



## CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

Estado do Rio de Janeiro

### MODELO DE PROPOSTA AJUSTADA

(papel timbrado da licitante)

EDITAL DE PREGÃO Nº 004/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 784/2024

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA para a modernização da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal de Valença, RJ.

A empresa ....., estabelecida na (endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico, se houver), inscrita no CNPJ sob nº ....., neste ato representada por ....., cargo, RG....., CPF....., (endereço), vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 90002/2024 em epigrafe que tem por objeto **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA** para a modernização da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal de Valença, RJ, conforme segue:

GRUPO	DESCRIÇÃO	QTD	UN FORN.	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>BENS PATRIMONIAIS - CNAE 4751-2/01</b>	14				
1.1	Nobreak Potência: 600VA; Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático); Tensão de saída: 110V/115V; Quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta + 3 tomadas com energia protegida; Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com	10				

<p>detecção automática;</p> <p>Frequência de inversor: +/- 1%; Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 5Ah; Autonomia Média: 20 minutos; Tensão de operação da bateria: 12v; Fator de potência saída: 0.65; Tempo de transferência: 1 ms; Forma da onda no inversor: Semisenoidal (Senoidal por aproximação - Trapezoidal - PWM); Circuito desmagnetizador: Sim;</p> <p>Rendimento em rede (com meia carga): &gt;96%; Rendimento em inversor (com meia carga): &gt;80%; Faixa de Entrada: de 90V a 260V Bivolt automático (SOB DEMANDA); Faixa de Entrada 115V: 99V-138V (CA); Faixa de Entrada 220V: 189V-264V (CA); Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%;</p> <p>Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim;</p> <p>Proteção externa contra curto-circuito: Sim; Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m (+50mm); Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J, 2500A (De acordo com a ANSI (C62.41 categoria A)); Peso: 5.5kg; Dimensões (AxLxC): 150x122x245mm.</p>					
---	--	--	--	--	--

1.2	Estabilizador: Voltagem de saída: 115V, Voltagem de entrada: 115V/220V Voltagem. Bivolt. Tem 4 tomadas. Peso: 1.73 kg. Proteção em caso de variações de tensão.	20				
1.3	Switch 24 portas /1000: 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação automática de velocidade e taxas de transferência de até 2000 Mbps em modo Full duplex. Além disso, suas portas são totalmente compatíveis com dispositivos de rede baseados na tecnologia Gigabit Ethernet, garantindo a interoperabilidade entre eles. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, Interface: 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX), Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m),100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m). Quantidade de Ventoinhas:01 Ventoinha, Trava de Segurança Física: Não, Fonte de Alimentação 100-240VAC, 50/60Hz.Montagem Montável em Rack. Consumo máximo de energia: 13.62W (220V/50Hz).	1				

	<p>Dissipação de calor máxima: 46.44BTU/h. Capacidade de Comutação: 48Gbps.Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8K, Jumbo Frame: 10KB.Tecnologia Green: Sim, Método de Transferência: Armazena e Encaminha. Certificação: FCC, CE, RoHS.</p>				
1.4	<p>Switch 16 portas /1000: Tecnologia eficiente e inovadora de consumo de energia reduzido. Suporta autoaprendizagem de MAC address, Auto MDI / MDIX e Auto negociação, Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, Interface 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX). Mídia de Rede 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m). Sem ventoinhas Fonte de Alimentação 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia Máximo: 9.26W (220V/50Hz). Dimensões (L X C X A) 11.6*7.1*1.7 pol. (294*180*44 mm). Consumo máximo de energia 9.95W (220V/50Hz)</p>	1			

	<p>Dissipação de calor máxima 33.93BTU/h, DESEMPENHO Capacidade de Comutação 32Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes 23.8Mpps, Tabela de Endereços MAC 8K, Advanced Functions Isolation Mode: Ports 1-14Loop Prevention: Ports 1-16. Jumbo Frame 10KB, Tecnologia Green Sim. Método de Transferência Store-and-Forward Certificação FCC, CE, RoHs. Montagem em Rack,Pés de borracha. Ambiente Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F); Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação.</p>					
1.5	<p>Switch 8 portas /1000: Padrões e Protocolos IEEE 802.3i / 802.3u / 802.3ab/ 802.3x /802.1p. Interface8× Portas 10/100/1000 Mbps, Auto Negociação, auto-MDI/MDIX. Quantidade de Ventoinhas/ Sem Ventoinha. Fonte de Alimentação Externa. Adaptador de Alimentação Externo (Saída: 5VDC / 0.6A). Indicador LED Alimentação do</p>	1				

