Compras BR
Portal de Licitações

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo	Responsável
147/2026	Prefeitura Municipal de Guaraqueçaba - PR

Objeto

objeto a formação de Sistema de Registro de Preços para futura e eventual aquisição, de forma parcelada, de equipamentos e soluções tecnológicas destinados à modernização, ampliação e padronização da infraestrutura tecnológica das unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Guaraqueçaba/PR, compreendendo Chromebooks Positivo Chromebook N2320, Sistema Operacional Chrome, garantia, headsets, carrinhos /plataformas para armazenamento, recarga e transporte de dispositivos móveis, Access

Dados Gerais

Situação	Inicio Envio Propostas	Fim Envio Propostas	Pregoeiro
Aguardando Abertura	07/10/2026 - 17:00	22/10/2026 - 13:59	Miguel Rubens Perim Neto
Modo de Disputa	**Exibir Valor de Referência**	**Amparo legal**	
Valor Total	Não	Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
Tipo	**Inversão de Fase**	**Recurso Federal**	**Benefícios Selecionados**
Menor Preço	Não	Não	Nenhum

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R$)	Total (R$)
LOTE 1	1	Prestação de Serviços, TIPO: Sistema operacional Chrome.	UN	150	Sigiloso	Sigiloso
LOTE 1	2	Prestação de Serviços, TIPO:Garantia de 60 (sessenta) meses on-site.	UN	150	Sigiloso	Sigiloso
LOTE 1	3	Chromebook, ESPECIFICAÇÃO: Placa-mãe (Motherboard): Desenvolvida e fabricada exclusivamente para o modelo do equipamento ofertado, possuir chipset do mesmo fabricante do processador ou integrado ao processador, deverá possuir placa de vídeo integrada com memória podendo ser compartilhada com a memória principal ou oferta superior, deverá possuir pelo menos 1 (uma) porta USB Tipo C, deverá possuir pelo menos 1 (uma) porta USB Tipo A, BIOS UEFI ou Coreboot. Processador de 64 bits: Arquitetura mobile, possuir no mínimo 4 MB de memória cache, processador com, no mínimo, 2 núcleos físicos, desempenho do processador deverá ser avaliado. Interface de Rede Interna: 1 (uma) interface wireless integrada: padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi sexta geração), implementar criptografia AES /PKI, implementar autenticação WPA2 Enterprise e IEEE 802.1X /EAP, 1 (uma) interface Bluetooth 4.0 ou superior. Memória RAM: Deverá possuir 8 GB de memória RAM, 2.400 MT/s, ou oferta superior. Unidade de Armazenamento SSD (Solid State Drive) ou eMMC (Embedded MultiMedia Card): Capacidade de armazenamento de 64 GB, ou oferta superior. Monitor: LCD com dimensão mínima de 11,6 polegadas, ou superior, tecnologia de iluminação LED, resolução nativa de 1.366 x 768 pixels, ou superior. Em relação à qualidade da tela, a norma ISO 13406-2 admite dois pixels apagados (dead pixels) por milhão de pixels para monitores Classe II ou displays, norma adotada como requisito de qualidade pelos fabricantes de equipamentos domésticos e corporativos. Caso o número de pixels apagados exceda os limites estabelecidos pela norma, ensejará solicitação de manutenção e, comprovado o defeito, deverá ser trocada a tela ou o equipamento completo. Componentes: Gabinete resistente a quedas de altura de 70 cm ou mais, preservando intactos, funcionais e presos os componentes que devem estar soldados ao equipamento (ao menos o processador, a memória RAM e a unidade de armazenamento), mouse touchpad com dois botões, teclado Português do Brasil e resistente ao derramamento de líquidos, webcam HD 720p ou resolução superior. Bateria: Tecnologia composta por lítio, capacidade mínima de 40 Wh, contendo 2 células de Li-ion, ou mais. Fonte bivolt (127 V e 220 V), com capacidade de: Suportar o equipamento ofertado, carregar completamente a bateria do notebook, implementar o modo de carregamento rápido, ou seja, ao menos 80% da carga em 1 hora, homologada para o conjunto formado por notebook e bateria, deverá ser do mesmo fabricante e p	UN	150	Sigiloso	Sigiloso
		Headset com fio com fones tipo Circunaurais "Over Ear"; Headset estéreo com microfone bidirecional com redução de ruídos externos, ajustável e flexível; Resposta de frequência (microfone): Mínima: maior ou igual a 10 Hz e menor ou igual a 100 Hz. Máxima: maior ou igual a 10 kHz e menor ou igual a 16 kHz; Sensibilidade: -17 dBV/Pa +/-3dB; Resposta de frequência (alto falante): Mínima: maior ou igual a 20 Hz e menor ou igual a 60 Hz.				

