



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. **REQUISITANTE:** Diretoria - Câmara Municipal de Valença

Responsável pela formalização da demanda: Fábio Tadeu de Lima Gustavo

Telefone: (24) 2453-3199

Objeto:

- Serviço não continuado
- Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- Material de consumo
- Material Permanente/equipamento

Grau de prioridade:

- Baixo
- Médio
- Alto

Tipo de licitação sugerida:

- Pregão Eletrônico
- Inexigibilidade
- Concorrência
- Dialogo Competitivo
- Dispensa
- Leilão

Critério de julgamento:

- Menor Preço por Lote
- Maior desconto
- Maior Lance
- Maior retorno econômico
- Melhor técnica ou conteúdo artístico



Estado do Rio de Janeiro
CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

() Técnica e preço

A licitação será estruturada em lotes, com a adjudicação separada por menor preço em cada lote, conforme necessidade específica dos itens.

(X) Menor Preço

() Maior retorno econômico

() Maior desconto

() Melhor técnica ou conteúdo artístico

() Maior Lance

() Técnica e preço

Previsão no Plano de Contratação Anual [PCA]:

Não há previsão.

Recursos:

1500 – Recursos Não vinculados de Impostos.

Dotação Orçamentária:

Dotação: 3.3.3.9.0.30.00 – Material de consumo

Dotação: 3.4.4.9.0.52.00 – Material/equipamento permanente

Fundamentação Legal:

Art. 40, Inciso V da Lei Federal 14.133, de 01 de abril de 2021.

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

2.1. DIVISÃO POR LOTES: A aquisição será dividida em lotes, conforme especificação abaixo, permitindo a adjudicação separada para cada lote.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	BENS PATRIMONIAIS - CNAE 4751-2/01	14
1.1	Nobreak 600VA	10
1.2	Estabilizador	20
1.3	Switch 24 portas /1000	1



Estado do Rio de Janeiro
CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

1.4	Switch 16 portas /1000	1
1.5	Switch 8 portas /1000	1
1.6	Acess Point Corporativo 2.4Ghz 300ps Ap 310	5
1.7	Computador Completo com monitor de 21"	20
1.8	Dock Station 2 hd Sata e 3,5 e 2,5 USB	1
1.9	Notebook 15"	5
1.10	Impressora tanque de tinta Multifuncional	20
1.11	Câmera de Filmagem Profissional Uhd 4k:	1
1.12	Microfone s/ fio de mão duplo UHF com capsula removível	1
1.13	Painel LED ÍNDOOR P3.0 100x100CM / PAREDE	6
1.14	Processadora Painel MVP300	1
2	MATERIAIS DE CONSUMO - CNAE 4751-2/01	8
2.15	Mouse óptico USB.	10
2.16	Teclado USB.	10
2.17	Mouse Pad	10
2.18	Filtro de linha	15
2.19	Conectores RJ45 Vazado	1000
2.20	Caixa de Cabo de Rede Cat5e	2
2.21	Alicate de crimpagem passagem RJ45 vazado	2
2.22	Adptador Usb Wireless Dual 1200mbps Antena band Ac 1200 5ghz	10
3	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - CNAE 4751-2/01	9
3.23	Memória 8Gb, DDR4, 2400Mhz	10
3.24	Memória 8Gb, DDR3, 1600MHZ	10
3.25	Hd Ssd 240GB	15
3.26	Bateria de Placa Mãe 3V. ref. 2032	10



Estado do Rio de Janeiro
CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

3.27	Fonte Atx 250W	10
3.28	Pen-driver 64gb	10
3.29	Leitor / Gravador de DvD	1
3.30	Placa de rede RJ45 mini pci /1000	5
3.31	Microfone de mesa condensador cardióide	12

2.2. DO OBJETO: O presente documento manifesta a necessidade da **aquisição de materiais e equipamentos de informática**. A aquisição em questão é de fundamental importância para a manutenção tecnológica da Câmara Municipal de Valença, uma vez que seus equipamentos de informática sofrem com a obsolescência, além do desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos.

