

ANEXO VIII DO EDITAL PREGÃO Nº 02/2024 – B ADM AP CMO

PROPOSTA DE PREÇOS

Referência: Edital do Pregão Eletrônico nº 02/2024 – B Adm Ap CMO

Sr. PREGOEIRO,

1. A Empresa Global Distribuição de Bens de Consumo Ltda sediada Rod. Governador Mário Covas, nº 10600, Serra do Anil, Galpão 03, Meltex, KM 290, Cariacica/ES, Cep: 29147-030, telefones (54) 3416 7301 / (54) 3419-5162 e (51)3564 8970, lfc@htsolutions.com.br e licitacoes@htsolutions.com.br, inscrita no CNPJ nº 89.237.911/0289-08, neste ato representada por Vinicius da Silva, abaixo assinado, propõe ao Comando do Comando Militar do Oeste, a entregar os objetos abaixo indicado(s), conforme Termo de Referência do Edital em epígrafe, nas seguintes condições:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9	<b>Desktop HP Prodesk 400 G9 SFF</b>	HP	Prodesk 400 G9 SFF	245	R\$ 5.526,00 (cinco mil e quinhentos e vinte e seis reais)	R\$ 1.353.870,00 (um milhão e trezentos e cinquenta e três mil e oitocentos e setenta reais)
	Resumo da solução					
	HP Pro SFF 400 G9 R 240W -Base Unit RCTO BR					
	ENERGY STAR Certified					
	Electronic TCO Certified labeling					
	Intel Core i5-13500 2.50G 24MB 14 cores 65W CPU					
	OS Localization					
	Windows 11 Pro 64					
	8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC Memory					
	256GB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive					
	HP 125 BLK Wired Keyboard					
	HP Black 125 Wired Mouse					
	Intel AX211 Wi-Fi 6E 160 MHz +Bluetooth 5.3 WW WLAN					
	G9 SFF Intrusion Sensor					
	C13 1.83m Sticker Conventional Straight Desktop Power Cord					
	Single Unit (Small Form Factor) Packaging					
	Pro 400 SFF Country Kit					
	SATA Power cable w/RF					
	Intel Core i5 Raptor Lake Label					
	Carepack HP Desktop PN U11CFE					
	Monitor HP P24a FHD G5					
	Carepack HP Monitor PN UL083E					
	5.9 DESKTOP TIPO INTERMEDIÁRIO 5.9.1 PROCESSADOR 5.9.1.1 Deverá possuir mínimo de 14 (quatorze) núcleos, 20 (vinte) threads, Frequência					



<p>Clock em modo turbo/boost mínimo 4.8GHz, mínimo de 24Mb de cache L3 ou smart cache, suporte a SSE4.1, SSE4.2 e AVX2, suporta DMI versão 4.0. 5.9.1.2 O processador deverá ser de última geração de seu fabricante. 5.9.2 MEMÓRIA RAM 5.9.2.1 Dotada com tecnologia DDR-4 3.200 MHz; 5.9.2.2 08 (oito) GB de memória instalada em 1 (um) módulo de 8GB; 5.9.2.3 Possibilidade de suporte a tecnologia Dual Channel; 5.9.2.4 Possuir no mínimo 02 (quatro) bancos de memória; 5.9.2.5 Suporte a 64GB de memória. 5.9.3 BIOS 5.9.3.1 Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via copyright. O fabricante do computador deverá possuir direito de edição irrestrito sobre a BIOS, garantindo assim segurança, adaptabilidade e manutenibilidade do conjunto adquirido; BIOS português ou inglês, capturável pela aplicação de inventário SCCM (system center configuration manager); 5.9.3.2 Possuir sistema integrado de diagnóstico acessado através das teclas de função durante o boot que permita verificar a saúde do sistema bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico com uso de teclado e mouse, capaz de verificar os seguintes itens: unidades de armazenamento (varredura de todos os blocos de armazenamento); funcionalidade de portas USB; interface gráfica; processador; memória RAM (varredura de todos os blocos de memória); a mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência da garantia; 5.9.3.3 BIOS em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento remoto; 5.9.3.4 Possibilita que a senha de acesso à BIOS seja ativada e desativada via SETUP; 5.9.3.5 Permite inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil. Após inserido, este campo deve se tornar não editável, evitando assim modificação do número de patrimônio do ativo; 5.9.3.6 Deve possuir número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos DMI 2.0; 5.9.3.7 O BIOS deve permitir salvar as configurações em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos (de forma individual e de forma massiva) do mesmo modelo, estando este com senha configurada no BIOS ou não, facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança. 5.9.4 PLACA MÃE 5.9.4.1 É de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Não é produzida em regime de OEM ou personalizada; 5.9.4.2 Possuir 01 (um) slot PCIe x16 de 3ª geração e 01 (um) slot PCIe x1 ou x4 de 3ª geração. 5.9.4.3 Possuir 02 slots tipo SATA 3.0 e 02 slots tipo M.2, sendo pelo menos 1 (um) slot M.2 para unidade de</p>					
--	--	--	--	--	--



