# CADERNO DE ENCARGOS PARA AQUISIÇÃO DE BENS MÓVEIS COM OU SEM MONTAGEM

## CLÁUSULA 1.ª

## OBJETO

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 licenciamento de software, computadores e monitores e é elaborado nos termos do artigo 42.º n.º 2 do Código dos Contratos Públicos.

## CLÁUSULA 2.ª

## PRAZO DO CONTRATO

O contrato mantém-se em vigor até à entrega dos bens à TAVIRAVERDE, 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.

## CLÁUSULA 3.ª

## CONFORMIDADE E OPERACIONALIDADE DOS BENS E ENTREGA

1. O fornecedor obriga-se a entregar à TAVIRAVERDE o bem objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no anexo A.
2. A entrega do bem deve ocorrer no prazo de 45 dias a contar da adjudicação.
3. O fornecedor obriga-se a disponibilizar simultaneamente com a entrega do bem objeto do contrato, todos os documentos (em língua portuguesa) que sejam necessários para a boa e integral utilização e funcionamento daquele.
4. Caso se trate de equipamento de medição, deverão ser entregues com o equipamento, os respetivos certificados de calibração (que cumpram todas as regras da metrologia legal) e declaração de conformidade (marcação CE), atestando respetiva validade e conformidade com as normas e legislação aplicáveis.
5. Efetuada a entrega, a TAVIRAVERDE procede, no prazo de 8 dias à inspeção quantitativa e qualitativa do bem e caso se verifique a conformidade do bem, será emitido um auto de receção pela Taviraverde.

## CLÁUSULA 4.ª

## INOPERACIONALIDADE, DEFEITOS OU DISCREPÂNCIAS

No caso de ser comprovar a inoperacionalidade do bem objeto do contrato, bem como a desconformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no anexo A, o fornecedor deve proceder à sua custa e no prazo razoável que for determinado pela TAVIRAVERDE, às reparações ou substituições necessárias para garantir a operacionalidade dos bens e o cumprimento das exigências legais e das características e requisitos técnicos exigidos.

## CLÁUSULA 5.ª

## GARANTIA TÉCNICA

O fornecedor garante o equipamento pelo prazo de dois anos a contar da respetiva entrega, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no anexo A.

## CLÁUSULA 6.ª

## PREÇO CONTRATUAL E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1. Pelo fornecimento do bem, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a TAVIRAVERDE deve pagar ao fornecedor o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal.
2. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à TAVIRAVERDE, incluindo as despesas de alojamento, alimentação e deslocação de

meios humanos, despesas de aquisição, transporte e armazenamento e manutenção de meios materiais bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

3. As quantias devidas pela TAVIRAVERDE devem ser pagas no prazo de **90 dias** a contar da receção da respetiva fatura, a qual só poderá ser emitida após a emissão do auto de receção.

**CLÁUSULA 7.ª**

**CAUÇÃO**

Não é exigível a prestação de caução para a celebração do contrato, conforme o n.º 2 do artigo 88.º do CCP.

**CLