



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - CEP 69000-000 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

**PARECER Nº 32.2022.SIET.0893758.2021.010082**

**PROCESSO DE COMPRA 2021.010082**

**OBJETO:** Formação de registro de preços para eventual fornecimento de equipamentos de informática: computadores, estações de trabalho, impressoras, digitalizadores, nobreaks, gravador cd/dvd e mesa digitalizadora, com garantia e assistência técnica on-site.

**ORIGEM:** Pregão Eletrônico n.º 4.042/2018-CPL/MP/PGJ, Termo de Referência 11.2022.DTIC.0869896.2021.010082.

### 1. Relatório

Trata-se de pedido de análise da Proposta de Preço apresentada pela licitante **CRONO COMERCIO E DISTRIBUICAO EIRELI**, CNPJ/CPF: 22.003.386/0001-28, para o item 8 (doc. 0893736);

### 2. Da Análise

Proposta do **item 8**, fornecedor **CRONO COMERCIO E DISTRIBUICAO EIRELI**, CNPJ/CPF: 22.003.386/0001-28:Nece

Item	Descrição do produto ofertado	Quantidade	Marca e Modelo	Parecer
8	<p><b>NOBREAK PARA ESCRITÓRIO 1500Va</b></p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <p>1. SAÍDA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de Potência de Saída mínima de 1050 Watts / 1500 VA</li> <li>• Fator de POTENCIA .7</li> <li>• Tensão Nominal de saída de 115 VAC</li> <li>• Eficiência em Carga total mínima de 95%</li> <li>• Distorção da tensão de saída máxima de +- 3%</li> <li>• Frequência de saída sincronizada 60 Hz +-1%</li> <li>• Fator de Crista: 5:1</li> <li>• Tipo de forma da onda: SENOIDAL PURA EM REDE PWM EM MODO INVERSOR</li> <li>• Conexões de Saída: 06 TOMADAS PADRAO ABNT/NBR 14136 existentes no próprio equipamento</li> <li>• Distorção Harmônica de no máximo +-3%</li> </ul>	100	NOBREAK 1500VA CR-KSB / CR ENERGIA	<p>Não foi apresentado comprovação de o produto ofertado não está descontinuado, e não consta em listas de end-of-sale, end-of-support ou end-of-life do fabricante, e não foi possível realizar diligências junto ao site do fabricante. Avaliar aceitabilidade.</p> <p>Quanto à garantia, a proponente apresentou garantia de 36 (trinta e seis) meses. Sento, no entanto, necessário diligências no que diz respeito às condições de assistência técnica apresentadas são compatíveis com o descrito no subitem 8 do Termo de Referência 11.2022.DTIC.0869896.2021.010082</p> <p><b>Necessário</b> a apresentação da amostra, para constatar se o produto ofertado atende a todos os requisitos</p>

Item	Descrição do produto ofertado	Quantidade	Marca e Modelo	Parecer
	<p>2. ENTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC AUTOMATICO aceita variações de 89 a 254 VAC</li> <li>• Frequência de entrada: 60 Hz +/- 5%</li> <li>• Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRAO ABNT 14136</li> <li>• Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros</li> </ul> <p>3. BATERIA &amp; TEMPO DE OPERAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento. 1X12V 07<sup>h</sup>/H</li> <li>• Carregador tipo “Strong Charger”, carrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado</li> <li>• Autonomia mínima a meia carga (750 VA) de 30 minutos</li> <li>• Autonomia mínima a carga total (1500 VA) de 15 minutos</li> <li>• Conector engate rápido para expansão e aumento autonomia colocação bateria externa</li> </ul> <p>4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta de interface - DB-9 RS-232, USB,</li> <li>• Mínimo de 01 interface Software de Gerenciamento para Windows Server</li> <li>• Painel de Controle com Display em LED,</li> <li>• Alarme Sonoro</li> <li>• Proteção contra surtos de energia</li> </ul> <p>5. CARACTERÍSTICAS GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabilizador interno com 4 estágios de regulação</li> <li>• Filtro de linha interno</li> <li>• Micro processado com microprocessador padrão RISC</li> <li>• Possui Função TRUE RMS E Circuito Desmagnetizador</li> <li>• Possui sistema de auto teste e autodiagnostico da situação de bateria</li> <li>• Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL com tempo de transferência modo inversor igual a 0,8 ms</li> <li>• DC START, permite ser ligado na ausência de rede elétrica</li> <li>• Painel de Leds com seguintes indicações: Modo rede; Modo inversor/bateria; Final autonomia; Sub e Sobre tensão; Bateria em carga</li> <li>• Saída para comunicação inteligente e Software de gerenciamento com CD e cabos padrão USB</li> <li>• Chave liga /desliga temporizada embutido painel frontal</li> <li>• Ventilação normal através convecção natural</li> <li>• Porta Fusível com Unidade Reserva</li> <li>• Acondicionado em Gabinete de Aço Metálico Antichama com Pintura Epóxi Anticorrosiva, Med. 31x12x19 cm Peso Aproximado 22,5 kg</li> <li>• Proteções e Alarmes: Curto circuito no inversor; Surtos de tensão entre F e N; Sub/sobre tensão da rede elétrica; Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potencia excedida com alarmes e desligamento; Descarga elétrica linha</li> </ul>			<p>estabelecidos no Edital do Pregão Eletrônico n.º 4.042/2018-CPL/MP/PGJ, Termo de Referência 11.2022.DTIC.0869896.2021.010082.</p>

Item	Descrição do produto ofertado	Quantidade	Marca e Modelo	Parecer
	telefônica opcional; Descarga total das baterias; Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor; Alarme de indicação potência excessiva na saída do no break • Garantia 36 meses ON SITE			

É o parecer.

Manaus, 9 de setembro de 2022.

**FRANCISCO ELVISLANIO PEREIRA**

*Agente de Apoio Administrativo*

**WALESKA GRACIEME ANDRADE MARQUES DE OLIVEIRA**

*Agente Técnico Analista de Banco de Dados*



Documento assinado eletronicamente por **Waleska Gracieme Andrade Marques de Oliveira, Agente Técnico - Analista de Banco de Dados**, em 12/09/2022, às 09:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Elvislânio Pereira, Agente de Apoio - Administrativo**, em 12/09/2022, às 09:15, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link [http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0893758** e o código CRC **E93C1D64**.