<p>armazenamento; 5.9.4.4 Possuir 08 portas USB, sendo 04 portas USB 3.2 ou superior, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores; 5.9.4.5 Chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia; 5.9.4.6 A placa mãe possui número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos DMI 2.0.5.9.5 DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO 5.9.5.1 Controladora de discos integrada à placa mãe, padrão SATA-3, com taxa transferência de 6.0 Gb/s; 5.9.5.2 Uma unidade de armazenamento em estado sólido tipo PCIe NVME M.2 com capacidade mínima de 256 GB. 5.9.6 CONTROLADORA DE REDE GIGABIT ETHERNET 5.9.6.1 Suporta os protocolos WOL e PXE; 5.9.6.2 Possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede; 5.9.6.3 Capacidade de operar no modo full-duplex; 5.9.6.4 Conector RJ-45 fêmea; 5.9.6.5 Possuir Led de atividade de rede. 5.9.7 CONECTIVIDADE DE REDE WIRELESS 5.9.7.1 Interface de comunicação Wireless 802.11AX (dual band 2x2) ou superior, compatível com padrões 802.11AC e 802.11N; 5.9.7.2 Suporte a frequências de banda para 2.4Ghz/5Ghz e 6GHz; 5.9.7.3 Taxa de transferência de até 2400Mbps; 5.9.7.4 Interface de comunicação Bluetooth V 5.2; 5.9.7.5 Suporte à WPA2 e WPA3; 5.9.7.6 Suporte à Encriptação 128-bit AES-CCMP, 256-bit AES-GCM; 5.9.7.7 Implantado internamente ao gabinete do equipamento, em uma das interfaces PCIE-M2, com o devido dimensionamento da antena na estrutura interna do gabinete. 5.9.8 CONTROLADORA DE VÍDEO 5.9.8.1 Placa de vídeo integrada; 5.9.8.2 Dois conectores de vídeo no padrão digital, no padrão DisplayPort/HDMI. Não será permitido o uso de adaptadores. 5.9.9 CONTROLADORA DE ÁUDIO INTEGRADA HIGH DEFINITION 5.9.9.1 Integrada à placa mãe; 5.9.9.2 Conectores frontais para Headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo; 5.9.9.3 Alto-falante integrado ao chassi/placa mãe. 5.9.10 GABINETE 5.9.10.1 Gabinete tipo SFF (Small Form Factor), podendo utilizá-lo na posição vertical ou horizontal; 5.9.10.2 Permite a abertura do equipamento e a troca dos módulos de memória RAM sem a utilização de ferramentas (tool less), sendo possível utilização de parafusos recartilhado na abertura da tampa e safety screw(s) na tampa para segurança dos componentes; 5.9.10.3 Possuir botão liga/desliga com led e led de atividade do disco; 5.9.10.4 Possuir sensor de intrusão; 5.9.10.5 Gabinete deverá possuir pelo menos um slot de encaixe para o kit de segurança do tipo Kensington; 5.9.10.6 Fonte de alimentação com tensão de entrada 90/264 VAC, com led de diagnostico, com potência máxima de até 320</p>					
--	--	--	--	--	--



