



MUNICÍPIO DE CAMINHA

GABINETE DE CANDIDATURAS, EMPREITADAS E APROVISIONAMENTO

CADERNO DE ENCARGOS

“AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS “

AJUSTE DIRETO

Cláusula 1.ª

Objeto

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar que tem por objeto principal a “Aquisição de Equipamentos Informáticos”, de acordo com as cláusulas técnicas do caderno de encargos.

Cláusula 2.ª

Contrato

Está dispensada a redução a escrito do Contrato, de acordo com a alínea a), do n.º 1, do artigo 95º do CCP.

Cláusula 3.ª

Obrigações principais do prestador de serviços

1. As obrigações para o prestador de serviços estão previstas nas cláusulas técnicas do caderno de encargos.
2. A título acessório, o prestador de serviços fica ainda obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados à prestação do serviço, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.

Cláusula 4.ª

Prazo de execução

O fornecimento do equipamento será efetuado no prazo de 15 dias, após emissão do respetivo compromisso.

Cláusula 5.ª

Preço contratual

1. Pela prestação dos serviços objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o Município de Caminha deverá pagar ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, o qual não pode exceder o valor total de € 7.670 (sete mil seiscentos e setenta euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
2. O preço referido no número anterior incluirá todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público (incluindo deslocações dos técnicos envolvidos, despesas de aquisição, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais, bem como, quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas ou patentes).

Cláusula 6.ª

Condições de pagamento

1. A quantia devida pelo Município de Caminha nos termos da cláusula anterior, deverá ser paga num prazo de 60 dias após a receção, pelo contraente público, da respetiva fatura que deverá ser emitida após entrega do equipamento.
2. Em caso de discordância por parte do Município de Caminha, quanto ao valor indicado na fatura, deverá este comunicar ao prestador de serviços, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o prestador de serviços obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou a proceder à emissão de nova fatura corrigida.
3. Desde que devidamente emitida a fatura e observado o disposto no n.º 1, o pagamento será efetuado por transferência bancária.

Cláusula 7.ª

Penalidades Contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o Município de Caminha pode exigir do prestador de serviços o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento calculada consoante as datas e prazos da prestação do serviço referente do contrato segundo a seguinte fórmula:

$$M=50xD$$

Sendo **M** o montante da penalidade e **D** o número de dias/horas em atraso.

2. Em caso de resolução do contrato por incumprimento do prestador de serviços, o Município de Caminha pode exigir-lhe uma pena pecuniária de até ao valor contratual.
3. Ao valor da pena pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo prestador de serviços ao abrigo do ponto n.º 1, relativamente aos serviços cujo atraso na respetiva conclusão tenha determinado a resolução do contrato.
4. Na determinação da gravidade do incumprimento, o Município de Caminha tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do prestador de serviços e as consequências do incumprimento.
5. O Município de Caminha pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
6. As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o Município de Caminha exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 8.ª

Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Braga, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 9.ª

Subcontratação e cessão da posição contratual

A subcontratação pelo prestador de serviços e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 10.ª

Comunicações e notificações

1. Na fase de formação do contrato todas as comunicações devem ser escritas e redigidas em português e efetuadas através de endereço eletrónico.
2. Na fase de execução as comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser escritas e redigidas em português e efetuadas por via postal, por meio de carta registada com aviso de receção, salvo outra indicação da entidade adjudicante.

Cláusula 11.ª

Contagem dos prazos

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusulas técnicas

O presente caderno de encargos tem por principal objeto a aquisição de **10 unidades do tipo Thin Client 4GB RAM 32GB SSD W10IoT**, com as especificações a seguir descritas.

10 und do tipo - Thin Client HP t530 – Especificações

Sistema operativo: Windows 10 IoT Enterprise para Thin Clients

Processador: AMD GX-215JJ Dual-Core APU SoC com Placa gráfica Radeon™ R2E (1,5 GHz de frequência base, até 2 GHz de frequência burst, 1 MB de cache)

Browser suportado: Mozilla Firefox (para modelos com HP ThinPro e tecnologia HP Smart Zero); Microsoft Internet Explorer 10 (para modelos com Windows Embedded Standard 7E); Microsoft Internet Explorer 11 (para modelos com Windows IoT Enterprise para Thin Clients)

Memória, padrão: SDRAM DDR4-1866 de 4 GB (1 x 4 GB)

Descrição do disco rígido: 32 GB de Memória Flash M.2

Gráficos: AMD FirePro W2100

Portas: 1 Porta USB 3.1 Gen 1; 1 Porta USB 3.1 Type-C™ Gen 1; 1 Conector de auscultadores

Áudio: Sistema de altifalantes amplificados internos para reprodução básica de áudio

Protocolos: Citrix HDX; Citrix ICA; Microsoft RDP; VMware Horizon View através de RDP/PCoIP e Blast Extreme

Interface de rede LAN: Realtek GbE

Energia/Alimentação: Adaptador externo de 45 W, com deteção automática mundial de 100 - 240 VAC, 50 a 60 Hz, desliga-se automaticamente para economizar energia, resistente a picos de corrente

Dimensões mínimas (L x P x A): 3,5 x 20 x 20 cm (*Orientação vertical, sem suporte*)

Peso: 0,96 kg

Software: HP Device Manager; HP Easy Tools; HP Easy Shell; HP Smart Zero Client Services; HP ThinUpdate; HP Universal Print Driver (Controlador de Impressão Universal HP); HP Velocity; Microsoft SCCM/EDM Agent

Teclado: Teclado USB CCID Smartcard HP

Garantia: 5 Anos Onsite (inclui peças e mão de obra no local)

Dimensão do ecrã (diagonal): 60,45 cm (23,8 pol.)

