



37291466



08016.013818/2024-19



Ministério da Justiça e Segurança Pública
Departamento Penitenciário Nacional
Área de Tecnologia da Informação e Comunicação da PFBRA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE	
UNIDADE REQUISITANTE	ATIC-BRA
SIGLA DA UNIDADE	ATIC-BRA/PFBRA/DISPF/DEPEN
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	THIAGO VINÍCIUS ELIAS
MATRÍCULA/SIAPE	2357589
E-MAIL	THIAGO.ELIAS@MJ.GOV.BR
TELEFONE	20993115

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO TERCEIRIZADO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

Considerando que o Secretaria Nacional de Políticas Penais (SENAPPEN) é responsável pelo Sistema Penitenciário Federal, cujos principais objetivos são isolamento das lideranças do crime organizado, cumprimento rigoroso da Lei de Execução Penal e custódia de presos condenados e provisórios sujeitos ao regime disciplinar diferenciado, conclui-se que sistemas de sCFTV, internet e telefonia extremamente críticos para a segurança das unidades penais.

Considerando que as interrupções e surtos na rede elétrica são as principais causas de queima e mau funcionamento de equipamentos eletrônicos na Penitenciária Federal em Brasília.

Considerando a necessidade que sistemas críticos como SCFTV, Internet e telefona da unidade penal federal que devem estar disponíveis em caso interrupção de fornecimento de energia elétrica.

Faz-se necessário a aquisição de No Breaks para proteção de equipamentos sensíveis e críticos para o funcionamento da unidade federal, evitando danos aos equipamentos, perda de dados e indisponibilidades.

No Breaks fornecem energia ininterrupta a um aparelho elétrico quando a fonte de energia falha e enquanto o gerador de energia é acionado, além de proteger os equipamento de surtos, descargas elétricas e perda de dados.

Solicita-se aquisição de NO Breaks para atendimento das seguintes demandas:

- No Breaks de 3000VA para vivências: suporte ao sistema de CFTV, telefonia, internet e parlatórios (deverão ser instalados para alimentar os quadros de energia que fornecem energia elétrica para ONTs e câmeras de monitoramento);
- No Breaks de 3000VA para rack do Posto de controle: P1;
- No Breaks de 1500VA para rack das novas torres de vigilância: rack de comunicação (câmeras e telefonia);
- No Breaks de 1500VA para equipamentos do P0 (câmeras, ONT e switch).

2. QUANTIDADE DE SERVIÇO A SER CONTRATADA.

	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTITATIVO
	Nobreak (UPS) 3000 VA Senoidal Online Dupla Conversão • Potência mínima: 3000 VA / 2700 W (fator de potência mínimo 0,9); • Fase: monofásico; • Tensão de entrada: 220 V ou bivolt (110/220 V); • Tensão de saída: 220 V ou configurável para 220 V;	



- Conexão de entrada: padrão NBR 14136 e **BORNE, devendo a conexão por borne estar inclusa;**
- Conexão de saída: mínimo de 6 tomadas padrão NBR 14136 e **BORNE, devendo a conexão por borne estar inclusa;**
- Baterias inclusas;
- Forma de onda: senoidal pura;
- Topologia: Online Dupla Conversão;
- Formato: torre;
- Sinalização visual e/ou sonora para indicação de troca de bateria, carga mínima (tempo restante para desligamento), rede anormal, bateria sem carga, inversor ativo e bateria baixa;
- Expansão de autonomia por meio de conector de engate rápido para conexão de módulo externo de baterias;
- Religamento automático após o retorno da rede elétrica, inclusive após descarga total das baterias;
- **Interface de gerenciamento Ethernet RJ45 com suporte ao protocolo SNMP,**

05 unidades

**nativa (onboard)
ou por meio de
placa/módulo de
gerenciamento
fornecido e
instalado**

**juntamente com o
equipamento. A**

solução deverá
permitir
monitoramento
remoto do nobreak,
incluindo, no
mínimo, a
verificação de
disponibilidade da
interface de
gerenciamento por
ICMP (ping) ou
SNMP;

- Bypass automático e sistema/chave de bypass manual de manutenção;
- Proteções contra queda de rede (blackout), ruído de rede elétrica, sobretensão, subtensão, surtos de tensão e correção de variações da rede elétrica;
- Tecnologia True RMS;
- Distorção harmônica total de tensão (THDv) de saída inferior a 3% para carga linear e inferior a 6% para carga não linear;
- Regulação estática de tensão de saída igual ou melhor que $\pm 2\%$;
- Fator de potência de entrada (PFC) igual ou superior a **0,98;**

	• Conformidade com as normas NBR IEC 62040-1 e NBR IEC 62040-2, ou equivalentes internacionais; • Garantia mínima de 12 meses; • Modelo de referência: Intelbras DNB 3.0 kVA TW ou similar.	
	Nobreak (UPS) 1500VA Senoidal de Dupla Conversão: • Potência mínima: 1500VA/1350W (fator de potência de 0,9); • Fase: Monofásico; • Tensão de entrada: 220V ou bivolt (110/220V); • Tensão de saída: 220V ou bivolt (110/220V); • Conexão de entrada: NBR 14136; • Conexão de saída: mínimo de 6 tomadas padrão NBR 14136; • Baterias inclusas; • Forma da onda: Senoidal (pura); • Online Dupla Conversão; • Formato: torre; • Sinalização visual ou sonoração para: troca de bateria (deve informar quando a bateria precisa ser	



substituída), carga mínima (tempo restante para desligamento), rede anormal, bateria sem carga, inversor ativo e bateria baixa;

- Expansão de autonomia com conector de engate rápido (conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak);
- Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada;
- **Interface de gerenciamento Ethernet RJ45 com suporte ao protocolo SNMP, nativa (onboard) ou por meio de placa/módulo de gerenciamento fornecido e instalado juntamente com o equipamento.** A solução deverá permitir monitoramento remoto do nobreak, incluindo, no mínimo, a verificação de disponibilidade da interface de gerenciamento por ICMP (ping) ou SNMP;
- Bypass automático;
- Proteções: queda de rede (blackout),

05 unidades

	ruído de rede elétrica, sobretensão de rede elétrica, subtensão de rede elétrica, surtos de tensão na rede e correção de variação da rede elétrica; • True RMS; • Distorção harmônica total de tensão (THDv) de saída inferior a 3% (carga linear) e inferior a 6% (carga não linear); • Regulação estática de tensão de saída igual ou melhor que $\pm 2\%$; (ajuste para ficar compatível com a linha DNB) • Fator de potência de entrada (PFC) igual ou superior a 0,98; • Conformidade com as normas NBR IEC 62040-1 e NBR IEC 62040-2 (ou equivalentes internacionais); • Garantia mínima de 12 meses; • Modelo de referência: Nobreak Intelbras DNB 1.5 kVA TW ou similar.	
--	--	--

3. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.

IMEDIATA

4. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL FISCALIZAÇÃO.



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Vinicius Elias, Policial Penal Federal**, em 08/10/2026, às 14:17, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o código verificador **37291466** e o código CRC **3581F6DF**

O documento pode ser acompanhado pelo site <http://sei.consulta.mj.gov.br/> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.