PREFEITURA DO MUNICPIO DE PORTO VELHO - RO
Superintendncia Municipal de Gesto de Gastos Pblicos - SGP
Diviso de Sistema de Registro de Preos - DSRP

QUADRO DEMONSTRATIVO

Processo N 21.00010/2022 - FUNCULTURAL	REFERENTE:	PROCESSO N 02.00263/2020 PREGO ELETRNICO N 049/2021 REGISTRO DE PREO N 030/2021

ITEM	UNIDADE	MARCA	VA. UNIT. (R$)	FIRMA CONTRATADA	QTD.	VA. TOTAL (R$)
#02 - ITEM 02 - PARTICIPAO EXCLUSIVA ME/EPP						
2	UNIDADE	LENOVO	R$ 10063,33	PORTO TECNOLOGIA COMRCIO E SERVIOS LTDA -EPP - 05.587.568/0001-74 - QUINTINO BOCAIVA, 1508 - OLARIA, PORTO VELHO - RONDONIA, 76801-250	4	R$ 40253,32

02. ESTAO DE TRABALHO SEM S.O. WINDOWS 10 PROFISSIONAL 64 BITS (ADMINISTRATIVO)1- Processador1.1. 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 - Memria2.1. Instalada 8 GB;2.2. Padro DDR4, clock, de mnimo de 2400 MHz;2.3. Expansvel mnima de 32GB;2.4. Deve implementar tecnologiadualchannel;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 - BIOS3.1.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-Me4.1. 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 - Gabinete5.1. 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 Alimentao6.1. 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 Rgido7.1. Armazenamento de pelo menos 256 GB;7.2. Interface SATA 3.0 (6Gb/s), comTecnologia de Estado Slido - SSD;8 - udio8.1. udio tipo high definition (hd) udio;8.2. Possuir alto-falante de no mnimo 01 watt interno ao gabinete;9 - Adaptador de Rede9.1. Um adaptador de rede ethernet10baset/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 Vdeo10.1. Tela plana de 23 (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- Teclado11.1. 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 - Mouse12.1. 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 - Certificaes13.1. 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 no utilizao de 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 radiofrequncia IEC 61000 e/ou normas brasileiras 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 doequipamento no stiohttp://www.energystar.gov;13.6. Registro no EPEAT (electronic product environmentalassessment tool)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 Gerais14.1. O fabricante deve possuir pgina de suporte tcnico 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 segurana do chip TPM;14.3. O equipamento deve permitir gerenciamento remoto, com capacidade de ligar 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 tcnicas 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 Garantia15.1. Garantia integral de 48 (quarenta e oito) meses para assistncia tcnica 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 tcnicas 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 tcnica;15.3. Informar o nmero do telefone, gratuito 0800 ou local, do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados tcnicos 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 tcnico;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 tcnica no local, os tcnicos da contratada devero ficar disposio, pelo menos, de segunda a sexta-feira, exceto em feriadosnacionais, 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 hardwareS.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 tcnico do CMTI;15.13, 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.16 - Do Servio de Gravao de Logotipo16.1. 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 TCNICA.

#05 - ITEM 05 - AMPLA CONCORRNCIA (COTA PRINCIPAL)						
5	UNIDADE	ELITE DESK	R$ 14296	SILVANE CRISTINE DOS SANTOS VICENTE - 35.316.374/0001-03 - , - ,	1	R$ 14296

