

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SUPEL

Nº DO PROCESSO: 0029.335099/2020-00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 155/2021

OBJETO: AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK - SEDUC

Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO: 791/2020

DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE: 02/07/2021

DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 25/06/2021

**ANEXO ÚNICO DA ATA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO ESTIMADO	UNID.	MARCA	PREÇO MERCADO	PREÇO REGISTRADO	DIF. %	DETENTORA
0001	NOTEBOOK: 1. Desempenho: 1.1 Atingir pontuação mínima de 4.075 pontos conforme lista de processadores no link <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">hp://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ; 1.2 O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Edital e anexos, sendo aceitos componentes e especificações superiores; 1.3 Não serão admitidos congelações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento; 2. Placa principal: 2.1 Possuir no mínimo 01 (um) slot para memória RAM 2666 MHz, permitindo a instalação de 16 (dezesesseis) Gigabytes, do tipo DDR4; 2.2 Deverá possuir possibilidade de expansão de armazenamento de até 1 TB; 2.3 Mecanismos de redução do consumo de energia compatíveis com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.4 Tecnologia de segurança TPM (Trusted Platform Module), versão 2.0, integrado à placa principal, acompanhado de software para sua implementação e gerenciamento; 2.5 Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderente aos padrões Wi-Fi 6 AX; 2.6 Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.7 Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas-mãe de livre comercialização no mercado. 3. BIOS: 3.1 Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-Play; 3.2 Lançada a partir de 2017 e entregue com versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; 3.3 Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido; 3.4 Software embarcado no BIOS com funções de diagnóstico de problemas, e gerenciamento com as seguintes características: 3.5. Permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12); 3.6 O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica: O fabricante e modelo do equipamento; processador; memória RAM; Firmware do equipamento; capacidade do disco rígido; 3.7	7.824,00	UND	LENOVO THINKPAD T14 IS	R\$ 6.276,40	R\$ 5.879,17	-6,33	PORTO TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME



Nº DO PROCESSO: 0029.335099/2020-00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 155/2021

OBJETO: AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK - SEDUC

Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO: 791/2020

DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE: 02/07/2021

DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 25/06/2021

BIOS deve estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma. Caso não esteja em conformidade com a norma NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678, deve atender as seguintes funcionalidades no mínimo: 3.8 Mecanismo de reparo automático utilizando cópia segura no próprio hardware; 3.9 Capacidade de verificar a integridade durante a utilização do equipamento; 4. Processador: 4.1 Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2 Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a frequência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3 Arquitetura 64 bits; 4.4 Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.5 O processador deverá possuir no mínimo 02 (dois) núcleos reais de processamento e suportar no mínimo 04 (quatro) threads; 4.6 Clock de no mínimo 2.10 GHz; 4.7 Deverá alcançar no mínimo 3.70 GHz; 4.8 Deve possuir no mínimo 4 MB de cache. 5. Memória RAM: 5.1 Memória RAM por DDR4-2.666MHz ou superior, com no mínimo 08 (oito) Gigabytes, disposto em um único módulo (01x08GB). 6. Controladora de vídeo: 6.1 Controladora gráfica integrada à placa principal, com frequência dinâmica de no mínimo 1.0 GHz, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-12; 7. Interfaces: 7.1 Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autossense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 7.2 Controladora de comunicação sem fio, padrões 802.11ax, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com validade vigente. Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria. Deverá possuir chave liga/desliga que avise ou desative completamente a interface wireless, com suporte ao mesmo no hardware e software presentes no equipamento; 7.3 Dispositivo Apontador por "touchpad" integrado ao chassi; 7.4 Controladora de som estéreo, alto-falantes com potência mínima total de 2 W, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, ambos integrados e localizados na parte frontal ou lateral do chassi. Será aceita entrada e saída de áudio no formato combo; 7.5 Câmera de vídeo integrada ao chassi com resolução compatível com o padrão HD 720 ou superior; 7.6 Mínimo de 03 (três) portas USB, sendo no mínimo 01 (um) do tipo C 3.1 com fornecimento de energia, e 02 (dois) USB 3.1 Tipo A; 7.7 01 (um) Porta de vídeo digital HDMI; 7.8 Leitor de cartões de memória; 7.9 Teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua

**Nº DO PROCESSO:** 0029.335099/2020-00**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 155/2021**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK - SEDUC**Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO:** 791/2020**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 02/07/2021**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 25/06/2021

portuguesa; 7.10 Possuir botões ou teclas de atalho para controle de som (aumentar, diminuir e mudo para alto falante); 7.11 Possuir 1 (uma) interface Bluetooth 5 integrada; 7.12 01 (um) tomada de áudio universal; 7.13 Todas as conexões deverão ser integradas ao equipamento, não sendo aceitos adaptadores externos ou hubs; 8. Armazenamento: 8.1 Unidade de estado sólido (SSD) com no mínimo 256GB do tipo PCe NVMe M.2; 8.2 Desempenho mínimo: velocidade de leitura sequencial de 2100MB/s e velocidade de gravação sequencial de 800MB/s; 8.3 Suporte às tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology); 9. Tela de vídeo: 9.1 Tela Plana com tamanho mínimo de 14 polegadas, em LED, de formato 16:9 (widescreen); 9.2 Mínimo 32 bits por dot pitch; 9.3 Resolução mínima de 1366 x 768 pixels; 9.4 Tratamento antirreflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antirreflexivos. 10. Acessórios: 10.1 Terá Capa para transporte, com Alça de manuseio, alça para ombro ajustável, resistente à água e interior forrado com proteção contra arranhões e danos; 11. Alimentação elétrica e bateria: 11.1 Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 11.2 Conector Plug do cabo de alimentação com 2 ou 3 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 11.3 Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Ion), com no mínimo 03 (três) células e 45 Whr, do mesmo fabricante do equipamento principal; 11.4 O equipamento deverá possuir autonomia de, no mínimo, 10 horas com adição de bateria, comprovado através do prospecto do fabricante do equipamento; 11.5 Deve permitir a troca da bateria em caso de desgaste; 11.6 A bateria não poderá possuir dimensões que aumentem a espessura, comprimento ou largura do equipamento. 12. Chassi: 12.1 Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza escuro (grate); 12.2 Desligamento por softwares ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.3 Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de equipamento ligado e recarga da bateria; 12.4 Encaixe próprio para fixação e travamento de cabo de aço de segurança; 12.5 Deverá possuir 1 (um) conector DC para a fonte externa de alimentação, bivolt com auto chaveamento da voltagem; 12.6 A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; 12.7 Deve possuir base antiderrapante; 12.8 Deve pesar no máximo 2000 gramas, incluindo o equipamento, sua bateria e todos os demais itens internos instalados; 13. Software e Documentação: 13.1 Entrega de licença perpétua do Sistema Operacional Windows 10



Nº DO PROCESSO: 0029.335099/2020-00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 155/2021

OBJETO: AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK - SEDUC

Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO: 791/2020

DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE: 02/07/2021

DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 25/06/2021

<p>Profissional 64 bits ou versão superior em caráter perpétuo com todos os recursos, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo da garantia estabelecida pelo fornecedor do equipamento; 13.2 O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 13.3 Deve possuir, integrado à placa-mãe do computador (on-board), sem adaptações, subsistema de segurança TPM (trusted platform module) compatível com a norma TPM Specification Version 2.0 especificada pelo TCG (Trusted Computing Group). Deverá ser fornecido software que permite a implementação desta função com gerenciamento remoto e centralizado; 13.4 Todos os demais softwares fornecidos deverão ser licenciados pelo período mínimo de validade da garantia do equipamento. 14. Compatibilidade: 14.1 Compatibilidade com EPEAT, comprovada através de atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética EPEAT, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO; 14.2 O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.3 Certificação FCC classe B – parte 15 ou similar nacional expedida por instituição brasileira; 14.4 Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment) ou similar, para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos ou declaração de conformidade do fabricante do equipamento; 14.5 O fabricante do equipamento deve possuir Certificado ISO 9001; 14.6 Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10, 64 bits. 15. Outros requisitos: 15.1 Deverá ser inserido o logopo da Contratante na inicialização do equipamento. 15.2 Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, bateria, disco rígido, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificação de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sites dos fabricantes na Internet, em</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

**Nº DO PROCESSO:** 0029.335099/2020-00**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 155/2021**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK - SEDUC**Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO:** 791/2020**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 02/07/2021**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 25/06/2021

que constem o respectivo endereço eletrônico, caso não haja prospectos ou sítio na internet para comprovação dos serviços, o licitante deverá apresentar documento expresso do fabricante atestando a oferta dos serviços e ou produtos; 15.3 Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para homologação.; 15.4 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.5 Possuir recurso disponibilizado via web site do próprio fabricante (informar URL para comprovação), que permita verificar a garantia do equipamento através da inserção do seu número de série; 15.6 A contratante poderá abrir o equipamento e substituir componentes internos, como memória e disco rígido, sem perda da garantia; 15.7 Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções com fotos ou imagens ilustrativas, para orientações técnicas de como remover e recolocar as peças externas e internas do modelo do equipamento. Comprovar com o envio dos manuais, na forma digital, juntamente com a proposta comercial ou apresentar link ativo do site do fabricante; 15.8 Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada; 15.9 Apresentação obrigatória de publicações oficiais que venham a comprovar efetivamente o conjunto de especificações exigidas, sob pena de desclassificação na falta destas; 15.10 A licitante deverá apresentar todas as informações de forma detalhada em sua proposta a marca, modelo, configuração (processador, memória, garantia, placa de rede wireless, etc.) e periféricos do equipamento ofertado. A não apresentação dessas informações acarretará na desclassificação da proposta. 16. Garantia On-Site: 16.1 Os equipamentos deverão possuir garantia por um período mínimo de 12 (doze) meses on-site; 16.2 A garantia da bateria deverá acompanhar a do equipamento ofertado; 16.3 A garantia deverá cobrir: 16.4 Os atendimentos deverão ter SLA de no mínimo: Primeiro atendimento (podendo ser remoto) em até 24 horas e reposição de peças em até 05 (cinco) dias úteis dentro do horário comercial, pelo período da garantia exigido em edital; 16.5 Deverá ser apresentado documento do fabricante direcionado à esta solicitante atestando que realizará o atendimento do nível de serviços nos prazos