	<p>W com eficiência mínima de 92%; 5.9.10.7 Deve possuir pelo menos Certificação 80 Plus Platinum ou superior, comprovada diretamente pelo link da instituição certificadora, na URL <a href="https://www.clearsult.com/80plus/manufactures/115">https://www.clearsult.com/80plus/manufactures/115</a> V-internal; 5.9.10.8 Capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes permitidos pelo equipamento; 5.9.11 MONITOR 5.9.11.1 Monitor do mesmo fabricante do computador ofertado ou em regime ODM, não será aceito monitor em regime de OEM; 5.9.11.2 Tela antirreflexiva, painel IPS, LCD com retro iluminação led de 23.8 polegadas ou superior; 5.9.11.3 Giro de 90 graus (retrato/paisagem), rotação e inclinação; 5.9.11.4 Ajuste de altura de, no mínimo, 15 cm; 5.9.11.5 Resolução FULL HD de 1920x1080 a uma frequência horizontal de 60hz; 5.9.11.6 Angulo de visão de mínimo de 178° tanto na vertical quanto na horizontal; 5.9.11.7 Contraste típico de 1.000:1 e luminosidade de 250cd/m<sup>2</sup> ou superior; 5.9.11.8 Tempo de resposta máximo de 8ms; 5.9.11.9 Interfaces de vídeo DisplayPort (DP), HDMI e VGA; 5.9.11.10 Deverão ser fornecidos: 1 (um) cabo DP e 1 (um) cabo HDMI; 5.9.11.11 Possuir 03 (três) interfaces USB 3.2 e 1 (um) cabo USB para upstream; 5.9.11.12 Acompanha todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento. 5.9.12 TECLADO PADRÃO ABNT-II, COM CONECTOR USB 5.9.12.1 Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; 5.9.12.2 Mudança de inclinação do teclado; 5.9.12.3 Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 m; 5.9.12.4 Bloco numérico separado das demais teclas; 5.9.12.5 A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; 5.9.12.6 Deve ser da mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido; 5.9.12.7 Deverá acompanhar a mesma garantia do computador. 5.9.13 MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB 5.9.13.1 Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”) e resolução mínima de 1000dpi; 5.9.13.2 Deve ser da mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido. 5.9.13.3 Deverá fornecer mousePad do mesmo fabricante do equipamento. 5.9.13.4 Deverá acompanhar a mesma garantia do computador. 5.9.14 SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO 5.9.14.1 Licença por unidade entregue, na modalidade OEM (Original Equipment Manufacturer), com todos os recursos para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, do sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro português (Brasil); 5.9.14.2 O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma português BR instalado e em pleno funcionamento,</p>					
--	---	--	--	--	--	--



<p>acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento, ou poderá ser disponibilizada no site do fabricante do equipamento os drivers e o sistema operacional para downloads durante o período de garantia; 5.9.14.3 Deve ser fornecido instalado ou disponibilizar na Internet, solução do próprio fabricante ou homologado para o mesmo que permita a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas e drivers disponíveis pelo fabricante e do Sistema Operacional (Windows). Devendo ser capaz de monitorar o sistema, realizar diagnóstico remoto ou on-site, emitir alertas e ajudar a reparar erros do sistema, ajudando assim a manter a saúde e segurança do sistema. 5.9.15 SEGURANÇA (ATENDIMENTO À LGPD E DEMAIS NORMAS DE SEGURANÇA) 5.9.15.1 A BIOS é desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800- 147 ou ISO/IEC 19678:2015; 5.9.15.2 Possui ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento; 5.9.15.3 A BIOS possui uma cópia de segurança armazenada localmente ou na nuvem, através da qual o equipamento é capaz de realizar a validação de integridade da BIOS do sistema, garantindo assim que a versão utilizada esteja íntegra, sem alterações geradas por códigos maliciosos; 5.9.16 SUPORTE E GARANTIA 5.9.16.1 O equipamento (Desktop, teclado, mouse e softwares) deverá possuir garantia e suporte on-site de 60 (sessenta) meses, a partir do recebimento definitivo; 5.9.16.2 Toda a garantia deve ser dada pelo fabricante, com atendimento por empresa (s) pertencente (s) à sua rede autorizada, devidamente capacitada (s) para tal função; 5.9.16.3 Tempo de reparo para falhas de hardware, componentes e softwares: 72 horas úteis após a abertura do chamado pela CONTRATANTE, na região metropolitana de Campo Grande - MS; 5.9.16.4 Atendimento no local: 8 horas por dia, 05 dias por semana; 5.9.16.5 Fornecer suporte técnico remoto: 24/7 (24 horas por dia e sete dias por semana); 5.9.16.6 Será disponibilizado link ativo e aberto (sem login) do site do fabricante através do qual é possível consultar a garantia contratada, devendo esta, estar em acordo com o exigido no Termo de Referência; 5.9.16.7 Todas as peças utilizadas na montagem do equipamento devem ser oficialmente homologadas pelo Fabricante, sendo assim cobertas</p>					
--	--	--	--	--	--