05. ESTAO DE TRABALHO SEM S.O. WINDOWS 10 PROFISSIONAL 64 BITS (PARA DESENVOLVIMENTO)1 - PLACA PRINCIPAL1.1. Placa principal com arquitetura ATX ou BTX , barramento PCI;1.2. Deve ser de fabricao prpria ou fornecida em regime de OEM a partir de projeto do fabricante do equipamento, permitindo a utilizao na posio vertical ou horizontal;1.3. Possuir, no mnimo, 4 (quatro) slots para memria do tipo DDR4 mnimo de 2666 MHz ou superior, que permita expanso para, no mnimo, 64(sessenta e quatro) Gbytes.1.4. Deve possuir no mnimo 02 (dois) slots PCI, sendo, pelo menos: 1 (um) PCI-E x16 e 1 (um) PCI-E x1 ou x4 ou x8;1.5. Aps totalmente configurado, o equipamento dever possuir pelo menos um slot do tipo PCI livre;1.6. Compatvel com Energy Star EPA e com recursos DMI (Desktop Management Interface);1.7. Capacidade de desligamento do vdeo e do disco rgido aps tempo determinado pelo usurio, e religamento por acionamento deteclado ou pela movimentao do mouse, e que possua funo de economia de energia para monitor, placa-me e disco rgido;1.8. Dever possuir chip TPM verso 1.2 integrado acompanhado de software para seu gerenciamento. A empresa dever constar como membro do TPM comprovado atravs do link: 1.http://www.trustedcomputinggroup.org/members2 - BIOS2.1. Deve permitir insero do nmero de patrimnio do cliente em campo gerencivel atravs de software de gerenciamento remoto;2.2. Deve ser implementada em flash memory atualizvel diretamente pelo microcomputador;2.3. Capacidade de habilitar / desabilitar portas: Serial, Paralela e USB;2.4. Dever possuir recursos de controle de permisso atravs de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alteraes das configuraes do BIOS;2.5. Deve ter suporte em Portugus e Ingls.3 - VIDEO3.1. Uma controladora de vdeo grfica no padro PCI Express ou integrada ao chipset ou processador do microcomputador, clock de processamento mnimo de 1063Mhz, que suporte resoluo de, no mnimo, 4096 x 2160 com profundidade de cores de 1024 bits com taxa de atualizao mnima de 60Hz e padro plugand-play, compatvel com API DirectX 11 e OpenGL 4.0 ou superiores;4 - INTERFACES4.1. Conectividade de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, compatvel com os padres Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full- duplex e plugandplay, com conector padro RJ-45, configurvel totalmente por software e com funo wake-on-lan instalada e em funcionamento;4.2. Placa Wireless PCI ou PCI-Express x1 ou x16, com antena, compatvel padro IEEE 802.11 a/b/g/n(sem nenhum tipo de adaptadores de rede wifi USB);4.3. Interface tipo Serial ATA-300 ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rgido.4.4. Interface tipo ULTRA DMA 100, Serial ATA-150 ou superior, que permita gerenciar a unidade leitora de mdia ptica especificada;4.5. Uma interface de som estreo 24 bits, com conectores para line-in, mic-in e line-out, acompanhada de duas caixas acsticas amplificadas ou, alternativamente, caixa acstica interna ao gabinete e/ou monitor;4.6. Possuir no mnimo 8 (oito) interfaces USB, no mnimo 2 (duas) USB 3.0, sendo (6 traseiras integradas na placa-me sem nenhum tipo de adaptadores e com mnimo de 2 (duas) interfaces de USB 2.0 ou USB 3.0 instaladas na parte frontal do gabinete;4.7. Possuir, pelo menos 1 (uma) porta HDMI;4.8. Possuir, pelo menos 1 (uma) porta