



MUNICÍPIO DE MARIANA PIMENTEL
Poder Executivo
Estado do Rio Grande do Sul

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao termo de referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Bianca Ines Garcia da Silva Burger

I - DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada na locação de geradores elétricos, incluindo entrega, instalação, manutenção(combustível), operalização e retirada, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas previstas nesse instrumento para atender a demanda da Secretaria de Educação e Cultura, por ocasião da realização do evento em comemoração aos 32 anos de Emancipação Política de Mariana Pimentel e dos 135 Anos de Colonização Polonesa de Mariana Pimentel.

II - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Em face da grande relevância atinente aos eventos municipais e regionais, em comemoração ao Aniversário de Emancipação do Município e Colonização Polonesa, que se realizarão nos dias 20 e 28/04/24 no Parque de Municipal, onde ocorrerão diversas programações como, feiras de artesanato, indústria, comércio e serviços, com a oferta de alimentos, bebidas, brinquedos, demais atrações culturais, sobretudo a artística, com apresentação de bandas musicais, as quais usam som e luz, em grande escala, para a animação popular, a fim de termos um bom funcionamento de todas estas ofertas no presente dia, o gerador de energia elétrica é necessário acima de tudo que esteja sob a operação especializada de mão de obra da empresa contratada, com fim de manter a qualidade e realização da programação sem eventual contratempo como queda de energia, falhas, que possa vir a afetar produtos e serviços disponíveis, mantendo todas as operações normais.

III - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Já há a previsão da referida contratação no Plano de Contratações Anual.

IV – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

É imprescindível que a empresa contratada a prestar o serviço de oferta de locação de gerador de energia elétrica supra citado, leve ainda em conta, a logística para com o aparelho, nota fiscal, combustível (diesel) já abastecido para o uso, taxas e impostos, obrigações sociais, fiscais, seguros, encargos de qualquer natureza, alimentação, etc, sem que a mesma terceirize este serviço.

O equipamento gerador deverá estar em bom estado de conservação e perfeitas condições de uso, equipado com central de comando e indicadores para supervisão de rede, compreendendo os dispositivos de medição da qualidade da energia gerada, tais como voltímetros, amperímetros, frequencímetros, etc., e chave seccionadora específica para carga, incluindo proteções (disjuntores e fusíveis) específicas para o sistema alternativo. Proteção acústica contra ruído excessivo para todo o sistema, incluindo silenciador para o escapamento.

Deverão ser fornecidos todos os materiais e ferramentas necessários à instalação, desinstalação, operação e manutenção, incluindo extintor de incendio, isolamento no entorno, baterias, óleo lubrificante, combustível, instrumentos e chaves, em conformidade com as especificações técnicas do equipamento gerador e carga instalada.

O equipamento deverá estar disponível para testes/passagens e esteja apto a alimentar sistemas de som, iluminação cênica, painel de LED e copa com freezers (ao menos 3 unidades).

* Evento dia 20/04/24 – deverá estar instalado e disponível para passagem de som, a partir das 15h;

* Evento dia 28/04/24 – deverá estar instalado e disponível para passagem de som, a partir das 8h.

V – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para atender a presente solicitação estão previstos de acordo com dados de eventos anteriores a disponibilização de 1 (uma) unidade geradora de energia elétrica, obedecendo o que descreve-se abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNID
01	Locação de gerador elétrico, dentro da capacidade de 115 KVA, que venha acompanhado de 2 (dois) cabos adicionais entre 30 a 40 metros (para suprir a potência instrumental de bandas e copa) com tomadeira, para prestação de serviço de energia elétrica que atenda a respectiva característica técnica, chave reversora a ser instalada pelo geradorista, incluindo as despesas com entrega, instalação, manutenção (combustível), operalização e retirada. Data: 20/04/24 – equipamento disponível a partir das 15h com desligamento programado para às 4h	1	Unid
02	Locação de gerador elétrico, dentro da capacidade de 115 KVA, que venha acompanhado de 2 (dois) cabos adicionais entre 30 a 40 metros (para suprir a potência instrumental de bandas e copa) com tomadeira, para prestação de serviço de energia elétrica que atenda a respectiva característica técnica, chave reversora a ser instalada pelo geradorista, incluindo as despesas com entrega, instalação, manutenção (combustível), operalização e retirada. Data: 28/04/24 – equipamento disponível a partir das 8h e desligamento programado para às 21h	1	Unid

VI – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a elaboração deste ETP, visando o levantamento de mercado com o escopo de definir o tipo e solução a contratar, observando-se que no mercado predominam dois principais tipos de soluções, conforme seguem detalhamentos:

1- Locação de gerador: Contratação de locação de gerador de 110 KVA com chave reversora, incluindo as despesas com entrega, instalação, manutenção (combustível), operalização e retirada, cujo valor de contratação é em torno de R\$ 3.400,00 de acordo com a Dispensa n.º 022/2023 da Prefeitura de Minas do Leão.

2- Aquisição de gerador: Gerador com potência mínima de 111 kva e máxima de 150 kva, cujo valor de contratação é em torno de R\$ 79.500,00 de acordo com o Pregão Eletrônico n.º 13/2018 da Prefeitura de Camaquã.

