



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL**

SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - SJRJ Nº 1627779

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES	
01. Identificadores e Objeto	
ID da Programação: 7	
Objeto: Aquisição de nobreaks de 2kVA a 2,5kVA	
02. Descrição da Necessidade da Contratação	

A presente contratação visa a aquisição de nobreaks entre 2 kVA e 2,5 kVA para as salas de audiências e para os scanners de bagagem das Subseções da SJRJ.

- A sala de audiências é utilizada para a realização de audiências presenciais e por videoconferência, oitivas, interrogatórios e sessões híbridas, com utilização de:
 - Computadores e monitores;
 - Sistema de gravação audiovisual;
 - Câmeras e microfones;
 - Equipamentos de rede (switches e roteadores);
 - Telas e projetores (quando aplicável).
- A instabilidade no fornecimento de energia elétrica pode provocar:
 - Interrupção de audiências;
 - Perda de gravações processuais;
 - Danos a equipamentos eletrônicos;
 - Remarcações e atrasos processuais.
- Os scanners de bagagem operam continuamente e dependem de fornecimento elétrico estável. Interrupções podem:
 - Comprometer procedimentos de inspeção;
 - Gerar filas e atrasos operacionais;
 - Provocar danos aos componentes eletrônicos sensíveis;
 - Causar perda de dados e necessidade de reinicialização do sistema.
- A utilização de nobreaks é medida essencial para:
 - Assegurar autonomia mínima para desligamento seguro;
 - Manter o equipamento ativo durante quedas breves de energia;
 - Evitar prejuízos operacionais e financeiros.

Diante desse cenário, faz-se necessária a aquisição de nobreaks para garantir continuidade temporária de energia e proteção contra oscilações elétricas.

MACRODESAFIO: Garantia dos Direitos de Cidadania (GADC)

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Garantir direitos de inclusão e acessibilidade a todos

03. Requisitos da Contratação

Tabela 3.1 - Definição dos Requisitos Técnicos e Justificativa dos Requisitos

Requisitos Técnicos	Justificativa
Aplicação do material	Adequação do material especificado ao fim a que se destina de acordo com as demandas necessárias ao funcionamento das INSTALAÇÕES ELÉTRICAS da SJRJ
Desempenho do material	Resposta em tempo de durabilidade do produto à frequência de uso e características técnicas demandadas
Quantitativo de material	Parâmetro técnico em face das DEMANDAS DE USO já previstas e SUBSTITUIÇÃO PERIÓDICA PLANEJADA em função da análise de falhas em função das vistorias técnicas realizadas, assim como para atender eventual demanda do Setor de Segurança
Padronização de material	Necessidade de uniformizar os materiais para ministrar as soluções mantendo um mesmo padrão de qualidade de funcionamento das INSTALAÇÕES ELÉTRICAS da SJRJ
Similaridade de material específico	Aplicação em materiais que tenham desempenho qualitativo similar ao especificado e POSSUAM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DIMENSIONAIS QUE PERMITAM O USO DE FORMA ADEQUADA

Observações:

Tabela 3.2 - Definição dos Requisitos Normativos e Identificação do Normativo

Requisitos Normativos	Identificação do Normativo
Normas dos fabricantes quanto à uso e aplicação	Manual e fichas técnicas do fabricante DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SJRJ
Normas Brasileiras Técnicas	ABNT
Normas de laboratórios	INMETRO

Observações:

04. Estimativa das Quantidades para a Contratação

4.1 Contrato não Continuado/Pronta Entrega/RP

4.1.1 Critérios de Dimensionamento:

Em atendimento à recomendação disposta nos itens 9.1.23.2 e 9.1.23.3 do Acórdão 3030/2015 TCU - Plenário, as quantidades são estimadas considerando parâmetros técnicos em face das demandas de uso já previstas e a substituição periódica planejada através das vistorias técnicas realizadas de acordo com serviços usualmente feitos nos prédios da SJRJ.

4.1.2 Quantidades:

Estima-se 40 (quarenta) unidades durante o período da vigência da ata de RP para atender às demandas das salas de audiência e dos scanners de bagagem da SJRJ.

05. Levantamento de Mercado e Estimativas de Valor

5.1 Levantamento de Soluções Adotadas por Outros Órgãos Públicos/Instituições (Preferencialmente no Poder Judiciário Federal)

Tabela 5.1 - Soluções de Outros Órgãos, Fonte de Pesquisa e Valor Unitário ou Mensal Contratado

Soluções de outros órgãos	Fonte de pesquisa	Valor unitário ou mensal do contratado
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES	https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/01263896000164/compras/2024/1145/arquivos/1	R\$ 3.845,75
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA	Pregão Eletrônico N° 90152/2025	R\$ 4.780,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	https://portaldatransparencia.gov.br/licitacoes/1077546458?ordenarPor=dataEmissao&direcao=asc	R\$ 4.385,00

Observações:

5.2 Levantamento de Alternativas Existentes no Mercado

Tabela 5.2 - Soluções Disponíveis no Mercado, Fonte de Pesquisa e Valor Unitário ou Mensal Contratado

Soluções disponíveis no mercado	Fonte de Pesquisa	Valor Unitário ou Mensal
Nobreak UPS Senoidal 2200 VA - TSSHARA	https://www.kalunga.com.br/prod/nobreak-ups-senoidal-2200va-8-tomadas-bivolt-4222-ts-shara-cx-1-un/446911	R\$ 2.532,12
SMS - NOBREAK POWER VISION UPV 2200 NG POTÊNCIA 2200VA	https://www.amazon.com.br/NOBREAK-POWER-VISION-2200-INTERACTIVE/dp/B0756Z48XR	R\$ 2.750,00
Nobreak Power Sinus NG 2400VA	https://www.creativecopias.com.br/nobreak-power-sinus-ng-2400va-entrada-bivolt-e-saida-115v-senoidal-pura-27871-sms.html	R\$ 3.617,70

Observações: o levantamento das alternativas existentes no mercado não levou em conta o transporte para a unidade de estoque da SJRJ nem a garantia de 1(um) ano.

06. Descrição da Solução
6.1 Ciclo de Vida: Mais de 3 anos
6.1.1 Caráter da Despesa deste Objeto: Definitivo
Pagamento Integral dentro do Exercício: Sim
Necessidade de Formação de Lote por Motivos Técnicos: Não
Necessidade Técnica de Indicação de Marcas/Fabricantes Específicos: Não
Necessidade de Alocação de Mão de Obra em Caso de Serviço: Não

07. Demonstrativos dos Resultados Esperados
O resultado pretendido é a preservação da integridade das instalações elétricas dos imóveis da SJRJ e a integridade pessoal de seus servidores e terceirizados, bem como a contribuição para que os servidores e magistrados desenvolvam seus trabalhos num ambiente adequado, confortável e com segurança. Espera-se com esta contratação a racionalização do uso de recursos públicos e melhor agilidade na aquisições de material.

08. Justificativa para o Parcelamento ou Não da Contratação
Optou-se pelo não parcelamento do objeto pelo fato do item ser único.

09. Providências a serem tomadas pela Administração previamente à Celebração do Contrato
9.1 Necessidade de Oitiva das Áreas Envolvidas: Não

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes
Os materiais objetos dessa contratação não tem correlação com as contratações anteriores.

11. Critérios de Sustentabilidade
Conforme PORTARIA Nº JFRJ-PGD-2021/00027, DE 5 DE OUTUBRO DE 2021 que dispõe sobre o uso do Manual de Sustentabilidade nas Compras e Contratações do Conselho de Justiça Federal no âmbito da Seção Judiciária do Rio de Janeiro.

12. Impactos Ambientais
Materiais potencialmente poluidores: adotar procedimentos para descarte adequado dos materiais potencialmente poluidores, observando a Política Nacional de Meio Ambiente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 6.938 de 31/08/1984 e Lei nº 12.305 de 02/08/2010 respectivamente.)

13. Contratação Anterior/Processo Administrativo
Processo 0002332-24.2025.4.02.8001

14. Parecer Conclusivo sobre a Viabilidade da Contratação
Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, de aquisição de equipamentos, para atender às necessidades da Seção Judiciária do Rio de Janeiro, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

De acordo. Encaminho este formulário para apreciação.



Documento assinado eletronicamente por **MARCELLO DOEDERLEIN POLITO**, Analista Judiciário, em 27/02/2026, às 18:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1627779** e o código CRC **F52D67A2**.

0024348-35.2026.4.02.8001

SEI 1627779v4