



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

## ANEXO - TERMO Nº 000044/2026 - SEQUÊNCIA Nº000003090

Origem		Processo	000411/2026				
Contrato	Termo Nº 000044/2026						
Empresa	CIBOX COMERCIO E SERVIÇOS LTDA						
CNPJ	CNPJ: 02.906.841/0001-98						
Endereço	Praça JONES DOS SANTOS NEVES, 86 - CENTRO - NOVA VENECIA - ES - CEP: 29830000						
Secretaria	00004 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						
Local	10000066 - SEC MUNICIPAL DE EDUCACAO						
Item	Lote	Especificação	Marca	UN	Quant	Unitário	Valor Total
002		<p>NOTEBOOK.. notebook sem placa de vídeo dedicada offboard: características mínimas: processador: • intel core i7 de 13ª ou processador amd ryzen série 7 pro, com no mínimo 10 núcleos lógicos, destinado a notebooks; • os processadores devem possuir recursos direcionados a segurança e ao gerenciamento remoto, intel vpro habilitado, ou a versão da amd, o amd pro nas mesmas condições. • deve ter conjunto de instruções em 64 bits nos padrões intel 64; • é obrigatório declarar na proposta comercial a marca e o modelo do processador ofertado; memória ram: • padrão ddr5 de, no mínimo, 4800 mhz, com capacidade instalada mínima de 16 gb, sendo • os módulos de memória devem ser homologados pelo fabricante do equipamento e serem idênticos em marca/modelo para cada computador fornecido. • deve adequar-se plenamente à velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando seu máximo aproveitamento. armazenamento: • armazenamento: no mínimo 512 gb pcle nvme m2 3.0 com velocidade de leitura entre 3000 e 3500 mb/s; tela: • taxa de atualização da tela: 60 hz; • deve ter diagonal visual mínima de 14" polegadas; • deve ter tecnologia ips ou tn retro iluminada por led; • deve suportar resolução nativa mínima de 1920x1080 pixels (full hd); bios: • deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o termo de referência (bios do próprio fabricante do equipamento ou que tenha direitos de copyright sobre esse bios, comprovado através de atestado específico para este termo de referência, fornecido pelo fabricante, declarando o modelo do equipamento). não serão aceitas soluções em regime de oem, customizações ou apenas cessão de direitos limitados; • deverá suportar tecnologias de integração à rede com pxe, configuração e controle remotos; • suportar boot por dispositivos usb, cd-rom e por rede; • compatibilidade com o padrão uefi; • tipo flash memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões acpi (advanced configuration and power interface) 3.0 e plug-and-play; • deverá possuir campo com número de série do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos smbios; • possibilidade de habilitar/desabilitar portas usb; • o bios deve possuir ferramenta de diagnóstico com capacidade de executar teste de processador, memória ram, saúde do disco rígido ou ssd, interface de rede, interface gráfica e portas usb. • relógio de calendário em bateria não volátil; • deverá possuir a interface de configuração em idioma em português ou inglês; • possuir senhas de setup para power on, administrador e disco rígido; • o fabricante do equipamento deve prover em seu site da internet todas as atualizações de bios, devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional microsoft windows 11; • prover suporte a</p>					
				UN	57,00	6.440,0000	367.080,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

