CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE RORAIMA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

1. IDENTIFICAÇÃO:				
Setor requisitante: **SETIN (Setor de Tecnologia da Informação)**				
Responsável pela Demanda: **Dalmo Silva Mendes**		Matrícula: **30**		
E-mail: dalmo@crmrr.com, setin@crmrr.com		Telefone: **95991707450**		
Houve provisão de orçamento para o exercício corrente:	**X**	Sim		Não
Projeto Orçamentário:				

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Os equipamentos de estrutura de rede e servidores, além de estações de trabalho não possuem equipamentos adequados, ambiente sem proteção elétrica adequada sofrem com quedas, perda de dados e danos ao hardware. Os No-breaks atuais da Instituição já possuem mais de 10 anos de uso, por isso, a presente compra justifica-se pela necessidade de garantir continuidade operacional dos serviços de Tecnologia da Informação, protegendo equipamentos críticos contra:

- Interrupções de energia;
- Surtos elétricos;
- Oscilações de tensão;
- Subtensões;
- Sobretensões;
- Perdas de dados;
- Indisponibilidade de sistemas institucionais.

Atualmente, parte dos equipamentos encontra-se sem proteção elétrica adequada ou utiliza nobreaks obsoletos com baixa autonomia e elevado desgaste das baterias, comprometendo a disponibilidade dos serviços públicos digitais.

Portanto, a aquisição trará os seguintes benefícios: Continuidade operacional; Proteção contra surtos e falhas elétricas; Aumento da vida útil dos equipamentos; Monitoramento e gestão de energia.

2.1. Tipo da Contratação:

(**X**) Fornecimento de produto

( ) Serviço não continuado

( ) Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra

( ) Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra

3. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO:

No-break para Servidores:

- Senoidal puro e online;
- Potência entre 3000VA a 5000VA;
- Entrada e saída compatíveis com rede elétrica institucional;
- Gerenciamento via USB/SNMP;
- Autonomia mínima de 10 a 30 minutos;
- Proteção contra surtos e sobrecargas;
- Compatibilidade com servidores e ativos de rede.

No-break para Estação de Trabalho:

- Senoidal: não;
- Potência entre 1000VA A 1800VA;
- Entrada e saída compatíveis com rede elétrica institucional;
- Gerenciamento via USB;
- Autonomia mínima de 5 a 10 minutos;
- Proteção contra surtos e sobrecargas;
- Compatibilidade com terminais de trabalho e ativos de rede.

4. DESCRIÇÃO DO ITEM(NS)

4.1 Descrição do(s) item(ns), marca de referência e unidade de medida para aquisição (Ex: Un, Lt, M2)

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA
1	No-break Senoidal puro e online, autonomia mínima de 10 a 30 minutos;		3000VA A 5000VA
2	No-break de autonomia mínima de 5 a 10 minutos;		1000VA A 1800VA

OU

ITEM	QUANTIDADE UNITÁRIA ESTIMADA	QUANTIDADE MENSAL ESTIMADA	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA
1	Servidores: 3	X	X
2	Estação de trabalho: 18	X	X

5. Estimativa preliminar do valor da contratação/aquisição:

1 NOBREAK SENOIDAL PARA SERVIDOR: DE 3000VA A 3200VA.

COD	EMPRESAS	PRODUTOS-VA	V. UNIT.	QTDE	TOTAL	V/C. DESCONTO
01	EasyTech	NOBREAK **3200VA** SENOIDAL BIV/115V GT CBU-TI EASY PRO BAT EX MB2 RAGTECH	R$ 2.599,00	3	R$ 7.770,00	R$ 7.770,00
02	Wan Informática	SNB **2000** BI NOBREAK SENOIDAL BIVOLT	R$ 3.199,00	3	R$ 9.597,00	R$ 9.597,00
03	Importadora Manaus	NOBREAK SENOIDAL 3200VA UNIVERSAL 2BS/2BA OU 4BA 12T ENTRADA BIV AUTO-SAÍDA 115V OU 220V	R$ 3.849,00	3	R$ 11.547,00	R$ 10.395,00