Compras BR
Portal de Licitações

LOTE 2	1	Máxima: maior ou igual a 18 kHz e menor ou igual a 20 kHz; Sensibilidade Fone de ouvido: 98dB/Pa +/-3dB; Com proteção a surtos acústicos limitado em até 118dB; Cápsula Acústica mínima: 40mm; Impedância: 32 Ohms; Potência Alto Falante: 100mW ativa; Comprimento do cabo: no mínimo 1,8 metros, sendo nylon trançado resistente. Conector: P3 (1 x 3,5mm) / + adaptador P2 (2 x 3,5mm macho) para 1 P3 fêmea, sendo nylon trançado resistente. Arco de cabeça ajustável de forma robusta, resistente, com estrutura em metal em aço inox, acolchoamento revestido em couro protético ou couro sintético de alta qualidade; Almofada auricular: diâmetro externo 100mm +/- 15mm e diâmetro interno 60mm +/-20mm, com espuma viscoelástica de alta qualidade e couro protético, ou couro sintético de alta qualidade. Possuir software com limitador de volume de recepção. • O software não precisará ser necessariamente do mesmo fabricante do headset, mas deverá estar disponível on-line para download; • O site oficial do fabricante do equipamento deve constar o endereço eletrônico das especificações técnicas do equipamento. Cor predominante: preta; Informativo aparente de posição: direito R (Right) e esquerdo L (Left); Organizador de cabo tipo velcro fixado ao cabo; Deverá ser compatível com Microsoft Windows 7, 8, 10 ou superior; Linux; Android e Chrome OS; Deverá(ão) ser apresentado(s) o(s) catálogo(s) completo(s), em mídia impressa ou eletrônica, para análise e comprovação das especificações técnicas; O headset deverá apresentar uma aparência sóbria, ou seja, sem detalhes chamativos como luzes (LEDs) ou desenhos /escritas em serigrafia. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, não deverá ser customizado (em fase de projeto), a partir da data de entrega da proposta. Garantia do fabricante de 24 meses on-site.	UN	150	Sigiloso	Sigiloso
LOTE 3	1	CARRINHO DE ARMAZENAMENTO, RECARGA E TRANSPORTE DE DISPOSITIVOS MÓVEIS: 1. CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO As Plataformas de Recarga Móvel deverão ser novas, idênticas e sem uso anterior. 2. DIMENSÕES FÍSICAS • A estrutura do gabinete deverá ser em aço de baixo teor de carbono, do tipo chassi, com superfícies internas e externas em material resistente (exceto madeira ou assemelhados), devendo ser material não condutor elétrico, antiestático, resistente a impactos, resistente também a manchas, ao calor, resistente à umidade e com facilidade de limpeza e alta durabilidade, como exemplo, laminado Estrutural - HPL (High Pressure Laminate) de espessura entre 2 a 4 mm. • Deverá possuir bandejas internas com reforços longitudinais, de material leve que ofereçam durabilidade e resistência a riscos e/ou corrosões e fogo; • Possuir corpo material resistente, antichamas; possuir revestimento em sua estrutura com pintura epóxi que protege de oxidação e fungos; possuir compartimento adequado para acomodar e fixar as fontes de alimentação; • Ter superfície superior com revestimento antiderrapante e antiestático, para acomodação dos dispositivos e acessórios. • Deverá permitir que os dispositivos no interior do gabinete se conectem às redes wireless disponíveis no local, facilitando assim o acesso remoto para manutenção e inspeção dos equipamentos. 3. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO Possuir capacidade para armazenamento de no mínimo 40 (quarenta) Notebooks tela de 14”, com compartimentos para acomodação individual na posição vertical. 