

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Consortio Intermunicipal da Região do Planalto Médio - CIPLAM
CIPLAM
Pregão Eletrônico - 003

Resultado da Homologação

0001 - DESKTOP CORPORATIVO com as seguintes características mínimas:

Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico. Apresentar declaração do fabricante, com emissão não superior a 30 dias, juntamente com a proposta.

Processador 6 núcleos físicos e 12 threads, frequência base de 2.5 Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 12.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

Memória 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz.

Armazenamento instalado do tipo SSD NVMe com capacidade de 256GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta.

Placa Principal e BIOS de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo produzida em regime de OEM ou personalizada. BIOS com direitos de copyright em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1, comprovada através da nomeação do fabricante no site <http://www.uefi.org/members>, na categoria promoters. Possuir interface de rede gigabit. 04 (quatro) slot PCIe. 08 portas USB, sendo 04 (quatro) frontais com pelo menos 2 em velocidade 10Gbps, e 4 traseiras padrão 3.1 ou superior. Não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores. Possui 03 (três) interfaces SATA.

Possuir 02(duas) portas de vídeo padrão digital e 01(uma) no padrão analógico, suportando 03(três) monitores simultaneamente. Possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado na placa mãe para criptografia. Possuir chipset pertencente à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador, sendo compatível com o processador ofertado.

Gabinete do tipo SFF com volume não superior a 9L. Deve possuir nativamente tecnologia tool-less para abertura do equipamento, remoção de memórias e unidade de armazenamento (HDs, SSDs ou Drivecages), suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5. Seguir descrição conforme ed - ProDesk 400 SFF + P22a G4 + Care Pack - Valor Referência: 6.876,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA	ProDesk 400 SFF + P22a G4 + Care Pack	100 Unidade	5.605,00	560.500,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0002 - NOTEBOOK CORPORATIVO com as seguintes características mínimas:

Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos e sem uso, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com emissão não superior a 30 dias.

Processador 4 núcleos físicos, 8 threads, frequência base de 1.0Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 7.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

Memória 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz.

Armazenamento instalado do tipo SSD NVMe com capacidade de 256GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta.

Placa Principal da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, BIOS com direitos de copyright em português, em conformidade com UEFI 2.1 categoria promoters, não sendo aceitas ambas soluções em regime de OEM ou customizadas. Chipset desenvolvido para o mercado móvel, integrado ao processador em uma única pastilha, tipo SOC (System on Chip). Deverá possuir 2 (dois) slots de memória, com suporte a expansão de 16GB. Conectividade cabeada no padrão gigabit e sem fio no padrão 802.11ac e Bluetooth 4.2, ambos integrados a placa mãe. Uma saída para conexão de vídeo no padrão digital, não sendo aceita soluções através de adaptadores. Três portas USB 3.1 5Gbps, leitor de cartões disposto no gabinete e segurança integrada do tipo fTPM para criptografia de dados.

Tela com tecnologia HD LED de 15.6 polegadas, resolução de 1366 x 768. Multimídia com controle de volume e alto-falantes de som estéreo 16bits incorporado à placa mãe. Deverá possuir conector (es) de entrada e saída de áudio, microfone, e webcam integrada ao gabinete.

Teclado em conformidade com o padrão ABNT-2 padrão português BR. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Seguir descrição Cfme - 250 G8 + Care Pack - Valor Referência: 6.120,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA	250 G8 + Care Pack	100 Unidade	3.790,00	379.000,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0003 - NOTEBOOK - Dual-Core 4GB 128GB SSD 14,1" LED Windows 10. Processador Intel Celeron Dual-Core, 4GB de memória RAM e SSD de 128GB, tela LED de 14,1" com resolução HD, portas USB e HDMI, conectividade Wi-Fi e bluetooth e bateria de alta duração, teclado ergonômico, sistema operacional Windows 10 Home. - HQ Joy - Valor Referência: 4.000,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
FG SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E INFORMATICA LTDA	HQ Joy	500 Unidade	1.150,00	575.000,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0004 - PROJETOR COM NO MÍNIMO UMA CONEXÃO HDMI, uma VGA, USB e duas conexões RCA para áudio; resolução mínima 800x600; mínimo de 3300 lumens; tamanho da tela até 300"; wireless; acompanha bolsa para transporte, cabo de



energia, cabo VGA ou HDMI, CD para instalação, controle remoto; tensão 220V ou bivolt; Lâmpada com duração mínima de 6000 horas no modo normal. Garantia contra defeito de fabricação mínima de 12 meses; - PowerLite E20 - Valor Referência: 4.050,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
FG SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E INFORMATICA LTDA	PowerLite E20	30 Unidade	3.300,00	99.000,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0005 - MONITOR IPS 21,5" (54,6cm), com as seguintes características mínimas:

Os equipamentos devem novos, em linha de fabricação e pertencer à linha corporativa, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com emissão não superior a 30 dias.

