Especificação Técnica

Fornecimento de Insumos para o Setor Técnico
Elaborada Exclusivamente para a PROCEMPA junto ao SEI 26.12.000001243-5
Validade: de 25/09/2026 a 25/09/2027

Requisitos Técnicos

1. OBJETO

1.1. Aquisição de Insumos de almoxarifado para infraestrutura de rede e cabeamento, sob demanda, via Sistema de Registro de Preço.

2. ESPECIFICAÇÕES POR GRUPO DE MATERIAL

2.1. Materiais de infraestrutura de rede e cabeamento

2.1.1. Cabo de Rede UTP CATEGORIA 6
2.1.2. Cabo de rede não blindado com categoria 6, fornecido em caixas de 305 metros.
2.1.3. Cabo de rede UTP CAT6 – 305 metros 4 pares trançados de cabo rígido de 24AWG, elemento central termoplástico para separação dos 4 pares, material de revestimento PVC retardante a chama, material do condutor 100% cobre, largura de banda 250 MHz.
2.1.4. Certificado pela ANATEL.
2.1.5. Normas NBR 14703 e ANSI/TIA-568.2-D.
2.1.6. Suporte a PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE.
2.1.7. Na coloração azul.
2.1.8. Garantia: Mínimo 12 (doze) meses.
2.1.9. Unidade de medida: Caixa com 305 metros.
2.1.10. Quantidade: 06 caixas.
2.1.11. Modelo de referência: Furukawa SOHO Plus (ou equivalente/superior, admitindo-se produtos de igual ou superior qualidade que atendam a todas as especificações técnicas mínimas descritas neste documento).

2.2. Conector RJ45 Fêmea CATEGORIA 6

2.2.1. Conector modular fêmea para cabos de rede CAT6.
2.2.2. Conector RJ45 fêmea (Keystone) CAT6 com adesivo informando conexões T568A e T568B. Compatível com cabos rígidos e flexíveis de 22-26 AWG. Capa traseira já fornecida com o conector.
2.2.3. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama.
2.2.4. 8 (oito) vias de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC.
2.2.5. Performance e quantidade de ciclos 750 RJ45.
2.2.6. O conector RJ-45 fêmea CAT6 deve apresentar força de retenção entre o plugue e o conector de no mínimo 800g, garantindo estabilidade mecânica contra desconexões acidentais, em conformidade com as normas ANSI/TIA-568 e IEC 60603-7.
2.2.7. Garantia: Mínimo 12 (doze) meses.
2.2.8. Unidade de medida: Unidade.
2.2.9. Quantidade: 500 unidades.
2.2.10. Modelo de referência: Furukawa SOHO Plus (ou equivalente/superior, admitindo-se produtos de igual ou superior qualidade que atendam a todas as especificações técnicas mínimas descritas neste documento).

Especificação Técnica

Fornecimento de Insumos para o Setor Técnico
Elaborada Exclusivamente para a PROCEMPA junto ao SEI 26.12.000001243-5
Validade: de 25/09/2026 a 25/09/2027

2.3. Conector RJ45 Macho CATEGORIA 6

2.3.1. Conector modular macho para cabos de rede CAT6.
2.3.2. Compatível com cabos rígidos e flexíveis de 22-26 AWG.
2.3.3. Transparente e transpassado.
2.3.4. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-2.
2.3.5. 8 (Oito) vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro.
2.3.6. Cabo: U/UTP.
2.3.7. Certificações: UL E173971.
2.3.8. Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C.
2.3.9. Quantidade de Ciclos de Inserção: 750.
2.3.10. Suporte POE: 802.3af e 802.3at.
2.3.11. MPTL: De até 90m.
2.3.12. Normas: ANSI/TIA 568.2-D e NBR 14565:2019.
2.3.13. Garantia: Mínimo 12 (doze) meses.
2.3.14. Unidade de medida: Unidade.
2.3.15. Quantidade: 500 unidades.
2.3.16. Modelo de referência: Furukawa SOHO Plus (ou equivalente/superior, admitindo-se produtos de igual ou superior qualidade que atendam a todas as especificações técnicas mínimas descritas neste documento).