<p>por sua garantia; 5.9.16.8 Quando a CONTRATADA não for o próprio fabricante dos equipamentos ofertados, deverá apresentar declaração do fabricante autorizando a empresa CONTRATADA a comercializar os itens exigidos. 5.9.17 COMPROVAÇÕES TÉCNICAS 5.9.17.1 O modelo ofertado (Desktop e monitor) está em conformidade com ROHS (restriction of hazardous substances), apresentar comprovação; 5.9.17.2 O modelo ofertado (Desktop e monitor) deve possuir certificação EPEAT GOLD (comprovado através do link <a href="https://epeat.net/search-computers-anddisplays">https://epeat.net/search-computers-anddisplays</a>), apresentar comprovação; 5.9.17.3 O fabricante possui sistema de gestão ambiental conforme norma ISO 14001, apresentar comprovação; 5.9.17.4 O equipamento (Desktop e monitor) deve ser comprovadamente aderente à portaria 170/2012 do INMETRO no que se refere à segurança e compatibilidade eletromagnética para os usuários e instalações; 5.9.17.5 A eficiência energética (Desktop) deverá ser comprovada através da certificação Energy Star, apresentar a documentação extraída do sítio <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a>; 5.9.17.6 Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração, operação e administração ou disponibilizar link ativo e aberto (sem login) do site do fabricante; 5.9.17.7 Deverá apresentar comprovação para todos os itens e subitens desta especificação, através de catálogos, folders e/ou outros comprovantes, desde que sejam do próprio fabricante do equipamento; 5.9.17.8 O fabricante do referido equipamento ofertado, deverá ser membro da EICC ou possuir certificação válida OHSAS 18001 ou ISO 45001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bemestar de seus funcionários e investimentos ambientais; 5.9.18 OUTROS REQUISITOS 5.9.18.1 Todos os equipamentos ofertados devem possuir gradações neutras das cores preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor predominante do gabinete; 5.9.18.2 Deve ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa principal, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, disco rígido, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificação de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do proponente; 5.9.18.3 Todos os equipamentos a serem</p>					
---	--	--	--	--	--



	<p>entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 5.9.18.4 Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de no mínimo 1,50 m (um metro de cinquenta centímetros). Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 5.9.18.5 Os equipamentos (desktop e monitor) deverão pertencer à linha corporativa não sendo aceitos equipamentos destinados a público residencial; 5.9.18.6 Os equipamentos (Desktop, monitor, teclado e mouse) deverão ser novos e sem uso e serem produzidos em série na época da entrega; 5.9.18.7 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem. O modelo do equipamento e sua serial deverão estar estampados na parte externa da embalagem. As embalagens deverão ser lacradas de fábrica e sua violação/abertura só poderá ocorrer após sua entrega no destino.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

Link para página de suporte: <https://support.hp.com/br-pt/product/details/hp-pro-sff-400-g9-desktop-pc/2100963612>

Suporte HP/assistente virtual: <https://support.hp.com/br-pt/computer>

HP Support Assistant: <https://support.hp.com/br-pt/help/hp-support-assistant>

2. A entrega do objeto ocorrerá no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, a contar do recebimento oficial da NOTA DE EMPENHO.

3. Local de entrega do objeto: 3.1. 6º Centro de Telemática de Área – Av. Duque de Caxias, 1042 - Amambai, Campo Grande - MS, 79051-485

4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;

5. Será garantida a substituição ou reparação do serviço ofertado, em caso de defeito ou incorreção de fabricação, substituindo-o, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a partir do recebimento da comunicação oficial, ficando por conta da empresa todas as despesas com a apanha e remessa do material substituído.

6. Estão inclusos no preço todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços e encargos sociais.





7. Dados bancários: Banco do Brasil - AG:3168-2 - Conta: 5056-3

8. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a receber a nota de empenho no prazo determinado no Edital, indicando para esse fim o Sr. Vinicius da Silva, Carteira de identidade nº 8099503578/SSP, CPF nº 839.250.900-53, Representante Legal e Gerente de licitações, como responsável legal desta empresa.

9. Prazo de entrega: 45 dias para as capitais dos estados e de 60 dias corridos para as demais localidades, conforme consta o edital.

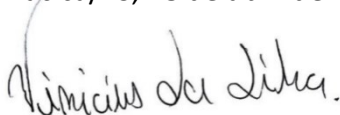
10. Prazo de Garantia: 60 (sessenta) meses, conforme consta o edital.

11. Garantia: Declaramos que o fabricante HP possui site na internet - [www.hp.com.br](http://www.hp.com.br) – onde pode ser efetuado download de drivers para o equipamento ofertados e número de telefone para Grande São Paulo – (011) 4004-7751 e demais regiões – 0800 709 77 51 - para informações e aberturas de chamados técnicos.

Recomendamos que o primeiro contato com a assistência técnica seja feito através da HP nos telefones acima, a fim de agilizar o procedimento de atendimento. Os serviços de suporte, assistência técnica e manutenção serão realizados pela Rede de Serviços Autorizada, distribuída em todo território nacional com uso de peças e componentes originais e com técnicos devidamente treinados.

Todos os produtos são adquiridos por nossa revenda através de distribuidores autorizados para o território nacional brasileiro.

Cariacica/ES, 18 de abril de 2024.



Vinicius da Silva

RG: 3050831654

CPF: 594.746.530-20

