

Estudo Técnico Preliminar 20/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 08335.008676/2024-57

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de materiais elétricos para atender necessidades da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul e Delegacias Descentralizadas (DPF/CRA/MS, DPF/DRS/MS, DPF/NVI/MS, DPF/TLS/MS e DPF/PPA/MS), conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2.2. O prazo de validade da ata será de 1 (um) ano, e poderá ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (art. 84, Lei 14.133/21).

2.3. Foi necessária a realização do presente processo, por motivo de não entrega dos materiais por parte da empresa vencedora do Pregão SRP 90006/2024-SR/PF/MS e existir a demanda urgente dos referidos materiais.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|----------------------|--------------------------------------|
| NUMAT/SELOG/SR/PF/MS | NAELDSO LINDENBERGUI DE ARAUJO SILVA |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os requisitos da contratação serão delineados no Termo de Referência e Edital do Pregão SRP correspondente, para aquisição de materiais elétricos, para atendimento às necessidades da Superintendência da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul e unidades descentralizadas do estado.

4.2. Processo de aquisição **não será destinado exclusivamente às Microempresa e Empresa de Pequeno Porte** (ME e EPP), conforme artigo 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e artigo 6º do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015).

4.3. Foram estendidas a participação a qualquer tipo de empresa, tendo em vista que se trata de itens já fracassados no Pregão SRP 08/2023 - SR/PF/MS e não entregues por parte da empresa vencedora do Pregão SRP 90006/2024 - SR/PF/MS. Caso os materiais do presente processo não sejam adquiridos, poderá haver prejuízos à Administração da Superintendência da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul. A falta dos materiais elétricos requeridos no presente processo poderá ocasionar o desabatecimento total dos materiais licitados, o que poderá acarretar na descontinuidade dos serviços públicos.

4.4. Tal amparo encontra-se previsto artigo 49, inciso III, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, in verbis:"

Art. 49. Não se aplica o disposto nos arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando: III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;"

4.. Diante dos fatos apresentados, a não aquisição ou a possibilidade de nova repetição do pregão, não será vantajosa e trará grandes prejuízos à esta Unidade Gestora. Portanto, entende essa administração, que, a situação apresentada encontra perfeita consonância na exceção apresentada pelo artigo 49, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.6 . Os bens do presente processo de aquisição classificam-se como comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. (Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, art 6º, inciso XIII).

5. Levantamento de Mercado

5. Levantamento de Mercado

5.1. As pesquisas de preços foram realizadas observando os incisos I e III, parágrafo 1º, do art. 23 da Lei 14.133/2021 e conforme as orientações contidas na IN SEGES nº 65/2021, Art 5º, incisos I e III.

5.2. Não foram utilizadas as metodologias da Lei 14.133/2021, Artº 23, § 1º, incisos II, IV e V e IN SEGES nº 65/2021, Art 5º, incisos II, IV e V.

5.3. Foram utilizados três parâmetros para a pesquisa de preços:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Paineis de Preços, observado o índice de atualização de preços correspondente (utilizados em todos os itens, exceto item 01 (Lâmpada de 18 ou 20 W)).

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso (apenas utilizada no item 01, pois os preços apresentados na pesquisa do Painel de Preços do Governo Federal estavam abaixo dos preços praticados no mercado).

5.4. Como metodologia empregada para a obtenção do preço de referência, adotou-se, para todos os itens, exceto item 01, a mediana do Painel de Preços do Governo Federal. No item 01 foram coletados 04 (quatro) preços em sites especializados na venda de lâmpadas de 18 ou 20 W, onde foi obtida a média dos valores.

5.5. Foram desprezados preços inexequíveis, tanto acima, quanto abaixo aos praticados no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 O presente processo refere-se à aquisição de materiais elétricos demandados pelos diversos setores da SR/PF /MS, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

| GRUPO | ITEM | Código CATMAT | ESPECIFICAÇÃO | Unid. | Requisição mínima 20% | Requisição máxima | Quant total licitada | Valor máximo aceitável | Valor total | ME /EPP |
|-------------------------------------|------|------------------|---|-------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------|------------|
| MATERIAL ELÉTRICO ELETRÔNICO | | | | | | | | | | |
| GRUPO 01 | 1 | 441654 | Lâmpada LED, ligação unilateral, modelo T8 Tubular, potência 18 W ou 20 W, comprimento de 120 cm, bivolt, base G13, luz Branca (temp. de Cor: 6500k Branco Frio). Luminosidade mínima: 1850 lm. Vida útil 25.000 Horas. Produto Certificado | UNID. | 320 | 1600 | 1600 | R\$ 10,27 | 16432,00 | NÃO |

