

QUADRO DEMONSTRATIVO									
Proces	Processo N 14.00835-000/2021 - Secretaria REFERENTE: PROCESSO N 02.00263/2020 PREGO ELETRNICO N							ETRNICO N	
Mu	Municipal de Trnsito, Mobilidade e					049/2021 REGISTRO DE PREO N 030/2021			
	Transportes								
ITEM	UNIDADE	MARCA	VA. UNIT.	(R\$)		FIRMA CONTRATADA	QTD.	VA. TOTAL (R\$)	
•	#01 - ITEM 01 AMPLA CONCORRNCIA (COTA PRINCIPAL)								
1	UNIDADE	DATEN/DC4D-U	R\$ 5803		DATEN TECNOLOGIA LTDA -	04.602.789/0001-01 - RODOVIA ILHES/URUCUCA,	50	R\$ 290150	
					KM 3,5, 0 - IGUAPE, S	AO SALVADOR DO TO - TOCANTINS, 45658-335			

Criado Por: MARCOS VINCIUS ARAJO DE OLIVEIRA Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 1 de 9



01. ESTAO DE TRABALHO SEM S.O. WINDOWS 10 PROFISSIONAL 64 BITS (ADMINISTRATIVO) 1- Processador 1.1. Os mdulos instalados devem ser homologados pela fabricante ou ser do mesmo fabricante do computador ofertado; 1.2. Processador de no mnimo 4 cores e mnimo de 8 threads; 1.3. Clock real de mnimo de 3.00 GHz, mnimo de Cache L2 ou L3 de 8 MB e FSB de, no mnimo, de 2400 MHz; 1.4. De gerao mais recente comercializada no Brasil (AMD, Intel ou similar) 2 - Memria 2.1. Instalada 8 GB; 2.2. Padro DDR4, clock, de mnimo de 2400 MHz; 2.3. Expansvel mnima de 32GB; 2.4. Deve implementar tecnologia dualchannel; 2.5. Pelo menos um slot esteja vazio e disponvel para futura expanso. Obs.:Caso o equipamento tenha dois slots, ele no ser aceito se os dois slots estiverem populados com uma memria de 4Gb cada (j que no restar espao para expanso). 3 - BIOS 3.1.BIOS Flash ROM com suporte a Flash Recovery (4 Mb) e compatvel com Plug & Play, SMBIOS 2.3.1, ACPI 2.0, WFM 2.0; 4 - Placa-Me 4.1. No sero aceitas solues em regime OEM ou personalizaes; 4.2. Arquitetura Compacta (micro-ATX,mini ITX ou similares); 4.3. Porta de vdeo padro VGA integrada a placa-me; 4.4. Pelo menos uma porta de vdeo de alta definio integrada placa-me; 4.5. Uma Interface/Controladora de vdeo extra, sendo conector 1 VGA ou DVI, mnimo de 2(duas) Displayport, mnimo de 1(uma) HDMI, integrado | placa-me; 4.6. Controladora de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-TX com 01(um) conector RJ-45. on-board; 4.7. Controladora de drive com 02 (dois) conectores SATA 3.0 (6Gb/s) e 01 (um) conector SATA 2.0 (3Gb/s); 4.8. Acompanha: 02 (dois) cabos SATA; 4.9. Ao menos 01 (um) slot PCI Express x1, x4 ou x16 no populado; 4.10. Pelo menos 1(uma) porta de expanso de memria RAM no populada; 4.11. Conectores de udio de entrada (MIC / Line-in) e sada (Speaker / Line-out), e internos (fone de ouvido e microfone) para a parte frontal do equipamento, compatvel com especificao udio HD, on-board; 4.12. Mnimo de 6(seis) conectores USB com pelo menos 02 (dois) conectores USB 3.0 ou superior; 5 - Gabinete 5.1. Possui Sistema de Circulao de Ar interno ou sistema de resfriamento similar; 5.2. Possuir Conectores frontais de USB, microfone e udio; 5.3. No sero aceitos hubs; 5.4. No ser aceito Gabinete tipo monobloco (integrado ao monitor) 5.5. O gabinete dever ter caractersticas tool less, isso , no h necessidade de uso de ferramentas para: abertura do gabinete e remoo de disco rgido, unidade ptica e unidade de disquete; 5.6. No sero aceitas adaptaes, tais como o uso de parafusos recartilhados; 5.7. O gabinete bem como todos os seus componentes internos devem estar em conformidade com o padro internacional RoHS; 5.8. Possuir ferramentas de diagnstico de falha de boot e componentes de hardware e software que facilitem o servio de avaliao e servio de suporte, quando necessrio e convocado, conforme abaixo: 5.8.1. LEDs no painel frontal do gabinete com combinao de sinais para diagnstico de falhas de componentes de hardware como: processo de pr-boot P.O.S.T (Power-on selftest), BIOS, processador, placa-me, memria RAM, placa de vdeo, disco rgido, USB e entrega de sistema operacional, ou se o fornecedor possui uma ferramenta de diagnstico robusta o suficiente para operar com componentes vitais funcionando parcialmente ou em falta (tais como processador, memria ram e placa-me) ; 5.8.2. Combinaes de Cdigos de Beeps que sinalizem informaes prvias de falha de boot de componentes de hardware; 5.8.3. Grupos de Mensagens de Erro na tela do monitor que sinalizem informaes prvias de falha de boot de componentes de hardware; 5.8.4. Opo de ferramenta de diagnstico, funes de testes rpidos e identificao de problemas dentro da BIOS para no mnimo drive de disco e boot. 6 - Fonte de Alimentao 6.1. Possuir eficincia de 85% ou superior a uma carga nominal de 50%, com tecnologia PFC Ativo (Active Power Factor Correction); 6.2. Fonte de alimentao da mesma marca do fabricante do equipamento, com consumo e potncia de mnimo de 180 Watts Real e no mximo 260 Watts Real; 6.3. Chaveamento automtico Bivolt 110/220 VAC - 50/60 Hz; 6.4. Possui PFC ativo; 6.5. Padro ATX / BTX ou superior; 6.6-Total compatibilidade com a Placa-me e componentes fornecidos; 7 - Disco Raido 7.1. Armazenamento de pelo menos 256 GB; 7.2. Interface SATA 3.0 (6Gb/s), com Tecnología de Estado Slido - SSD; 8 - udio 8.1. udio tipo high definition (hd) udio; 8.2. Possuir alto-falante de no mnimo 01 watt interno ao gabinete; 9 - Adaptador de Rede 9.1. Um adaptador de rede ethernet 10baset/100basetx/1000baset; 9.2. Em conformidade com os padres IEEE 802.1p, 802.1q,802.3, 802.3ab; 9.3. Autosense, com conectores tipo RJ45; 10 - Monitor de Vdeo 10.1. Tela plana de 236 (polegadas) LED do mesmo fabricante do equipamento; 10.2. Devendo seguir o mesmo padro de cores do gabinete, sero aceitos monitores em regime de OEM mediante apresentao de declarao do integrador, garantindo o funcionamento do mesmo durante a vigncia da GARANTIA, mantendo os mesmos padres de garantia do gabinete; 10.3. Resoluo nativa de mnimo de 1920 x1080 a 60Hz; 10.4. Dot Pitch Horizontal mximo de 0.28mm; 10.5. Contraste Esttico de 1000:1; 10.6. Luminncia de 250 cd/m; 10.7. Tempo de resposta de 5 ms; 10.8. Possui Controles Digitais para todos os ajustes (brilho, contraste, tamanho, posio horizontal e vertical da tela). 10.9. Seletor de tenso automtico AC100/240V -50/60Hz; 11- Teclado 11.1. Enhanced Brasil ABNT2, 104 teclas; 11.2. Possui Apoio Ergonmico; 11.3. Interface de conexo USB; 11.4. Teclado do mesmo fabricante da CPU e manter os mesmos padres de cores do gabinete; 12 - Mouse 12.1. Mouse tipo ptico; 12.2. Conexo tipo USB ; 12.3. Resoluo mnima de 800 DPI; 12.4. Do mesmo fabricante do computador ofertado; 12.5. Mesmo padro de cores do gabinete e do mesmo fabricante; 12.6. 3 botes com scroll; 12.7. Acompanha Mouse-Pad; 12.8. Tamanho padro para desktop. 13 - Certificaes 13.1. Registro do fabricante e da marca do equipamento no INPI (instituto nacional de propriedade intelectual); 13.2. Atender a diretiva rohs (restriction of hazardous substances)quanto substncias nocivas ao meio ambiente ou apresentar comprovao tcnica demonstrando que o equipamento no fabricado utilizando substncias nocivas ao meio ambiente como: cdmio (cd), mercrio (hg),cromo hexavalente (cr(vi)), bifenilos polibromados (pbbs), teres difenilpolibromados (pbdes) e chumbo (pb); 13.3. O equipamento dever possuir conformidade com as normas: FCC classe b, IEC 60950-1 e/ou normas brasileiras compatveis; 13.4. Dever apresentar comprovaes; o equipamento dever apresentar compatibilidade eletromagntica e de radiofreguncia IEC 61000 e/ou normas brasileiras

