



CADERNO DE ENCARGOS

AQUISIÇÃO DE MATERIAL INFORMÁTICO – COMPUTADOR ALL-IN-ONE E MONITORES

PROCEDIMENTO DE CONSULTA PRÉVIA

(Decreto-Lei nº 18/2008, de 29 de janeiro, revisto e republicado pelo Decreto-Lei nº 111-B/2017 de 31 de agosto)

ÍNDICE

1) Objeto do fornecimento	3
2) Celebração do contrato	5
3) Elementos que instruem a proposta	5
4) Prazo de execução do contrato	6
5) Obrigações principais do adjudicatário	6
6) Gestor do Contrato	6
7) Preço base	6
8) Entrega dos bens objeto do fornecimento	6
9) Preço contratual	7
10) Caução	7
11) Adjudicação	7
12) Critérios de adjudicação	7
13) Condições de pagamento	7
14) Conformidade e operacionalidade dos bens	7
15) Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias	8
16) Garantia técnica	8
17) Força maior	9
18) Penalidades contratuais	9
19) Resolução por parte do contraente público	10
20) Resolução por parte do adjudicatário	10
21) Seguros	10
22) Subcontratação e cessão da posição contratual	11
23) Resolução de Litígios - Foro competente	11
24) Encargos do concorrente	11
25) Comunicações e notificações	11
26) Contagem dos prazos	11
27) Dever de sigilo	12
28) Legislação aplicável	12

1) Objeto do fornecimento

O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar, na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição de Aquisição de Material Informático – Computador All-In-One e Monitores, com as seguintes características mínimas:

Computador All-in-One iMAC ou equivalente

- **1 Equipamento:**

- Ecrã retina 21,5'' 4K, resolução de 4096x2304 (mil milhões de cores, 500 nits de brilho e vasta gama de cores);
- Processador I5 – 6-core, clock de 3 GHz (turbo 4.1GHz);
- 16 Gb de memória RAM DDR4 a 2666 MHz;
- Placa gráfica AMD Radeon Pro 560X com 4Gb de memória GDDR5;
- Disco Duro SSD de 1Tb;
- Saída para auscultadores de 3,5 mm;
- Ranhura para cartões SDXC;
- Quatro portas USB 3 (compatíveis com USB 2);
- Duas portas Thunderbolt 3 (USB C) compatíveis com: DisplayPort, Thunderbolt (até 40 Gb/s), USB 3.1 de 2.ª geração (até 10 Gb/s) e compatibilidade com Thunderbolt 2, HDMI, DVI e VGA através de adaptadores (incluídos);
- Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conetor RJ 45);
- Ranhura para bloqueio Kensington;
- Teclado Magic Keyboard;
- Rato Magic Mouse 2;
- Rede sem fios Wi-Fi 802.11ac, compatível com IEEE 802.11a/b/g/n;
- Bluetooth 4.2;

Monitor 1

- **3 Equipamentos:**

- Ecrã plano com uma diagonal entre 23,6'' e 24,1'';
- Conexões HDMI e Display Port;
- Display IPS LED;
- Taxa de atualização de 75Hz;
- Velocidade de resposta de 1ms;
- Resolução QuadHD (2560x1440);
- 16,7 Milhões de cores;
- Ângulo de visão de 178º Vertical e Horizontal;
- Contraste de 1000:1;

- Distancia entre pixels de 0,2058
- 300 cd/m² de brilho;
- AMD FreeSync;
- Colunas incorporadas de 2W;
- Cabo DisplayPort e HDMI.

Monitor 2

- **50 Equipamentos:**

- Ecrã plano com uma diagonal entre 23,6" e 24,1";
- Conexões HDMI e VGA;
- Display IPS LED e FHD;
- Taxa de atualização de 75Hz;
- Velocidade de resposta de 5ms;
- Resolução FullHD (1920x1080);
- 16,7 Milhões de cores;
- Ângulo de visão de 178º Vertical e Horizontal;
- Contraste de 1000:1;
- Distancia entre pixels de 0,274;
- 300 cd/m² de brilho;
- AMD FreeSync;
- Cabo HDMI.