4. ACESSO • Deverá possuir ao menos uma porta frontal contendo orifícios para circulação de ar, com sistema de fechadura com travamento em, no mínimo, um ponto (podendo ter mais pontos) e com chaves; • Possibilitar que todas as tomadas possam ser plugadas ao mesmo tempo independentemente do tipo de plug; 5. MOBILIDADE • Permitir a movimentação com facilidade, possuir 04 (quatro) rodízios com no mínimo 4 polegadas de diâmetro, com rodado emborrachado, silenciosas, giratórias, sendo no mínimo 02 com sistema de travamento. • Possuir puxadores para locomoção. 6. SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA • Deverá possuir módulo controlador automático de corrente bivolt 110V a 240V; • Frequências elétricas 50Hz ou 60Hz; • Possuir interruptor com indicação luminosa para verificação do funcionamento do sistema de recarga; • Ter sistema eletrônico de carga com módulo central independente pré-programado para gerenciar a distribuição de corrente elétrica	UN	5	Sigiloso	Sigiloso
LOTE 4	1	ACCESS POINT INDOOR 2X2:2 WI-FI 6 (802.11AX) Fornecimento de access point 802.11ax 2x2:2 dualband indoor. O access point é desenvolvido para ambientes pequenos com pouca densidade de usuários, atender aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac e IEEE 802.11ax com operação nas frequências 2.4 GHz e 5.0 GHz, de forma simultânea, possuindo antenas internas e integradas com padrão de irradiação omnidirecional e com ganhos máximos combinados de no mínimo, 3 dBi, com tecnologia SU/MU-MIMO com taxas de transmissão em IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps, IEEE 802.11a e IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps, IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps, IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps, IEEE 802.11ax: 4 até 1200 Mbp com picos de transmissão de potência de 23 dBm em 2.4 GHz e 23 dBm em 5 GHz, suporta canalização de 20 MHz, 40 MHz e 80 MHz com, no mínimo, 250 clientes simultâneos e suporte para 16 SSIDs por AP, possuir segurança WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 , WPA3-Personal, WPA3- Enterprise, AES, WPA3, 802.11i, Dynamic PSK e WIPS/WIDS, suporta montagem na parede ou no teto com segurança de cadeado, opções de montagem embutidas para fácil implantação, quando usado com o controlador oferece suporte a WPA-PSK (AES), 802.1X para RADIUS e AD, Zero-IT e Dynamic PSK, controle de admissões/balanceamento de carga, balanceamento de banda, portal cativo e contas de convidados,	UN	5	Sigiloso	Sigiloso

Compras BR
Portal de Licitações

		possui 01 (uma) interface IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps Base-T Ethernet, auto- sensing, com conector RJ-45, para conexão à rede local fixa, possui ao menos uma porta USB para inserção de dispositivos voltados à implementação de redes IoT com suporte aos padrões BLE ou ZigBee, temperatura de operação: 32° F (0° C) a 104° F (40° C), umidade de operação: até 95% sem condensação, implementação IPv4, IPv6 e pilha dupla, arquitetura 802.1Q (1 por BSSID ou dinâmica, por usuário com base Edital do Pregão nº 64/2022 – Processo nº 23077.156399/2022-16 - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS em RADIUS), compatível com Power over Ethernet (PoE), possibilita alimentação elétrica local via fonte de alimentação com seleção automática de tensão (100-240V AC) com saída de 12 VCC e 1A. O fornecimento do access point compreende todos os passos e acessórios necessários para ser entregue em perfeito estado de conservação, incluindo as seguintes atividades e materiaiss: a) Os access point serão fornecidos e devidamente transportados e armazenados				