> Criado Por: MARCOS VINCIUS ARAJO DE OLIVEIRA Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 2 de 9



compatveis; 13.5. Dever ser compatvel com Energy Star 5.0 aceitvel outra certificao equivalente (a exemplo dos certificados citados pelo fornecedor)ser vlida, bastando para isso a instituio ser reconhecida internacionalmente, essa caracterstica dever ser comprovada obrigatoriamente pela listagem do equipamento no stio http://www.energystar.gov; 13.6. Registro no EPEAT (electronic product environmentalassessmentool) da agncia de proteo ambiental (EPA), na categoria GOLD ou certificado de compatibilidade do modelo ofertado com as normas ISO 14020 e ISO 14024, por ser a certificao de reduo de impacto ambiental completa, adequada a realidade e legislao brasileira, e com reconhecimento legal no Brasil, comprovando que o equipamento atinge as exigncias para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricao; 13.7. Compatibilidade com S.O Windows 10 Profissional - 32 e 64 bits ou superior. O equipamento ofertado dever constar na lista de compatibilidade HCL (http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx); 13.8. Certificado de homologao comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma distribuio de Linux kernel; 14 - Disposies Gerais 14.1. O fabricante deve possuir pgina de suporte tonico na internet com disponibilidade de atualizaes de drivers e bios; 14.2. Dever acompanhar a soluo software do fabricante do equipamento para gerenciamento das funcionalidades de sequrana do chip TPM; 14.3. O equipamento deve permitir qerenciamento remoto, com capacidade de liqar e desligar o computador remotamente bem como fazer inventrio remoto, comprovado atravs de catlogo original ou declarao do fabricante; 14.4. Dever ser fornecida a documentao tcnica original de todos os componentes do hardware e sistema operacional comprovando as caractersticas e especificaes tonicas solicitadas no edital e todos os softwares fornecidos (instalados ou no), visando instalao, operao e administrao da mquina. Esta documentao ser verificada na entrega do equipamento; 14.5. Todos os equipamentos a serem entregues devero ser idnticos, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos e marca dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliao/homologao; 14.6. Apresentar marca e modelo do computador, monitor e processador na proposta sob pena de desclassificao; Apresentar catlogo tcnico completo e original do fabricante sob pena de desclassificao. 14.7. Toda e qualquer caracterstica ou informao que possa influenciar na valorao destes Requisitos Mnimos Obrigatrios devero estar descritos, na exata ordem em que esto dispostos nos itens deste anexo, e, ainda, conforme o caso, comprovada, sob pena de ser considerada como inexistente ou no oferecida; 14.8. O mesmo se aplica aos documentos e certificados, que devero ser entregues pelo licitante as vias originais, ou no lugar dessas, cpia autenticada dos mesmos; 14.9. Devem ser atendidos todos os itens deste anexo, sob pena de desclassificao: os requisitos mnimos obrigatrios, a sequncia dos itens e o formato desta especificao; 14.10. A contratada responsvel pelos danos causados diretamente a Administrao ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execuo do contrato, no excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalizao ou o acompanhamento pelo rgo interessado; 14.11. Qualquer tributo, custo ou despesa, direto ou indireto, relacionado ao fornecimento do objeto da presente licitao, omitido ou incorretamente cotado na proposta, ser considerado como incluso no preo, no sendo possvel pleitear acrscimos sob esse argumento. 14.12. Conjunto Gabinete, Monitor, Teclado e Mouse da mesma cor e do mesmo fabricante. 15 Garantia 15.1. Garantia integral de 48 (quarenta e oito) meses para assistncia tonica ser On-site, em todo o Estado de Rondnia na Cidade de Porto Velho, contados da data da entrega definitiva do equipamento e seus acessrios, incluindo mo de obra e peas de reposio; 15.2. O fabricante do equipamento dever informar as assistncias tenicas credenciadas e autorizadas a prestar o servio de garantia no Estado de Rondnia na cidade de Porto Velho. O documento deve estar incluso na proposta tonica; 15.3. Informar o nmero do telefone, gratuito 0800 ou local, do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados tonicos durante o perodo de garantia dos equipamentos ofertados; 15.4. Informar o site de internet do fabricante para suporte aos equipamentos ofertados, no qual podero ser obtidos drivers de instalao; 15.5. O atendimento no perodo coberto pela garantia descrita acima dever ser realizado, no mximo, em 48 horas teis contadas a partir do comunicado formal de defeito; 15.6. A soluo do problema dever ocorrer em at 120 horas (5 dias) teis aps a abertura do chamado tonico; 15.7. Se no for possvel, no tempo previsto acima por este modelo de servio de garantia, a total soluo do problema, entende-se equipamento operante no seu estado original, todo o processo de encaminhamento da soluo dever ser concludo, no mnimo, no prximo dia til conforme supracitado. Entende-se como encaminhamento, defeito ou problema totalmente: Diagnosticado, Soluo identificada e, se for o caso, Pea de reposio encomendada, com respectiva visita tcnica para troca agendada; 15.8. No caso da necessidade da visita tonica no local, os tonicos da contratada devero ficar disposio, pelo menos, de segunda a sexta-feira, exceto em feriados nacionais, das 8h s 18h, horrio local, devendo o respectivo agendamento ser aceito at pelo menos o dia til anterior at as 17h; 15.9. O atendimento no perodo coberto pela garantia descrita acima inclui mo de obra e peas, sendo que, em caso de necessidade de manuteno fora das dependncias da Prefeitura, devero ser cobertos o transporte e o seguro, sem nenhum nus adicional Prefeitura; 15.10. A assistncia tcnica dever contemplar a substituio do disco rgido, em caso de e aviso de pr-falha, identificado pelo recurso de hardware S.M.A.R.T; 15.11. A garantia no ser afetada no equipamento entregue, caso a Prefeitura do Municpio de Porto Velho venha a instalar placas de rede local, de rede sem fio, de fax-modem, interfaces especficas para acionamento de outros equipamentos, adicionar unidades de disco rgido, bem como alterar a capacidade de memria RAM do equipamento ou efetuar troca do monitor de vdeo, desde que esses itens no causem falha no equipamento, as peas adicionadas no contemplaro a mesma garantia do equipamento; Observao: Recomendamos ainda que o fornecedor utilize lacres ou selos indicativos de manuseio do equipamento. 15.12. A instalao fsica, desembalagem e afins sero realizados pelo corpo tonico do CMTI; 15.13, Em situaes onde h acidentes eltricos, oscilaes de energia e

Criado Por: MARCOS VINCIUS ARAJO DE OLIVEIRA Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 3 de 9



surtos de tenso, entendemos que a fonte do equipamento dever ter resilincia para suportar os picos e quedas de menor grau, naturais da prpria rede eltrica, e portanto consideramos que essas falhas devem ser cobertas pela garantia. No caso de intempries ou o mau uso, acidentes causados por terceiros, falta de infraestrutura, quedas fsicas do equipamento ou desastres naturais, como raios, enchentes e afins, entendemos que a CONTRATADA no ser obrigada a suprir novo equipamento. 16 - Do Servio de Gravao de Logotipo 16.1. Deve ser disponibilizado servio para gravao de logotipo da Prefeitura de Porto Velho; 16.2. Especificamente, trata-se da gravao de logotipo em gabinete de computadores, sendo excludos monitores, componentes, acessrios, e suprimentos inclusos em cada item; 16.3. A gravao deve ser realizada conforme demanda da PREFEITURA, aps o encerramento do prego pblico, bem como quaisquer pendncias relacionadas a este; 16.4. Logotipo a ser determinado e encaminhado contratada aps o encerramento do prego.