Levando-se em conta que o Parque Municipal, local aonde será realizado o evento, possui uma área aberta disponível para várias atividades ao ar livre e atende vários eventos, tanto público como privado, durante todo o ano e, considerando a proximidade do evento já estabelecido no calendário anual, é necessário garantir a qualidade na prestação de serviços às pessoas envolvidas, quanto a organização, dirigentes, imprensa e público em geral, dessa forma verifica-se que a opção de locação de gerador é a mais econômica e a única capaz de atender no curto prazo, visto a data de realização do evento. Ademais, a prática de locação tem se consolidado, como uma importante alternativa para a utilização temporária em lugares onde ocorre vários tipos de eventos, ajustando a necessidade de cada um.

VII – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa média de valor considerada e levantada, conforme consta da tabela abaixo leva em conta os valores praticados no mercado para a locação solicitada. Para levantamento de média de valores praticados e aqui mencionados tem como base contratações já praticadas pelo Município de Mariana Pimentel, bem como, praticadas por outros órgãos e disponíveis no Portal LicitaCon.

ÓRGÃO	PROCESSO	ITEM	Vlr Unid
Município de Mariana Pimentel	Dispensa - Contrato n.º 22/2023	Locação de 01 (um) grupo gerador de 115 KVA com chave reversora a ser instalada pelo geradorista, para ser utilizado nos dias 10, 18 e 26 de março de 2023, nos eventos alusivos ao Aniversário do Município de Mariana Pimentel.	R\$ 3.500,00

Município de Minas do Leão	Dispensa n.º 022/2023	Contratação de empresa para locação, instalação e desinstalação de 01 Gerador de Energia Silenciado 100 KVA, contendo gradil, placas de sinalização de choque elétrico nas laterais e extintores (CO2), com instalação de cabos, combustível, transporte, que será utilizado no Show do LEÃO FEST 2023, dia 19/03/2023, através da Secretaria Municipal de Educação e Cultura	R\$ 3.400,00
Município de Vacaria	Pregão Eletrônico n.º 30/2023	Gerador Praça de Alimentação: 01 Gerador Carenado Silenciado 120 Kva 220/380V - Continua até 12 horas por dia - 4 diárias	R\$ 2.932,50

Estimativa média levantada por locação: R\$ 3.277,50

O valor total estimado da contratação é de R\$ 6.555,00 (seis mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais).

VIII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando a demanda grande de equipamentos que necessitam de abastecimento de energia para o perfeito funcionamento e que ocorrerão diversas programações como, feiras de artesanato, indústria, comércio e serviços, com a oferta de alimentos, bebidas, brinquedos, demais atrações culturais, sobretudo a artística, com apresentação de bandas musicais, as quais usam som e luz, em grande escala, para a animação popular, a fim de termos um bom funcionamento de todas estas ofertas no presente dia, o gerador de energia elétrica é necessário acima de tudo que esteja sob a operação especializada de mão de obra da empresa contratada, com fim de manter a qualidade e realização da programação sem eventual contratempo como queda de energia, falhas, que possa vir a afetar produtos e serviços disponíveis, mantendo todas as operações normais.

XI – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação por se tratar de dois eventos em dias distintos será parcelada, visando suprir a necessidade das ações previstas por ocasião das realizações dos eventos em comemoração aos 32 anos de Emancipação Política de Mariana Pimentel e dos 135 Anos de Colonização Polonesa de Mariana Pimentel.

X - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Seguir realizando esta importante festividade de âmbito cultural que visa fortalecer a tradição local e regional. Reiteramos que o município, mesmo diante de eventos distintos pratica contratos semelhantes que atendem as exigências sem incorrer e ferir regras e normas técnicas legais às exigências para o evento em destaque.

XI – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Neste aspecto como já mencionamos que a alocação deste equipamento estará sendo disposto em local a ser definido, dentro dos parâmetros e condições técnicas de segurança a fim de oferecer uma plena demanda energética a todos os serviços que estarão interligados, sobretudo, o artístico e copa, por tanto, não há demais providências a serem adotadas.

XII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há nenhuma necessidade de contratação correlata, por ser um procedimento que deverá ser realizado pela empresa vencedora, e com seus profissionais devidamente capacitados para o manuseio. Este serviço é de total competência da equipe contratada.

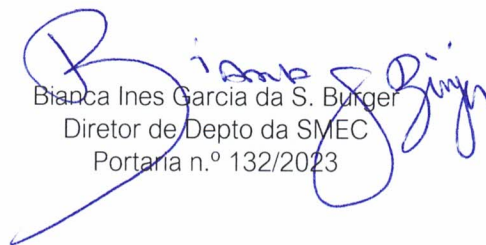
XIII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Em atendimento às diretrizes de sustentabilidade vigentes, verificou-se os possíveis impactos ambientais que envolvem a presente contratação, para as quais observou a viabilidade de prever as seguintes medidas mitigadoras e critérios de sustentabilidade no Termo de Referência: Os impactos ambientais percebidos são os resíduos gerados na execução do objeto. Todavia, a contratada será responsável pela recolha e tratamento dos mesmos na ocasião da execução, bem como, garantir a segurança impedindo o vazamento do óleo diesel no local.

XIV – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros dos contratos anteriores, e considerando que o fornecimento do serviço é essencial ao apoio à realização do evento considero viável a realização da contratação.

Mariana Pimentel, 20 de março de 2024.


Bianca Ines Garcia da S. Burger
Diretor de Depto da SMEC
Portaria n.º 132/2023