VGA;4.9. Possuir, pelo menos 1 (uma) porta DisplayPort);4.10. Possuir interface para mouse com conector do tipo USB ou PS/2, integrada a placa-me;4.11. Possuir interface para teclado com conector do tipo USB ou PS/2, integrada a placa-me5 - PROCESSADOR5.1. De gerao mais recente comercializada no Brasil (AMD, Intel ou similar), no mnimo 8 (oito) ncleos com frequncia mnima de 3.0 GHz ou superior, com cache L2 de mnimo de 12 (doze) MB ou cache L3 no mnimo 16 (dezesseis) Mbytes, barramento mnimo de 2666 MHz ou Bus Speedy de 8,0 GT/S ou superior, compatvel com aplicao de 64 bits, com suporte a aumento de desempenho do processador e Tecnologia de virtualizao, Grficos integrados, com dispositivo de resfriamento:Dissipador de calor e ventiladorincludos.Observao: So valores de referncia, e o fornecedor poder ofertar equipamento igual ou superior ao descrito no subitem 5.1;6 - MEMRIA RAM6.1. Memria RAM, no mnimo, 32 (Trinta e dois) GB do tipo DDR4 ou tecnologia superior, de, no mnimo, de 2666 MHz, compatveis com o barramento da placa principal;6.2. No mnimo 4 (quatro) slots de memria, permitindo expanso para no mnimo 64 GB.7 - UNIDADES DE DISCO7.1. Uma unidade de disco rgido interna com capacidade mnima de 500 Gigabytes , com interface tipo Serial ATA-300 (6Gb/s) ou superior;7.2. Velocidade de rotao de, no mnimo, 7.200 RPM;7.3.Memria cache buffer de, no mnimo, 64 (sessenta e quatro) Mbytes;7.4. UNIDADES DE DISCO RGIDO -UNIDADES SSD PCIE NVME TLC7.4.1. Armazenamento de pelo menos 480 GB - SSD M.2 2280 PCIe NVMe autocriptografado Opal 2 TLC ;7.4.2. Velocidade de Leitura: Mnimo 2000 MB/S ate 3400 MB/S;7.4.3. Velocidade de Gravao: Mnimo 1600 MB/S ate 2300 MB/S;7.4.4. 7.4.4. Resistncia: Mnimo de 350 TBW ate 600 TBW;8 - MONITOR DE VDEO8.1. 02 (Dois) Monitores de Tela plana de 23 (polegadas) LED, Wide (16:9) ou superior, com as seguintes especificaes:8.1.1. Brilho: 250 cd/m2 ou superior;8.1.2. Contraste: 2.000.000:1 (dinmico), 1000:1 (tpico), ou superior;8.1.3. Suporte de Cores: 16.2 Milhes de cores;8.1.4. Tempo de Resposta: 5 ms;8.1.5. Resoluo: 1920x 1080 com 60 Hz (Full HD) ou superior;8.1.6. Conectores de Entrada: 15 Pin DSub (VGA), DisplayPort HDMI;8.1.7. Caixas acsticas embutidas (apenas como alternativa);8.1.8. Segurana: UL, TUV;8.1.9. Diretrizes de segurana EMC: CE, FCC;8.1.10. Ergonomia: ISO 13406-2, ser aceita a certificao TCO 6.0 possui em seu escopo alm do requisito de emisso de radiao, o requisito de ergonomia. Este requisito engloba a ISO 13406-2, ISO 9241-3, ISO 9241-5, ISO 9241-7 e ISO 9241-8, todas relacionadas a ergonomia ;8.1.11. Economia de Energia: EPA Energy Star ou certificao equivalente (a exemplo dos certificados citados pelo fornecedor) ser vlida, bastando para isso a instituio ser reconhecida internacionalmente;8.1.12. O monitor deve possuir controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;8.1.13. O monitor deve possuir ajuste de altura, rotao (Pivot) e inclinao (Swivel);8.1.14. O monitor deve aceitar tenses de 110 e 220 Volts de forma automtica;8.1.15. Certificao do Underwriters Laboratories (UL) ou equivalente emitido pelo INMETRO;8.1.16. Certificao EPEAT (Eletronic Product Environmental Assessment Tool) como categoria GOLD comprovando que o monitor atinge as exigncias para controle do impacto ambiental em seu processo