2.4. Patch Cord CATEGORIA 6 - 1,5 metros

2.4.1. Cabos de rede curtos (patch cords) de categoria 6, com conectores RJ-45 em ambas as extremidades.
2.4.2. Patch Cord CAT6 UTP, 1,5 metros RJ-45 macho CAT6 no padrão T568A ou T568B em ambas as pontas, 4 pares de cabo flexível de 24 AWG.
2.4.3. Elemento central termoplástico para separação dos 4 pares, material de revestimento PVC retardante a chama, material do condutor 100% cobre, largura de banda 250 MHz.
2.4.4. Plug transparente em corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0.
2.4.5. 8 (Oito) vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro.
2.4.6. Capas termoplásticas protetoras injetadas com e mesmo dimensional do conector RJ45 plug.
2.4.7. Certificado pela ANATEL.
2.4.8. Normas NBR 14565 e ANSI/TIA-568.2-D.
2.4.9. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo.
2.4.10. Suporte a PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE.
2.4.11. Na coloração azul.
2.4.12. Garantia: Mínimo 12 (doze) meses.
2.4.13. Unidade de medida: Unidade.
2.4.14. Comprimento: 1,5 m.
2.4.15. Quantidade: 1200 unidades.
2.4.16. Modelo de referência: Furukawa Gigalan (ou equivalente/superior, admitindo-se produtos de igual ou superior qualidade que atendam a todas as especificações técnicas mínimas descritas neste documento).

2.5. Patch Cord CATEGORIA 6 - 2,5 metros

2.5.1. Cabos de rede curtos (patch cords) de categoria 6, com conectores RJ45 em ambas as extremidades.
2.5.2. Patch Cord CAT6 UTP, 2,5 metros RJ-45 macho CAT6 no padrão T568A ou T568B em ambas as pontas, 4 pares de cabo flexível de 24 AWG.
2.5.3. Elemento central termoplástico para separação dos 4 pares, material de revestimento PVC retardante a chama, material do condutor 100% cobre, largura de banda 250 MHz.
2.5.4. Plug transparente em corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0.
2.5.5. 8 (Oito) vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro.
2.5.6. Capas termoplásticas protetoras injetadas com o mesmo dimensional do conector RJ45 plug.
2.5.7. Certificado pela ANATEL.
2.5.8. Normas NBR 14565 e ANSI/TIA-568.2-D
2.5.9. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo.
2.5.10. Suporte a PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE.
2.5.11. Na coloração azul.
2.5.12. Garantia: Mínimo 12 (doze) meses.
2.5.13. Unidade de medida: Unidade.
2.5.14. Comprimento: 2,5 m.
2.5.15. Quantidade: 900 unidades
2.5.16. Modelo de referência: Furukawa Gigalan (ou equivalente/superior, admitindo-se produtos de igual ou superior qualidade que atendam a todas as especificações técnicas mínimas descritas neste documento).

3. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO TÉCNICA E ENTREGA DE AMOSTRA

3.1. Para garantir a integridade dos itens ofertados em relação à infraestrutura instalada, os materiais deverão apresentar ficha técnica completa, com certificações de qualidade (padrões internacionais de telecomunicações).

3.2. Poderá ser solicitada a entrega de amostras para validação técnica antes da adjudicação do item, caso a equipe técnica julgue necessário para comprovar a compatibilidade.

3.3. O prazo para entrega de amostras é de 05 (cinco) dias úteis após solicitação formal.

4. PRAZO DE ENTREGA FINAL DO(S) PRODUTO(S)

4.1. 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da emissão da Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento.

5. ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS NÃO PERMITIDA

5.1. Não é permitida a adesão à presente Ata de Registro de Preços, considerando que o termo de referência prevê quantitativos apenas às necessidades da CONTRATANTE.