1.1 Portanto, a média estimada unitária dos valores pesquisados para utilização no DFD é de **R$ 3.215,67**.

2 NOBREAK SENOIDAL PARA SERVIDOR: DE 5000VA.

COD	EMPRESAS	PRODUTOS-VA	V. UNIT.	QTDE	TOTAL	V/C. DESCONTO
01	Amazon Nobreak	No-Break marca NHS modelo LASER SENOIDAL 5000VA, Tensão de Entrada: Bivolt Automático / Tensão de Saída: 120V/220V configurável , composto por 12 Baterias Seladas Internas VRLA 12V/7Ah.	R$ 11.350,00	3	R$ 34.050,00	R$ 34.050,00
02	Kabum	Nobreak NHS Laser Senoidal 5000VA, 8 Tomadas, 12 Baterias de 9Ah, Bivolt - 91.d1.050101	R$ 10.192,90	3	R$ 30.578,70	R$ 30.578,70
03	Nobrekcerto	Nobreak NHS Laser Senoidal 5000VA Bivolt Bat interna FP 0.9	R$ 8.631,06	3	R$ 25.893,18	R$ 25.893,18

2.1 Portanto, a média estimada unitária dos valores pesquisados para utilização no DFD é de **R$ 10.057,99**.

3 NOBREAK PARA TERMINAL DE TRABALHO: DE 1000VA A 1800VA.

COD	EMPRESAS	PRODUTOS-VA	V. UNIT	QTDE	TOTAL	V/C DESCONTO
01	EasyTech	NOBREAK **1450VA** BIV/115V STD-TI EASYWAY RAGTECH	R$ 699,00	18	R$ 12.582,00	R$ 12.582,00
02	Wan Informática	NOBREAK XNB **1800VA**-120V INTELBRAS	R$ 1.249,00	18	R$ 22.482,00	R$ 22.482,00
03	Importadora Manaus	NOBREAK **1400VA** COMPACT XPRO/UNIVERSAL 1BS/1BA BIV AUTO 6T SAÍDA 115V OU 220V	R$ 799,00	18	R$ 14.382,00	R$ 12.945,00
04	Amazon Nobreak	No-Break Interativo marca NHS modelo COMPACT PLUS 4 1200VA, Tensão de Entrada: Bivolt Automático / Tensão de Saída: 120V/220V configurável, composto por 02 baterias internas seladas 12V/7Ah, 08 tomadas de saída.	R$ 1.070,00	18	R$ 19.260,00	R$ 19.260,00

2.1 Portanto, a média estimada unitária dos valores pesquisados para utilização no DFD é de **R$ 954,25**.

6. Grau de prioridade:	
	Baixo
	Médio
X	**Alto** | Conforme o Mapa de Risco esses equipamentos possuem prioridade **Alto** com criticidade de 15 pontos. Disponível em (Mapa de Risco em Anexo)

7. Indicação da vinculação ou dependência com objeto de outro DFD:	
Descrição do objeto que há dependência:	**Processo SEI n.**
Não	Não

8. Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação (para que não haja descontinuidade do fornecimento ou paralisação do serviço):

- Aquisição de produtos (junho de 2026)

9. Indicação do(s) membro(s) da equipe de planejamento da contratação:

NOME	CARGO/FUNÇÃO	SETOR
Dalmo Silva Mendes	Administrador de Redes	SETIN

10. OBSERVAÇÕES GERAIS:

10.1. Prazo de Entrega (bem)/Prazo de Execução (serviço):

Tempo Máximo de 30 Dias.

10.2. Local e horário da Entrega do bem/Execução do serviço:

CRM-RR: Conselho Regional de Medicina do Estado de Roraima
Endereço: **Av. Ville Roy, 4123, Canarinho, Boa Vista - RR**

Telefone: (95) **999720505**
E-mail: **crmrr@portalmedico.org.br**

Documento assinado eletronicamente por **Dalmo Silva Mendes**, **Administrador de Redes**, em 29/05/2026, às 14:30, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4274669** e o código CRC **07FB87EE**.