MODELO DE REFERNCIA: (EliteDesk 705 G4 ou G5) OU (THINKCENTRE M720 SFF) OU (Inspiron Small Desktop) OU EQUIVALNCIA TCNICAobrigada a suprir novo equipamento.

Criado Por: MARCOS VINCIUS ARAJO DE OLIVEIRA Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 4 de 9



	#07 - ITEM 07 - AMPLA CONCORRNCIA (COTA PRINCIPAL)						
7	UNIDADE	DELL	R\$ 22063	SILVANE CRISTINE DOS SANTOS VICENTE - 35.316.374/0001-03 - , - ,	4	R\$ 88252	

Criado Por: MARCOS VINCIUS ARAJO DE OLIVEIRA Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 5 de 9



07. ESTAO DE TRABALHO (ENGENHARIA) - WORKSTATION SEM SO WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS E MONITOR1-PROCESSADOR1.1. Arquitetura 64 bits:1.2. O Processador dever ser especifico para Workstation;1.3. Processador de referncia: Intel Xeon W-2123 (Intel , AMD ou similar para Estaes de Trabalho Workstation), ou Ultima gerao comercializada no Brasil com codinome Kaby Lake ou equivalncia tcnica;1.4. Quatro ou mais ncleos fsicos, suportando pelo menos 8 threads de processamento;1.5. Deve possuir compatibilidade com memria ECC;1.6. Deve possuir no mnimo pontuao de 10.500 pontos ou superior, conforme benchmarks publicadas no site(https:/www.cpubenchmark.net/;);1.7. O processo de fabricao do processador via litografia deve ser de no mximo, 14nm (valores menores so melhores);1.8. Documentao oficial dafabricante dos processadores ser utilizada como referncia;1.9. Suporte a virtualizao deprocessamento (VT-x ou equivalente) e de I/O (VT-d ou equivalente);1.10. Suporte a quatro (4) canais de memria;1.11. Deve possuir TDP mnimo de 120W;1.12. De gerao mais recentecomercializada no Brasil (AMD, Intel ou similar)2 - MEMRIA2.1. Total de memria proveniente do conjunto deve ser 32 (trinta e dois) GB DDR4-2666 ECC SDRAM;2.2. A freguncia da memria deve ser igual ou superior especificao de freguncia de memria do processador ofertado;2.3. Deve possuir funo ECC;2.4. A configurao da memria deve ser de configurao Dual ou Ouad Channel, com dois(2) mdulos de memria de 16GB, ou quatro (4) mdulos de 8 GB;2.5. Memria expansvel at pelo menos 64 GB;2.6. Os mdulos instalados devem ser homologados ou do mesmo fabricante do computador ofertado; 3 - BIOS E SEGURANA BIOS PLUG & PLAY3.1. Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS;3.2. Os direitos (copyright) devem permitir aos fabricantes alteraes nas funcionalidades da BIOS, visando melhorias no desempenho e recursos do equipamento;3.3. Suporte a UEFI; - As atualizaes devem ser disponibilizadas no site do fabricante;3.4. Com disponibilizao do nmero identificador do equipamento, nico para o fabricante;3.5. Implementar recursos de autorreconhecimento dos perifricos e dispositivos de I/O, bem como informar o tipo do processador, tipo e capacidade dodisco rgido, tamanho da memria RAM e a verso da BIOS;3.6. Suporte a autodiagnostico de todos os componentes internos do computador;3.7. Possuir recursos de controle de permisso atravs de senhas, uma para inicializar o computador e uma para acesso e alteraes das configuraes do BIOS;3.8. Com suporte a SMBIOS (System Management BIOS) e ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) que prover, tecnologia de ajuste dinmico do consumo de energia atravs do controle do clock do processador com base na utilizao da CPU;3.9. Chip de segurana do tipo TPM (Trusted Plataform Module) verso 1.2 ou superior e integrado 🏻 placa-me. Para o atendimento do item TPM no sero aceitos qualquer tipo de adaptador acoplado ao equipamento, e ainda, a instalao do chip TPM deve tersido feita pelo fabricante daplaca-me, no sendo