



SECRETARIA DE OBRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CABOS ELÉTRICOS PARA GERADOR

Juiz de Fora – 2024

I – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

Os materiais a serem adquiridos enquadram-se na classificação de materiais de uso comum. Os mesmos devem atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental, conforme **Parecer n. 00001/2021 CNS/CGU/AGU** e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e a Lei nº 12.305/2010 que institui a política de resíduos sólidos.

Os itens devem ser ofertados atendendo às características presentes na descrição constante no Termo de Referência.

Devido a alocação do grupo gerador, que faz a alimentação energética de todo o complexo poliesportivo, distante dos quadros de transmissão automática e QGBT, se faz necessária a instalação de cabos a fim de proceder a devida conexão.

1. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

O presente estudo trata da contratação de cabos de energia de uso comum e por tanto, a contratação foi prevista pela unidade, bem como, foi estimada na Lei Orçamentária Anual vigente.

2. Descrição dos requisitos da potencial contratação

O produto deverá ser de primeira qualidade, em atendimento às especificações discriminadas abaixo e estar dentro dos padrões de aceitabilidade.

Comprovada a inferioridade, alteração ou inadequação de qualquer material, responderá a Licitante Vencedora por danos causados ao Município, oriundos da utilização de produtos em condições inadequadas.

II – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Por se tratar de aquisição de cabos de energia de uso comum, a serem adquiridos de forma única no período de 03 meses, cujo quantitativos e valores enquadram-se dentro dos limites para realização de DISPENSA POR VALOR, constata-se que esta é a melhor solução para atender as necessidades da pretensa contratação.

Para o pleno atendimento das condicionantes elencadas pelas normativas do Corpo de Bombeiros, as quais elencam aspectos relacionados à segurança contra incêndios, como a necessidade de garantir que os geradores sejam instalados e operados de acordo com padrões de segurança estabelecidos, a garantia de que os geradores sejam mantidos adequadamente e testados regularmente, e a exigência de planos de emergência que incluam o uso de geradores em situações de queda de energia ou outras emergências, se faz urgente a aquisição de cabos tipo flex unipolar.

A interligação do grupo gerador ao QTA garantirá que o Ginásio Poliesportivo Municipal mantenha o fornecimento de energia elétrica mesmo em situações de falta de energia da rede pública. Isso é crucial para garantir a continuidade das atividades e eventos realizados no ginásio, como competições esportivas, treinamentos, eventos comunitários, entre outros.

A instalação de um sistema de transferência automática entre o grupo gerador e a rede elétrica principal do ginásio garantirá uma transição suave e segura entre as fontes de energia. Isso reduzirá o risco de interrupções no fornecimento de energia e evitará danos aos equipamentos elétricos sensíveis presentes no ginásio, proporcionando maior confiabilidade operacional.

A instalação adequada de cabos elétricos para a interligação do grupo gerador ao QTA garantirá que o sistema atenda às normas e regulamentações de segurança elétrica estabelecidas pelas autoridades competentes. Isso é fundamental para garantir a segurança dos usuários, funcionários e visitantes do ginásio, além de evitar possíveis penalidades por não conformidade.

Em casos de emergência, como desastres naturais, falhas na rede elétrica ou manutenção programada, a presença de um sistema de transferência automática e um grupo gerador garante que o ginásio possa continuar operando normalmente, servindo até mesmo como um ponto de refúgio seguro para a comunidade local.

A presença de um grupo gerador pode resultar em economias significativas a longo prazo, pois reduzirá os custos associados a interrupções no fornecimento de energia, danos aos equipamentos e perda de receita devido à paralisação das atividades do ginásio.

Portanto, concluímos que a aquisição do material adequado para ligação do gerador se faz necessária e urgente, principalmente sob o ponto de vista da segurança para a utilização do equipamento esportivo municipal.

1. Levantamento de Mercado

Para compor a seleção de preços utilizados para estimar o valor unitário do produto, foram utilizados os seguintes parâmetros:

pesquisa direta com fornecedores especializados aptos a proceder com o fornecimento imediato do material .

A forma de cálculo utilizada para determinar o valor unitário foi MENOR VALOR APURADO, conforme anexo.

Nº	Item	Qtd / Mts	Valor Médio	Valor Total
1	CABO FLEXPEX UNIPOLAR 0,6/1KV 90° HERP(EPR/B) - PRETO	335	R\$ 112,00	R\$ 37.521,24

2	CABO FLEXPEX UNIPOLAR 0,6/1KV 90° HERP(EPR/B) - AZUL	115	R\$ 112,00	R\$ 12.880,43
---	---	-----	------------	---------------

Valor Total para a pretensa contratação é de **R\$ 50.401,67**.

III – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo

A Dispensa Eletrônica, foi a modalidade selecionada como a mais viável para esta licitação, pretendendo atender necessidades pontuais e urgentes. O critério de julgamento das propostas foi o de menor preço por item sendo o prazo de vigência da referida contratação 3 (três) meses.

Sendo, a contratação referente a dispensa por meio de nota de empenho.

A solução encontrada para suprir a demanda pelos itens que compõem essa aquisição é a contratação de fornecedor que possa atender essa Unidade Gestora de forma a garantir o fornecimento dos materiais dentro das especificações, com eficiência e confiabilidade. Pretende-se alcançar ainda, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis e o atendimento adequado das necessidades da Administração

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Não há parcelamento de itens para a pretensa contratação, uma vez que se trata de item único e padronizado.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

4. Resultados pretendidos

Pretende-se suprir a demanda de alimentação de energia elétrica de forma segura e sustentável para o Ginásio Poliesportivo Municipal, prezando pela conciliação entre menor custo e melhor qualidade possíveis.

5. Providências a serem adotadas

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e, caso aprovado pela Autoridade Competente da PJF o certame deverá seguir para a homologação da dispensa e a assinatura da adjudicação, poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

6. Possíveis impactos ambientais

Não foram identificados possíveis impactos ambientais no processo em voga. Contudo, neste contexto, a fim de realizar aquisição de objetos com menor impacto negativo, minimizando a poluição ou a agressão exagerada ao meio ambiente, a CONTRATADA deverá fornecer os objetos preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível e que utilize materiais recicláveis e/ou biodegradáveis.

IV – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

1. Justificativa da Viabilidade

A contratação por Dispensa por Valor se mostrou viável, pois serão alcançadas a eficácia, a efetividade e a economicidade na aquisição dos itens.

V – RESPONSÁVEL

Caroline Lorensato Evangelista
SO / SSOURB / DOMO / SASOGG



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: ED00-395B-A36B-B709

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CAROLINE LORENSATO EVANGELISTA (CPF 112.XXX.XXX-20) em 09/04/2024 11:10:01
(GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/ED00-395B-A36B-B709>