Prefeitura do Município de Londrina - 2026

Anexo 01 - Processo: 462/2026

Processo 462/2026

Lote: 1 - Lote 1 - Exclusivo ME/EPP (Convênio nº 202402043)

Nº Item	Grupo	Subgrupo	Cod. do Produto	Descrição do Produto / Serviço	Quantidade	Unidade	Preço Máximo	Preço Máximo Total
1	52	35	42702	CHROMEBOOK Estrutura: - gabinete resistente a quedas e proteção contra sólidos e líquidos; - led de status ligado/desligado; - botão liga/desliga; Processador: - quantidade mínima de núcleos: 2 (dois); - quantidade mínima de threads: 2 (dois); - cache mínimo: 4 MB; - a marca e o modelo do processador ofertado deverá ser destacado na proposta de fornecimento. Memória RAM: - memória RAM tipo LPDDR4 ou superior; - capacidade de memória instalada: 4 GB - velocidade mínima da memória RAM de 2133 Mhz ou superior; Armazenamento: - unidade de armazenamento interno ao gabinete com capacidade mínima de 32 (trinta e dois) GB ou superior, com tecnologia SSD (Solid State Drive) padrão NVMe com interface M.2 ou tecnologia e.MMC (embedded MultiMediaCard). Placa Principal: - com total suporte às características especificadas para o processador, memória RAM e unidade de armazenamento, bem como quanto aos requisitos de conectividade presentes nesta descrição; Interfaces (integradas/mínimas): - deve ter no mínimo 02 (duas) portas USB, sendo pelo menos 01 (uma) delas na versão USB-A 3.0 ou superior, e a outra USB-A ou USB-C, integradas (on board) não podendo usar hubs ou placas externas para atingir este item e tecnologia; - deve ter entrada/saída estéreo para fones de ouvido e microfone, o qual deverá ser compartilhado (combo). Multimídia: - webcam com resolução mínima HD de 720P, com microfone, integrados ao equipamento; - alto-falantes estéreo integrados, com áudio de alta definição; Tela e Controladora de Vídeo: - tela de LED ou LCD retroiluminada em LED, com tecnologia antirreflexo, tamanho da tela 11,6"; - tela com resolução de alta definição HD (1366 x 768) ou superior; - controladora de vídeo integrada ao processador; Interface de Rede: - módulo wireless (Wi-Fi) no mínimo 802.11ac ou superior, com antena interna. - suporte no mínimo ao Bluetooth 5.0 ou superior; Teclado e Mouse: - teclado padrão ABNT-2 Brasil, contendo todos os caracteres da língua portuguesa incluindo a tecla "Ç" (cê-cedilha); - mouse touchpad integrado ao gabinete, no mínimo com funções de botão direito, esquerdo, rolagem da tela; Fonte de Alimentação: - deve possuir fonte de alimentação bivolt (100-240V AC/ 50~60Hz automática), compatível com o equipamento, não sendo aceito adaptadores para o conector de energia que é ligado ao equipamento. - o cabo de energia deverá estar de acordo com a exigência da norma INMETRO NBR 14136, com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Bateria: - bateria de Li-Ion ou Li-Po, com, no mínimo, 02 (duas) células ou mais; - a autonomia da bateria deve ser no mínimo de 08 (oito) horas, sem necessidade de carregamento; Sistema Operacional: - o equipamento deve ser entregue com a licença ativa do Chrome OS em português brasileiro, com atualizações automáticas por no mínimo 04 (quatro) anos a partir da entrega. Considerações: - o modelo de equipamento deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou com fabricação descontinuada; - o equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, não podendo estar fora de linha de produção do fabricante na data da realização da licitação; - não serão aceitas adaptações no equipamento ou licenciamento (adição de componentes não originais do fabricante). Exigência esta visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante; - todas às características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sítios da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas; - manuais em português deverão ser disponibilizados no site do fabricante. Não deverão ser enviados manuais impressos.	50.00	Unidade	2.158,69	107.934,50
2	52	33	42703	HEADSET BIAURICULAR C/ MICROFONE AJUSTAVEL USB Características Gerais: - Fone de ouvido tipo headset biauricular, com arco de cabeça (tiara) ajustável, com estrutura leve e resistente, adequada ao uso prolongado; - Com almofadas auriculares macias, com revestimento em material confortável (espuma ou material sintético), proporcionando conforto durante o uso contínuo; - Com microfone embutido instalado em haste ajustável e rotativa; Áudio (Fones): - Tipo de som: áudio estéreo digital; - Frequência de resposta: no mínimo 40 Hz (ou inferior) a 15.000 Hz (ou superior); - Impedância: 32 ohms (±15%); - Sensibilidade mínima: 100 dB ± 3 dB; Microfone: - Microfone embutido instalado em haste ajustável e rotativa; - Sensibilidade mínima: -38 dB ± 3 dB; Conectividade: - Conector USB-A; - Deve ser totalmente compatível com o sistema operacional ChromeOS, devendo essa informação constar na ficha técnica do produto e/ou página oficial do fabricante; - Deve possuir Tecnologia plug-and-play (sem necessidade de driver para instalação); - O cabo deve ter comprimento mínimo de 1,5 metros. Nota Explicativa sobre a Frequência de Resposta do Headset: Para fins de avaliação técnica, o requisito "frequência de resposta no mínimo de 40 Hz (ou inferior) a 15.000 Hz (ou superior)" estabelece o intervalo mínimo aceitável de performance do equipamento. Serão considerados conformes os equipamentos que apresentarem faixa de frequência que compreenda, integralmente, o intervalo de 40 Hz a 15.000 Hz. Equipamentos que apresentarem faixa de frequência mais ampla (ex: 20 Hz a 20.000 Hz) serão aceitos, pois atendem e superam o requisito mínimo estabelecido.	50.00	Unidade	147,08	7.354,00

