



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO

29/11/2021 13:23:39

Pesquisa de Preços Nº 000075/2021 - 29/11/2021 - Processo Nº 006309/2021

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001		00002759	<p>NOTEBOOK WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS</p> <p>Gabinete</p> <p>Display policromático tipo antirreflexo com tamanho entre 14 e 16 polegadas, com resolução mínima de 1366 x 768 em 16 milhões de cores;</p> <p>Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2;</p> <p>Mouse embutido do tipo touch pad com 02 (dois) botões, suporte a função com cinco dedos;</p> <p>Possuir chave ou combinação de tecla (fn + tecla) para acionamento da rede sem fio e volume do som com as seguintes funções: aumentar, diminuir e mudo;</p> <p>Possuir 02 (dois) alto-falantes internos ao gabinete;</p> <p>Possuir microfone digital interno ao gabinete;</p> <p>Possuir webcam HD integrada;</p> <p>Peso máximo do conjunto (equipamento com bateria) de 1,90 kg;</p> <p>Possuir suporte a trava de segurança;</p> <p>Leitor de impressão digital capacitiva, sem adaptações.</p> <p>Adaptador de energia e bateria</p> <p>Carregador/adaptador de energia da mesma marca do fabricante do equipamento, bivolt, com recarga inteligente;</p> <p>Bateria integrada com capacidade para operar o equipamento sem gerenciamento de energia ativado por um período mínimo de 4,0 horas.</p> <p>Processador</p> <p>Processador com performance mínima de pelo menos 7.950 (sete mil e novecentos e cinquenta) pontos, na performance test 9 da passmark® software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de benchmark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;</p> <p>Processador gráfico integrado;</p> <p>É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado.</p> <p>Memória RAM</p> <p>Módulos de memória RAM tipo DDR4 com barramento de 2400Mhz ou superior;</p> <p>Possuir 08 GB de memória RAM instalada;</p> <p>2 slots de memória, expansível a 16GB.</p> <p>Circuitos integrados (chipset)</p> <p>O chipset deve ser da mesma marca/fabricante do processador do equipamento;</p> <p>Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento e desenvolvida especificamente para o modelo ofertado.</p> <p>BIOS e segurança</p> <p>BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovado através de documento oficial (atestado, catálogo ou site) fornecido pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas;</p> <p>Possuir senhas de setup para power-on, administrador e disco rígido;</p> <p>A BIOS deve possuir gravado o código de identificação, utilizado pelo fabricante do equipamento;</p> <p>Chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia;</p> <p>Deverá ser entregue solução que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento como HDD, SSD e SSHD em conformidade com a NIST SP800-88, acessível pela BIOS;</p> <p>Deverá possuir recurso para downgrade de bios;</p> <p>Deverá possuir ferramenta gráfica para diagnóstico de saúde do hardware, sendo acessado através das teclas de função F1... F12, sendo necessário apresentar no mínimo: Versão de BIOS;</p> <p>Número de série do equipamento;</p> <p>Realizar testes de vídeo, módulos de memória RAM (teste básico ou</p>	UND	16.800	263,25	4.422.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Governos do Estado do ESPIRITO SANTO

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO

29/11/2021 13.23.39

Pesquisa de Preços Nº 000075/2021 - 29/11/2021 - Processo Nº 006309/2021

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>estendido), dispositivo de armazenamento (HDD ou SSD), cabos e conectores, alto falante interno, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional; A mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência de garantia.</p> <p>Portas de comunicação As seguintes interfaces devem estar integradas ao equipamento: o Possuir 01 (uma) porta RJ-45 de rede ethernet; Possuir ao menos 01 (uma) porta HDMI (não serão aceitas com padrão mini HDMI); Possuir cartão leitor SD integrado; Possuir no mínimo 03 (três) portas integradas usb sendo no mínimo 02 (duas) portas usb tipo 3.1; Possuir interface de áudio com entrada para microfone e saída estéreo amplificada para fones de ouvido, sendo aceito conector combo.</p> <p>Interface de rede local Placa de rede integrada a placa mãe padrão gigabit ethernet; Opera automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 mbps, com suporte à pxe.</p> <p>Interface de rede sem fio Placa de rede wireless embutido compatível com os padrões 802.11ac; Bluetooth versão 4.1 embutida ou superior.</p> <p>Controladora de vídeo Controladora de vídeo padrão integrada compatível com directx 12 e opengl 2.0 ou superior.</p> <p>Controladora de áudio Controladora de áudio com barramento Intel; 2 Watts RMS por canal.</p> <p>Disco rígido Possuir 01 (uma) unidade de disco rígido interno ao gabinete; Disco rígido padrão SATA com capacidade de armazenamento mínimo de 480 GB e velocidade mínima de rotação de 5.400 RPM, se magnético/mecânico e de 240 GB, se for de estado sólido (SSD).</p> <p>Sistema operacional e drivers Licença do sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits, em português do Brasil, versão OEM com licença de uso. Deverá estar instalado, o sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits e todos os drivers de adaptadores internos necessário para seu funcionamento; Deve ser comprovado que o notebook está preparado para suportar o Windows 10 através do respectivo logo obtido no Windows logod products list para Microsoft; Deve ser fornecida mídia com todos os drivers, compatível com Microsoft Windows 10 pro 64 bits, sendo aceito via download do site do fabricante, necessário para o perfeito funcionamento do equipamento; O fabricante deve disponibilizar em seu respectivo web site, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares para o equipamento ofertado, sem a necessidade de inserir o número de série do equipamento para consulta da versão do sistema operacional.</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO

29/11/2021 13:23:39

Pesquisa de Preços Nº 000075/2021 - 29/11/2021 - Processo Nº 006309/2021

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			Outros Os componentes do equipamento deverão ser homologados pelo fabricante. Não será aceita a adição ou subtração de qualquer componente não original de fábrica para adequação do equipamento.				
00002		00002760	<p>MICROCOMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR INTEL CORE I5 PROCESSADOR: Processador Intel Core i5 de 8ª geração no mínimo. Deve ser compatível com a arquitetura de 64 bits; Somente serão aceitos processadores Intel de 8ª Geração ou superior e AMD equivalente; Frequência de operação por núcleo de 3.9 GHz ou superior; O processador deverá suportar execução de sistema operacional e outros aplicativos tanto de 32 bits quanto de 64 bits; Processador em arquitetura x86 com desempenho auditado no ano de 2018 ou posterior, com o software PassMark, índice mínimo em CPU Mark de 8000 pontos, e índice Single Thread Rating mínimo de 1800 pontos; O processador deverá suportar execução de sistema operacional e outros aplicativos tanto de 32 bits quanto de 64 bits; Deve possuir tecnologia integrada que permita economia de energia com TDP máximo de 65W; O processador ofertado deverá fornecer suporte nativo mínimo a tecnologia de gerenciamento DASH 1.1 ou iAMT VII;</p> <p>BIOS: Em português ou Inglês, desenvolvida pelo próprio fabricante do equipamento ou em regime de OEM, devidamente comprovado; O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS, devendo o fabricante disponibilizar em seu Web Site ainda aplicação que permita a atualização de forma online no mínimo para o Sistema Operacional Microsoft Windows IO Profissional x64 ou superior. Serão aceitas tecnologias que comprovadamente realizem atualização da BIOS por intermédio do software de gerenciamento no Sistema Operacional Microsoft Windows 10 ou superior, através de agente específico residente no sistema operacional. Nesse caso o mesmo deverá oferecer a opção de realizar o procedimento para atualização de forma online e interativa no sistema operacional e por usuário devidamente credenciado a executar a referida tarefa; No caso de atualização online no sistema operacional por meio do software de gerenciamento é obrigatório o fornecimento do respectivo e todos os módulos necessários à sua implementação de forma que a atualização ocorra como solicitado. Deverá estar licenciado para suporte e atualizações durante todo período de vigência da garantia dos equipamentos; Deve possuir o número de série do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento do próprio fabricante ou em regime de OEM devidamente comprovado.</p> <p>INTERFACES: Possuir slots de expansão compatível com o padrão PCIe Mini Card ou M.2 PCIeCard; Na parte frontal 2 (duas) portas USB, sendo no mínimo 1 (uma) USB 3.1 (tipo A e 1 (uma) USB 3.1 (tipo C); Na parte traseira 6(seis) portas USB, sendo no mínimo 2 (duas) USB 3.1 (tipo A);</p>	UND	14.400	259,75	3.740.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO

29/11/2021 13:23.39

Pesquisa de Preços Nº 000075/2021 - 29/11/2021 - Processo Nº 006309/2021

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>GABINETE: Gabinete padrão desktop; Possuir capacidade para instalação de no mínimo 2 (duas) unidades de armazenamento internas ao gabinete; Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança, devendo fazer parte do projeto original do gabinete; Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Possuir conectores multimídia divididos em 1 (um) Mic-in e 1 (um) Headphone-out na parte frontal do gabinete, para facilitar o uso de microfones e fones de ouvido, ou um conector do tipo combo; Gabinete padrão desktop com volume de no máximo 9 (nove) litros.</p> <p>PLACA MÃE: Projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou desenvolvida especialmente para o mesmo em regime de OEM com a devida comprovação. Não sendo, portanto, aceitas placas genéricas destinadas ao mercado comum ou equipamentos desenhados ou voltados ao mercado doméstico, já que o equipamento a ser ofertado deve fazer parte de linha de produtos do fabricante, desenhada e voltada ao mercado corporativo; Chipset do mesmo fabricante do processado, modelos comprovadamente superiores como arquitetura System-on-a-chip (SOC) serão aceitos; Possuir chip de segurança TPM 2.0 ou superior integrado a mesma, não sendo permitido o atendimento a este requisito através de software. Deverá possuir na placa mãe no mínimo 01 (um) slot M.2.</p> <p>FONTE: Fonte de alimentação com PFC (power factor correction) e potência mínima de 180W, bivolt 110/220V/ e com comutação automática, sem a utilização de adaptadores, conversores ou transformadores; Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de upgrade suportados pelo equipamento; Possuir eficiência energética mínima de 85%, devendo essa ser comprovada em documentação oficial/ do fabricante ou certificação da fonte;</p> <p>SOFTWARE: O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pro 64 Bits em Português (Brasil); Deverá acompanhar ainda cada equipamento as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema operacional. Software de edição de texto e outros: acompanhar licença de Microsoft Office versão Home and Business 2016 (Português Brasil) na modalidade OEM; Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou prover uma solução on-line no site do fabricante que permita realizar o download dos discos de restauração do sistema operacional e gerar um uma mídia de pendrive para recuperação do mesmo ao padrão de fábrica</p> <p>SEGURANÇA E RASTREAMENTO: O equipamento ofertado deve possuir integrado dispositivo ou</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO

29/11/2021 13:23:39

Pesquisa de Preços Nº 000075/2021 - 29/11/2021 - Processo Nº 006309/2021

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			funcionalidade na BIOS com características de segurança avançada de rastreamento pela internet que, em caso de furto ou extravio acidental, permita recuperação e localização do mesmo e ainda execução das seguintes fun				
00003		00002761	DISPOSITIVO MOVEL PORTATIL TABLETE REDE 3G E 4G APARELHO TABLET CORPORATIVO Rede de dados 3G e 4G nos padrões autorizados pela ANATEL. Processador com no mínimo 4 núcleos, (quadro - core) com velocidade mínima de 1,6 GHz Memoria interna mínima de 32GB Memoria RAM mínima de 2GB Tamanho de tela mínima de 8 Polegadas de diagonal. Tela com touchscreen capacitivo e multitouch. Câmera traseira com no mínimo 8 Mp e câmera frontal de 2Mp. Conectividade: Wi-fi (802.11 b/g/n), roteador wi-fi, Bluetooth, conexão com PC via USB. Peso máximo de 470 gramas. Acessórios, carregador, bivolt, cabo USB, manual de instruções de uso em português(impresso em papel ou online). Bateria de 5000 mAh Funcionalidades mínima, modo avião, browser com suporte, a htm/HTML5, calculador, calendário alarme/despertador, Proteção de tela e acesso ao tablet por senha, Suporte a conta de e-mail, permitir a visualização de documentos(tipo doc, xls, pdf).	UND	31.200	75,00	2.340.000,00
00010		00002640	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE SISTEMA DE FERRAMENTA DE GESTÃO DE DISPOSITIVOS (TABLETS) Gestão de dispositivo móveis com infraestrutura segura e controlada por meio de uma ferramenta que permita: centralizar o controle dos aparelhos (tablets); proteção as informações armazenadas; extensão das políticas corporativas de segurança aos aparelhos (bloqueio de sites e aplicativos) geolocalização; gestão e distribuição de aplicações; gestão de configurações (permissões, acesso, email, vpn, wifi);	SERV.	36.000	9,80	352.800,00
00011		00002639	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE DADOS MÓVEIS(CHIP GSM) COM VELOCIDADE 4G E 3G FRANQUIA MINIMA DE 3GB A prestação de Serviços móvel pessoal (SMP) incluirá o fornecimento de cartões/chips GSM, que serão inseridos nos tablets . Todos os chips devem ser fornecidos no modelo "triplo corte". A contratada deverá disponibilizar acesso à internet móvel Banda Larga sob demanda para o aparelho do tipo tablet com no mínimo 1Mbbps de velocidade de acesso para 3G. os serviços de dados deverão ser habilitados para trafego ilimitado (não prevê corte de acesso após utilização de toda franquia, admitindo-se a redução da velocidade de navegação) e incluindo a assinatura de provedor de acesso à internet, caso necessário.	SERV.	36.000	12,65	455.400,00
00013		00056744	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM COM 4 TOMADAS DE SAIDA 115V Estabilizador de Voltagem: Entrada Bivolt (115V/220V) AUTOMÁTICO; 4 (quatro)Tomadas de Saida 115V, Padrão 2P+T; Interruptor: Chave Liga-Desliga; Led indicativo: Indica as condições; Fusível de Rede: Fusível de Proteção; Gabinete Plástico; Proteção contra Subtensão 115V; Proteção contra Sobretenção 115V; Proteção contra Subtensão 220V; Proteção contra Sobretenção 220V;	UND	600	162,52	97.512,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO

29/11/2021 13:23:39

Pesquisa de Preços Nº 000075/2021 - 29/11/2021 - Processo Nº 006309/2021

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			Frequência nominal 50HZ / 60HZ; Supressor de transientes 275Vrms, 65J(máxima energia 10/1000us) , 2500A (máxima corrente de surto 8/20 us); Auto diagnóstico de partida(teste das condições da rede elétrica); Partida com cruzamento no zero(zero consing); Filtro de linha integrado(em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI; Medição e análise em TRUE RMS;				

Valor Total: 11.408.712,00