Tela com ângulos de visualizações amplos de 178° horizontal e 178° vertical, resolução Full HD (1920 x 1080), taxa de contraste de 1000:1 e taxa de brilho 250 nits. Base com ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Padrão de montagem VESA 100x100mm e ranhura para implantação de trava de segurança. Fonte de alimentação bivolt automático. Portas para conexão 1x HDMI, 1x Display Port, 1x VGA e 4x USB-A 5 Gbps integradas ao monitor. Deverá acompanhar o produto os seguintes cabos: alimentação de energia, HDMI, Display Port e USB A-B.

Garantia de 36 meses onsite ou troca do monitor, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante deves possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.

O equipamento ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, TCO 8.0, EPEAT Gold, DMTF Board/CIM e HCL Microsoft. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o part number para os equipamentos. Segue descrição Cfme Edital - P22a G4 - Valor Referência: 1.500,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
J ROSA SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	P22a G4	100 Unidade	720,00	72.000,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0006 - NOBREAK 1200VA com as seguintes características mínimas:

O equipamento deverá ser novo, sem uso e em linha de fabricação, comprovado através de declaração do fabricante em anexo a proposta apresentada, com emissão não superior a 30 dias.

Nobreak micro processado com memória flash;

Forma de onda senoidal por aproximação;

Potência de pelo menos 1200VA e fator de potência 0,5 (600W);

Pelo menos 4 (quatro) estágios de regulação, filtro de linha integrado;

Possuir pelo menos 2 (duas) baterias internas, seladas, livre de manutenção e à prova de vazamento com pelo menos 5Ah;

Autonomia mínima de 40 minutos com baterias internas (1 microcomputador, 1 monitor LCD de 20 polegadas e 1 telefone sem-fio);

Tecnologia que permita o dispositivo ser ligado na ausência de rede elétrica;

Função MUTE que permite inibir / habilitar a campainha;

Auto teste ao ser ligado, para realização de teste dos circuitos internos e baterias; Tensão de entrada Bivolt Automático;

Tensão de saída 115v;

Pelo menos 6 tomadas no padrão ABNT NBR-14136-2002;

LEDS frontais de indicação do modo de operação;

Botão liga/desliga temporizado, a fim de evitar o acionamento ou desacionamento acidental;

Porta fusível externa com unidade reserva;

Proteções contra: sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, sobrecarga e curto-circuito no inversor, surto de tensão entre fase e neutro e subtensão e sobretensão da rede elétrica; Tecnologia que possibilite o desligamento automático das tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados em modo bateria, visando preservar a vida útil das baterias;

Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado; Gerenciamento da bateria, a fim de informar quando a mesma precisa ser substituída;

True RMS (indicado para qualquer tipo de rede, principalmente redes instáveis); Alarme audiovisual para sinalização de eventos;

Garantia de 18 meses prestada pelo próprio fabricante. Seguir descrição Cfme Edita - ATTIV 1200 - Valor Referência: 1.070,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERTEC TECNOLOGIA E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	ATTIV 1200	100 Unidade	649,99	64.999,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0007 - ESTABILIZADOR 300VA, com as seguintes características mínimas:

Potência mínima de 300VA/W

Entrada bivolt automático/Saídas 115v;

Fator de potência de saída 1;

4 tomadas NBR 14136, com filtro de linha;

Função TRUE RMS;

Botão liga/desliga com temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários;

Proteções do estabilizador contra sobreaquecimento, sobrecarga e curto-circuito;

Em conformidade com a norma ISO 9001:2008;

Garantia de 4 anos do próprio fabricante do equipamento, devendo ser novo, não estando fora de linha de fabricação pelos próximos 90 (noventa) dias, contados da data de abertura do certame.

Deverá ser apresentada juntamente com a proposta, declaração do fabricante do equipamento comprovando tais características.