PREÇO MÁXIMO DO LOTE: **115.288,50**

Lote: 2 - Lote 2 - Exclusivo ME/EPP (Convênio nº 202512152)

Nº Item	Grupo	Subgrupo	Cod. do Produto	Descrição do Produto / Serviço	Quantidade	Unidade	Preço Máximo	Preço Máximo Total
1	52	35	42702	CHROMEBOOK Estrutura: - gabinete resistente a quedas e proteção contra sólidos e líquidos; - led de status ligado/desligado; - botão liga/desliga; Processador: - quantidade mínima de núcleos: 2 (dois); - quantidade mínima de threads: 2 (dois); - cache mínimo: 4 MB; - a marca e o modelo do processador ofertado deverá ser destacado na proposta de fornecimento. Memória RAM: - memória RAM tipo LPDDR4 ou superior; - capacidade de memória instalada: 4 GB - velocidade mínima da memória RAM de 2133 Mhz ou superior; Armazenamento: - unidade de armazenamento interno ao gabinete com capacidade mínima de 32 (trinta e dois) GB ou superior, com tecnologia SSD (Solid State Drive) padrão NVMe com interface M.2 ou tecnologia e.MMC (embedded MultiMediaCard). Placa Principal: - com total suporte às características especificadas para o processador, memória RAM e unidade de armazenamento, bem como quanto aos requisitos de conectividade presentes nesta descrição; Interfaces (integradas/mínimas): - deve ter no mínimo 02 (duas) portas USB, sendo pelo menos 01 (uma) delas na versão USB-A 3.0 ou superior, e a outra USB-A ou USB-C, integradas (on board) não podendo usar hubs ou placas externas para atingir este item e tecnologia; - deve ter entrada/saída estéreo para fones de ouvido e microfone, o qual deverá ser compartilhado (combo). Multimídia: - webcam com resolução mínima HD de 720P, com microfone, integrados ao equipamento; - alto-falantes estéreo integrados, com áudio de alta definição; Tela e Controladora de Vídeo: - tela de LED ou LCD retroiluminada em LED, com tecnologia antirreflexo, tamanho da tela 11,6"; - tela com resolução de alta definição HD (1366 x 768) ou superior; - controladora de vídeo integrada ao processador; Interface de Rede: - módulo wireless (Wi-Fi) no mínimo 802.11ac ou superior, com antena interna. - suporte no mínimo ao Bluetooth 5.0 ou superior; Teclado e Mouse: - teclado padrão ABNT-2 Brasil, contendo todos os caracteres da língua portuguesa incluindo a tecla "Ç" (cê-cedilha); - mouse touchpad integrado ao gabinete, no mínimo com funções de botão direito, esquerdo, rolagem da tela; Fonte de Alimentação: - deve possuir fonte de alimentação bivolt (100-240V AC/ 50~60Hz automática), compatível com o equipamento, não sendo aceito adaptadores para o conector de energia que é ligado ao equipamento. - o cabo de energia deverá estar de acordo com a exigência da norma INMETRO NBR 14136, com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Bateria: - bateria de Li-Ion ou Li-Po, com, no mínimo, 02 (duas) células ou mais; - a autonomia da