CNAE	Item	Especificação	Quantidade
4751-2/01	1	Bens patrimoniais	14
4751-2/01	2	Materiais de consumo	8
4751-2/01	3	Peças de reposição	9

2.3. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Com base nas necessidades identificadas nos diversos setores da Câmara Municipal de Valença, segue a lista detalhada dos materiais e equipamentos de informática a serem adquiridos. Essa aquisição tem como objetivo modernizar a infraestrutura tecnológica, garantindo maior eficiência, segurança e produtividade no desempenho das atividades legislativas, fazendo-se assim necessário adquirir:

2.3.1. Materiais e equipamentos de informática



Estado do Rio de Janeiro
CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	BENS PATRIMONIAIS - CNAE 4751-2/01	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 detecção automática; 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: Semissenoidal (Senoidal por aproximação - Trapezoidal - PWM); Circuito desmagnetizador: Sim; Rendimento em rede (com meia carga): >96%; Rendimento em inversor (com meia carga): >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%; Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim; 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.	10
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). Dissipação de calor	1



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

	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.	
1.4	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) 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.	1
1.5	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 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	1



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

	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.	
1.6	Acess Point Corporativo 2.4Ghz 300ps Ap 310: Funções Access point indoor. Frequências 2.4 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	5
1.7	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 de banda 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 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	20



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

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 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 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),



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

	<p>Software de gerenciamento de largura de banda LAN, Sistema Operacional: Suporte para Windows 11 de 64 bits, Suporte para Windows 10 de 64 bits.</p> <p>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 VA, com conexão HDMI / D-Su. 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;</p> <p>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";</p> <p>Conexões USB: 2 que funcionam como Hub Usb que possibilitam a conexão de dispositivos como pen drive, teclado, mouse e etc. Conexões 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;</p> <p>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
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 embutidos, Microfone embutido, Saídas 1x HDMI 1.4, 1x 3.5mm Combo Áudio Jack, 1x DC-in, 1x USB 2.0 Type-A, 1x</p>	5



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

	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.	
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 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 (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.</p>	20
1.11	<p>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</p>	1



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

	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 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;	
1.12	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 on/off; Faixa de Frequência de 630 - 680 Mhz; Sincronização rápida através de IR; Display da base digital Indicação de canal tempo de bateria 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;	1
1.13	Painel LED ÍNDOOR P3.0 100x100CM / PAREDE	6
1.14	Processadora Painel MVP300 com todo cabeamento necessário para o funcionamento do Painel LED ÍNDOOR P 3.0	1
2	MATERIAIS DE CONSUMO - CNAE 4751-2/01	8
2.15	Mouse óptico com fio Cor: Preto Compatível com Windows e Mac, Conexão USB Para PC e notebook Sensor óptico de alta precisão, Ergonômico e confortável Número de botões: 3 Resolução DPI: 1200 Comprimento do cabo: 120 cm Peso: 47g, Dimensões (A x L x P): 9,7 cm x 5,5 cm x 3,3 cm	10



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

2.16	Teclado Compatível com Windows 7, 10 ou superiores. Conexão: USB Comprimento do Cabo (CM) 100. Dimensões (CM) 41 X 21 X 11,8.	10
2.17	Mouse Pad: preto, antiderrapante, 23cm de comprimento e sua largura de 19cm. Com suporte de pulso.	10
2.18	Filtro de linha: com o comprimento do cabo de 85 cm, Quantidade de tomadas: 5, Voltagem: 127V/220V, Frequência de 50Hz/60Hz. Possui potência de 550 W. Tomada tipo 5 tomadas tripolar.	15
2.19	Conectores RJ45 Vazado: Modelo EZ-RJ45-1000. Conector Vazado Tipo de conexão Rede, Fios compatíveis: cat5E e cat6E RJ45. Quantidade de pinos 8	1000
2.20	Caixa de Cabo de Rede Cat5e: Modelo SE326 Tipo de cabo de rede, Par trançado UTP, Comprimento 300 m. Cabo de rede Categoria 5. Conector de entrada RJ-45 Conector de saída RJ45 Ambiente Interior. Pares Entrelaçados: 4 - 8 vias, Tipo do Condutor: Sólido, Classe de Retardância a Chamas: CM. Cor: AZUL, Bitola: 26 AWG (4 Pares) - 8 Vias, Impedância: 100 Ohms, Revestimento: PVC, Metragem: Sim (Metro a Metro), Diâmetro: 0,41mm.	2
2.21	Alicate de crimpagem passagem RJ45 vazado: Compatível com conectores de rede de voz ou dados RJ45, RJ12 e RJ11 de 4, 6 ou 8 vias. Pode ser utilizado em modelos tradicionais não ocos (sem passagem de fios) em cima de conectores RJ45 para conectores de rede. Cortador e decapador embutido para cabo plano e redondo. Estrutura zero flexível que evita perda de torque durante a crimpagem. Guarnição limpa e ultra nivelada nos condutores estendidos EZ-RJ45, permite ao instalador observar facilmente os condutores e identificar eventuais problemas com inversão de fios ou erros de montagem. O uso de conectores com frentes vazadas ou perfuradas, também conhecidos como conectores retos ou conectores Easy Crimp.	2
2.22	Adptador Usb Wireless Dual 1200mbps Antena band Ac 1200 5ghz: Tecnologia de conectividade, WLAN Interface USB, Sistemas operativos compatíveis (todos). Antena Externa, Standards IEEE 802.3. Taxa de transferência de dados 1200 MB/s, Botão WPS, Tecnologia de modulação (todos). Segurança sem fio (todos), Modos sem fio (todos) Tipos de	10



