Documento de Especificação Técnica

Data: 30/04/2026 **– Nome do Responsável:** Karine Rodeghiero **– Matrícula:** 845106

Código: 2010794

Material: - Nobreak 1200VA, cfe.esp.anexa

Descrição do item:

Especificação do equipamento:

Características Principais:

Deverá possuir potência nominal de no mínimo 1200 Va.

Deverá possuir no mínimo 8 tomadas no painel traseiro padrão NBR 14136.

Deverá possuir autonomia de no mínimo 30 minutos à meia carga.

Características de Entrada:

Deverá possuir na tensão de entrada bivolt automático. (F+N+T) ou (F+F+T)

Deverá possuir capacidade de operação para frequência de entrada entre 57 a 63 Hz ou melhor.

Deve possuir fusível de proteção.

Características de Saída:

Deverá possuir tensão de saída de 110 volts AC (F+N+T) ou 220 volts selecionável.

Deverá possuir frequência de saída de 60 Hz.

Características Gerais:

Deverá possuir ventilador interno adequado à capacidade máxima de operação do nobreak.

Deverá permitir ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica se bateria carregada.

Deverá possuir chave liga/desliga no painel frontal com proteção antidesligamento.

Deverá possuir luzes indicadoras frontais sobre conexão à rede elétrica, bateria e carga.

Deverá possuir alarme sonoro ao acionar e retornar do inversor.

Deverá possuir proteção contra sub e sobretensão da rede elétrica.

Deverá possuir proteção contra sobrecarga e curto-circuito do inversor.

Deverá possuir proteção contra descarga mínima da bateria.

Deverá possuir capacidade de atenuação contra surtos de tensão.

Deverá permitir carregar as baterias mesmo com o nobreak desligado.

Deve possuir conexão para banco de baterias externo.

Especificação complementar:

Garantia: Deverá possuir garantia de no mínimo 1 ano para equipamento e baterias.

Justificativa: A exigência de garantia mínima de um ano para o nobreak a ser adquirido fundamenta-se na necessidade de assegurar a qualidade, a confiabilidade e o adequado funcionamento do equipamento, essencial para a proteção de sistemas elétricos e eletrônicos sensíveis.

Adicionalmente, destaca-se que os nobreaks possuem como principal componente de desgaste as baterias internas, cuja vida útil está diretamente relacionada às condições de uso, temperatura e ciclos de carga e descarga. Considerando que eventuais falhas prematuras nesse componente podem comprometer o funcionamento integral do equipamento, a exigência de garantia mínima de um ano mostra-se ainda mais relevante. Tal exigência assegura que, durante um período razoável de operação, tanto o equipamento quanto seus componentes essenciais, incluindo as baterias, estejam cobertos contra defeitos de fabricação ou desempenho inadequado, reduzindo riscos de indisponibilidade e custos adicionais para a Administração Pública. Dessa forma, a previsão de garantia de um ano não apenas segue práticas de mercado, mas também se justifica tecnicamente em função da natureza dos componentes do nobreak, contribuindo para a continuidade dos serviços e a adequada proteção dos equipamentos conectados.