

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL

FORMULÁRIO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS

1 – Indicação do Demandante

Seção Requisitante: _____ SCME _____

Coordenadoria: _____ CGMP _____

Secretaria/assessoria: _____ SGS _____

E-mail: ____scme@tre-sp.jus.br _____

Ramal: ____2845 _____

Responsável: Renato Domingues _____

2 – Justificativa da necessidade da aquisição/contratação

A Sala RISC da Sede I e o CPD da Sede II concentram todos os dispositivos utilizados para armazenamento e processamento de dados do TRE-SP, disponibilização de serviços na intranet e internet, comunicação de dados com cartórios eleitorais, postos e pontos de atendimento, TSE e outros Regionais, acesso à internet e, ainda, segurança da comunicação de dados.

Estes dispositivos são extremamente sensíveis a variações na tensão de alimentação elétrica, podendo sofrer desligamentos, panes intermitentes, travamentos, perda de configurações, danos permanentes ou perda de dados na ocorrência delas.

Tais variações podem ser de curta duração, percebidas por exemplo quando a iluminação “pisca” e retorna à condição normal rapidamente, ou de longa duração na ocorrência de interrupções do fornecimento de energia elétrica. Um equipamento Nobreak (ou Fonte Ininterrupta de Energia – UPS em inglês), tem a função de manter a normalidade na alimentação elétrica durante estas variações.

Os bancos de baterias destes Nobreaks foram instalados em 05/04/2016. Como a vida útil média dessas baterias é de 4 anos, a substituição completa destas baterias deve ocorrer em 2020, evitando assim incidentes decorrentes da indisponibilidade de fornecimento de energia elétrica nos data centers (CPD e Sala RISC) do TRE-SP.

Deve-se ainda lembrar que estes equipamentos são de extrema importância para as Eleições, pois eles dão suporte aos sistemas de tecnologia da informação que possibilitam a realização dos pleitos.

3 – Descrição do objeto/material

3.1 – Bateria com acumulador do tipo chumbo-ácido, recarregável através de fonte externa.

3.2. – Compostas por elementos ou células formando um monobloco, encapsulados em vaso e tampa de polipropileno (ABS) de alto impacto e elevada resistência ao ácido sulfúrico, totalmente vedada contra qualquer vazamento de eletrólito e gás.

3.3. – Exclusiva para aplicação estacionária (não automotiva), selada, livre de manutenção (sem necessidade de verificações da densidade de eletrólito ou de adicionar água durante a vida operacional).

3.4 – Funcionamento através do princípio de recombinação de gás durante o seu uso normal, com eficiência da ordem de 99%.

3.4. – Dotada de válvula reguladora (VRLA – Valve Regulated Lead Acid) de baixa pressão, com operação especificada entre 0,2 a 0,7 kgf/cm², devendo ser capaz de liberar o excesso de gás por efeito da pressão interna acima dos níveis normais, através de abertura e fechamento automático, sem permitir a entrada de ar do ambiente no interior da bateria.

3.5. – Placas compostas de ligas chumbo-cálcio de alta resistência contra corrosão e especialmente desenvolvidas para uso em flutuação ou cíclico.

3.6. Sistema de eletrólito absorvido (AGM – Absorptive Glass Mat System) com separadores em lã de vidro de elevada durabilidade e capacidade térmica.

Bateria de chumbo-ácida estacionária, selada, regulada por válvula (VRLA) para uso em Sistema de Energia Ininterrupta (UPS), também denominados *Nobreaks*, com as seguintes características:

- Tensão nominal 12V e capacidade nominal 9Ah (C20) a 25°C;
- Composta por 6 elementos de tensão 1,75V;
- Capacidades: 9Ah (C20), 8,3 a 8,41Ah (C10) e 7,65Ah a 7,85Ah (C5);
- Tensão de Flutuação (25°C): de 13,5 a 13,9V, devendo variar no máximo 0,3V dentro da faixa (por exemplo de 13,5 a 13,8V). Fator de compensação -3mV/°C/elemento;
- Tensão em uso cíclico (25°C): de 14,1 a 14,9V, devendo variar no máximo 0,3V dentro da faixa (por exemplo de 14,1 a 14,4V). Fator de compensação -4mV/°C/elemento;
- Corrente de carga máxima: 2,7 A;
- Corrente máxima de descarga: 135A em 5s;
- Taxa de auto descarga (25°C): máxima de 3% ao mês;
- Resistência interna com plena carga (25°C): menor que 30 miliohms;
- Temperatura de descarga: -15 a 50°C;
- Temperatura de carga: 0 a 40°C;
- Temperatura de Armazenagem: -15 a 40°C;
- Vida útil média em flutuação a 20°C: mínima de 5 anos;
- Dimensões máximas: Altura total com terminais 102 mm, Altura 96 mm, Comprimento 154 mm, Largura 66 mm;
- Peso máximo: 2,6 kg
- Conectores Faston 187 (F1), com proteção contra oxidação, localizados na face superior e posicionados conforme figura abaixo:



- Certificações: UL 1989, Resolução Conama 401/2008 e IEC61056-1
- Fabricante deve possuir registro CTF-IBAMA válido na data de fabricação
- Índice de Inflamabilidade do vaso: HB;
- Produto com data de fabricação inferior a 3 (três) meses;
- Garantia de uso de 12 meses após data de entrega.
- Marca e modelo de referência: UniPower (UP1290) e Rittar (RT1290).
- Código SIASG: BR0377932

4 - Quantidade do material a ser contratado

Quantidade: 680 unidades

Estas unidades serão utilizadas nos Nobreaks da Sede I (320 unidades) e Nobreaks da Sede II (360 unidades)

5 – Previsão da data em que o objeto/material deverá ser disponibilizado para o demandante

Este material deverá estar disponível para o início do 4º bimestre do corrente ano.

6 – Local de entrega

Almoxarifado Central - Rua General Júlio Marcondes Salgado, n. º 199, bairro Santa Cecília, CEP 01201-020, São Paulo/SP, de 2ª a 6ª feira, das 9h às 18h, na Seção de Logística/Recebimento. Telefone: 3822-2066.

7 – Indicar preço referencial

Preço do rolo: R\$ 70,00

Levantamento de preços utilizando a ARP 12.280/2019 da Caixa Econômica Federal de 04/12/2019

8 – Indicar eventual providência para adequação do ambiente do órgão

Não se aplica.

9 – Indicar a fiscalização/comissão

Anselmo José Lima dos Santos

10 – Indicar se a demanda foi incluída na proposta orçamentária

Não.