

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ATUALIZAÇÃO DA REDE DO SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO PARA UMA REDE ESNET NO CAMPUS CNPEM

1. OBJETO

Contratação de empresa para atualização da rede de sistemas de detecção e combate a incêndio para rede ESNET no endereço Rua Giuseppe Máximo Scolfaro, 10.000 - Polo II de Alta Tecnologia de Campinas, 13083-100 – Campinas/SP.

2. OBEJTIVO

Fornecimento de materiais e execução das instalações e configurações para atualização da rede de sistemas de detecção e combate a incêndio para rede ESNET, a fim de melhorar a velocidade e estabilidade da comunicação de toda a rede atual do sistema.

3. NORMAS DE REFERÊNCIA

- 3.1. NBR 5410.
- 3.2. NFPA 72 National Fire Alarm and Signaling Code.
- 3.3. IT-19/2019 Sistema de detecção e alarme de incêndio.
- 3.4. Decreto Estadual 56.819/2011 e as instruções técnicas aplicáveis.
- 3.5. NBR 17.240 – Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos.

4. VISITA TÉCNICA

- 4.1. É obrigatório a visita técnica ao local para levantamento e conhecimento das instalações.

5. SERVIÇOS

- 5.1. Realizar o backup do sistema com as informações pertinentes para efetuar um possível rollback em caso de falha.
- 5.2. Substituição de placas de rede para atualização para interface ESNET
- 5.3. Instalação do Gabinete Externo ESNET Vermelho.
- 5.4. Trocar de módulos de fibra Monomodo e multimodo.
- 5.5. Atualizar de firmware para versão mais recente disponível de todo o Sistema Simplex, placas de laço, fontes, CPU'S, TSW etc.
- 5.6. Atualização de Plantas/desenhos do TSW que porventura da atualização possa apresentar alguma distorção.
- 5.7. Alterações em logicas e dispositivos por conta da atualização.
- 5.8. Efetuar testes de comunicação entre as centrais, servidores e estação de trabalho.
- 5.9. Efetuar testes do sistema simplex após a atualização.
- 5.10. Entrega de Pasta Memorial das intervenções.
- 5.11. Recolhimento de ART do serviço.
- 5.12. Prever teste e comissionamento aos finais de semana.

6. ENTREGA DE MATERIAIS

Para a atualização completa da rede para ESNET é necessário o fornecimento de todos os itens de acordo com as quantidades mencionadas.

6.1. Itens:

Qtd	Itens
2	Licenças de Atualização/Upgrade Software TSW - 4190-5065
1	CD de Instalação TSW - 4190-5053
3	Placa de Rede Interface ESNET - 4100-6104
3	Midia Card para Rede ESNET Fibra Monomodo/multimodo – REF: 4100-6308
3	Placa de Rede Interface ESNET p/ 4010 - 4010-6310
3	Placa de Interface de Rede Fibra Monomodo/multimodo 4010 REF: - 4010- 6308

1	Placa de Rede ESNET 4007 - 4007-9817
1	Placa de Interface de Rede 4007 – REF: 4007-6308
1	Gabinete Externo ESNET Vermelho 110/240V - 4190-9832
1	Midia Card ESNET Fibra p/ gabinete – REF: 4190-9858

6.2. Qualquer outro item que for necessário para atualização da rede, deverá ser informado na proposta com a justificativa técnica para a adição.

6.3. Deverão ser reaproveitados os cordões óticos e cabos de rede atuais.

6.4. Não conformidade com os cordões óticos e cabos de rede devem ser considerados na proposta.

6.5. Qualquer cabo adicional não considerado na proposta é de responsabilidade da contratada para o funcionamento da rede.

7. ENTREGÁVEIS: DOCUMENTAÇÃO COMPLETA

7.1. Memorial Descritivo: Descrição detalhada do projeto, com as alterações necessárias, incluindo justificativas técnicas.

7.2. Topologia detalhada da rede atualizada com as mudanças realizadas.

7.3. Documentação da atualização do sistema Simplex.

7.4. Backup do Sistema, com as alterações realizadas.

7.5. Relatório de testes e comissionamento.

8. CERTIFICAÇÕES OBRIGATORIAS

8.1. A contratada deverá possuir certificação Simplex para execução das atividades, sendo exigidos apresentação de certificados em painel, rede e TSW com, no máximo, 2 anos de emissão em nome da empresa e do funcionário que realizará a programação/configuração do sistema.

9. CRONOGRAMA

9.1. Apresentar cronograma prevendo as intervenções, tempo de duração das atividades com detalhamento completo.

10. EQUIPE TÉCNICA

10.1. Os projetos e instalações deverão ser realizados por profissionais com comprovada expertise técnica e recolhidas as devidas responsabilidades técnicas no conselho de classe (ART-CREA) ao final da elaboração.

10.2. Deverão ser gerenciadas as equipes por engenheiro responsável, devendo esse profissional o responsável a recolher a ART.

10.3. Conforme demandam os procedimentos internos do CNPEM, deverão ser apresentados em via DIGITAL, encaminhando para o e-mail do gestor do contrato os seguintes documentos abaixo:

- Cópia de ficha de registro dos colaboradores;
- ASO – Atestado de Saúde Ocupacional;
- Ficha de EPIs fornecidos ao colaborador e
- Certificados relativos aos riscos específicos de cada atividade em atendimento às normas regulamentadoras expedidas pelo Ministério do Trabalho (NR-10, NR-11, NR-18, NR-35, etc), bem como certificados de aptidão técnica em hidráulica, elétrica, mecânica ou outras conforme o caso.

10.4. Todos os profissionais deverão comparecer utilizando todos os EPIs, uniformizados e portando crachá em local visível.

10.5. Todos os custos com transporte, estadia, alimentação etc. deverão estar inclusos nos preços descritos acima.

Campinas, 29 de julho de 2025.

Raphael Munhoz Rapelli

Raphael Munhoz Rapelli

Analista de Sistemas de Segurança PI

Renan Cardoso Nogueira

Renan Cardoso Nogueira
Coordenador Técnico

João Paulo Moretti

João Paulo Moretti
Gerente – Segurança Operacional