Computador Portátil

- **1 equipamento:**

- Processador I7, clock de 1,8GHz (até 4.6GHz);
- 8Mb de Cache;
- Memória 16Gb (1x16Gb) SDRAM DDR4 2400MHz;
- Disco Duro SSD de 512Gb;
- Ecrã FHD IPS antirreflexo com retroiluminação WLED de 35,56 cm (14 pol) na diagonal, 400 cd/m², NTSC a 72% (1920*1080);
- Webcam;
- Placa Gráfica Intel UHD 620 (Integrada);
- Sistema Áudio Bang & Olufsen, dois altifalantes estéreo, conjunto de vários microfones;
- Placa de Rede Intel I219-V Gigabit Ethernet (sem vPro);
- Adaptador combinado Intel Dual Band Wireless-AC 22260 Wifi 6 (2*2) com Bluetooth 5, sem VPRO;

- Dispositivo apontador – clickpad com suporte de gestos Multitoque; toques rápidos como predefinição;
- Bateria – iões de lítio HP Long life de 3 células, 50 Wh;
- Fonte de alimentação - Adaptador CA USB Type-C de 45 W;
- Sistema Operativo Windows 10 Pro 64;
- Dimensões 32,6 * 23,43 * 17,9 cm
- Garantia 3 anos;

2) Celebração do contrato

2.1 O contrato escrito é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos.

2.2 O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:

- a)** Os suprimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
- b)** Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
- c)** O presente caderno de encargos;
- d)** A proposta adjudicada;
- e)** Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.

2.3 Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.

2.4 Em caso de divergência entre os documentos referidos no *ponto 2.2.* e o clausulado do contrato, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no *artigo 99.º do CCP* e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no *artigo 101.º* desse mesmo diploma legal.

3) Elementos que instruem a proposta

3.1 Na proposta o concorrente deve indicar os seguintes elementos:

- a)** Preço total do fornecimento;

3.2 A proposta deve ser acompanhada pelos seguintes documentos:

- a)** Declaração emitida conforme modelo constante do Anexo I ao CCP, de acordo com a redação dada pelo Decreto – Lei nº 111-B/2017 de 31 de agosto, assinada pelo concorrente ou por representante legal que tenha poderes para o obrigar;

4) Prazo de execução do contrato

4.1 O contrato mantém-se em vigor durante o período de 30 dias após a data de celebração do contrato escrito, em conformidade com os respetivos termos e condições e o disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

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

5) Obrigações principais do adjudicatário

5.1 Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no caderno de encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o adjudicatário as seguintes obrigações principais:

- a)** O adjudicatário deverá disponibilizar os equipamentos em estado novo e conforme as características técnicas descritas na cláusula 1).
- b)** O adjudicatário deverá efetuar o fornecimento no prazo máximo de 30 dias, a contar da data da assinatura do contrato e pelo preço por si proposto
- c)** Prestação de garantia durante 24 meses;

6) Gestor do Contrato

Para acompanhamento da execução e gestão do contrato será designado Renato Manuel Matos de Figueiredo, do Serviço de Informática.

7) Preço base

O preço base do presente procedimento é de € 9.500,00 (nove mil e quinhentos euros) acrescido de IVA à taxa legal em vigor, correspondendo ao preço máximo que o Município de Mangualde se dispõe a pagar pela execução do aluguer operacional que constitui o objeto do contrato, resultante de pesquisas na internet conforme anexo apenso a este caderno de encargos.

8) Entrega dos bens objeto do fornecimento

8.1 O adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, todos os documentos, em língua portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.

9) Preço contratual

9.1 Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o Município de Mangualde deve pagar ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

9.2 O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público, incluindo as despesas de alojamento, alimentação e deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, aprovisionamento, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

10) Caução

Não haverá lugar à prestação de caução, de harmonia com o previsto no nº 2 do art.º 88º do CCP.

11) Adjudicação

A adjudicação do presente fornecimento, só terá lugar quando existirem fundos disponíveis, de acordo com o estabelecido na Lei nº 8/2012 de 21 de fevereiro.