admitidosprocedimentos de insero aps a manufatura da placa-me (soldas, adaptaes, etc.);3.10. BIOS tipo flash memory. Firmware deve ser passvel de atualizao via software on site;3.11. Permitir a insero de cdigo de identificao do equipamento (nmero do patrimnio e nmero de srie);3.12. Deve dispor de ferramenta de teste e diagnstico para pelo menos os seguintes componentes: processador, memria, disco rgido, placa-me;3.13. Deve possuir mecanismo de registro de intruso do equipamento, registrando momento de acesso dos componentes internos do mesmo, bem como qualquer retirada e/ou reposio dos componentes;4 - PLACA ME E CHIPSET4.1. Deve prover capacidade configurvel pelo usurio de economia de energia para monitor, placa-me e disco rgido;4.2. Deve ser compatvel com todos os componentes especificados neste documento, com destaque ao processador, armazenamento (disco rgido), e memria RAM;4.3. Deve possuir proteo contra falhas do disco rgido e perda de dados, aceleramento de desempenho dos nveis de RAID;4.4. A placa-me deve possuir os sequintes slots internos:4.5. Mnimo de um (1) PCIe x16;4.6. Mnimo de um (1) PCIe x4 ou PCIe x8 ;4.7. Mnimo de um (1) PCIe x1;5 - PLACA GRFICA DEDICADA (GPU)5.1. Deve possuir suporte aos seguintes padres de computao de dados: CUDA. DirectCompute e OpenGL;5.2. Placa de vdeo dedicada, no sendo aceita soluo on board na placa, me;5.3. Deve possuir, no mnimo, suporte para resoluo de 3840 x 2160, em 60 Hz;5.4. Deve possuir memria com capacidade mnima de 4GB;5.5. Suporte para uso simultneo de mnimo de 2 (dois) monitores;5.6. Deve ser compatvel com padro PCI Express 2.0 ou superior;5.7. Deve possuir tamanho de slot x16 para conector PCI Express;5.8. Deve possuir, no mnimo, dois (2) conectores DisplayPort ou dois(2) conectores mini DisplayPort ou HDMI; Placa grfica dedicada de referncia: Mnimo NVIDIA QUADRO P1000 ou superior :5.9. Deve possuir, no mnimo,pontuao de 4.000 pontos,conforme benchmarks publicadas no site https://www.videocardbenchmark.net;5.10. Estar presente na lista HCL dos softwares AutoDesk AEC 2018 ou superior e como Certified e Recommended; - Compatibilidade com o sistema cad solidworks 2015 ou superior:http://www.solidworks.com/sw suppo rt/videocardtesting.html .O driver da placa de vdeo deve ser otimizado para uso com solidworks e certificado pela dassault systemes para todos os recursos de realview e acelerao de hardware em ambiente de 64 BITS.6 - GABINETE6.1. Tipo tool less, que permitaabertura do gabinete e remoo das unidades de armazenamento e placas de expanso sem o uso de ferramentas (so aceitos parafusos recartilhados desde que atendam a caracterstica tool less);6.2. Sistema de Segurana incluso no chassi do equipamento, sem uso de Adaptadores e/ou a possibilidade de adicionar cadeado em local especfico original de fbrica para evitar acesso ao interior do gabinete;6.3. Sistema de deteco de intruso de chassis.6.4. Gabinete deve ser tipo nome comercial Torre/Mini Torre ou SFF:6.5. Deve possuir, no mnimo, uma (1) baia de expanso de um dos tipos abaixo:6.5.1. Baia Interna de 3.5;6.5.2. Baia externa de 5.25;6.5.3. Baia slim;6.6. Deve ser largo o suficiente para instalar placas de expanso full-size;6.7. Deve possuir acabamento isento de pontas e cantos cortantes;7 - FONTE DE ALIMENTAO7.1. Deve possuir uma (1) fonte de alimentao, conforme especificaes abaixo;7.2. Deve possuir potncia de, no mnimo, 300W;7.3. Tenso de entrada da fonte de alimentao deve suportar faixa de 100 VAC a 240 VAC, em freguncia de 60Hz;7.4. A potncia da fonte de alimentao deve atender demanda do hardware do computador em sua configurao