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

	frequências 5 GHz, Altura x Largura x Profundidade 1.5 cm x 3 cm x 9 cm, Com indicador LED.	
3	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - CNAE 4751-2/01	9
3.23	Memória 8Gb: DDR4 2400Mhz, Módulos de memória RAM1 x 8 GB. Memória com formato DIMM. Com uma velocidade de 2400 MHz, ou superior, para computadores de mesa	10
3.24	Memória 8Gb: DDR3 1600MHZ, Módulos de memória RAM1 x 8GB. SDRAM. Memória com formato DIMM. Com uma velocidade de 1600 MHz ou superior, para computadores de mesa.	10
3.25	Hd Ssd 240GB, com tecnologia 3D NAND. Resistente aos choques fortes. Tamanho de 2.5 ". Interface de conexão: SATA III. Temperatura de Armazenamento de -45°C a 85°C. Dados do cache 64 MB, Adequado para PC.	15
3.26	Bateria de Placa Mãe 3V. ref. 2032: Tamanho da pilha CR2032 Forma Moeda Cilíndrica Voltagem nominal 3V Não recarregável, Composição Ni-MH lítio Alcalina, Capacidade da pilha 180 mAh.	10
3.27	Fonte Atx 250w: Potência real de 250 W ideal para maquinas que necessitam grandes potências. - Suporta até 2 periféricos SATA, 2 IDE e 1 drive de 1.44. - Cooler traseiro de 80 x 80 mm. - Fonte com entrada de energia Bivolt com chave seletora de 115/230 V, baixa emissão de ruídos.	10
3.28	Pen-driver 64gb: Capacidade de armazenamento de 64GB. Conectividade USB 3.1 Gen 1, Tipo de conector: USB-A. Velocidade de leitura de 150MB/s.	10
3.29	Leitor / Gravador de DvD: Linha Externo, Velocidades de gravação CD-R 24X/ CD-RW 16X/ DVD-R 8X/ DVD-RW 4X/ DVD + R 8X/ DVD + RW 4X, Tipo de gravador de DVD, Tipo de alimentação USB Altura 1.8 cm Peso 0.15 kg, Profundidade 14 cm, Largura 14 cm.	1
3.30	Placa de rede RJ45 mini pci /1000: Interface: PCI Express x1, Padrões de rede: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, Velocidades de rede: 10/100/1000 Mbps para modo Half-Duplex/ 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex. Tipo de mídia: RJ-45, Indicadores LED: Link/Atividade, Velocidade, Dimensões: 78.5 x 120.8 x 21.5mm, Temperatura de operação: 0 ~ 40 (32 ~ 104). Temperatura de armazenamento: -40 ~ 70 (-40 ~ 158).	5



Estado do Rio de Janeiro
CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

	Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação. Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação.	
3.31	Microfone de mesa goosneck condensador cardióide; Base com conexão XLR; Comprimento da haste 60cm; impedância 680Ohms; Resposta de frequência de áudio 50 - 13,5 Khz; Conexão XLR; Alimentação via Phantom power	12