Tipo de ecrã: VA com retroiluminação LED

Proporção: 16:9

Resolução (nativa): FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz)

Resoluções suportadas: 1920 X 1080; 1680 X 1050; 1600 X 900; 1440 X 900; 1280 X 1024; 1280 X 720; 1024 X 768; 800 X 600; 720 X 400; 640 X 480

Distância entre pixels: 0,274 mm

Luminosidade: 250 cd/m²

Relação de contraste: 3000:1 estático; 5000000:1 dinâmico

Ângulo de visualização: 178° na horizontal; 178° na vertical

Tempo de resposta: 8 ms cinza para cinza

Cor do Produto: Preto

Ângulo giratório e de inclinação: Inclinação: -5 a +22°

Características do ecrã: Antirreflexo; Seleção de idioma; Retroiluminação LED; Controlos no ecrã; Plug and Play; Programável pelo utilizador

Controlos apresentados no ecrã: Menu; Menos ("-"); Mais ("+") /Entrada; OK/Auto; Energia

Segurança física: Preparado para bloqueio de segurança (o bloqueio é vendido separadamente)

Energia/Alimentação: Tensão de entrada: 100 a 240 V CA

Consumo de energia: 32 W (máximo), 25 W (normal), 0,5 W (em espera)(*Consumo de energia de 28 kWh por ano, com base no consumo de energia da unidade a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá da forma como a unidade é utilizada.*)

Eficiência energética: Com certificação ENERGY STAR

Gama de temperaturas de funcionamento: 5 até 35 °C

Meio ambiente: Vidro de ecrã sem arsénico; Retroiluminação de ecrã sem mercúrio; Baixo halogéneo

Dimensões mínimas (L x P x A): 57,12 x 5,5 x 35,55 cm

Dimensões com suporte (largura x profundidade x altura): 57,12 x 19,12 x 41,64 cm

Peso: 4,3 kg

Conteúdo da embalagem: Cabo de alimentação CA; Cabo VGA; Cabo DisplayPort; Software HP Display Assistant; CD (inclui manual do utilizador, garantia, controladores)

Garantia: 5 Anos Onsite (inclui peças e mão de obra no local)

Acessório: HP Quick Release Bracket

1 und do tipo - HP ZBook 17 G5 Mobile Workstation - Especificações

Sistema operativo: Windows 10 Pro 64

Processador: Processador Intel Core i7-8850H vPro com Intel UHD Graphics 630 (2,6 GHz de frequência base, até 4,3 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos);

Memória, padrão: SDRAM DDR4-2666 de 16 GB (1 x 16 GB)

Ranuras de memória: 4 SODIMM

Descrição do disco rígido: SSD PCIe NVMe de 512 GB

Ecrã: Ecrã FHD IPS eDP antirreflexo de 43,9 cm (17,3 pol.) com retroiluminação LED (1920 x 1080)

Dimensão do ecrã (diagonal): 43,9 cm (17,3 pol.)

Placa Gráfica Integrada: Placa gráfica Intel UHD 630

Placa Gráfica Discreta: NVIDIA Quadro P2000 (4 GB de memória GDDR5 dedicada)

Localização das portas de E/S: Lado esquerdo

Portas: 1 RJ-45; 1 USB 3.0 (carregamento); 2 USB 3.0

Localização das portas de E/S: Lado direito

Portas: 1 Porta HDMI 2.0; 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Conector para alimentação; 1 Mini DisplayPort 1.3; 2 Portas USB 3.1 Type-C Thunderbolt 3 (DisplayPort 1.3)

Slots de expansão: 1 leitor de cartões SD UHS-II; 1 leitor de Smart Card

Interface de rede LAN: Intel I219-LM GbE integrada (com vPro)

Tipo de interface de rede WLAN: Adaptador combinado Intel Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) com Wi-Fi e Bluetooth 5.0

Comunicações (Dados Móveis): Intel XMM 7360 (LTE Advanced)

Energia/Alimentação: Adaptador de alimentação externo fino de CA HP Smart (200 W);

Tipo de bateria: Bateria HP Long Life de 6 células de íões de lítio (95,6 Wh)

Dimensões mínimas (L x P x A): 41,6 x 28,8 x 3,3 cm *(Medição da altura realizada na parte da frente do portátil.)*

Peso: A partir de 3,2 kg

Teclado: Teclado de Colaboração HP de tamanho integral resistente a derrames com retroiluminação, sistema de drenagem e teclas HP DuraKeys, clickpad com sensor de imagem e superfície de vidro, capacidade de gestos multitoque e toques ativados

Garantia: 3 Anos Onsite (inclui peças e mão de obra no local)

Acessórios: HP Exec 17.3 Midnight Backpack, HP Wireless Premium Mouse, HP Thunderbolt Dock 230W G2