



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**  
**DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA**



## **TERMO DE REFERÊNCIA – TR**

Aquisição de roteador para conexão exclusiva da câmera de segurança (videomonitoramento) da sala central de conservação de imunobiológicos

### **1. OBJETO**

Aquisição de 01 (um) roteador Wi-Fi 6, classe AX1500, Dual Band e portas Gigabit, destinado exclusivamente à conexão da câmera de segurança (videomonitoramento) já instalada na sala central de conservação de imunobiológicos da Divisão de Vigilância Epidemiológica de Araraquara, conforme condições e requisitos deste Termo de Referência. A presente contratação não contempla a aquisição de câmera de segurança.

### **2. FUNDAMENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA**

A Divisão de Vigilância Epidemiológica recebeu, por meio de doação, uma câmera de segurança (videomonitoramento) Yosse, já instalada na sala central de conservação de imunobiológicos. A contratação decorre do ETP correspondente e busca garantir o aproveitamento desse recurso, previsto como monitoramento complementar no Plano Municipal de Contingência da Rede de Frio. A aquisição de roteador dedicado permitirá a configuração de conexão específica para a câmera de segurança, com possibilidade de acesso remoto autorizado e indicação de perda de conectividade, preservando a rede sem fio utilizada pelos demais servidores.

O videomonitoramento oferece apoio à identificação e à averiguação de possíveis intercorrências no ambiente da Rede de Frio, inclusive em cenários de contingência relacionados à energia elétrica e à comunicação. A câmera de segurança, entretanto, não mede temperatura e não substitui dataloggers, alarmes das câmaras científicas de conservação, inspeções presenciais ou os procedimentos operacionais de contingência. A aquisição solicitada restringe-se ao roteador necessário ao funcionamento adequado do equipamento recebido em doação.

### **3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E QUANTITATIVO**

|                                    |                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Item / unidade / quantidade</b> | 01 / unidade / 01                                                                            |
| <b>Equipamento</b>                 | Roteador Wi-Fi 6 AX1500 Dual Band Gigabit, novo e sem uso                                    |
| <b>Padrões sem fio</b>             | IEEE 802.11ax nas bandas compatíveis; retrocompatível com 802.11ac/n/g/b, conforme aplicável |
| <b>Frequências</b>                 | 2,4 GHz e 5 GHz                                                                              |
| <b>Taxa nominal de classe</b>      | AX1500: aproximadamente 1201 Mbps em 5 GHz e 300 Mbps em 2,4 GHz, ou superior                |
| <b>Interface cabeada</b>           | Mínimo de 1 porta WAN 10/100/1000 Mbps e 3 portas LAN 10/100/1000 Mbps                       |
| <b>Antenas / cobertura</b>         | 4 antenas externas, ou solução de cobertura equivalente que atenda à finalidade prevista     |
| <b>Modos de operação</b>           | Roteador e Access Point (ponto de acesso)                                                    |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**  
**DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA**



|                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segurança</b>          | Criptografia WPA2 e WPA3, com proteção por senha e controles de acesso disponíveis                                                          |
| <b>Acessórios</b>         | Fonte de alimentação original compatível, embalagem e documentação técnica                                                                  |
| <b>Referência técnica</b> | TP-Link Aginet EX141 AX1500, modelo indicado pela TI municipal; admitido equivalente ou superior que atenda integralmente às especificações |

#### **4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

Fornecimento integral em entrega única, em embalagem original, com todos os acessórios necessários à operação e documentação do fabricante. O equipamento deverá ser homologado/regularizado na Anatel, quando exigível, e possuir garantia legal e garantia contratual do fabricante aplicáveis ao produto ofertado.

Prazo de entrega sugerido: até 15 (quinze) dias úteis após recebimento da ordem de fornecimento, sujeito à validação pelo Setor de Contratos. Local de entrega: Divisão de Vigilância Epidemiológica – município de Araraquara/SP, em endereço e horário a serem informados na ordem de fornecimento.

