



Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Quant - Compr	Quant - A Compr	Cotação Máxima Unit.	Cot. Máx. Total Produto - Descrição
1	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NOTEBOOK Características mínimas 1. PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET: a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, no mínimo 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e no mínimo 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1; b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada; c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), e/ou adaptador USB para RJ45; d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI; e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos; g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior. 2. PROCESSADOR a) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2023 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital; b) Memória cache de no mínimo 12MB ou superior; c) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesseis) Giga bytes de memória RAM; d) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset; e) No mínimo 08 (oito) núcleos físicos e 12 (doze) threads de processamento; f) Velocidade de até 5,0 Ghz turbo; f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2; 3. MEMÓRIA RAM: a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz ou superior; b) No mínimo 16GB (dezesseis) gigabytes de memória RAM instalados; c) Possuir Tecnologia dual-channel. d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles. 4. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna; b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 512GB SSD; c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2; 5. CONTROLADORA DE VÍDEO: a) Possuir Placa de vídeo Dedicada de no mínimo 2GB (gigabyte) DDR 6; b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior; c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte para Vulkan; 6. TELA: a)	UNIDADE	13,0000	0,0000	13,0000	8.879,3300	115.431,29

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 28/05/2024 11:30 -03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://ic.atende.net/ip66655ea7212c20>





Item Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Quant - Compr	Quant - A Compr	Cotação Máxima Unit.	Cot. Máx. Total Produto - Descrição
Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED; b) Possuir Tela antirreflexo; c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,6 polegadas ou superior; d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. 7. WEBCAM: a) Possuir Resolução mínima de 1080p ou superior; b) Possuir câmera integrada ao equipamento; c) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada. 8. ÁUDIO: a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados; b) Possuir Microfone embutido; c) Possuir Entrada para microfone estéreo; d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo; e) Ou Possuir entrada e saída única de Fone e Microfone Stereo 9. ACESSÓRIOS/COMPONENTES: a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal; b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem, com conexão USB e tamanho do cabo de no mínimo 1,80 metros - Apresentar catálogo do Mouse; c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas; d) Possuir teclado numérico integrado; e) Maleta / Mochila com alça de ombro compatível com o modelo do equipamento - Apresentar catálogo do Maleta/Mochila; 10. BATERIA a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polímero com pelo menos 54 Wh; b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia; c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136); 11. SOFTWARES: a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional ou Windows 11 Professional 64 bits (Original), no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso. b) Software de Aplicativos Microsoft Office 2019 ESD (Original) ou superior validade Perpétua - Apresentar comprovação. CONDIÇÕES GERAIS a) Todos os componentes do equipamento integrados pelo fabricante do mesmo - apresentar comprovação (aceita-se catálogo da fabricante); b) Configuração proposta totalmente compatível com o sistema operacional requerido - apresentar comprovação; c) O prazo de entrega dos produtos						





Item Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Quant - Compr	Quant - A Compr	Cotação Máxima Unit.	Cot. Máx. Total Produto - Descrição
não poderá ser superior a 30 (trinta) dias; d) Garantia de hardware de 3 anos - apresentar comprovação fabricante (aceita-se catálogo da fabricante); e) Assistência técnica tipo "on-site" disponibilizada por empresa autorizada oficialmente pelo fabricante, com tempo de solução em até sete dias úteis contados a partir do comunicado efetuado no horário de expediente. O descumprimento do prazo estipulado implica na substituição do equipamento; f) Equipamento no portfólio de produtos do fabricante. Caso seja descontinuado em menos de seis meses da entrega deverá ser substituído - apresentar declaração (aceita-se catálogo da fabricante); h) Indicação no sítio do fabricante do produto proposto.						



MUNICÍPIO DE PALHOÇA
Gerenciamento do Sistema
Consultar Item da Minuta

Pág 4 / 6

Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Quant - Compr	Quant - A Compr	Cotação Máxima Unit.	Cot. Máx. Total	Produto - Descrição
2	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NOTEBOOK Características mínimas 1. PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET: a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, no mínimo 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e no mínimo 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1; b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada; c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), e/ou adaptador USB para RJ45; d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI; e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos; g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior. 2. PROCESSADOR a) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2023 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital; b) Memória cache de no mínimo 12MB ou superior; c) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesesseis) Giga bytes de memória RAM; d) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset; e) No mínimo 08 (oito) núcleos físicos e 12 (doze) threads de processamento; f) Velocidade de até 5,0 Ghz turbo; f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2; 3. MEMÓRIA RAM: a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz ou superior; b) No mínimo 16GB (dezesesseis) gigabytes de memória RAM instalados; c) Possuir Tecnologia dual-channel. d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles. 4. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna; b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 512GB SSD; c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2; 5. CONTROLADORA DE VÍDEO: a) Possuir Placa de vídeo Dedicada de no mínimo 2GB (gigabyte) DDR 6; b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior; c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte para Vulkan; 6. TELA: a)	UNIDADE	2,0000	0,0000	2,0000	8.879,3300	17.758,66	Cota Referente ao item 1.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 28/05/2024 11:30 -03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://ic.atende.net/ip6655ea7212c20>.





Item Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Quant - Compr	Quant - A Compr	Cotação Máxima Unit.	Cot. Máx. Total Produto - Descrição
Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED; b) Possuir Tela antirreflexo; c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,6 polegadas ou superior; d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. 7. WEBCAM: a) Possuir Resolução mínima de 1080p ou superior; b) Possuir câmera integrada ao equipamento; c) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada. 8. ÁUDIO: a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados; b) Possuir Microfone embutido; c) Possuir Entrada para microfone estéreo; d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo; e) Ou Possuir entrada e saída única de Fone e Microfone Stereo 9. ACESSÓRIOS/COMPONENTES: a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal; b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem, com conexão USB e tamanho do cabo de no mínimo 1,80 metros - Apresentar catálogo do Mouse; c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas; d) Possuir teclado numérico integrado; e) Maleta / Mochila com alça de ombro compatível com o modelo do equipamento - Apresentar catálogo do Maleta/Mochila; 10. BATERIA a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polímero com pelo menos 54 Wh; b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia; c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136); 11. SOFTWARES: a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional ou Windows 11 Professional 64 bits (Original), no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso. b) Software de Aplicativos Microsoft Office 2019 ESD (Original) ou superior validade Perpétua - Apresentar comprovação. CONDIÇÕES GERAIS a) Todos os componentes do equipamento integrados pelo fabricante do mesmo - apresentar comprovação (aceita-se catálogo da fabricante); b) Configuração proposta totalmente compatível com o sistema operacional requerido - apresentar comprovação; c) O prazo de entrega dos produtos						





Item Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Quant - Compr	Quant - A Compr	Cotação Máxima Unit.	Cot. Máx. Total Produto - Descrição
não poderá ser superior a 30 (trinta) dias; d) Garantia de hardware de 3 anos - apresentar comprovação fabricante (aceita-se catálogo da fabricante); e) Assistência técnica tipo "on-site" disponibilizada por empresa autorizada oficialmente pelo fabricante, com tempo de solução em até sete dias úteis contados a partir do comunicado efetuado no horário de expediente. O descumprimento do prazo estipulado implica na substituição do equipamento; f) Equipamento no portfólio de produtos do fabricante. Caso seja descontinuado em menos de seis meses da entrega deverá ser substituído - apresentar declaração (aceita-se catálogo da fabricante); h) Indicação no sítio do fabricante do produto proposto.						
						Soma: 133.189,95

Total de Registros: 2

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 28/05/2024 11:30 -03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://ic.atende.net/ip6655ea7212c20>.