de fabricao;8.1.17. Sero aceitos monitores em regime de OEM mediante apresentao de declarao do integrador, garantindo o funcionamento do mesmo durante a vigncia da GARANTIA;9 - GABINETE9.1. Fonte de alimentao compatvel com o gabinete e placa-me cotados, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configurao mxima admitida pelo equipamento (placa-me, interfaces, discos rgidos, placas de vdeo, memria RAM, demais perifricos);9.2. A fonte deve aceitar tenses de 110 e 220 Volts;9.3. A fonte deve possuir mnimo de 180 W a 400 W de potncia real;9.4. A fonte deve ter tecnologia PFC fator de correo de potncia ativa Padro mnimo de 90%. Com sistema de refrigerao adequada ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura de funcionamento e vida til dos componentes. O fluxo do ar interno ao gabinete deve seguir as orientaes do fabricante do microprocessador;9.5. Comprovar que o equipamento compatvel com padro ROHS (Restrictions of Hazardous Substances).9.6. Boto de liga/desliga e luzes de indicao de atividade da unidade de disco rgido e de computador ligado (Power-on) na parte frontal do gabinete;9.7. Deve permitir a abertura do equipamento e demais dispositivos internos sem a utilizao de ferramentas, no sendo aceitas quaisquer adaptaes sobre o gabinete original;9.8. Possui sistema sensor de intruso e trava eletrnica ao gabinete, sero aceitas alternativas, desde que impeam de modo adequado o furto de peas internas e do prprio computador;9.9. O gabinete deve permitir a utilizao na posio vertical ou horizontal;9.10. Cabo de segurana tipo Kensington.10 - TECLADO10.1. USB, do tipo estendido com todos os caracteres da lngua portuguesa(ptbr);10.2. Compatibilidade com o padro ABNT-2;10.3. Com ajuste de inclinao.11- MOUSE11.1. Mouse tico, com trs botes (incluindo tecla de rolagem), com formato ergonmico e conformao ambidestra;11.2. Resoluo mnima de 400 dpi;11.3. Mouse pad com superfcie adequada para utilizao de mouse tico.12 - SOFTWARE E DOCUMENTAO12.1. O equipamento, com todos os recursos, com garantia de atualizaes de segurana gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o Windows 10 Professional 64 Bits e Linux Distribuio Ubuntu 16.04 64 Bits ou superior ou Debian 10.0 64 Bits ou superior;12.2. Deve oferecer mdias de instalao e recuperao ou disponibilizar em site da web, alm da documentao tcnica necessria instalao e operao do equipamento em portugus.12.3. Os drivers e o contedo das mdias esteja disponvel via Internet, atravs de Site prprio(no caso de aplicativos e drivers de dispositivos) ou atravs de soluo prpria, no caso de recuperao /reinstalao de sistema operacional.12.4. Prover software de gerenciamento de hardware desenvolvido pelo prprio fabricante do equipamento ou licenciado para ele, com suporte a Desktop Management Interface (DMI) verso 2.0 ou superior.12.5. As seguintes funcionalidadespara gerenciamento remoto, atravs do protocolo SNMP e/ou DMI, devem ser oferecidas;12.6. Monitoramento dos principais dispositivos do microcomputador, tais como, placa de vdeo, memria instalada, slots PCI, rede e outros perifricos;12.7. Monitoramento de velocidade dos coolers do processador e do sistema (gabinete);12.8. Monitoramento de temperatura do processador e do sistema;12.9. Monitoramento da tenso utilizada pela fonte do microcomputador.13 - COMPATIBILIDADE13.1. O equipamento ofertado dever constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovao da compatibilidade ser efetuada pela apresentao do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo ofertado;13.2. O equipamento dever possuir certificado de homologaocomprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma distribuio de Linux. A comprovao da compatibilidade ser efetuada pela apresentao de documento emitido especificamentepara o modelo ofertado;13.3. Anexar comprovao de certificao EPEAT verso GOLD ou similar emitida pelo Inmetro, com conformidade do produto ofertado em atendimento a srie de critrios ambientais, equipamento dever atender a todos os critrios bsicos e pelo menos 75% dos critrios opcionais, mediante relatrio obtido no site: www.epeat.net;13.4. O equipamento dever possuir certificao de compatibilidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida pelo Inmetro;13.5. Todos os dispositivos de hardware, alm de seus drivers e outros softwares fornecidos com o equipamento, com exceo do software de gerenciamento, devero ser compatveis com os seguintes sistemas operacionais: Windows 8.1 Profissional, Windows 10 Profissional e Linux Kernel 2.6.20 ou superior. Observao : Poder ser os drivers e o contedo das mdias esteja disponvel via Internet, atravs de Site prprio(no caso de aplicativos e drivers de dispositivos) ou atravs de soluo prpria, no caso de recuperao /reinstalao de sistema operacional.14 - OUTROS REQUISITOS14.1. Os perifricos: gabinete, monitor, teclado e mouse devem ser do mesmo fabricante do objeto ofertado. Ser aceito fabricao em regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), onde a marca do objeto ofertado deve est visivelmente impressa nos perifricos (gabinete, monitor, teclado e mouse), sendo vedado o uso de adesivos;14.2. O objeto bem como seus componentes/perifricos dever ser original de fbrica e novos (sem uso, reforma ou recondicionamento), e que no estaro fora de linha de fabricao, pelo menos, nos prximos 90 (noventa) dias, a comprovar atravs de declarao do fabricante;14.3. O objeto dever ser entregue com cabos, adaptadores e conectores necessrios ao perfeitofuncionamento do mesmo;14.4. Todos os objetos devero ser idnticos entre si (componentes aparentes como monitor, teclado e mouse e componentes internos como placa-me, disco rgido, mdulos de memria, placas de expanso, etc.). Caso o componente/perifrico no se encontre mais disponvel no mercado, deve-se observar que o componente/perifrico substitutodeve ter, no mnimo, a mesma qualidade e especificao tcnica do produto fora de linha;14.5. Apresentar prospecto (documentao tcnica) com as caractersticas tcnicas detalhadas do objeto, especificando: Marca, Modelo, Cdigo do produto (Part Number) e outros elementos que de forma inequvoca identifiquem e constatem as configuraes cotadas, possveis expanses e upgrades, comprovando-os atravs de folders e demais literaturas tcnicas editadas pelos fabricantes. Sero aceitas cpias das especificaes obtidas no site na Internet do fabricante juntamente com o endereo do sitio;14.6. Informar na proposta: Marca, Modelo e Cdigo do produto (Part Number) do objeto;14.7. Informar na proposta: o site do fabricante na internet, onde dever constar no site o objeto proposto, como Modelo e Cdigo doproduto