bateria deve ser no mínimo de 08 (oito) horas, sem necessidade de carregamento; Sistema Operacional: - o equipamento deve ser entregue com a licença ativa do Chrome OS em português brasileiro, com atualizações automáticas por no mínimo 04 (quatro) anos a partir da entrega. Considerações: - o modelo de equipamento deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou com fabricação descontinuada; - o equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, não podendo estar fora de linha de produção do fabricante na data da realização da licitação; - não serão aceitas adaptações no equipamento ou licenciamento (adição de componentes não originais do fabricante). Exigência esta visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante; - todas às características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sítios da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas; - manuais em português deverão ser disponibilizados no site do fabricante. Não deverão ser enviados manuais impressos.	60.00	Unidade	2.158,69	129.521,40
2	52	33	42703	HEADSET BIAURICULAR C/ MICROFONE AJUSTAVEL USB Características Gerais: - Fone de ouvido tipo headset biauricular, com arco de cabeça (tiara) ajustável, com estrutura leve e resistente, adequada ao uso prolongado; - Com almofadas auriculares macias, com revestimento em material confortável (espuma ou material sintético), proporcionando conforto durante o uso contínuo; - Com microfone embutido instalado em haste ajustável e rotativa; Áudio (Fones): - Tipo de som: áudio estéreo digital; - Frequência de resposta: no mínimo 40 Hz (ou inferior) a 15.000 Hz (ou superior); - Impedância: 32 ohms (±15%); - Sensibilidade mínima: 100 dB ± 3 dB; Microfone: - Microfone embutido instalado em haste ajustável e rotativa; - Sensibilidade mínima: -38 dB ± 3 dB; Conectividade: - Conector USB-A; - Deve ser totalmente compatível com o sistema operacional ChromeOS, devendo essa informação constar na ficha técnica do produto e/ou página oficial do fabricante; - Deve possuir Tecnologia plug-and-play (sem necessidade de driver para instalação); - O cabo deve ter comprimento mínimo de 1,5 metros. Nota Explicativa sobre a Frequência de Resposta do Headset: Para fins de avaliação técnica, o requisito "frequência de resposta no mínimo de 40 Hz (ou inferior) a 15.000 Hz (ou superior)" estabelece o intervalo mínimo aceitável de performance do equipamento. Serão considerados conformes os equipamentos que apresentarem faixa de frequência que compreenda, integralmente, o intervalo de 40 Hz a 15.000 Hz. Equipamentos que apresentarem faixa de frequência mais ampla (ex: 20 Hz a 20.000 Hz) serão aceitos, pois atendem e superam o requisito mínimo estabelecido.	60.00	Unidade	147,08	8.824,80

PREÇO MÁXIMO DO LOTE: **138.346,20**

PREÇO MÁXIMO DA LICITAÇÃO: **253.634,70**