



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº TRF2-ETP-2023/00036

01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1 - O Tribunal Regional Federal da 2ª Região (Rua Acre) e demais sítios vinculados: Rua Visconde de Inhaúma e Centro Cultural Justiça Federal, possuem uma ampla rede de cabeamento estruturado que necessitam constantemente de manutenção, havendo a substituição dos materiais que venham a apresentar falhas por desgaste acentuado, bem como, a inclusão de novas peças utilizadas em ampliações da rede existente.

1.2 – Através da utilização de um rotulador profissional portátil para a impressão de etiquetas auto adesivas, será possível a identificação de todos os componentes de uma rede de cabeamento de dados, possibilitando que a equipe de manutenção possa operar com facilidade, reduzindo o tempo de resolução de problemas na rede.

1.3 - A identificação dos componentes do cabeamento estruturado é obrigatória de acordo com as normas e padrões nacionais e internacionais.

02. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

2.1 - A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão na Programação Orçamentária constante no ID 241 da PO 2023.

03. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 Visando cumprir ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, a Contratada deverá:

3.1.1 Atender todas as normas e regulamentações pertinentes ao objeto da contratação, pormenorizadas nos tópicos “Qualificação técnica” e “Obrigações da Contratada”;

3.1.2 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

3.1.2.1 – Utilizar preferencialmente materiais reciclados, biodegradáveis ou atóxicos na execução da solução contratada.

3.1.2.2 – Não utilizar trabalho escravo ou infantil, ou máquinas que aumentem a geração de resíduos industriais no modo de produção do bem ou serviço a ser contratado.

3.1.3 Entregar o material dentro do prazo de validade estabelecido pelo fabricante e para os produtos, que assim o exigirem, deverá apresentar certificação e/ou, estar em consonância com o Sistema Brasileiro de Certificação, cada um no respectivo órgão competente (ex.: ANVISA, ABNT, INMETRO).

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

3.1.4 Todos os produtos deverão conter rótulos e/ou etiquetas com as seguintes informações: data de fabricação, prazo de validade, número do lote do produto, nome do fabricante ou importador. Os rótulos não podem estar rasgados, descolados das embalagens, manchados ou com letras ilegíveis.

3.2 – Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

04. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

4.1 - A aquisição de uma única unidade atenderá a demanda, tendo em vista que os insumos (cartucho de fita), deverão ser adquiridos separadamente.

05. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

SOLUÇÕES	ANÁLISE VANTAGENS /DESVANTAGENS
1	<p>Aquisição de um rotulador para impressão de etiquetas contendo as identificações da rede de cabeamento seguindo os critérios especificados nas normas técnicas específicas.</p> <p>Através da impressão de etiquetas auto adesivas, será possível a identificação de todos os componentes de uma rede de cabeamento de dados, possibilitando que a equipe de manutenção possa operar com facilidade, reduzindo o tempo de resolução de problemas na rede.</p>
2	<p>Não há solução alternativa considerando que o sistema de identificação através de anilhas, não possibilitaria identificar os painéis e tomadas do sistema de cabeamento da rede de cabeamento estruturado.</p>

5.1 Solução Escolhida

Aquisição de rotulador profissional portátil para a impressão de etiquetas para identificação do sistema de cabeamento estruturado.

5.2 Importante salientar que a contratação (ou aquisição) se encontra disponível no mercado em diversas empresas.

5.3 O objeto deste Termo não contempla a assunção de obrigações futuras, tais como assistência técnica e/ou manutenção.

06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1 - O valor estimado é de R\$ 1.886,91, calculado através da pesquisa de preços com as empresas de mercado, constante no TRF2-CAP-2023/04712.

07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

7.1 - Solução escolhida:

Aquisição de rotulador profissional portátil para a impressão de etiquetas para identificação de cabos, blocos terminais, painéis, equipamentos de comunicação, ferramentas e demais componentes da rede de cabeamento estruturado do Tribunal Regional Federal da 2ª Região.

7.2 - Justificativa da Escolha:

Considerando a premissa de que os sistemas de cabeamento estruturado do TRF da 2ª Região necessitam de constante manutenção, e da consequente necessidade e obrigatoriedade de manutenção das identificações dos cabos, tomadas, patch panels, racks e demais componentes da rede de cabeamento estruturado, a solução escolhida é a aquisição de um de rotulador profissional portátil para a impressão de etiquetas.

7.3 - O presente estudo preliminar evidenciou que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária, sendo viável a contratação pretendida.

08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

É tecnicamente e economicamente inviável dividir a solução em contratações separadas.

09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

9.1 - Permitir a identificação dos cabos, tomadas e demais componentes da rede de cabeamento estruturado, por meio de etiquetas auto adesivas especialmente fabricadas para este fim, de forma que a identificação do sistema de cabeamento estruturado se mantenha legível, duradoura e resistente a exposição de sujeira, umidade, luz e temperatura, sem haja perda da adesão, bem como, a apresentação de sinais acentuados de desgaste ao longo do tempo.

9.2 - Através da impressão de etiquetas auto adesivas, será possível a identificação de todos os componentes de uma rede de cabeamento de dados, possibilitando que a equipe de manutenção possa operar com facilidade, reduzindo o tempo de resolução de problemas na rede.

9.3 - Os benefícios almejados residem em contribuir para a prática de ações que visem o desenvolvimento sustentável, no qual o crescimento da economia e a geração de riquezas estejam integrados à preservação do meio ambiente e ao manejo adequado dos recursos naturais, assim como o direito dos indivíduos à cidadania e a qualidade de vida.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO, PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências para adequação do ambiente do TRF2 para que a contratação/aquisição seja devidamente executada, em função do impacto dos trabalhos da contratada durante a construção, implantação e operação da solução junto ao órgão, bem como da solução após a sua implantação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Esta setorial desconhece a existência de contratações correlatas.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

12.1 - A Contratação prevê que o serviço será executado de acordo com a legislação dos órgãos ambientais, não havendo, portanto, impactos ambientais.

12.2 - Trata-se de contratação que contribui para a prática de ações que visam o desenvolvimento sustentável e a preservação do meio ambiente e ao manejo adequado dos recursos naturais.

13. PARECER CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no TRF2-TER-2023/00046 mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Rio de Janeiro, 03 de março de 2023.

ALBERTO FERNANDES RIBEIRO
Assistente II
SECAO DE MANUTENÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES