

Estudo Técnico Preliminar - 11/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 08455.015024/2022-41

2. Descrição da necessidade

Considerando a importância de se ter um banco de baterias que esteja plenamente em funcionamento, de forma que quedas de energia não interfiram nos processos e sistemas essenciais ao desempenho das atividades dessa SR/PF/RJ e DPF/NRI/RJ;

Considerando que a média de vida útil de baterias chumbo ácidas (baterias instaladas atualmente nos equipamento) é de cerca de 2 a 3 anos, sendo que as mesmas já ultrapassaram tal prazo, a não substituição dessas tem gerado baixa confiabilidade nesses equipamentos, o que pode acarretar em falhas inesperadas, explosões de seus componentes, deformações e interrupção do fornecimento de energia elétrica;

Diante do exposto justifica-se a necessidade de substituição das baterias, mostrando-se indispensável à aquisição dos novos equipamentos, a fim de sanar eventuais problemas e garantir a continuidade de serviços, contribuindo com as atividades institucionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
AEDI/SR/PF/RJ	Marco Antônio Fernandes de Britto
AEDI/SR/PF/SP	Leandro Alves da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação em sentido estrito estarão devidamente enumerados no Edital da licitação, no Termo de Referência e demais anexos;

Observância das normas pertinentes à modalidade licitatória apropriada para ao objeto do contrato, existentes ou que venham a ser editadas, para fornecer materiais;

Estrito cumprimento das formalidades necessárias à instrução processual, tanto da fase interna, quanto da fase externa da licitação;

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG;

Os bens pretendidos devem possuir características mínimas de sustentabilidade principalmente quanto ao quesito de eficiência energética. Assim na especificação dos itens foi observado detalhes que permitam atingir este objetivo.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento foi realizado seguindo as diretrizes de normativo publicado pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, ou seja, a IN nº 73, de 5 de agosto de 2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral;

Tendo em vista que não foi encontrado no Pannel de Preços nenhum equipamento que atendesse as qualificações e especificações individuais que fosse integrável ao sistema de automação, pois os equipamentos serão integrados ao sistemas de automação já existentes, foram realizadas pesquisas através das seguintes alternativas:

Tabela SINAPI - Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil, criado pela Caixa Econômica Federal (CEF) do mês de Setembro/2021;

Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, 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 instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;

Seleção do fornecedor

Decreto 5.450/2005 – Art. 4º Nas licitações para aquisição de bens e serviços comuns será obrigatória a modalidade pregão, sendo preferencial a utilização da sua forma eletrônica;

Garantia

Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para atender à demanda desta SR/PF/RJ e demais endereços no estado, encontra-se formalizada neste documento, e visa instruir processo licitatório para o fornecimento de Baterias Novas Seladas VRLA, incluindo o descarte de baterias usadas;

A aquisição dos bens irá suprir as necessidades identificadas para garantia de eficientização da distribuição de energia elétrica de emergência, na falta do fornecimento pela concessionária, garantindo a plena operacionalidade do mesmo;

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

A Contratada deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade a ser contratada é apresentada na tabela abaixo:

Item	Descrição	Quantidade
1	Bateria Chumbo-Ácida Selada Regulada por Válvula de 12V x 150Ah cada, livre de manutenção	103
2	Bateria Chumbo-Ácida Selada Regulada por Válvula de 12V x 220Ah cada, livre de manutenção	2

A quantificação para aquisição das novas baterias se deu de acordo com o cenário atual, conforme tabela abaixo:

BATERIAS INSTALADAS ATUALMENTE			
Equipamento	Baterias Atuais	Nº de Baterias	Endereços

NO-BREAKS RIELO - Modelo MASTER PLUS/Potência de 160 KVAS (Paralelos Redundante e Respectivo Banco de Baterias)	Bateria Estacionária MAXLIFE - 150Ah - RST-150	132	Av Rodrigues Alves, nº 01 - Centro, Rio de Janeiro / RJ
NO-BREAKS PHD - Modelo PHD M MD/Potência 18KVA	Bateria Estacionária FREEDOM - 185Ah - DF3000	36	
Motor Dossan P158LE e Alternador WEG GTA 500KVA	Bateria Automotiva MOURA 220Ah LOG Diesel - M220PD	2	
Motor MWM D229/6 e Alternador Gramaco 81 KVA	Bateria Automotiva TURBO 150Ah - B150D	1	Praça Fonseca Ramos, s/n - Centro, Niterói / RJ - 24030-020

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 275.969,79

Valor estimado de R\$ 275.969,79

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução pode ser parcelada, pois o interesse da administração pública é a aquisição no menor valor, desde que os aparelhos tenham as características e condições elencadas no Termo de Referência e o parcelamento não implica em nenhum óbice ao processo;

A presente contratação será dividida em itens com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item. Tal decisão fundamenta-se na Súmula nº 247 do TCU no que se refere à obrigatoriedade da adjudicação por item e não por preço global.

SÚMULA Nº 247 É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A SR/PF/RJ realizou aquisição de baterias firmado no contrato Nº 14/2018.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não localizado.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados com a contratação serão de impacto no âmbito da SR/PF/SP, considerando-se a importância estratégica dos elementos objetivados desta pretensa contratação.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis impactos ambientais decorrentes diretamente são praticamente nulos e irrelevantes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme a demanda exposta no Documento de Formalização da Demanda AEDI/SR/PF/RJ (21006625) e os estudos desenvolvidos neste documento, a contratação pretendida é viável, possível tecnicamente e necessária para atender ao interesse público.

16. Responsáveis

LEANDRO ALVES DA SILVA

Fiscal de Contrato

MARCO ANTONIO FERNANDES DE BRITTO

Agente de Polícia Federal

LUCIANO COSTA VALE

Agente Administrativo