(Part Number), com documentao tcnica para constatao;14.8. O equipamento em pleno funcionamento, inclusive com a unidade leitora de mdia tica em atividade, deve observar a normaNBR 10152 ou ISO 9296 ou norma tcnica similar, quanto emisso de rudo ambiente em Escritrios de atividades diversas, conforme laudo tcnico gerado por entidade especializada, que dever acompanhar a proposta, admitindose uma emisso de rudos em operao normal mxima de 5.0 LWAd (Declared Sound Power), valores expressos em bels, 1 bel = 10 decibels;14.9. A instalao fsica, desembalagem e afins sero realizados pelo corpo tcnico do CMTI.15 - GARANTIA15.1. A garantia de funcionamento ser pelo perodo de 5 (cinco) anos para todos os elementos fornecidos (microcomputador e 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;15.2. O fabricante do equipamento dever informar qual a sua estrutura prpria e/ou as assistncias tcnicas credenciadas e autorizadas a prestar o servio de garantia na cidade de Porto Velho, capital do Estado de Rondnia. O documento deve ser incluso na proposta tcnica;15.3. O fabricante e o fornecedor do equipamento devero dispor de um nmero telefnico gratuito para suporte tcnico e abertura de chamados de garantia;15.4. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponveis para download na website do fornecedor do equipamento;15.5. O fabricante do equipamento dever possuir um sistema atendimento de suporte tcnico online;15.6. O atendimento ser em horrio comercial, das 8:00 as 18:00 horas, de segunda a sexta-feira, via site.15.7. 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;15.8. O tempo mximo de paralisao tolervel do equipamento ser de 05 (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 e capacidades iguais ou superiores ao substitudo. Os Procedimentos de abertura e fechamento dos chamados sero acertados entre as partes;15.9. 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.MODELO DE REFERNCIA: (HP EliteDesk 800 G4 ou G5) OU (ThinkCentre M920s) OU EQUIVALNCIA TCNICA.

VALOR TOTAL A SER CONTRATADO	**R$ 54549,32**
PORTO VELHO, 10/02/2022	