	<p>Sistema. Indicadores Link/ Act por porta embutidos em cada porta RJ-45, Dimensões (L X C X A) 6.2 x 4.0 x 1.0 in. (158 x 101 x 25 mm). Consumo máximo de energia 2.77 W (220V/50Hz). Dissipação de calor máxima 9.45 BTU/h, Taxa de Encaminhamento de Pacotes 11.9 Mpps, Tabela de Endereços MAC 4K. Memória de Buffer de Pacote 1.5 Mb, Jumbo Frame 16 KB, Características Avançadas: Tecnologia Verde. Controle de Fluxo 802.3X 802.1p/DSCP QoS. IGMP Snooping Método de Transferência. Armazenar e Encaminhar, Certificação CE, FCC, RoHS. Conteúdo do Pacote Switch de Mesa com 8 portas 10/100/1000Mbps Adaptador de Alimentação. Ambiente Temperatura de Operação: 0°C~40°C (32°F~104°F), Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Umidade de Operação: 10% ~ 90%, sem condensação, Umidade de Armazenamento: 5%~90%, sem condensação.</p>					
1.6	<p>Acess Point Corporativo 2.4Ghz 300ps Ap 310: Funções Access point indoor. Frequências 2.4</p>	5				

	<p>GHz, Velocidade wireless 300 Mbps, Velocidade wireless 300 Mbps, Frequências .4 GHz, Tipo de frequência Banda única, Normas IEEE, IEEE 802.11b/g/n. Hardware 2 antenas internas. Quantidade total de portas 1, Quantidade de portas LAN 1. Peso e dimensões, Peso 0.68 kg. Altura x Largura x Profundidade 31.2 cm x 24.4 cm x 7.8 cm, Voltagem 110V/220V, Funções Access point indoor, Especificações Homologação Anatel N° 000000000000. Segurança com firewall integrado, Temperatura de operação 0 °C - 45 °C, Umidade de operação 0 % - 90 %, com conexão PoE</p>					
1.7	<p>Computador Completo com monitor de 21" hdmi, Mouse, teclado, Processador 4 núcleos ou superior, 8gb de memória, SSD de 240gb: Placa Mãe suporta processadores Core de 11ª/10ª geração, DDR4 sem buffer não ECC de canal duplo, 2 DIMMs, Áudio HD de 8 canais com capacitores de áudio de alta qualidade, Conector NVMe, PCIe Gen3 x4 2280 M.2, LAN GbE com gerenciamento de largura</p>	20				

	<p>de banda</p> <p>Smart Fan 5 possui vários sensores de temperatura e conectores de ventilador híbridos com FAN STOP, uso simples e fácil, Projeto de resistores anti-enxofre, CPU: Pacote LGA1200, obter mais informações, Chipset: Chipset Q470 Express, Memória: módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz, 2 soquetes DIMM DDR4 com suporte para até 64 GB (capacidade DIMM única de 32 GB) de memória do sistema. Arquitetura de memória de canal duplo, suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8 sem buffer ECC (operar em modo não ECC). Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 não-ECC sem buffer, Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP),(A configuração da CPU e da memória pode afetar os tipos de memória suportados, a taxa de dados (velocidade) e o número de módulos DRAM, Gráficos Integrados: Suporte para processador gráfico integrado - Intel HD Graphics: 1 x porta</p>					
--	---	--	--	--	--	--