2.3.2. Justificativa de divisão em lotes:

A proposta de divisão dos itens destinados à aquisição de materiais de informática para a Câmara Municipal de Valença tem como objetivo otimizar o processo licitatório, promovendo eficiência, competitividade e economia nos gastos públicos, com as seguintes vantagens:

a) Redução de Custos: A divisão em lotes possibilita a obtenção de melhores preços em cada lote, garantindo maior competitividade entre os fornecedores.

b) Facilitação do Processo Licitatório: A estrutura por lotes torna o certame mais acessível para fornecedores especializados em determinados tipos de itens, aumentando a chance de sucesso na licitação.

c) Flexibilidade na Execução: A adjudicação por lotes permite que a contratação seja mais ágil e específica, atendendo às necessidades de diferentes categorias de itens de forma eficiente.

d) Agilidade na Entrega: A execução por lotes possibilita uma entrega mais rápida e escalonada, conforme a especificidade de cada lote.

e) Atuação Especializada dos Fornecedores: A divisão em lotes permite que fornecedores especializados em diferentes tipos de materiais possam participar de forma mais efetiva, aumentando a qualidade do fornecimento.

Assim, a realização da aquisição por lotes é a alternativa mais adequada para atender às diversas necessidades da Câmara Municipal de Valença, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e competitividade na administração dos recursos públicos.



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A Câmara Municipal de Valença enfrenta a necessidade de atualizar e modernizar sua infraestrutura tecnológica. Muitos dos equipamentos de informática atualmente em uso estão obsoletos, o que compromete a eficiência e a produtividade dos diferentes setores administrativos.

A aquisição de novos equipamentos é necessária para atender às demandas crescentes por serviços digitais e assegurar a continuidade das operações diárias da Câmara. Assim, a necessidade de contratação para a aquisição de materiais e equipamentos de informática decorre de diversos fatores que visam atender às demandas da Câmara Municipal de Valença:

3.1. Atualização Tecnológica: A rápida evolução da tecnologia requer a substituição de equipamentos para garantir eficiência nas operações, utilizando ferramentas modernas e adequadas.

3.2. Atendimento às Demandas: O crescimento das atividades e serviços da Câmara exige que os setores disponham de recursos apropriados, evitando sobrecargas e assegurando a continuidade dos serviços.

3.3. Segurança da Informação: Equipamentos e softwares atualizados são essenciais para proteger dados sensíveis e garantir a integridade das informações geridas.

3.4. Qualidade do Atendimento: A modernização dos equipamentos melhora a qualidade dos serviços prestados ao público, facilitando o acesso à informação e promovendo transparência nas atividades legislativas.

3.5. Eficiência Operacional: Recursos adequados aumentam a produtividade dos servidores, otimizando processos e reduzindo tempos de espera.



Estado do Rio de Janeiro
CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

Portanto, a contratação para aquisição de materiais e equipamentos de informática é essencial para atender às necessidades operacionais, garantir a segurança da informação e promover um atendimento de qualidade à sociedade.

4. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

4.2. VALOR ESTIMADO POR LOTE: O valor estimado será apresentado separadamente por lote, conforme especificação a ser inserida:

4.2.1 Lote 1: R\$ 137.324,66

4.2.2 Lote 2: R\$ 3.353,20

4.2.3 Lote 3: R\$ 9.045,94

Com base na lista de materiais e equipamentos de informática a serem adquiridos, a estimativa do valor total da contratação é apresentada a seguir. Os preços foram pesquisados em fornecedores de referência e refletem a média do mercado.

4.1. Previsão Orçamentária por lotes:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BENS PATRIMONIAIS - CNAE 4751-2/01	14	R\$ 22.534,44	R\$ 137.324,66
1.1	Nobreak 600VA	10	R\$ 335,00	R\$ 3.350,00
1.2	Estabilizador	20	R\$ 82,00	R\$ 1.640,00
1.3	Switch 24 portas /1000	1	R\$ 442,37	R\$ 442,37
1.4	Switch 16 portas /1000	1	R\$ 414,34	R\$ 414,34
1.5	Switch 8 portas /1000	1	R\$ 144,90	R\$ 144,90
1.6	Acess Point Corporativo 2.4Ghz 300ps Ap 310	5	R\$ 343,01	R\$ 1.715,05



