



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a fase de planejamento e tem como objetivo principal estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A demanda por um autotransformador trifásico surge da necessidade de suportar cargas elétricas específicas e manter a operação contínua e eficiente de equipamentos que requerem uma alimentação elétrica regulada. A ausência de um sistema de regulação adequado pode comprometer o desempenho e a longevidade dos dispositivos conectados.

A aquisição de um autotransformador trifásico para a sala de Raio-X do Hospital Municipal Nossa Senhora da Abadia se faz imprescindível pois atualmente o hospital não possui este equipamento que é essencial para garantir um fornecimento elétrico estável e seguro para o funcionamento do equipamento de Raio-X. Este tipo de equipamento médico é altamente sensível a variações de tensão e, sem a regulação adequada, pode sofrer danos ou operar de maneira ineficiente, comprometendo a qualidade dos exames e, conseqüentemente, o diagnóstico e o tratamento dos pacientes.

A seguir estão enumerados os motivos para a presente Aquisição:

1. **Estabilidade e Segurança do Equipamento:** O autotransformador trifásico proporciona uma regulação precisa da tensão elétrica, essencial para o bom funcionamento do equipamento de Raio-X. Uma tensão instável pode causar falhas no equipamento, aumentar a necessidade de manutenção e diminuir a vida útil do aparelho.
2. **Qualidade dos Serviços Médicos:** A estabilidade da alimentação elétrica garante que o equipamento de Raio-X opere dentro de suas especificações técnicas, resultando em imagens de alta qualidade e precisão nos diagnósticos. A falta de um autotransformador adequado pode resultar em imagens comprometidas, levando a diagnósticos imprecisos e potenciais retrabalhos.
3. **Redução de Riscos Operacionais:** Equipamentos médicos de alta potência, como o Raio-X, estão sujeitos a picos de tensão que podem causar danos significativos. A instalação de um autotransformador trifásico ajuda a mitigar esses riscos, protegendo tanto o equipamento quanto os operadores.
4. **Atendimento à Demanda Crescente:** Com o aumento da demanda por exames de Raio-X no hospital, é crucial garantir que o equipamento funcione de forma contínua e eficiente. O autotransformador trifásico assegura que o equipamento possa operar sem interrupções, mesmo durante picos de demanda.
5. **Conformidade com Normas e Regulamentações:** A aquisição e instalação de um autotransformador trifásico estão alinhadas com as normas técnicas e de segurança para equipamentos médicos, assegurando que o hospital esteja em conformidade com as regulamentações vigentes e oferecendo um ambiente seguro para pacientes e profissionais.
6. **Eficiência do serviço:** A estabilização da tensão elétrica garantirá que o equipamento opere com eficiência, gerando resultados precisos nos exames e evitando a repetição desnecessária de exames devido a falhas operacionais.

Em suma, com a aquisição do autotransformador trifásico, espera-se uma significativa melhoria na operação do equipamento de Raio-X, resultando em diagnósticos mais precisos, redução de custos com manutenção e reparos, e maior segurança para os pacientes e equipe médica. Além disso, a vida útil



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

do equipamento será prolongada, garantindo um melhor retorno sobre o investimento realizado na aquisição do equipamento de Raio-X.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC), pois não foi elaborado o planejamento de compras para o ano de 2024.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

3.2 Indicação de marcas ou modelos

Não haverá indicação de marcas ou modelos.

3.3 Da exigência de carta de solidariedade

Não será exigida carta de solidariedade.

3.4 Da exigência de amostra

Não será exigida amostra.

