fi 6: até 2.4 Gbps HE160) 6 GHz: até 5,8 Gbps (Wi-Fi 7: 7.3 Mbps a 5.8 Gbps EHT20/40/80/160/240/320) Ref: TR Item 1.2.1	☒	☐	☐	Largura de banda de 320 MHz em 6GHz verificada?



Cristiano Rafael Pinto
Auxiliar de Administração

Item	Requisito Exigido pelo TR	SI M	N Ã O	N/ A	Observações / Registros
3.6	Segurança Sem Fio: Suporte a WPA-PSK e WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3). <i>Ref: TR Item 1.2.1</i>	☒	☐	☐	Autenticação 802.1X OK

4. GERENCIAMENTO, CONTROLADORA E COMPATIBILIDADE MESH

Item	Requisito Exigido pelo TR	SI M	N Ã O	N/ A	Observações / Registros
4.1	Compatibilidade Nativa com Controladora UniFi: Adoção e gerenciamento nativo na versão UniFi Network 4.3.6 e posteriores/versão instalada na Prefeitura (7.5.187), SEM a necessidade de APIs ou plugins de terceiros. <i>Ref: TR Item 1.1 e 1.2.1</i>	☒	☐	☐	Adota diretamente na Controller?
4.2	Operação Sem Fio em Modo MESH: Compatibilidade operacional total em modo Mesh (uplink wireless) com os APs UniFi já instalados na infraestrutura do Município. <i>Ref: TR Item 1.2.1</i>	☒	☐	☐	Teste de uplink sem fio realizado com sucesso?
4.3	Modelo Padronizado Preferencial: Equipamento entregue corresponde ao modelo UNIFI AP Wi-Fi U7 Pro (ou similar que cumpriu 100% dos testes da amostra/nota técnica). <i>Ref: TR Item 1.2.1</i>	☒	☐	☐	Modelo:



5. GARANTIA, SUPORTE TÉCNICO E PRAZOS ADMINISTRATIVOS

Item	Requisito Exigido pelo TR	SI M	N Ã O	N/ A	Observações / Registros
5.1	Prazo e Local de Entrega: Entrega em até 30 dias após empenho na Rua Júlio May, 242 - Centro Lajeado/RS (Depto TI), nos horários previstos em edital. <i>Ref: TR Item 7.1, 7.2 e 7.3</i>	☐	☐	☐	Data do recebimento provisório: <i>Ainda não adquirimos</i>
5.2	Dados na Nota Fiscal: Consta na Nota Fiscal a indicação do prazo de garantia (mínimo 12 meses) e o número da Nota de Empenho em local visível. <i>Ref: TR Item 1.3 'g' e 17.5</i>	☐	☐	☐	Empenho N°: <i>-11-</i>
5.3	Canais de Atendimento e Suporte On-Site: Disponibilização formal dos canais de contato para suporte e garantia. Reparação on-site por assistência credenciada em até 30 dias. <i>Ref: TR Item 1.3 'd', 'e' e 'h'</i>	☐	☐	☒	Email/Tel Suporte:
5.4	Certidões de Regularidade (Pagamento): Apresentação de Certidões Negativas do FGTS, INSS e Quitação com a Fazenda Municipal de Lajeado/RS. <i>Ref: TR Item 17.4 a 17.7</i>	☐	☐	☐	Anexadas à NF <i>-11-</i>

PARECER FINAL DA FISCALIZAÇÃO TÉCNICA:

☒ **APROVADO:** Os equipamentos entregues atendem integralmente às especificações do Termo de Referência, estando aptos para Recebimento Definitivo.

☐ **REPROVADO/PENDENTE:** Constatadas inconformidades com o TR. A contratada será notificada para correção/substituição no prazo legal.

Observações adicionais / Justificativa em caso de rejeição:


LUIS ANTÔNIO
SCHNEIDERS

CRISTIANO ANDRÉ LENZ
Técnico de TI


CRISTIANO RAFAEL PINTO
Auxiliar de Administração


Cristiano Rafael Pinto
Auxiliar de Administração

Coordenador do Depto de TI

Fiscal Técnico do Contrato

Fiscal Administrativo

Fiscal Técnico do Contrato

Prefeitura Municipal de Lajeado/RS - Depto de TI | Página 3 de 3