Estado do Rio de Janeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

1.7	Computador Completo com monitor de 21"	20	R\$ 1.399,03	R\$ 27.980,60
1.8	Dock Station 2 hd Sata e 3,5 e 2,5 USB	1	R\$ 129,90	R\$ 129,90
1.9	Notebook 15"	5	R\$ 3.329,00	R\$ 16.645,00
1.10	Impressora tanque de tinta Multifuncional	20	R\$ 1.015,89	R\$ 20.317,80
1.11	Câmera de Filmagem Profissional Uhd 4k:	1	R\$ 15.645,70	R\$ 15.645,70
1.12	Microfone s/ fio de mão duplo UHF com capsula removível	1	R\$ 3.899,00	R\$ 3.899,00
1.13	Painel LED ÍNDOOR P3.0 100x100CM / PAREDE	6	R\$ 6.800,00	R\$ 40.800,00
1.14	Processadora Painel MVP300	1	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
2	MATERIAIS DE CONSUMO - CNAE 4751-2/01	8	R\$ 549,36	R\$ 3.353,20
2.15	Mouse óptico USB.	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00
2.16	Teclado USB.	10	R\$ 25,90	R\$ 259,00
2.17	Mouse Pad	10	R\$ 19,90	R\$ 199,00
2.18	Filtro de linha	15	R\$ 41,88	R\$ 628,20
2.19	Conectores RJ45 Vazado	1000	R\$ 0,58	R\$ 582,40
2.20	Caixa de Cabo de Rede Cat5e	2	R\$ 315,90	R\$ 631,80
2.21	Alicate de crimpagem passagem RJ45 vazado	2	R\$ 49,90	R\$ 99,80
2.22	Adptador Usb Wireless Dual 1200mbps Antena band Ac 1200 5ghz	10	R\$ 85,40	R\$ 854,00
3	PEÇAS DE REPOSIÇÃO - CNAE 4751-2/01	9	R\$ 907,89	R\$ 9.045,94
3.23	Memória 8Gb, DDR4, 2400Mhz	10	R\$ 167,00	R\$ 1.670,00
3.24	Memória 8Gb, DDR3, 1600MHZ	10	R\$ 73,99	R\$ 739,90
3.25	Hd Ssd 240GB	15	R\$ 129,99	R\$ 1.949,85
3.26	Bateria de Placa Mãe 3V. ref. 2032	10	R\$ 1,39	R\$ 13,90



Estado do Rio de Janeiro
CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

3.27	Fonte Atx 250W	10	R\$ 79,03	R\$ 790,30
3.28	Pen-driver 64gb	10	R\$ 31,10	R\$ 311,00
3.29	Leitor / Gravador de DvD	1	R\$ 114,99	R\$ 114,99
3.30	Placa de rede RJ45 mini pci /1000	5	R\$ 38,40	R\$ 192,00
3.31	Microfone de mesa condensador cardióide	12	R\$ 272,00	R\$ 3.264,00

5. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO E PAGAMENTO

Os materiais e equipamentos de informática deverá ser entregue pela CONTRATADA no prazo de até 20 (vinte) dias corridos a partir da contratação, na forma do Art. 140, da Lei nº 14.133/2021. O pagamento será realizado pela Câmara Municipal de Valença até 07 (sete) dias corridos, após o recebimento da compra e mediante apresentação da Nota Fiscal emitida pela contratada.

5.1. É vedado o pagamento antecipado.

6. CONCLUSÃO

O objeto do presente documento é de natureza técnica, e o descritivo foi definido por profissional capacitado e respeitando às normas vigentes, conforme consta nos documentos anexados. Os casos omissos neste DFD serão resolvidos conforme os termos da Lei Federal nº.14.133/21, de 1 de abril de 2021, Câmara Municipal de Valença - Portaria Nº 003/2024, de 27 de março de 2024 e demais legislações pertinentes aplicáveis.

7. DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE:

Aprovo a continuidade do procedimento destinado à **aquisição de materiais e equipamentos de informática**, considerando sua aderência aos objetivos estratégicos da Câmara Municipal de Valença, bem como às necessidades das áreas requisitantes.



Estado do Rio de Janeiro
CÂMARA MUNICIPAL DE VALENÇA

Valença, 09 de outubro de 2024.

Ciente da demanda, RATIFICO os termos deste DFD.

Eduardo Lima Santana de Ávila
Presidente