



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO
Rua Otávio Francisco Caruso da Rocha, 300 - Bairro Praia de Belas - CEP 90010-395 - Porto Alegre - RS - www.trf4.jus.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 6826961/2023

Aquisição de peças para reposição quando necessárias na manutenção do ar central do Tribunal Regional Federal da 4ª Região.

INTRODUÇÃO

O estudo técnico preliminar assume um papel fundamental como fase inaugural no delineamento de um procedimento licitatório, conforme preceituado pelo inciso I do artigo 18 da recém promulgada Lei de Licitações e Contratos Administrativos, consubstanciada na Lei nº 14.133 datada de 01 de abril de 2021. Sua natureza primordial reside na apresentação de uma base estruturada de análises preliminares, destinadas a assegurar a viabilidade técnica subjacente ao processo licitatório. O propósito intrínseco a esta etapa reside na deliberação de um embasamento sólido para determinar a solução técnica e econômica de ótima qualidade, capaz de eficazmente satisfazer a demanda premente do Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF4).

OBJETO A SER CONTRATADO

Solicitação de peças para manutenção a serem utilizadas nos chillers dos Prédios Sede e Anexo. O Prédio Sede do TRF4 é situado na rua Otávio Francisco Caruso da Rocha, n.º 300, Porto Alegre, RS.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os equipamentos de refrigeração do prédio sede e anexo possuem manutenção realizada por empresa contratada com mão de obra local, que não está contemplado o fornecimento de peças.

Com isso gera a necessidade de aquisição de peças que se desgastam normalmente com tempo e possuem valor elevado para aquisição.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

as quantidades são com base em aquisições anteriores e com o envelhecimento dos componentes uma maior necessidade de troca.

PRAZO PREVISTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Não se aplica devido a ser aquisição de peças;

Entrega para 45 dias corridos.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços deverá ser confirmada pelo setor competente levando em conta a especificação técnica elaborada por este setor.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Aquisição de peças utilizando as mesma

JUSTIFICATIVA PARA PEÇAS ORIGINAIS

Sugerimos, s. m. j., que sejam adquiridas peças originais em vez de similares. Optar por peças originais em vez de peças genéricas ou similares para um chiller (equipamento de refrigeração) pode trazer várias vantagens significativas, embora o custo possa ser mais elevado. Aqui estão algumas justificativas para comprar peças originais:

Qualidade e Desempenho Garantidos: Peças originais são fabricadas pela mesma empresa que produziu o equipamento, garantindo qualidade e compatibilidade ideais. Elas são projetadas para atender especificações rigorosas e passam por testes extensivos para garantir que funcionem perfeitamente com o sistema.

Confiabilidade e Durabilidade: Peças originais são fabricadas com materiais de alta qualidade e sob rigorosos padrões de fabricação. Isso resulta em uma vida útil mais longa e confiável para o equipamento, reduzindo a probabilidade de falhas prematuras.

Compatibilidade: Peças originais são projetadas para se encaixarem perfeitamente no equipamento existente, evitando problemas de encaixe, vazamentos ou outras incompatibilidades que podem ocorrer com peças genéricas.

Desempenho Otimizado: As peças originais são projetadas para otimizar o desempenho do chiller. Isso pode resultar em eficiência energética aprimorada, economia de energia e menor desgaste do sistema como um todo.

Garantia e Suporte: Ao usar peças originais, você geralmente mantém a garantia do fabricante, o que pode ser essencial em caso de problemas. Além disso, o suporte técnico do fabricante pode ser mais eficaz quando se utiliza peças originais, ajudando a resolver problemas de forma mais rápida e eficiente.

Segurança: Equipamentos de refrigeração podem operar em condições desafiadoras e envolvem fluidos refrigerantes que podem ser perigosos se não forem manipulados corretamente. Peças originais são projetadas para garantir a segurança operacional e minimizar os riscos associados.

Preservação do Valor do Equipamento: Usar peças originais pode ajudar a proteger o valor do seu equipamento ao longo do tempo.

e por ultimo mas não menos importante, evitar Paralisações não Planejadas: Peças genéricas podem não ser tão confiáveis quanto as originais e podem levar a paralisasões não planejadas devido a falhas. Investir em peças originais reduz o risco de interrupções indesejadas na operação que pode deixar sem condições de trabalho no TRF4.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES

Não existirá no ano de 2023 outras contratações correlatas ou interdependentes a esta contratação.

IMPACTOS AMBIENTAIS NA CONTRATAÇÃO

Na justificativa de peças originais engloba que as empresas fabricantes dos chillers e válvulas tem compromissos ambientais e de processos de fabricação que atendem as legislações ambientais, descarte e utilização de produtos em conformidade com a preservação ambiental, o que não é possível se garantir com peças sem procedência definida.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO RAMOS VICTORIA**, Supervisor-Assistente do Setor de Manutenção Civil, em 01/09/2023, às 15:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.trf4.jus.br/trf4/processos/verifica.php> informando o código verificador **6826961** e o código CRC **877654F4**.

0004738-35.2023.4.04.8000

6826961v4