| | | | | | | | | | | |
|----------|---|--------|---|-------|-----|-----|-----|-----------|---------|-----|
| GRUPO 02 | | | Inmetro. Garantia de 12 meses. Unidade. | | | | | | | |
| | 2 | 402128 | Soquete, com rabicho, base G5, para lâmpadas tubulares LED T5. Unidade. | UNID. | 100 | 500 | 500 | R\$ 1,39 | 695,00 | |
| | 3 | 402150 | Soquete, com rabicho, base G13, para lâmpadas tubulares LED T8. Unidade. | UNID. | 100 | 500 | 500 | R\$ 2,01 | 1005,00 | |
| | 4 | 460054 | Refletor LED 30W, cor preto, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó, prova d'água e poeira, proteção IP66, cor: branco frio (6000K-6500K), fluxo luminoso aproximado: 3000 lúmens, ângulo de abertura: 120 graus, bivolt, vida útil mínima: 30.000 horas. Tamanho aproximado: 13 cmx15 cmx6cm. Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 12 meses. Unidade. | UNID. | 30 | 150 | 150 | R\$ 27,27 | 4090,50 | |
| | 5 | 458575 | Refletor LED 50W, cor preto, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó, prova d'água e poeira, proteção IP66, cor: branco frio (6000K-6500K), fluxo luminoso aproximado: 4900 lúmens, ângulo de abertura: 120 graus, bivolt, vida útil mínima: 25.000 horas. Tamanho aproximado: 19 cmx23 cmx5cm. Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 12 meses. Unidade. | UNID. | 40 | 200 | 200 | R\$ 34,90 | 6980,00 | |
| | 6 | 458576 | Refletor LED 100W, cor preto, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó, prova d'água e poeira, proteção IP66, cor: branco frio (6000K-6500K), fluxo luminoso aproximado: 10.000 lúmens, ângulo de abertura: 180 graus, bivolt, vida útil mínima: 30.000 horas. Tamanho aproximado: 28 cmx27 cmx5 cm. | UNID. | 40 | 200 | 200 | R\$ 49,62 | 9924,00 | NÃO |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|----|-----|-----|-----------|----------|-----|
| | | Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 12 meses. Unidade. | | | | | | | |
| 7 | 453345 | Refletor LED 200W, cor preto, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó, prova d'água e poeira, proteção IP66, cor: branco frio (6000K-6500K), fluxo luminoso aproximado: 20.000 lúmens, ângulo de abertura: 120 graus, bivolt, vida útil mínima: 30.000 horas. Tamanho aproximado: 35 cmx28 cmx7 cm. Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 12 meses. Unidade. | UNID. | 40 | 200 | 200 | R\$ 81,07 | 16214,00 | |
| 8 | 463207 | Relé fotocélula (completo) com base, cor transparente, preto ou cinza (próprio para instalação em base). Sistema de operação: Acende e apaga a lâmpada em função da variação do fluxo luminoso do ambiente. Bivolt, 127VAC (para cargas de até 1000W/1200VA) e 220VAC (para cargas de até 1000W/1800VA), frequência: 50/60 HZ, voltagem: 105VAC ~ 305VAC. Garantia de 12 meses. Unidade. | UNID. | 40 | 200 | 200 | R\$ 24,46 | 4892,00 | NÃO |
| 9 | 473407 | Filtro de Linha com 6 tomadas, cor preto, Bivolt, Frequência de Operação: 50/60Hz. Anti-chamas, com fusível de segurança, que protege o equipamento contra picos de energia. Corrente máxima: 10 A. Possui led sinalizador de funcionamento (chave liga/desliga) e cabo tripolar certificado pelo Inmetro (deve ser apresentado com a proposta). Extensão mínima de cabo: 1,20 metros. Homologado e certificado pelo | UNID. | 80 | 400 | 400 | R\$ 28,40 | 11360,00 | NÃO |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | | INMETRO segundo a ABNT NBR 6884-1 e NBR 14136. Ref.: Elgin FL 306, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2-Plenário). Garantia mínima de 12 meses. | | | | | | | |
| Valor total | | | | | | | | | 71.592,50 |

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa de materiais a serem adquiridos foi baseada em pedido dos diversos Setores da Superintendência da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul e Delegacias Descentralizadas ao Chefe do SELOG/SR/PF/MS e NUMAT/SELOG/SR/PF/MS.