	<p>atualizações de bios dentro do dos (flashbin) e do windows;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• deve suportar acpi (advanced configuration and power management interface);</li><li>• deve suportar a tecnologia trusted platform module (tpm);</li><li>• dispor de ferramenta de diagnóstico de hardware para, no mínimo, processo de boot, memória e dispositivo fixos de armazenamento, com execução de testes independente do estado/versão do sistema operacional;</li><li>• deverá possuir interface gráfica acessível através de teclado e mouse;</li><li>• deverá possuir ferramenta que possibilite realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento. caso esta ferramenta não seja nativa, deverá ser oficialmente homologada pelo fabricante do dispositivo;</li></ul> <p>conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• deve ter um conector usb 3.1 ou superior, sendo um deles energizado;</li><li>• deve ter um conector usb 3.1 ou superior tipo c com suporte a displayport;</li><li>• deve ter um conector usb 2.0;</li><li>• deve ter um conector de vídeo digital no padrão hdmi;</li><li>• deve ter um conector de áudio com plug de 3,5mm combinando saída de áudio estéreo e entrada de microfone;</li><li>• deve ter interface de rede local gigabit ethernet integrada;</li><li>• deve ter tripla velocidade operando a 10/100/1000 mbps;</li><li>• deve ter negociação automática da velocidade em função da conexão;</li><li>• deve ter interface de rede sem fio wireless;</li><li>• deve ser compatível com padrão 802.11ax (2x2);</li><li>• deve operar a 2,4 ghz e 5 ghz;</li><li>• deve ter interface bluetooth, no mínimo 5.3 ou superior;</li><li>• todos os conectores devem ser nativos sem uso de adaptadores;</li></ul> <p>chassi, características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• deve ter dispositivo de leitura de impressões digitais nativo no equipamento;</li><li>• deve ter 2 (dois) alto falantes integrados ao gabinete com potência mínima individual de 1 watt;</li><li>• deve ter largura máxima de 360 mm;</li><li>• deve ter altura máxima com a tampa fechada de 22 mm;</li><li>• deve possuir botão para power on/off do equipamento;</li><li>• deve possibilitar a instalação de trava de segurança antifurto;</li><li>teclado: • teclado no padrão português do brasil (pt-br) abnt2;</li><li>• deve ter teclado com proteção contra derramamento de líquidos;</li><li>dispositivo apontador (touchpad): touch-pad ou clickpad com dois botões e função rolagem (scroll);</li><li>placa de rede: • suporte a pxe (pre-boot execution), para realizar instalação remota através da rede;</li><li>• suporte à ativação remota do microcomputador pela rede wakeon-lan;</li><li>• leds indicadores de atividade de rede;</li><li>• suporte em gerenciamento no padrão acpi;</li><li>• compatível com o padrão dmi 2.0 ou superior;</li><li>webcam: • deve ter webcam com microfone, integrados a tela, com resolução mínima no padrão 720p com sistema de controle físico de privacidade integrado ao gabinete. esse dispositivo deve fazer parte do projeto do equipamento, não sendo aceitos adaptações ou acessórios para esse fim;</li><li>fonte de alimentação e bateria, características mínimas: • deve ter fonte externa com chaveamento automático, suportando as tensões de entrada de 110/220;</li><li>• deve ter bateria integrada com no mínimo 3 células/41 watts hora e autonomia mínima de 4 horas;</li><li>• equipamento ofertado deverá oferecer suporte a carga rápida da bateria;</li><li>• deve ter potência mínima de 60 watts;</li><li>• deve ter cabo de força aderente a norma abnt nbr 14136:2002; peso máximo: 2 kg;</li><li>sistema operacional, características mínimas: • deve ter sistema operacional microsoft® windows 11 professional, ou superior, versão oem, 64 bits, em português do brasil, instalado e licenciado com chave de ativação do windows configurada na bios;</li><li>• todos os dispositivos devem ser totalmente compatíveis com a versão 64 bits do sistema operacional microsoft windows 11 professional; todos os equipamentos ofertados deverão possuir disco com a imagem padrão gerada pela contratante;</li><li>• deve ser fornecida mídia única ao contratante para instalação/restauração da imagem padrão do sistema operacional mencionado em todos os equipamentos. não</li></ul>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>será permitido fornecimento de uma mídia por equipamento ofertado; • deverá possuir integrado ou deverá estar disponível para download software desenvolvido pelo fabricante do equipamento com suporte a efetuar download de atualizações de drivers, consultar vigência de garantia entre outros; • deverá possuir integrado ou deverá estar disponível para download software que possibilita apagar de forma definitiva e irrecuperável todos os dados armazenados no disco rígido, permitindo o descarte seguro de seus equipamentos; • deverá possuir integrado ou deverá estar disponível para download software que permite a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas disponíveis pelo fabricante; garantia, características mínimas: • os itens adquiridos devem ter como período de garantia para defeitos de fabricação, um período de três anos (36 meses) comprovados através de emissão de certificado do fabricante. • a garantia deve ser do fabricante do equipamento. • durante a garantia, quaisquer um dos elementos que apresentarem defeitos de fábrica, serão substituídos por itens de igual configuração ou superior sem despesas a contratante. • defeitos gerados por quedas, mau uso, ou de qualquer natureza que não seja classificado como defeitos de fábrica, ficam isentos de correção por parte da contratada. • os softwares adquiridos precisam apresentar de garantia contra erros, arquivos corrompidos ou defeitos na instalação. • o fornecedor deve prestar serviço de assistência técnica. a prestação deve ocorrer em uma unidade que esteja dentro de um raio de até 100 (cem) km, considerando a sede do cim polinorte como origem, podendo esta ser uma empresa subcontratada. configurações adicionais: • todos drivers que não forem reconhecidos nativamente por estes sistemas operacionais deverão ser entregues em mídia ou estarem disponíveis para download gratuito no site do fabricante; • o fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, bios e firmwares para o notebook ofertado na versão mais atual para download, sem a necessidade de informar o número de série do equipamento; • o fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download do sistema operacional original de fábrica; • o equipamento deverá comprovadamente pertencer à linha corporativa, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico; • o equipamento deverá estar com status do registro ativo na epeat com “rating” silver ou bronze; • todos os componentes integrantes do equipamento tais como processador, memória e unidade de estado sólido, deverão ser originais de fábrica, montados pelo fabricante e disponíveis para consulta em inventário do equipamento disponibilizado pelo fabricante na página de suporte do mesmo; • a adição ou substituição de componentes por terceiros invalidará o aceite do equipamento; • deverá ser entregue junto a proposta, a declaração do fabricante específica para o edital, constando a configuração a ser ofertada; • o equipamento deve vir acompanhado de todos os cabos, mídias e manuais (em português do brasil) necessários para instalação, configuração e utilização do equipamento e de seus componentes e periféricos; outros: • o processo de validação dos componentes internos será realizado a partir dos seguintes parâmetros: • model number ou partnumber/sku; • serial number “número de série”; os moldes para o processo de validação estão presentes no item 6.7 deste documento. modelos usados como referência: • dell latitude 3450; • asus expertbook; • lenovo thinkpad; positivo master.</p>					
<p><b>SEC MUNICIPAL DE EDUCACAO: 367.080,00</b></p>						



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**IBIRAÇU**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAÇU**

**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

	<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO:</b>	<b>367.080,00</b>
	<b>CIBOX COMERCIO E SERVIÇOS LTDA:</b>	<b>367.080,00</b>