Criado Por: MARCOS VINCIUS ARAJO DE OLIVEIRA Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 6 de 9



mxima, bem como demais perifricos:7.5. O modelo da fonte deve possuir, no mnimo, certificao 80Plus Gold:7.6. O modelo da fonte deve estar cadastrado no site https://pluqloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx em nome do fabricante do equipamento;7.7. Eficincia mnima de 85%;7.8. Os cabos eltricos, quanto aplicveis, devem sequir a norma NBR 14136.7.9. PFC ativo;8 - DOS CABOS8.1. Deve acompanhar cabos avulsos para:8.1.1. Conexo do monitor com o computador, mnimo de um (1) por porta compatvel com ambos o computador e monitor;8.1.2. Conexo de alimentao da fonte e monitores, com mnimo de um (1) cabo para cada monitor, e com mnimo de um (1) cabo para cada computador, seguindo especificao de Cabo de Fora Padro ABNT NBR-14136-2002;9 - DA ORIGINALIDADE DOS ITENS INCLUSOS:9.1. Os seguintes itens devem ser originais da fabricante, com a mesma marca da empresa fabricante, em regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), ou em regime de ODM (Original Designer Manufacturer): 9.1.1. Placa me; 9.1.2. Gabinete; 9.1.3. Mouse; 9.1.4. Teclado; 9.1.5. BIOS; 10 - UNIDADES SSD PCIE NVME TLC10.1. Deve possuir, no mnimo, um (512) GB SSD TLC M.2 NVMe instalado em compatvel com workstation ofertado;10.2. Velocidade de Leitura: Mnimo 2000 MB/S ate 3400 MB/S;10.3. Velocidade de Gravao: Mnimo 1600 MB/S ate 2300 MB/S;10.4. Resistncia: Mnimo de 350 TBW ate 600 TBW;11 - DA CONTROLADORA DE DISCO11.1. Deve possuir controladora com no mnimo 4 canais integrados, sendo pelo menos 2 SATA 6,0 Gb / s e 2 SATA 3,0 Gb /s;12 - UNIDADE DE MDIA PTICA12.1. Deve possuir um (1) leitor e gravador de CD/DVD (DVD-RW);12.2. Deve estar instalado no gabinete;12.3. Deve possuir velocidade mnima de operao de 8x;13 - INTERFACE DE SOM13.1. Deve ser placa de som integrada;13.2.Alto-falante interno integrado;13.3. Entrada na parte frontal do gabinete para microfone e fone de ouvido (podendo ser combinada).14 - INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET14.1. Configurao totalmente por software;14.2. Deve ser de padro Gigabit Ethernet, com operao automtica em 10/100/1000 Mbps;14.3. Deve incluir suporte a funcionalidades PXE e Wake on LAN;14.4. Integrada placa-me;15 - DAS PORTAS DE ENTRADA E SADA EXTERNAS (I/O)15.1. Deve possuir as seguintes portas externas:15.2. Mnimo de seis (6) portas USB 3.0 ou superior;15.3. Portas com revises superiores do padro USB (USB 3.1) sero contabilizadas como portas USB 3.0;15.4. Mnimo de uma (1) porta RJ45;15.5. Mnimo de um (1) conector 3.5mm de entrada de som, e um (1) conector 3.5mm de sada de som, ou um (1) conector combinado 3.5mm de sada e entrada (combo jack);15.6. As portas devem ser fornecidas conforme projeto original do fabricante (placa-me e gabinete), portanto no sero aceitas portas provenientes de:15.6.1. Adaptadores externos que conectam em uma das portas e distribuem a entrada/sada de sinal entre diversas outras portas (termo comercial Hub, ou Splitter);15.6.2. Controladores internos de qualquer natureza (exemplo: placa PCIe de extenso com portas extras).16 - TECLADO16.1. Enhanced Brasil ABNT2, 104 teclas;16.2. Possui Apoio Ergonmico;16.3. Interface de conexo USB;16.4. Teclado do mesmo fabricante da CPU e manter os padres de cores do gabinete;16.5. Com ajuste de - MOUSE17.1. Mouse tipo ptico;17.2. Conexo tipo USB ;17.3. Resoluo mnima de 800 DPI;17.4. Do mesmo fabricante docomputador ofertado;17.5. Mesmo padro de cores do gabinete e do mesmo fabricante;17.6. 3 botes com scroll;17.7. Acompanha Mouse-Pad;17.8. Tamanho padro para desktop;17.9. Formato ergonmico ambidestro.18 - SOFTWARES18.1. Drivers disponibilizados em CD/DVD ou disponveis no site do fabricante;18.2. O equipamento dever possuir certificado de homologao comprovandoa compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma das sequintes distribuies de Linux: Ubuntu, Debian, CentOS ou OpenSuSE (fornecido em stio do desenvolvedor da distribuio);18.3. O equipamento dever possuir certificado de homologao comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma das seguintes Sistema Operacional Windows: 8.1 Profissional 64 BITS , 10 Profissional 64 BITS e superior; 18.4. O modelo do equipamento deve constar a lista de Hardware Compatyel da Microsoft (HCL). 19 - GARANTIA E SERVIOS19.1. A garantia de funcionamento ser pelo perodo de 60 (sessenta) meses Atendimento Local (on-site), em todo o Estado de Rondnia naCidade de Porto Velho, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuzo de qualquer poltica de garantia adicional oferecida pelofabricante; 20 - A GARANTIA DEVE COBRIR: 20.1. Assistncia tcnica bsica(troubleshooting), para detectar e verificar soluo adequada para a resoluo de qualquer falha no funcionamento dos equipamentos; 20.2. Reposio de peas, componentes e suprimentos; 20.3. Reparo do equipamento, procedimentos de manuteno corretiva; 20.4. Reposio de itens eequipamentos avariados, em caso de impossibilidade de reparo ou reposio de componentes internos para regularizar os mesmos;20.5. Envio de peas, componentes e acessrios para reposio; 20.6. Canais de contato e formas de atendimento tcnico devem ser disponibilizados pela empresa fabricante do equipamento, ou pela contratada; 21 - OS SEGUINTES CANAIS DE CONTATO E FORMAS DE ATENDIMENTO TONICO DEVEM ESTAR DISPONVEIS: 21.1. Atendimento on-line via E-mail, ou formulrio de contato, ou Chat online;21.2. Telefone de Central de Atendimento (tipo 0800);21.3. O servio de garantia ser exigido da empresa vencedora, caber a mesma prover o servio de garantia, seja atravs de sua equipe de helpdesk, do fabricante ou rede autorizada pelo mesmo; 21.4. A DSTA/SMTI/SGG remeter a empresa vencedora a lista de equipamentos que apresentarem defeito, dentro do perodo de garantia, acompanhado do nmero de srie de cada equipamento e a descrio do defeito, cabendo a esta empresa dar encaminhamento a solicitao. No ser aceito nenhum outro meio para a solicitao deste servio degarantia;21.5. A empresa vencedora dever fornecer endereo de e-mail e nmero de telefone para receber as solicitaes de servio de garantia do DSTA/SMTI/SGG. A partir do momento em que for aberto o chamado, via telefone ou mensagem eletrnica (e-mail), com os servios solicitados, a empresa (licitante) vencedora ter 03 (dias) dias teis para atender ao chamado e at 30 dias corridos para a soluo do defeito. O no atendimento ao chamado no prazo estipulado acarretar as penalidades contidas neste edital;21.6. Caso seja necessrio a retirada do equipamento com defeito, a empresa vencedora dever prover a substituio por outro do mesmo modelo ou superior at que o equipamento consertado retorne para o DSTA/SMTI/SGG;21.7. Caso o perodo para conserto seja superior a 30 dias corridos, a empresa vencedora dever substituir o equipamento com

