

DFD- Fornecimento de Energia Elétrica 178/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
178/2024	180173-ESP-COMANDO DE AVIACAO DA PM 'JOAO NEGRAO'	DIEGO FERNANDO DE SOUZA MELO	15/07/2024 11:59 (v 3.2)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra	165/2025	057.00281166 /2024-29

Informações Preliminares

REQUISITANTE: Policia Militar do Estado de São Paulo

Orgão: Comando de Aviação da Policia Militar do Estado de São Paulo
Setor Requirante (Unidade/Setor/Departamento): Base de Aviação de Presidente Prudente
Responsável pela demanda: 1º Ten PM Diego Fernando de Souza Melo
Matricula: RE: 136290-9 / CPF: 350.970.128-36
E-mail: diegomelo@policiamilitar.sp.gov.br
Telefone: (18) 98104-9634

DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO:

01/10/2024

PREVISÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO, APÓS A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Imediata

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Média

1. DFD-Documento de formalização de Demanda

1. Descrição sucinta do objeto

1.1 Solicitação de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de fornecimento de energia elétrica, nas dependências da Base de Aviação de Presidente Prudente /SP, com a finalidade de manter em funcionamento os equipamentos eletrônicos, que garantem o bom andamento da administração desta BAv, da operacionalidade, da salubridade e segurança das instalações, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) TARIFA TUSD (TARIFA DE USO DE SISTEMA) E TE (CONSUMO)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Energia elétrica - fornecimento mercado livre	27863	kWh	5.594	0,19902 0,17944	R\$ 72.498,24

1.2 A soma do valor apresentado pela empresa Energisa é de R\$ 0,37846 (Tarifa TUSD somada a tarifa TE), conforme consta na tabela acima. Porém, ao realizar uma média das últimas 18 (dezoito) contas de energia, obtemos um somatório de R\$ 1,08 reais por kWh das contas de energia da BAv PPD, para tanto, fora calculado, o valor total, considerando este valor, multiplicado a média mensal de gastos pela quantidade anual (12 meses) para chegar ao montante de R\$ 72.498,24, pago anualmente nas contas de energia elétrica.

1.3 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 67.985, de 27 de setembro de 2023.

2. Justificativa da necessidade

2.1. A contratação em questão se faz necessária para manter a excelência dos serviços prestados pela BAv PPD, sendo o consumo de energia necessário para não impactar os serviços operacionais, administrativos e a atividade fim deste Órgão Público;

2.2. a operação de equipamentos essenciais, como sistemas de comunicação, depende de uma fonte de energia constante e confiável. Além disso, os sistemas de segurança, incluindo câmeras de vigilância, alarmes e iluminação de segurança, necessitam de eletricidade para funcionar ininterruptamente, garantindo a proteção da base e dos seus ativos.

2.3. outro aspecto crítico é a manutenção de aeronaves, que exige o uso de ferramentas elétricas e equipamentos específicos, além de sistemas de diagnóstico que precisam de energia para operar.

2.4. a infraestrutura básica da base, como escritórios, salas de rádio e alojamentos, também requer eletricidade para iluminação, computadores e ar-condicionado, assegurando um ambiente de trabalho funcional e salubre.

2.5. a resiliência e a continuidade operacional são garantidas por uma fonte de energia estável, permitindo que a base continue operando durante emergências e desastres naturais. Além disso, a incorporação de novas tecnologias, como drones e sistemas de monitoramento avançado, exige um fornecimento de energia robusto e contínuo.

2.6. o conforto e o bem-estar da equipe também são fatores importantes, já que a energia elétrica é necessária para proporcionar condições de trabalho adequadas, como climatização e fornecimento de energia para eletrodomésticos. A conformidade com regulamentações e padrões operacionais também requer uma infraestrutura elétrica adequada e certificada.

2.7. finalmente, esses motivos destacam a importância de um fornecimento de energia elétrica confiável e contínuo para a Base de Aviação da Polícia Militar em Presidente Prudente, assegurando a eficiência, segurança e eficácia das operações diárias.

3. Estimativa de quantidade e valores

3.1. A estimativa de quantidades e valores da contratação está prevista no campo 1. Descrição sucinta do objeto, cujo valor total estimado é de R\$ 72.498,24 (setenta e dois mil, quatrocentos e noventa e oito reais e vinte e quatro centavos) para o exercício de 2024. Considerando a prerrogativa do art. 109 da Lei 14.133/2021, compreende-se que aplica-se à presente contratação a vigência do contrato por prazo indeterminado:

"Art. 109. A Administração poderá estabelecer a vigência por prazo indeterminado nos contratos em que seja usuária de serviço público oferecido em regime de monopólio, desde que comprovada, a cada exercício financeiro, a existência de créditos orçamentários vinculados à contratação."

3.2. Este pedido de Contratação é baseado no consumo que essa Base de Aviação tem baseado em suas operações e sazonalidades, que por ventura alteram o consumo mensal, tais como recepção de autoridades, operações policiais conjuntas e apoios à outras instituições e etc.

3.3. Posto isso segue a tabela de consumação deste serviço no ano-base de 2023 e 2024, até o mês de Junho:

ITEM	MÊS/ANO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	01/23	kWh	4.979
2	02/23	kWh	4.985
3	03/23	kWh	4.414
4	04/23	kWh	5.284
5	05/23	kWh	4.334
6	06/23	kWh	4.110
7	07/23	kWh	3.576
8	08/23	kWh	3.513
9	09/23	kWh	3.752
10	10/23	kWh	4.694
11	11/23	kWh	5.410
12	12/23	kWh	5.310
13	01/24	kWh	6.166
14	02/24	kWh	5.872
15	03/24	kWh	6.224
16	04/24	kWh	6.744
17	05/24	kWh	5.947
18	06/24	kWh	5.390

3.4. é possível verificar que a média mensal de consumação de Energia Elétrica pela Base de Aviação de Presidente Prudente é de 4.530 kWh (cálculo baseado na consumação mensal do ano de 2023), estes transportados ao longo de 12 (doze) meses, ou seja, 01 (um) ano seriam 54.367 kWh anuais)

3.5. para o ano de 2024, a média mensal de consumação de Energia foi de 5.594 kWh (com base no consumo dos últimos 12 meses). Com isso a estimativa de gasto anual para 2024 é de 67.128 kWh.

3.6. realizando o cálculo proporcional a 12 meses, estima-se que os custos despendidos com energia elétrica para a Subseção alcancem o preço estimado de **R\$ 72.498,24 (setenta e dois mil, quatrocentos e noventa e oito reais e vinte e quatro centavos).**

3.7. como margem de segurança, a equipe sugere acrescentar ao planejamento financeiro a expectativa de consumo 10% superior, em virtude de ajustes tarifários ou picos de demanda, passando o valor estimado para **R\$ 79.748,06 (setenta e nove mil, setecentos e quarenta e oito reais e seis centavos).**

4. Vinculação ou dependência com outro DFD

4.1. A execução deste DFD não tem dependência prévia com execução de outro DFD.

2. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Solicitação de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de fornecimento de energia elétrica, nas dependências da Base de Aviação de Pres. Prudente/SP.

DIEGO FERNANDO DE SOUZA MELO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 15/07/2024 às 11:58:49.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - reh20243341ti RESOLUCAO HOMOLOGATORIA N 3.341, DE 9 DE JULHO DE 2024.pdf (213.6 KB)
- Anexo II - ENERGISASS-Fat-Matricula-0004845982-12-2023.pdf (285.28 KB)
- Anexo III - ENERGISASS-Fat-Matricula-0004845982-07-2024.pdf (254.0 KB)