Nº DO PROCESSO: 0029.335099/2020-00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 155/2021

OBJETO: AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK - SEDUC

Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO: 791/2020

DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE: 02/07/2021

DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 25/06/2021

<p>SLA (Service Level Agreement) e atendimento on-site com técnicos e com as respectivas substituições de peças por sua conta dentro do período de garantia à que o edital exige; 16.6 Condições de entrega: todos os cabos e acessórios do equipamento serão entregues necessariamente dentro de sua respectiva caixa ou acondicionados (à sua caixa), através de envelope plástico de segurança; 16.7 O Primeiro Atendimento poderá ser remoto/via telefone, pelo período da garantia exigida em edital. 17. Serviço de Imagem: 17.1 O fornecedor deve disponibilizar ferramenta de geração de imagem customizada para plataforma Windows; 17.2 Após assinatura do contrato, em prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, a equipe técnica da CONTRATANTE fornecerá a imagem do sistema; 17.3 Para este serviço a empresa contratada deverá entregar um equipamento aos técnicos do contratante da Secretaria de Estado da Educação de Rondônia idêntico ao que será devolvido a empresa contratada para os trabalhos de replicação de imagem nos demais equipamentos. 17.4 Após a criação da imagem o equipamento será devolvido à empresa contratada para os trabalhos de replicação de imagem nos demais equipamentos 17.5 Durante o processo, é facultada a utilização de ferramentas eventualmente disponibilizadas pela CONTRATADA para armazenar ou replicar as imagens, desde que a condição garanta efetividade e coesão com os procedimentos de ambas as partes e, não prejudique o resultado da geração da imagem ou cause qualquer ônus à CONTRATANTE; 17.6 Os tipos de imagens gerados serão devidamente identificados, documentados e separados em mídias diferentes, constando referências claras às respectivas destinações; 17.7 Tão logo realizada a implementação das imagens e a CONTRATANTE notificar o término do processo, considerando as mídias e os equipamentos com as imagens prontas, a LICITANTE deverá recolher a imagem do sistema com o gestor do contrato, analisar eventuais ajustes e reportar qualquer problema ou diferença antes de efetuar a reprodução em fábrica, devendo a comunicação das ressalvas serem efetuadas em até 5 (cinco) dias úteis. 17.8 A CONTRATADA deverá se atentar aos procedimentos de generalização, especificação e replicação da imagem, de forma que não comprometa a integridade dos registros e identidades atribuídas à interoperabilidade do sistema operacional, seus dispositivos e a confiabilidade do sistema. 17.9 A CONTRATANTE logo após receber as amostras dos equipamentos com as imagens já replicadas, deverá verificar sua conformidade e emitir uma Nota Conclusiva de Aprovação das Imagens em prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, autorizando a replicação em massa das imagens. 17.10 Em um prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a emissão da Nota Conclusiva de Aprovação das Imagens, deverá ser realizada a reunião inaugural do</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SUPEL

**Nº DO PROCESSO:** 0029.335099/2020-00**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 155/2021**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK - SEDUC**Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO:** 791/2020**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 02/07/2021**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 25/06/2021

contrato, para a de?nição do plano logístico de inserção contratual; 17.11 As despesas de transporte, seguros e embalagens, referentes à entrega e a devolução do equipamento matriz citado no item correrão por conta da empresa contratada.

**Israel Evangelista Da Silva**  
Superintendente Estadual de Licitações

**Genean Prestes dos Santos**  
Coordenadora do Registro de Preços

CNPJ	Razão Social	Endereço	Cidade	Representante	CPF	Telefone
05.587.568/0001-74	PORTO TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME	RUA QUINTINO BOCAIUÑA, 1508 - OLARIA	PORTO VELHO - RO	DELVANE GOMES COSTA	220.683.252-68	(69)3229-3455 / 99245-5991 / 32293716