#### **5. IMPLANTAÇÃO E RESPONSABILIDADES**

A contratação compreende o fornecimento do roteador; a instalação física, a configuração e a liberação na infraestrutura de rede municipal serão realizadas ou orientadas pela equipe de Tecnologia da Informação da Prefeitura, salvo definição administrativa diversa. O modelo TP-Link Aginet EX141 AX1500 e suas especificações já foram indicados pela TI, não sendo necessária nova aprovação prévia do modelo de referência.

Na implantação, a TI deverá configurar a conexão exclusiva da câmera de segurança Yosse, verificar cobertura de sinal, autenticação e segurança, aplicar a separação de rede conforme a política municipal e realizar teste de visualização remota a partir de conexão externa autorizada. O acesso remoto depende também das permissões e condições da infraestrutura de internet municipal, não sendo garantido apenas pelo fornecimento do roteador.

#### **6. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO**

Recebimento provisório: conferência de quantidade, integridade, modelo, acessórios e documento fiscal, observadas as regras internas.

Recebimento definitivo: após verificação da conformidade do roteador entregue com as especificações contratadas, da integridade e dos acessórios previstos, observados os prazos internos da Administração. O modelo de referência já foi indicado pela TI; a ativação e os testes de acesso remoto na infraestrutura municipal constituem providências posteriores de implantação, sem prejuízo da rejeição de produto tecnicamente desconforme.

#### **7. GARANTIA E SUPORTE**

Exigir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, sem prejuízo dos direitos previstos em lei, prestada pelo fornecedor/fabricante conforme as condições comerciais aceitas. Eventuais falhas deverão ser tratadas junto ao fornecedor durante o período de garantia.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**  
**DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA**



## **8. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO**

A Divisão de Vigilância Epidemiológica acompanhará o recebimento e a finalidade sanitária da compra; caberá à equipe de TI a configuração e os testes operacionais da rede e da câmera de segurança. As especificações técnicas do roteador foram previamente indicadas pela TI. A designação formal dos responsáveis pela gestão e fiscalização ocorrerá conforme os procedimentos da Administração.

## **9. CRITÉRIO DE SELEÇÃO E VALOR ESTIMADO**

Para bem comum, recomenda-se julgamento por menor preço do item, desde que satisfeitas todas as exigências técnicas e de habilitação aplicáveis, conforme procedimento de contratação definido pelo setor competente.

O orçamento estimado será preenchido após pesquisa formal de preços, inclusive frete e demais custos. A forma de contratação, a dotação e as condições de pagamento serão definidas pelo setor competente, de acordo com a Lei nº 14.133/2021 e a regulamentação municipal.

## **10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE**

Contratada: entregar produto novo e conforme, com acessórios, documento fiscal e garantia; substituir itens defeituosos ou em desacordo, nos prazos fixados no instrumento de contratação.

Contratante: indicar local de entrega, receber e conferir o material, disponibilizar infraestrutura de rede necessária, promover a configuração por meio da TI e efetuar pagamento após o recebimento e demais condições administrativas.

## **11. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E SUSTENTABILIDADE**

A conexão da câmera de segurança (videomonitoramento) deverá ser dedicada e configurada pela TI de acordo com a política municipal de segurança, com credenciais protegidas, acesso remoto restrito e observância às normas aplicáveis à proteção das imagens e dos dados. O fornecedor deverá observar práticas de redução de embalagens e destinação adequada dos resíduos decorrentes do fornecimento, quando aplicável.

## **12. BASE NORMATIVA E REFERÊNCIA**

Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente arts. 6º, 18 e 40; ETP da contratação; Plano Municipal de Contingência da Rede de Frio; especificações oficiais do TP-Link Aginet EX141 em <https://www.tp-link.com/br/home-networking/wifi-router/ex141/>.

Especificações técnicas do modelo de referência indicadas previamente pelo setor de Tecnologia da Informação da Prefeitura.

Araraquara/SP, 15 de outubro de 2026.

**Jenifer Camile Ferreira Pilicerio**  
**Chefe da Divisão de Vigilância Epidemiológica**