



## **ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
DIRETORIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Revisão 2024.08

### **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA de CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT SFP**

#### Características mínimas

1. Possuir 1 porta Gigabit Ethernet SFP;
2. Possuir 1 porta Gigabit Ethernet (10/100/1G Base-T) auto MDI/MDI-X RJ-45;
3. Suportar operação em full duplex, IEEE 802.3x;
4. Ser compatível com os padrões IEEE 802.3ab, IEEE802.3z (1000BASE-SX/LX), e IEEE 802.3u (100BASE-FX);
5. Suportar cabeamento óptico monomodo SMF (single-mode fiber) ou multimodo MMF (multi-mode fiber), a depender do transceptor SFP;
6. Permitir distância de transmissão em cabo UTP Cat5e e Cat6 de até 100 metros e para fibras MMF e SMF de 0,55 km e 10 km, respectivamente;
7. Possuir indicadores LED com informações sobre energia, link, atividade e falha de link;
8. Fonte de alimentação, bivolt, suportando alimentação nominalmente 100~240VAC e frequência de 50 ou 60 Hz;
9. Cabo de alimentação com no mínimo, 1m, com plug tripolar, conforme NBR 14136;
10. Possuir temperatura de operação de -10°C a 60°C;

#### **CONDIÇÕES GERAIS**

- a) Todos os componentes do equipamento integrados pelo fabricante do mesmo - apresentar comprovação;
- b) Possuir certificação de homologação emitida pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) ou por entidade credenciada pela Anatel;
- c) Garantia de 1 ano – apresentar declaração;
- d) Anexar documentação técnica detalhada oficial do fabricante, contemplando os requisitos solicitados;
- e) Adicionalmente a proposta, a licitante deverá indicar, ponto a ponto, com a indicação do documento e página onde se encontra a comprovação do atendimento de cada requisito e conformidade do material proposto com a especificação exigida deste termo de referência;