> Criado Por: MARCOS VINCIUS ARAJO DE OLIVEIRA Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 7 de 9



defeito por um novo em definitivo; 21.8. Caso a licitante vencedora no seja fabricante dos equipamentos da marca/modelo ofertado, dever apresentar documento de credenciamento junto ao fabricante do equipamento; 21.9. Comprovao atravs de catlogo ou declarao do fabricante que o modelo ofertado da linha corporativa; 21.10. A instalao fsica, desembalagem e afins sero realizados pelo corpo tonico do SMTI; 21.11. Em situaes onde h acidentes eltricos, oscilaes de energia e surtos de tenso, entendemos que a fonte do equipamento dever ter resilincia para suportar os picose quedas de menor grau, naturais da prpria rede eltrica, e portanto consideramos que essas falhas devem ser cobertas pela garantia. No caso de intempries ou o mau uso, acidentes causados por terceiros, falta de infraestrutura, quedas fsicas do equipamento ou desastres naturais, como raios, enchentes e afins, entendemos que a CONTRATADA no ser obrigada a suprir novo equipamento.22 - CERTIFICAES22.1. Deve ser compatvel com a diretiva europeia RoHS ou normas equivalentes nacional ou internacionais;22.2. Aderncia a Portaria 170/12 do INMETRO, sendo aceitas normas equivalentes internacionais.22.3. Atender a diretiva rohs(restriction of hazardous substances) quanto no utilizao de substancias nocivas ao meio ambiente ou apresentar comprovao tonica demonstrando que o equipamento no fabricado utilizando substnoias nocivas ao meio ambiente como: cdmio (cd), mercrio (hg), cromo hexavalente (cr(vi)), bifenilospolibromados (pbbs), teres difenil-polibromados (pbdes) e chumbo (pb);22.4. O equipamento dever possuir conformidade com as normas: FCC classeb, IEC 60950-1 e/ou normas brasileiras compatveis;23 - CERTIFICAO ISV23.1. Deve possuir certificao ISV, para garantir o bom funcionamento de vasta gama de softwares que exigem alto desempenho;23.2.Deve ser disponibilizado documento ou pgina web para consulta da certificao, discriminando softwares e hardwares utilizados para certificao;24-CARACTERSTICAS ADICIONAIS24.1. Gabinete, teclado, mouse, monitor devem ter cor predominante preta, na mesma tonalidade;24.2. Todos os equipamentos devero estar em linha atual de fabricao, comprovado por catlogo do fabricante; 24.3. A placa-me dever ter total suporte s funes de memria, processador e disco descritos neste Termo, comprovado por documentao do fabricante;24.4. Catlogo tcnico ou documento oficial do produto, do Fabricante, que apresente as caractersticas tcnicas em conformidade com as descritas no Projeto Bsico e seus Anexos em todos os seus itens, sem exceo, sendo que cada item exigido dever estar grifado em destaque neste catlogo, a fim de facilitar a identificao;24.5. Compatibilidade com o padro DMI 2.0 (Desktop Management Interface) ou mais recente da DMTF (Desktop Management Task Force);24.6. Todos os cabos e conectores necessrios ao funcionamento dos equipamentos devero ser fornecidos, com comprimento de pelo menos 1,5m (um metro de cinquenta centmetros);24.7. Possuir a capacidade de inventrio remoto de hardware;24.8. Devem acompanhar o equipamento na entrega manuais tonicos do usurio e de referncia, originais, em portugus do Brasil ou ingls, contendo todas as informaes sobre os produtos e suas funcionalidades com as instrues para instalao, configurao, operao das funcionalidades e administrao do equipamento, confeccionados pelo fabricante, podendo ser em meio fsico ou digital (no sero aceitos manuais em outro idioma traduzidos pelo licitante, impresso de pginas de ajuda ou site, cpias ou qualquer outro tipo de documento que no seja o adotado e reconhecido pelo fabricante para a comercializao do equipamento no Brasil);24.9. Perifricos (teclado, mouse, etc.) e monitor devem possuir impressa a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor (montador) distinto.25 - DO SERVIO DE GRAVAO DE LOGOTIPO25.1. Deve ser disponibilizado servio para gravao de logotipo da PREFEITURA Requisitante; 25.2. Especificamente, trata-se da gravao de logotipo em gabinetes de computadores (workstations), sendo excludos monitores, componentes, acessrios, e suprimentos inclusos em cada item; 25.3. A gravao deve ser realizada conforme demanda da PREFEITURA, aps o encerramento do prego pblico, bem como quaisquer penducias relacionadas a este; 25.4. Logotipo a ser determinado e encaminhado contratada aps o encerramento do prego.26 - PROPOSTA26.1. Apresentar a repetio deste conjunto de especificaes na proposta tonica no garante o seu atendimento integral. No sero consideradas afirmaes sem a devida comprovao; 26.2. Dever informar site onde se encontra o catlogo para confirmao das caractersticas do equipamento.26.3. Devem estar disponveis softwares de autoajuda e diagnstico (troubleshooting), atualizaes da BIOS, drivers, dentre outros, sendo estes disponibilizados em site online da empresa fabricante; MODELO DE REFERNCIA: (Z4 G4 WORKSTATION) OU (PRECISION 5820) OU (P520c Tower Workstation) OU EQUIVALNCIA TCNICA.