7.2. Foi utilizada ainda, média de consumo de anos anteriores dos diversos Setores da Superintendência da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul e Delegacias Descentralizadas.

7.3. Cabe ressaltar que a quantidade adquirida será para utilização no final de 2024, 2025 e início 2026, caso haja prorrogação da ata que será gerada ao vencedor(s) do certame. Caso não seja vantajoso os preços para Administração, a ata não será prorrogada, e terá validade de apenas 01 (um) ano

7.4. O prazo de vigência da (s) Ata (s) poderá (ão) ser prorrogada (s) por mais 01 (um) ano, desde que comprovado o preço vantajoso (art. 84, Lei 14.133/21).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 71.592,50

8.1. O custo estimado para aquisição é de R\$ 71.592,50 (setenta e um mil, quinhentos e noventa e dois reais e cinquenta centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O parcelamento ou não da solução encontra previsão na Lei 14.133/2021, art. 40., § 2º, incisos I, II e III, onde deverão ser considerados a viabilidade da divisão do objeto em lotes, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9.2. Optou-se na presente aquisição pelo agrupamento de **materiais com as mesmas características** (Grupos 01 (lâmpadas e soquetes) e Grupo 02 (refletores). O agrupamento não causará prejuízo aos licitantes, pois trata-se de materiais de mesma natureza. Para os itens 08 e 09, optou-se pelo não agrupamento, pelas características diferenciadas dos itens.

9.3. Busca-se ainda com o agrupamento de itens, a economia em escala e a redução de custos de gestão de contratos.

9.4. O agrupamento não comprometerá a competitividade do certame, tendo em vista serem todos itens de mesma natureza, onde normalmente o fornecedor que fornece um item, fornece todos os itens do grupo.

9.5. Com relação à entrega, conforme Lei 14.133/2021, art. 40, inciso V, b, poderá a solução ser parcelada quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso para Administração.

9.6. No caso da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul é notória a falta de espaços no Almoxarifado, para armazenagem e condicionamento de todos os itens que serão adquiridos. Diante disso, é viável a entrega parcelada dos itens por parte das empresas vencedoras do certame.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não haverá necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em estudo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A aquisição dos materiais em questão encontram alinhamento entre a contratação e planejamento, haja vista a previsão no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC 2024), DFD 14/2023-NUMAT/SELOG/SR/PF/MS.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição dos presentes materiais visa a melhoria no desenvolvimento das atividades administrativas e policiais desta Superintendência Regional no Estado do Mato Grosso do Sul, bem como permitirá atender às diretrizes, objetivos e metas estabelecidas pela Polícia Federal.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Instruir inicialmente o processo, com a solicitação da aquisição, pesquisas de preços, Documento de Formalização da Demanda, Estudo Técnico Preliminar, Mapa de Riscos e Termo de Referência, após, encaminhar ao Senhor Chefe do SELOG/SR/PF/MS, que encaminhará ao Excelentíssimo Senhor Superintendente Regional no Estado do Mato Grosso do Sul, para assinatura e posterior envio à Comissão Permanente de Licitação (CPL).

13.2. Acompanhar todas as fases do processo até sua finalização.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os bens a serem adquiridos deverão obedecer critérios de sustentabilidade ambiental, conforme será previsto futuramente no Termo de Referência, portanto, a presente aquisição não apresenta impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista contratações anteriores desta Unidade Gestora, contemplando exatamente os mesmos materiais e ainda compras realizadas por diversos Órgãos da Administração Pública, esta Unidade Gestora declara a viabilidade do presente processo.

16. 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](#).

NAELDSON LINDENBERGUI DE ARAUJO SILVA

Chefe do NUMAT/SELOG/SR/PF/MS



Assinou eletronicamente em 29/10/2024 às 09:33:52.