12) Critérios de adjudicação

12.1 A adjudicação será feita de acordo com o critério da proposta economicamente mais vantajosa na modalidade de apenas ser avaliado o preço, considerando-se como mais vantajosa a que apresentar o preço mais baixo.

12.2 No caso de empate em 1º lugar entre duas ou mais propostas, o desempate será efetuado na sequência de um sorteio, a realizar em sessão pública, da qual será lavrada ata, e para a qual todos os interessados serão convocados. A ordenação das propostas empatadas será fixada pela ordem de extração. Será adjudicada a proposta sorteada em 1º lugar.

13) Condições de pagamento

As quantias devidas pelo Município de Mangualde devem ser pagas, nos 60 dias seguintes à apresentação nos Serviços das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após a receção das respetivas requisições enviadas pela entidade adjudicante, nos termos da Lei nº 8/2012, de 21 de fevereiro.

14) Conformidade e operacionalidade dos bens

14.1 O adjudicatário obriga-se a entregar ao Município de Mangualde os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no presente Caderno de Encargos e na proposta.

14.2 Os bens objeto do contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para o fim a que se destinam.

14.3 O adjudicatário é responsável perante o Município de Mangualde por qualquer defeito ou discrepância dos bens, objeto do contrato, quando os bens lhe são entregues/aplicados.

15) Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias

15.1 No caso dos bens objeto do contrato não comprovarem a sua total operacionalidade, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos e na proposta, o Município de Mangualde deve informar, por escrito, o fornecedor.

15.2 No caso previsto no número anterior, o fornecedor deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo Município de Mangualde, às reparações ou substituições necessárias para garantir a operacionalidade dos bens e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.

15.3 Após a realização das reparações ou substituições necessárias pelo fornecedor, no prazo respetivo, o Município de Mangualde procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.

16) Garantia técnica

16.1 Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o adjudicatário garante os bens objeto do contrato, no mínimo pelo prazo de um ano a contar da data da assinatura do auto de receção, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.

16.2 A garantia prevista no número anterior abrange:

- a)** O fornecimento de material em falta;
- b)** A substituição de bens defeituosos ou discrepantes;
- c)** A deslocação ao local de entrega.

16.3 No prazo máximo de dois meses a contar da data em que o Município de Mangualde tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o adjudicatário, para efeitos da respetiva substituição.

16.4 A substituição prevista na presente cláusula deve ser realizada dentro de um prazo razoável fixado pelo Município de Mangualde e sem grave inconveniente para este último, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.

17) Força maior

17.1 Não podem ser impostas penalidades ao adjudicatário, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.

17.2 Podem constituir força maior, os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.

17.3 Não constituem força maior, designadamente as:

- a)** Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor, na parte em que intervenham;
- b)** Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
- c)** Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo fornecedor de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
- d)** Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo adjudicatário de normas legais;
- e)** Incêndios ou inundações com origem nas instalações do adjudicatário cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
- f)** Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do adjudicatário não devidas a sabotagem;
- g)** Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

17.4 A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

17.5 A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período que comprovadamente corresponde ao impedimento resultante da força maior.

18) Penalidades contratuais

18.1 Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o Município de Mangualde pode exigir do adjudicatário o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

- a)** Pelo incumprimento das datas e prazos de entrega constantes na proposta, calculada de acordo com a seguinte fórmula: $P \times V \times N$, em que P = Percentagem da pena (1%); V = Valor contratual; N = Número de dias em atraso.

18.2 Em caso de resolução do contrato por incumprimento do adjudicatário, o Município de Mangualde pode exigir-lhe uma pena pecuniária até ao valor correspondente ao período que decorreria até à cessação do contrato.

18.3 Na determinação da gravidade do incumprimento, o Município de Mangualde terá em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do adjudicatário e as consequências do incumprimento.