<p>HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@30 Hz, Suporte para versão HDMI 1.4 e HDCP 2.3, 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz, A porta D-Sub está disponível apenas com os processadores de 10ª geração,(As especificações gráficas podem variar dependendo do suporte da CPU.), Áudio: CODEC de áudio realtek, Áudio de alta definição, 2/4/5.1/7.1 canais, Você pode alterar a funcionalidade de uma tomada de áudio usando o software de áudio. Para configurar o áudio de 7.1 canais, acesse o software de áudio para configurações de áudio, LAN: Chip LAN Realtek GbE (1 Gbps/1000 Mbps/100 Mbps), Slots de Expansão: CPU: 1 x slot PCI Express x16, suportando PCIe 3.0 e rodando em x16, Chipset: 1 x slot PCI Express x1, suportando PCIe 3.0 e rodando em x1, Interface de Armazenamento: Chipset: 1 x conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2280 SATA e suporte para SSD PCIe 3.0 x4/x2), 4 x conectores SATA 6 Gb/s. Suporte a RAID 0, RAID 1, RAID5</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>e RAID 10 para dispositivos de armazenamento SSD NVMe. Compatível com uma placa adaptadora SSD PCIe para M.2 NVMe adicional, suporte a RAID 0, RAID 1, RAID5 e RAID 10 para dispositivos de armazenamento SATA, USB: Chipset: 4 portas USB 3.2 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno), 6 portas USB 2.0/1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno), Conectores Internos de E/S: 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos, 1 x conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos, 1 x cabeçalho do ventilador da CPU, 1 x cabeçalho do ventilador do sistema, 1 x cabeçalho de faixa LED RGB, 1 x conector M.2 soquete 3, 4 x conectores SATA 6 Gb/s, 1 x cabeçalho do painel frontal, 1 x cabeçalho de áudio do painel frontal, 1 x conector USB 3.2 Gen 1, 1 x conector USB 2.0/1.1, 1 x cabeçalho Trusted Platform Module (somente para o módulo GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0), 1 x cabeçalho de porta serial, 1 x jumper CMOS claro, Conectores Painel</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>Traseiro:1 x porta de teclado/mouse PS/2, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 3.2 Gen 1, 4 portas USB 2.0/1.1, 1 porta RJ-45, 3 x tomadas de áudio, Controlador E/S: Chip controlador de E/S iTE, Monitoramento H/W: Detecção de tensão, Detecção de temperatura, Detecção de velocidade do ventilador, Aviso de falha do ventilador, Controle de velocidade do ventilador, BIOS: 1 x flash de 128 Mbits, Uso de BIOS UEFI AMI licenciado, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, Características Exclusivas: Suporte para APP Center, @BIOS, Ambient LED, Easy Tune Visualizador de informações do sistema de backup inteligente, Suporte para Q Flash, Software Empacotado: Norton Internet Security ( versão OEM), Software de gerenciamento de largura de banda LAN, Sistema Operacional: Suporte para Windows 11 de 64 bits, Suporte para Windows 10 de 64 bits. Monitor: Voltagem: 110V/220V, Tamanho da tela: 21.5 ", Tela VA de 21.5", tela anti-reflexo, resolução de 1920px-1080px. Proporção da tela de 16:9, Painel</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>VA, com conexão HDMI / D-Su.</p> <p>Teclado: Teclado Básico Slim Preto USB, Idioma: Português Brasil, Layout: QWERTY, Cor de teclado: Preto, contém teclado numérico.</p> <p>Tecla cilíndrica, conector USB, Medidas: 13.4cm de altura, 43.5cm de largura e 2.5cm de profundidade. Mouse: Com cabo, possui uma roda de rolagem, com sensor óptico, Resolução de 1200dpi, Entrada tipo USB-B, emite luz vermelha</p>					
1.8	<p>Dock Station 2 hd Sata e 3,5 e 2,5 usb leitor de Cartão: Dock Station para 2 HDs; Interface de conexão com Computador: USB 2.0 e E-Sata; Compatível com as interfaces USB: 1.0, 2.0 e 3.0; Taxa de transferência de dados: 3 GB/s na E-Sata, 400 MB/s em USB 2.0 e 12 MB/s em USB 1.1; HDs compatíveis: SATA de 2,5" ou 3,5" e IDE de 2,5" ou 3,5"; Conexões para HDs: 1 para HD SATA DE 2,5" ou 3,5", 1 para HD IDE de 3,5" e 1 para HD IDE de 2,5"; Conexões USB: 2 que funcionam como Hub Usb que possibilitam a conexão de dispositivos como pen drive, teclado, mouse e etc. Conexões</p>	1				

	<p>para cartões de memória: 1 x SD, 1 x TF (Micro SD), 1 x MS, 1 x XD e 1 x CF/MD Led indicador; Botão Liga/Desliga; Entrada DC 12v para fonte de energia; Fonte de Alimentação: Entrada: 100~240v (Bivolt), Saída: 12v 3a, Frequência: 50/60 Hz; Dimensões da Dock Station: 18 cm de largura, 9,5 cm de altura e 11 cm de profundidade; Peso líquido da Dock Station: 250 gramas; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 98, ME, Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC OS 9.X 10.X e Linux.</p>					
1.9	<p>Notebook 15":  Armazenamento: 240 GB SSD,  Processador: 4 núcleos de 3.6Ghz 12 MB Cache - 12ª Geração, Memória RAM: 8 GB (8 GB Onboard + 8 GB Offboard).  Armazenamento: 240 GB SSD PCIe G3X2, Tela 15,60" LED-backlit Anti-Glare, Resolução da Tela: 1920x1080, Placa de Vídeo: Intel UHD Graphics, Clock de Memória: 3200 MHz, Wi-Fi, Placa de vídeo integrada, teclado retro iluminado, Câmera Frontal HD, Bluetooth 5,1, Áudio Sonic Master, Alto-falantes</p>	5				