3.5 Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.6 Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A Secretaria Municipal de Saúde de Abadia dos Dourados/MG estimou a necessidade de Aquisição de um Autotransformador Trifásico para a sala de Raio-X do Hospital Municipal Nossa Senhora da Abadia visando garantir a estabilidade e eficiência no fornecimento de energia elétrica.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

A aquisição do autotransformador trifásico é fundamental para garantir a eficiência operacional dos equipamentos sensíveis do hospital e a qualidade dos serviços prestados.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. A aquisição do autotransformador trifásico pode ser feita por Pregão Eletrônico ou dispensa de licitação por valor. Considerando o valor estimado da contratação (R\$ 4.800,00) que está bem abaixo do limite estabelecido para a realização de dispensa por valor, e a urgência da necessidade do autotransformador trifásico para ser utilizado no Hospital, esta aquisição será feita por meio de dispensa de licitação por valor nos termos do inciso II do Art.75 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021. Os recursos para a presente aquisição são federais devendo assim a dispensa de licitação ocorrer na sua forma eletrônica.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O preço estimado da contratação é de R\$ 4.800,00 (quatro mil e oitocentos reais). O valor foi obtido por meio de Pesquisa de Preços realizada pelo servidor Tiago Alves Canedo, matrícula nº 1232, designado pelo Decreto Municipal nº 10.923/2024.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tendo em vista que o Hospital Municipal Nossa Senhora da Abadia não possui este equipamento, a aquisição de um autotransformador trifásico é essencial para garantir a continuidade e qualidade dos serviços prestados pelo mesmo. Esta aquisição será proporcionada por recursos federais e será realizada por meio de dispensa de licitação por valor, na sua forma eletrônica, nos termos do inciso II do Art.75 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, com critério de julgamento menor preço por item.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente aquisição será realizada por item uma vez que é composta apenas por um item, e a licitação por item permite:

- **Diversidade de Fornecedores:** Permite que diferentes fornecedores concorram para cada item específico, aumentando a concorrência e potencialmente reduzindo os custos.
- **Melhores Preços:** A concorrência elevada para itens específicos pode resultar em ofertas mais competitivas e menores preços unitários.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a aquisição de um autotransformador trifásico para a sala de Raio-X do Hospital Municipal são:

- **Estabilidade e Segurança:** Fornecimento de energia elétrica estável e confiável, reduzindo falhas e protegendo os equipamentos de Raio-X contra danos.
- **Redução de Custos:** Menor necessidade de manutenção corretiva e aumento da vida útil dos equipamentos.
- **Melhoria na Qualidade dos Serviços de Saúde:** A estabilização da energia elétrica permitirá que os equipamentos de Raio-X operem em sua capacidade máxima, melhorando a precisão dos diagnósticos e a eficiência no atendimento aos pacientes.
- **Continuidade dos Serviços de Diagnóstico:** O fornecimento estável de energia elétrica garantirá a continuidade dos atendimentos, evitando paralisações durante os exames, o que aumentará a eficiência operacional do hospital oferecendo um atendimento mais ágil e eficiente.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A celebração do contrato, bem como a sua gestão, execução e fiscalização será amparada na lei 14.133/2021 e o Decreto nº 10.892 que regulamenta a nova Lei de Licitações, Contratos Administrativos, no âmbito do Poder Executivo Municipal de Abadia dos Dourados.

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Autoridade Competente, será realizada DISPENSA DE LICITAÇÃO, na sua forma ELETRÔNICA, na hipótese do Art. 75, inciso II, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com julgamento de Menor Preço por Item.

11 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade adequadas ao objeto, devendo ser observadas, ainda, o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que for aplicável.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica ao objeto em questão.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

As informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar evidenciaram que a contratação se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a aquisição de um autotransformador trifásico para a sala de Raio-X do Hospital Municipal em atendimento a demanda da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Abadia dos Dourados/MG, por meio de Dispensa de licitação, na sua forma Eletrônica, na hipótese do Art. 75, inciso II, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com critério de julgamento menor preço por item, visto que tem como objetivo assegurar o funcionamento ideal da sala de Raio-X, garantindo um serviço de saúde mais seguro, confiável e de qualidade no Hospital Municipal e visando também à eficiência na gestão e prestação de serviços públicos.

Abadia dos Dourados, 30 de agosto de 2024.

Elaborado por: _____

Fernanda Cristina Silva Oliveira Matrícula:1825

Servidora responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar.