



ETP SIMPLIFICADO (LEI 8666/1993) 0079632

(para contratações diretas de serviços e/ou aquisição de bens permanentes e de consumo por **dispensa ou inexigibilidade**)

Guia de suporte ao preenchimento do ETP: 15238786

ID (PAC):

- SUMES / SEADI - TRF6.

A. Descrição sucinta do objeto

- Fornecimento, instalação, retirada e descarte de baterias antigas, que servem aos nobreaks existentes no Tribunal Regional Federal da 6ª Região na localidade de Belo Horizonte e datacenters das Subseções Judiciárias de Contagem, Divinópolis, Ituiutaba, Ipatinga, Janaúba, Juiz de Fora, Lavras, Manhuaçu, Montes Claros, Muriaé, Paracatu, Passos, Patos de Minas, Pouso Alegre, Poços de Caldas, Ponte Nova, São João Del Rei, Sete Lagoas, São Sebastião do Paraíso, Teófilo Otoni, Uberaba, Uberlândia, Unaí, Varginha, Viçosa, incluindo execução dos serviços de aferição nos nobreaks, , não estão inclusas eventuais peças de reposição, fica incluída e a cargo da licitante a destinação de forma ambientalmente sustentável, as baterias a serem substituídas.

B. Justificativa expressa para a contratação

A contratação é necessária para/porque (expor a finalidade e os motivos da necessidade da contratação)

- Esta contratação servirá para troca das baterias em uso nos equipamentos de NOBREAK do TRF6/JFMG.
- O principal motivo esta em que:
 - Conforme recomenda os respectivos fabricantes de baterias estacionarias, este produtos tem vida útil de aproximadamente 36 (trinta e seis) meses.
 - A utilização além desse prazo pode comprometer o funcionamento satisfatório dos nobreaks.
 - Os Nobreak são responsáveis pelo suprimento de energia alternativa para os equipamentos instalados nos datacenters, quando da ocorrência de picos, surtos ou falta de energia da concessionária local.

A não contratação implicará (expor as consequências advindas da não contratação)

- As falhas no fornecimento de energia pela concessionária podem resultar em inúmeros problemas para os equipamentos de informática, decorrentes do fechamento indevido dos sistemas, podendo haver perda de dados e/ou de máquinas, motivo pelo qual o funcionamento adequado dos nobreaks é condição essencial para a assegurar a integridade daqueles datacenters.

C. Alinhamento da demanda com diretrizes e metas institucionais

A contratação objeto deste Termo encontra-se alinhada com:

- Plano Estratégico da Justiça Federal 2021/2026 (Resolução CJF 2020/00325).

Objetivos:

- Objetivo Estratégico 11: "Garantir infraestrutura adequada ao funcionamento do CNJ."
- Objetivo Estratégico 14: Impulsionar a implantação e a gestão das Políticas de Sustentabilidade e Acessibilidade.

Indicadores:

- Indicador nº 20: "Satisfação dos usuários com os serviços internos prestados no âmbito da Secretaria de Administração".
- Indicador nº 27: Índice de Execução do Plano de Logística Sustentável.

Fortalecimento da estratégia nacional de TIC e de proteção de dados

- IGovTIC-JUD (indicador da TI) - avalia Governança, gestão e infraestrutura de TIC;

Metas:

- Meta: Executar 90% do PLS/CNJ até 2026.
- Meta: "Alcançar nota média de 70%, ano a ano, até 2026."

D. Proposta de solução

D.2. Estimativa de preços das alternativas de solução

O valor de referência para a contratação será o constante na Planilha Estimativa de Custo das Baterias DOC SEI Nº0455944, incluída neste Termo de Referência.

Estimativa de Custo.	
LOTE 01	R\$ 66.995,10
LOTE 02	R\$ 393.336,43
TOTAL	R\$ 460.331,53

D.4. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Não é indicado o parcelamento da solução por localidade, considerando que a divisão já foi realizada em dois lotes propiciando a termos dois possíveis contratados distintos para estes lotes.

Este fato, confere uma maneira de maior comprometimento no controle das instalações das baterias e nos agendamentos a serem feitos nas localidades, inclusive por se tratar do atendimento a várias subseções do interior dos estados e dos edifícios sede do TRF6/BH, com um gerenciamento de melhor qualidade.

E. Requisitos da solução escolhida

E.1. Requisitos qualitativos e quantitativos (e análise das contratações anteriores)

Quantitativos

MODELO	BATERIA 07 AH	BATERIA 09 AH	BATERIA 18 AH	BATERIA 40 AH
QUANTIDADE	292,00 UNIDADES	910,00 UNIDADES	298,00 UNIDADES	244,00 UNIDADES
TOTAL DE BATERIAS	1.724 UNIDADES			

Qualitativos:

Modelo	UP1270E	UP1290	UP12180	UP12400
Tensão Nominal (V)	12	12	12	12
Capacidade (C10)	6,4	8,3	16,6	40
Capacidade (C20)	7	9	18	44
Comprimento (mm)	151	151	181	196
Largura (mm)	65	65	77	166
Altura Total (mm)	100	100	167	171
Peso (kg)	2,1	2,5	5,3	12,8
Tipo Terminal	Faston 187	Faston 187	Inserto M5	Inserto M6
Garantia (meses)	12	12	18	18
CATMAT	348655	357032	348656	339

Principais Características:

- Baterias de Chumbo-ácido reguladas por válvula (VRLA);
- Podem ser utilizadas em diversas posições;
- Expectativa de vida útil superior a 32 meses;
- Elevada taxa de descarga;
- Baixa taxa de auto-descarga;
- Seguro para transporte aéreo (IATA A-67);
- Possuem as Certificações ISSO 9001 e 14001 e ANATEL 379;
- Atendem as normas brasileiras NBR 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641;

CÓDIGOS CATMAT	
Código dos Itens:	
Lista CATMAT	
Fonte: DW-Siasg	
Extração realizada em 28/07/2023	
{{Tipo Material Serviço} = Serviço} E {{Sit Atual Mat Serv} = Ativo}	
COD. CATMAT. 242089	BATERIA SELADA, TENSÃO:12 V, AMPERAGEM:7 AH , COMPRIMENTO:150 MM, LARGURA:64,5 MM, ALTURA:101 MM, PESO:2,50 KG, FREQUÊNCIA:60 HZ, FREQUÊNCIA SAÍDA:60 HZ, APLICAÇÃO:"NO-BREAK" POTÊNCIA 50 KVA
COD. CATMAT. 330047	BATERIA SELADA, TENSÃO:12 V , COMPRIMENTO:151 MM, LARGURA:65 MM, ALTURA:103 MM, PESO:2,52 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REGULADA P/ VÁLVULA, VASO EM ABS, TERMINAL FAS 6MM, CAPACIDADE NOMINAL:9 AH , SISTEMA ELETROQUÍMICO:CHUMBO-ÁCIDO, DURAÇÃO CARGA:20 HORAS
COD. CATMAT. 348656	BATERIA SELADA, TENSÃO:12 V , COMPRIMENTO:183 MM, LARGURA:78 MM, ALTURA:169 MM, APLICAÇÃO:NO BREAK RTA SUN BR MONO 10000 DE 10KVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VRLA, CAPACIDADE NOMINAL:18 AH , DURAÇÃO CARGA:20 HORAS
COD. CATMAT. 268709	BATERIA SELADA, TENSÃO:12 V, AMPERAGEM:40 AH , COMPRIMENTO:195 MM, LARGURA:165 MM, ALTURA:170 MM, APLICAÇÃO:NO BREAK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HERMÉTICA, SEM EMITIR GASES E REGULADA POR VÁLVULA

E.2. Critérios de sustentabilidade

- A Contratada deverá obedecer à Instrução Normativa nº 1, de 19.01.2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.
- A Contratada deverá atentar para os critérios concernentes à sustentabilidade ambiental constantes do Manual de Sustentabilidade do CJF, incorporado aos normativos da Justiça Federal por meio da resolução PRESI 171, de 24.05.2021.
- Optou-se pela adoção dos critérios de sustentabilidade e logística reversa em consonância com Resolução número 400/2021 do Conselho Nacional de Justiça - CNJ que traz no capítulo V que as contratações sustentáveis devem observar:
"IV - as formas de descarte adequado do produto ao fim de sua vida útil, em observância à Política Nacional de Resíduos Sólidos, em especial o emprego da logística reversa na destinação final de suprimentos de impressão, pilhas e baterias, pneus, lâmpadas, óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens, bem como produtos eletroeletrônicos e seus componentes, e resíduos de serviço de saúde, observadas as limitações de cada município;"

E.3. Critérios de acessibilidade

- **Acessibilidade arquitetônica:** Não existem barreiras físicas a execução da troca das baterias nos edifícios do TRF6/JFMG;
- **Acessibilidade comunicacional:** Os técnicos que fazem estes serviços tem treinamento nos equipamentos e tem ciência dos termos e indicações visuais dos equipamentos;
- **Acessibilidade metodológica:** Os técnicos que fazem estes serviços estão cientes dos manuais de instalação do produto;
- **Acessibilidade instrumental:** As empresas contratadas fornecem o ferramental e todo o equipamento de medição necessários para realização do serviço;
- **Acessibilidade programática:** Toda e qualquer norma de acessibilidade aos edifícios do TRF6 / JFMG, será comunicada a empresa CONTRATADA;
- **Acessibilidade atitudinal:** Os funcionários, atendentes e vigilantes do TRF6/JFMG, tem treinamento para recepção adequada dos colaboradores da CONTRATADA, eliminando discriminações nas pessoas em geral.

E.4. Demonstração de que o mercado atende aos requisitos mínimos

Itens	Requisitos mínimos	- Fabricante 1 - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	- Fabricante 2 - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	- Fabricante... - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)
01	<ul style="list-style-type: none"> • Baterias de Chumbo-ácido reguladas por válvula (VRLA); • Podem ser utilizadas em diversas posições; • Expectativa de vida útil superior a 5 anos; • Elevada taxa de descarga; • Baixa taxa de auto-descarga; • Seguro para transporte aéreo (IATA A-67); • Possuem as Certificações ISO 9001 e 14001 e ANATEL 379; • Atendem as normas brasileiras NBR 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641; 	https://unipower.com.br/produto/bateria-estacionaria-vrla-12v-72ah-mod-up1272/	https://www.moura.com.br/produtos/estacionarias/	https://www.freedomestacionaria.com.br/

F. Descrição da solução como um todo

F.2. Contratações correlatas e/ou interdependentes

- Não serem usados contratos de contratações compartilhadas/ATA's.
- A equipe declara que não há necessidade de contratação correlata ou interdependente para essa finalidade, especificamente.

F.4. Descrição integral da solução

Fornecimento e Instalação de baterias para os nobreaks do TRF6/JFMG, para atender ao suprimento de energia alternativo, em caso de falhas no fornecimento de energia elétrica pela concessionária.

1. Os serviços deverão ser executados nos equipamentos de nobreak individualmente para cada localidade, sem causar parada do Datacenter, e com agendamento previo aprovado pela CONTRATANTE;
2. Deverão ser removidas as baterias instaladas atualmente nos equipamentos.
3. As baterias retiradas, deverão ser recolhidas e encaminhadas para reutilização, reciclagem, tratamento ou disposição final de forma ambientalmente adequada. Será exigida uma declaração da contratante do descarte ecologicamente correto, conforme a legislação vigente;
4. As novas baterias deverão ser devidamente instaladas nos nobreaks, seguindo as normas técnicas pertinentes e todas as recomendações do fabricante do equipamento.
5. Prazo de entrega: 30 (trinta) dias a ser confirmado no ato do recebimento do pedido.
6. Depois de instaladas, as baterias deverão estar aptas a receber os procedimentos de configuração, calibração e parametrização através do software específico do fabricante dos nobreaks.
7. Caso não seja possível realizar o procedimento de configuração, calibração e parametrização com o referido software, motivado por qualquer inconsistência relacionada às baterias, a CONTRATADA arcará com todas as despesas para regularização de tais inconsistências.
8. Ao fim da instalação deverá ser emitido relatório, pela CONTRATADA, comprovando todas as configurações executadas, com medições de parâmetros:

- Tipo de baterias segundo seu aspecto construtivo;
- Tensão do Banco;
- Numero de Módulos;
- Capacidade nominal (Ah) e tensão nominal (V), para cada bateria individualmente
- Dados de tensão x elementos, para cada bateria individualmente
- Número de elementos, para cada bateria individualmente
- Tensão de flutuação por elemento ou monobloco e para o banco;
- Corrente de recarga;
- Temperatura ambiente;
- Faixa de temperatura nominal para operações em condições nominais;

G. Declaração de viabilidade

É de notório conhecimento, que o mercado oferece muitos fornecedores aptos a atender o objeto da presente contratação, uma vez o item baterias de nobreak é amplamente diversificado tendo fabricantes nacionais quanto empresas que fazem a importação do produto e dos equipamentos de NOBREAK. sendo estas baterias comumente utilizadas nestes equipamentos..

Declaro que a Aquisição e Instalação de Baterias para Nobreak, nos moldes da solução escolhida, é viável.

Os estudos preliminares evidenciaram a viabilidade da presente contratação em termos de maximização da probabilidade do alcance dos resultados pretendidos observando as orientações de boas práticas de contratações do órgão.

H. Nome e assinatura dos responsáveis pela elaboração e pela revisão, supervisão e controle de qualidade do ETP

Responsável pela elaboração: *(servidor da unidade requisitante)*

Responsável pela revisão, supervisão e controle de qualidade: *(diretor)*



Documento assinado eletronicamente por **Ivan Vilhena de Vasconcelos, Técnico Judiciário**, em 22/09/2023, às 13:43, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.trf6.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0079632** e o código CRC **751A6FBE**.