18.4 O Município de Mangualde pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

18.5 As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o Município de Mangualde exija uma indemnização por dano.

19) Resolução por parte do contraente público

19.1 Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o Município de Mangualde poderá resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o adjudicatário violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:

a) Pelo incumprimento reiterado das obrigações contratuais, face a pelo menos três chamadas de atenção comunicadas pela Autarquia, ou decorrente de atos de fiscalização de outros órgãos públicos de fiscalização do setor;

b) Pelo incumprimento definitivo do contrato por facto imputável ao adjudicatário.

19.2 O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao prestador de serviços.

20) Resolução por parte do adjudicatário

20.1 Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o adjudicatário pode resolver o contrato quando haja incumprimento das obrigações pecuniárias por período superior a seis meses ou quando o montante em dívida exceda 25 % do preço contratual, excluindo juros.

20.2 O direito de resolução é exercido por via judicial.

20.3 No caso previsto no *n.º 1*, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada ao Município de Mangualde, que produz efeitos 30 dias após a receção dessa declaração, salvo se este último cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

20.4 A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo adjudicatário, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato [com exceção daquelas a que se refere o *artigo 444.º do Código dos Contratos Públicos*].

21) Seguros

21.1 É da responsabilidade do adjudicatário a cobertura, através de seguro, de todos os riscos inerentes à presente prestação de serviços, designadamente a cobertura de acidentes de trabalho e responsabilidade sobre terceiros.

21.2 O Município de Mangualde pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos no número anterior, devendo o adjudicatário fornecê-la no prazo de 48 horas.

22) Subcontratação e cessão da posição contratual

22.1 O adjudicatário não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem autorização da entidade adjudicante.

22.2 Para efeitos da autorização prevista no número anterior, deve:

- a)** Ser apresentada pelo cessionário toda a documentação exigida ao adjudicatário no presente procedimento;
- b)** A entidade adjudicante apreciar, designadamente, se o cessionário não se encontra em nenhuma das situações previstas no artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos (CCP), e se tem capacidade técnica e financeira para assegurar o exato e pontual cumprimento do contrato.

23) Resolução de Litígios - Foro competente

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

24) Encargos do concorrente

Constituem encargos do concorrente, as despesas inerentes à elaboração da proposta e à celebração do contrato escrito que aí houver lugar, despesa esta mencionada na nossa Tabela de Taxas e Preços, capítulo I, Secção I, art.º 1º, nº 9, disponível na página do Município de Mangualde no endereço:

https://www.cmmangualde.pt/wp-content/uploads/2019/12/Tabela_Taxas_Preços_2020.pdf

25) Comunicações e notificações

25.1 Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.

25.2 Qualquer alteração das informações de contato constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte, no prazo de cinco (5) dias úteis.

26) Contagem dos prazos

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

27) Dever de sigilo

27.1 O fornecedor deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à Câmara Municipal de Mangualde, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

27.2 A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.

27.3 Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que forem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo adjudicatário ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

27.4 O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de cinco (5) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos as pessoas coletivas.

28) Legislação aplicável

O contrato é regulado pelo Decreto-Lei nº 18/2008, de 29 de janeiro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 111-B/2017 de 31 de agosto e restante legislação aplicável na matéria.

Mangualde, 20 de julho de 2020

O Técnico Superior,

Assinado por : **RENATO MANUEL MATOS DE FIGUEIREDO**

Num. de Identificação: BI13438764

Data: 2020.07.20 12:43:59+01'00'



Renato Manuel Matos de Figueiredo

ANEXO

Monitor Gaming ACER Nitro VG240YU (24" - 1 ms - 75 Hz - FreeSync)

[4 ou mais / 1 avaliação](#)



W

€224,99

iMac 21.5" APPLE CTO - Z0VYR (Intel Core i5 - RAM: 16 GB - 1 TB SSD - AMD Radeon Pro 560X)

[Seja o primeiro a avaliar](#)



€2431

Monitor HP 24F (24" - Full HD - LED IPS - FreeSync)

[16 avaliações](#)



W

€128,99

HP ELITEBOOK 840 G6 - INTEL I7-8565U, 16GB, 512GB, 14" - 6XE56EA

1 215,60 € Iva incluído

988,29 € sem Iva