Deverá ser anexado na proposta catálogo/ manual técnico do produto, e demais documentos técnicos necessários, sendo estes

Página 2 de 4



oficiais do fabricante ofertado, de modo que permita a comissão de licitação, comprovar pleno atendimento de todas as características técnicas do produto em conformidade com as descritas no Edital e seus Anexos. Informar marca e modelo do equipamento na proposta. - 9101 - Valor Referência: 400,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Bnb Comercio de Equipamentos de Informatica Ltda	9101	100 Unidade	198,00	19.800,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0008 - KIT TECLADO E MOUSE com fio padrão empresarial; Especificações técnicas mínimas: teclado com fio, alfanumérico, padrão ABNT 2 Brasil, 104 teclas; mouse óptico com fio, resolução de 1.000 dpi, com botões esquerdo, direito e scroll; compatível com sistema operacional Microsoft Windows 7 e 10; caracteres brancos brilhantes; até dez milhões de pressionamentos; suportes inclináveis e ajustáveis. - SPT6254B - Valor Referência: 73,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERTEC TECNOLOGIA E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	SPT6254B	100 Unidade	54,39	5.439,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0009 - CAIXA DE SOM compatível com Computadores, Notebooks, Macs, controle de Volume, potência de saída 5W (RMS), resposta de frequência 100-20KHz, 5V DC alimentado pela USB, conexão USB 2.0, plug P2 3,5 mm. - D-02A - Valor Referência: 70,30

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
WAGNER BORBA DE AZEVEDO	D-02A	100 Unidade	21,90	2.190,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0010 - DISPLAY MULTITOUCH para prospecção de conteúdo multimídia em sala de aula, com características iguais ou superiores ao indicado:

Estrutura em aço ou alumínio com pintura eletrostática, não serão aceitos TVs/monitores com moldura digitalizadora + computador montados de forma separada. O display deverá ser um único produto acomodado em uma estrutura com apenas uma fonte de alimentação elétrica com botão físico único de ligar/desligar. O display deverá ter alças nas duas laterais para transporte seguro do equipamento além suporte para 2 canetas passivas, painel deve ser compatível com montagem em parede e suporte móvel (opcional). Um suporte de parede no padrão VESA deve estar incluído no produto. Tamanho da área ativa da tela de "65" (sessenta e cinco polegadas), tecnologia de imagem LED ou DLED, com resolução mínima de (3840x2160 pixels), formato 16:9, sem a presença de teclas de atalho na área útil que podem reduzir a área de imagem, sistema de áudio integrado com no mínimo dois alto falantes de 10W cada. Tecnologia touch óptica ou infravermelho com no mínimo 10 pontos de toque simultâneos, precisão de toque menor que 3mm e velocidade de captura de toque menor que 3ms, o toque deverá ser com o dedo ou canetas passivas (sem pilhas ou magnetismo), o equipamento deve suportar conexão de computador com sistema operacional Windows, Mac, Android ou Linux. Deve possuir vidro frontal temperado de 4mm obrigatoriamente. Na parte frontal, o equipamento deve possuir no mínimo um botão POWER único para ligar todos os seus dispositivos internos, de uma só vez (painel, computador e Android), Na parte frontal, deve contar com, no mínimo 02 (duas) portas USB de entrada, Nas laterais ou parte frontal deve possuir pelo menos uma USB de saída do sinal touch e 01 (uma) porta de entrada HDMI, sendo que a USB de saída e HDMI de entrada deverão ser usadas para conexão de um eventual computador externo como fonte de sinal. Seguir descrição Cfme Edital - DS-D5B65RB e OPS: DS-D5AC11T5-8S2 - Valor Referência: 21.920,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
F. MORRONI GERENCIA DE PROJETOS	DS-D5B65RB e OPS: DS-D5AC11T5-8S2	100 Unidade	14.090,00	1.409.000,00	Homologado em 31/01/2024 16:47:10 Por: IURA KURTZ

0011 - DISPLAY MULTITOUCH para prospecção de conteúdo multimídia em sala de aula, com características iguais ou superiores ao indicado:

Estrutura em aço ou alumínio com pintura eletrostática, não serão aceitos TVs/monitores com moldura digitalizadora + computador montados de forma separada. O display deverá ser um único produto acomodado em uma estrutura com apenas uma fonte de alimentação elétrica com botão físico único de ligar/desligar. O display deverá ter alças nas duas laterais para transporte seguro do equipamento além suporte para 2 canetas passivas, painel deve ser compatível com montagem em parede e suporte móvel (opcional). Um suporte de parede no padrão VESA deve estar incluído no produto. Tamanho da área ativa da tela de 75" (setenta e cinco polegadas), tecnologia de imagem LED ou DLED, com resolução mínima de (3840x2160 pixels), formato 16:9, sem a presença de teclas de atalho na área útil que podem reduzir a área de imagem, sistema de áudio integrado com no mínimo dois alto falantes de 10W cada. Tecnologia touch óptica ou infravermelho com no mínimo 10 pontos de toque simultâneos, precisão de toque menor que 3mm e velocidade de captura de toque menor que 3ms, o toque deverá ser com o dedo ou canetas passivas (sem pilhas ou magnetismo), o equipamento deve suportar conexão de computador com sistema operacional Windows, Mac, Android ou Linux. Deve possuir vidro frontal temperado de 4mm obrigatoriamente. Na parte frontal, o equipamento deve possuir no mínimo um botão POWER único para ligar todos os seus dispositivos internos, de uma só vez (painel, computador e Android), Na parte frontal, deve contar com, no mínimo 02 (duas) portas USB de entrada, nas laterais ou parte frontal deve possuir pelo menos uma USB de saída do sinal touch e 01 (uma) porta de entrada HDMI, sendo que a USB de saída e HDMI de entrada deverão ser usadas para conexão de um eventual computador externo como fonte de sinal. Segur descrições Cfme Edital - LPH75-ST470-P com OPS e software - Valor Referência: 25.850,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MICROSENS S.A.	LPH75-ST470-P com OPS e software	100 Unidade	13.780,00	1.378.000,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ



0012 - SUPORTE MÓVEL. O suporte móvel é um equipamento projetado para facilitar a mobilidade do display da linha compatível com displays de no mínimo 65 e no máximos 86 polegadas". O suporte deve ter: rodízios para facilitar o transporte; - bandeja para apoiar computador externo; - separador para colocar canetas/acessórios; - pintura eletrostática na cor preto. Altamente resistente e fácil de montar. Deve suportar uma carga total de até 100Kg e ser compatível com o Padrão Vesa de até 800 x 600. - SMI120 - Valor Referência: 160,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Tes Tecnologia Sistemas e Comércio Ltda.	SMI120	100 Unidade	900,00	90.000,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0013 - CÂMERA DE VÍDEO FULL HD. Deve permitir videochamada Full HD de até 1080p (até 1920 x 1080 pixels). Deve permitir gravação em Full HD (até 1920 x 1080 pixels) em 30 FPS. Deve ser compatível com compactação de vídeo H.264. Deve possuir microfones duais estéreos com redução de ruído automática e correção automática de pouca luz. Conexão USB 2.0 de alta velocidade, clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT e ao display interativo. Deve ser fornecido tripé de 15 cm para apoio em mesa. Deve ser fornecido extensor de cabo de 3m para melhor visualização do professor e dos alunos em aulas híbridas ou remotas. Garantia de 01 ano. - WC 576 - Valor Referência: 523,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MEIRE RODRIGUES DA SILVA	WC 576	200 Unidade	144,50	28.900,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0014 - SPEAKER COM MICROFONE INTEGRADO. Speaker (Alto-falante e microfone integrados em um aparelho) móvel com as seguintes características: Pico de potência de saída: 10 Watts, Tipo do microfone: Omnidirecional, Signal to Noise Ratio (SNR): +70 dB. Aprovações regulatórias mínimas: CE, FCC, RoHS. Conectividade: USB 2.0 & Bluetooth® – Cabo USB de aprox. 90 cm. Padrão Bluetooth® :Bluetooth® 4.2 – Bluetooth® Low Energy (BTLE). Bluetooth Core: Class 1, Version 4.0, HFP 1.6, HSP 1.2, A2DP. Alcance sem fio: Até 30 m. Perfis Bluetooth® suportados: Perfil do fone de ouvido v1.2, perfil sem as mãos v1.6, A2DP v1.2, AVRCP v1.5 Tempo de fala: Até 15 horas sem recarregamento. Deve possuir um conector USB do tipo Dongle PC USB Bluetooth que permita a conexão direta com o dispositivo sem precisar de drivers, softwares ou configuração pelo usuário no computador hospedeiro. Potência e tempo de carregamento: USB 5V / 500 mA – Tempo de carregamento 3h. Garantia de 01 ano. - Speak 710 - Valor Referência: 599,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
OTIMO TECNOLOGIA LTDA	Speak 710	200 Unidade	1.984,00	396.800,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

0015 - LICENÇA DE USO DO SOFTWARE MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2021 64 bits, em português do Brasil, com link de ativação de distribuidor oficial do fabricante. Apresentar junto a proposta, relação de distribuidores atualizados da Microsoft. O fabricante deve declarar que o licitante é revendedor autorizado e estando apto a comercializar estes softwares. A proposta deverá destacar claramente o partnumber do software ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta. - H&B, T5D-03487 - Valor Referência: 1.450,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
FULLTECH INFORMATICA LTDA	H&B, T5D-03487	200 Unidade	1.049,99	209.998,00	Homologado em 30/01/2024 11:36:06 Por: IURA KURTZ

IURA KURTZ

Autoridade Competente