> Criado Por: MARCOS VINCIUS ARAJO DE OLIVEIRA Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 8 de 9



#09 - ITEM 09 - AMPLA CONCORRNCIA (COTA PRINCIPAL)						
9	UNIDADE	HP	R\$ 1152	SILVANE CRISTINE DOS SANTOS VICENTE - 35.316.374/0001-03 - , - ,	6	R\$ 6912

09. MONITOR DE VDEO TIPO LED 23 OU TECNOLOGIASUPERIOR1.1. Com no mnimo 23 polegadas;1.2-Resoluo nativa de pelo menos 1920 x 1080 a 60Hz;1.3-ngulo de viso de pelo menos 170 horizontal e 160 vertical;1.4-Dever ter ajuste de inclinao;1.5-Tempo de resposta de no mximo 8ms;1.6-Relao de contraste esttico de no mnimo 1000:1;1.7-Entrada HDMI e Display Port, conforme sada digital da placa de vdeo fornecida, com cabos inclusos do HDMI e Dispaly Port;1.8-Entrada VGA, com cabo incluso;1.9-Dever possuir giro de 90,permitindo uso em modo paisagem e retrato, suportado pela placa de vdeo;1.10-Regulagem de altura de no mnimo, 10.0cm;1.11- Soluo de giro e regulagem de altura acoplada no monitor, no sendo aceito adaptadores;1.12-Instrues em tela (OSD), com informaes de no mnimo contraste, brilho, cor, posio, linguagem e reset, todas em portugus falado no Brasil ou ingls;1.13-A instalao fsica, desembalagem e afins sero realizados pelo corpo tonico do SMTI.2 - GARANTIA:2.1. A garantia de funcionamento ser pelo perodo de 5 (cinco) anos para todos os elementos fornecidos (monitor de vdeo) onsite contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuzo de qualquer poltica de garantia adicional oferecido pelo fabricante. O licitante dever descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante, garantia dever comprovada mediante apresentao de declarao emitida pelo fabricante;2.2. O fabricante do equipamento dever informar qual a sua estrutura prpria e/ou as assistncias tcnicascredenciadas e autorizadas a prestar o servio de garantia na cidade de Porto Velho, capital do Estado de Rondnia. O documento deve ser incluso naproposta tcnica;2.3. O fabricante e o fornecedor do equipamento devero dispor de um nmero telefnico gratuito para suporte tcnico e abertura de chamados de garantia;2.4. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponveis para download na website do fornecedor do equipamento; 2.5. O fabricante do equipamento dever possuir um sistema atendimento de suporte tcnico on line;2.6. O atendimento ser em horrio comercial, das 8:00 as 18:00 horas, de segunda a sexta-feira, via site.2.7. O prazo mximo para que se inicie o atendimento tcnico ser de 02 (dois) dias teis, contado a partir do momento em que for realizado o chamado tcnico devidamente formalizado; 2.8. O tempo mximo de paralisao tolervel do equipamento ser de O5 (cinco) dias teis, a partir do momento em que for realizado o chamado tcnico devidamente formalizado. Caso a Contratada no termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critrio da Contratante, a utilizao do equipamento tornar-se invivel, a Contratada dever substitu-lo por outro, com caractersticas ecapacidades iguais ou superiores ao substitudo. Os Procedimentos de abertura e fechamento dos chamados sero acertados entre as partes;2.9. Em situaes onde h acidentes eltricos, oscilaes de energia e surtos de tenso, entendemos que a fonte do equipamento dever ter resilincia para suportar os picos e quedas de menor grau, naturais da prpria rede eltrica, e portanto consideramos que essas falhas devem ser cobertas pela garantia. No caso de intempries ou o mau uso, acidentes causados por terceiros, falta de infraestrutura, quedas fsicas do equipamento ou desastres naturais, como raios, enchentes e afins, entendemos que a CONTRATADA no ser obrigada a suprir novo equipamento;2.10. Sero aceitos monitores em regime de OEM mediante apresentao de declarao do integrador, garantindo o funcionamento do mesmo durante a vigncia da GARANTIA."MODELO DE REFERNCIA: (23MB35PH+) OU (24BL550J ) EQUIVALNCIA TCNICA.

#11 - ITEM 11 - AMPLA CONCORRNCIA (COTA PRINCIPAL)						
11	UNIDADE		R\$ 1398,5	LAURO RENATO ROCHA LIMA FELT INFORMTICA - 03.716.680/0001-32 - Rua	54	R\$ 75519
				Santa Ceclia, 1900 / 504 , - , PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL,		
				90420-040		

11. LICENCIAMENTO POR VOLUME WINDOWS 10 PROFISSIONAL 64 BITSSOFTWARE PARA REGULARIZAO/LICENA BASE DE SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS (Part Number: FOC-09478 - WINPRO 10 SNGL OLP NL LEGALIZATION GETGENUINE) OU VERSO MAIS RECENTE, LICENAS PERPTUAS, CONTRATO OPEN - Programas de Licenciamento de Volume.Regularizao/legalizao de licena de sistema operacional ou primeira instalao(licena base).Fornecedor dever ser Parceiro LSP (Licensing Solution Partner) / Microsoft Solution Provider.

VALOR TOTAL A SER CONTRATADO	R\$ 460833
PORTO VELHO, 10/09/2021	

Data da impresso: 02/11/2025 23:27:10 / Transparncia - Pgina 9 de 9