	<p>embutidos, Microfone embutido, Saídas 1x HDMI 1.4, 1x 3.5mm Combo Áudio Jack, 1x DC-in, 1x USB 2.0 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A, Bateria 6 Cells / 6000 mAh. Tampa de privacidade para a Webcam.</p>					
1.10	<p>Impressora tanque de tinta Multifuncional: Tecnologia de impressão: Injeção de tinta Heat-Free PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Máxima resolução de impressão: Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel. Velocidade máxima de impressão: Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rascunho, A4/carta). Velocidade de impressão ISO: Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta). Velocidade de cópia ISO: Preto 10,8 cpm e colorido 5,5 cpm (A4/carta). Resolução máxima de copiado: 300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF). Tamanho máximo de cópia: Ofício (ADF). Tipo de scanner: Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores. Velocidade de digitalização: 12 segundos em preto / 29 segundos colorido. Área máxima de</p>	20				

<p>digitalização: 216 mm x 297 mm (mesa plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF). Resolução óptica/máxima: 1.200 dpi x 2.400 dpi. Profundidade da cor: Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída - Escala de cinzas: 16 bits de entrada, 8 bits de saída - Preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saída. Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100.Email Print, Remote Print Driver. Tamanho máximo de impressão: 215,9 mm x 1.200 mm. Tipos de papeis suportados: Papel normal, Papel especial (Photo Glossy /Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper) e envelopes. Tamanhos de papeis suportados: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), México-Ofício (215,9 mm x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 mm x 315 mm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10" Envelopes: X Capacidade de carga: Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até 10 folhas (Ofício). Tela LCD: 1,44" colorida. Dimensões</p>					
--	--	--	--	--	--

	(largura x profundidade x altura) Aberto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechado: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm. Peso 5,2 Kg. Consumo de energia (aproximado): 12 W (no modo de operação). Tensão e frequência nominal: AC 100 - 240 V/50 Hz - 60 Hz.					
1.11	Câmera de Filmagem Profissional Uhd 4k: Filmadora que permite gravar, gravar, documentar e transmitir vídeos UHD 4K de alta qualidade com facilidade. Equipada com um sensor CMOS de 1/5.8 cm e processador DIGIC DV6, imagens 4K UHD e Full HD. O recurso de gravação de carimbo de data/hora (OSD) na tela; Controle de áudio profissional com dois terminais XLR na alça destacável e PCM linear de 4 canais, que fornecem uma variedade de opções para captar som de alta qualidade; Lente de zoom óptico 4K 20x que cobre uma ampla faixa de ampliação; Zoom digital para ampliação de 800x, com foco rápido e preciso com detecção de rosto; Estabilização de imagem Dynamic IS 5 eixos; Estabilização de Imagem digital, óptica; Transmite vídeos em HD	1				



	<p>diretamente da câmera de vídeo para o PC ou Mac via conectividade de saída USB tipo C sem costura e suporte UVC; Tamanho da tela LCD touchscreen de 3,5 polegadas e o EVF OLED; Formatos de gravação XF-AVC e MP4 para flexibilidade e gravação em impressionantes 4K UHD 160Mbps a 30P/24P ou Full HD 45Mbps a 60P/60i/30P/24P, bem como capture momentos em câmera rápida ou lenta para obter efeitos únicos de alta velocidade; opções profissionais de entrada e saída, incluindo 3G-SDI, dois compartimentos de cartão SD para backup e gravação de relé e modo infravermelho; Distância focal 627 - 30.5; Tecnologia de conexão USB, HDMI; Entrada de cartão de memória Cartão SD;</p>					
1.12	<p>Microfone s/ fio de mão duplo UHF com capsula removível; Fonte de energia bivolt; Manual ilustrativo; Case para transporte; globo e corpo em alumínio; Botão de navegação para seleção de frequência manual; Resposta de frequência de áudio 50HZ a 18 Khz; Potência de RF 30 mW; Bastões com chave</p>	1				

	<p>on/off; Faixa de Frequência de 630 - 680 Mhz; Sincronização rápida através de IR; Display da base digital Indicação de canal tempo de baterias e sinal de RF; Cápsula dinâmica super cardióide; Alimentação por pilhas alcalinas AA (10h de duração); Distancia da base até 100 metros dentro das condições ideais;</p>					
--	--	--	--	--	--	--

Informar Valor total R\$...

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Responsável pela assinatura do contrato:

- Nome:
- CPF:
- Endereço:
- Telefone:
- e-mail:

..... de 2024.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa  
(Nome Legível/Cargo)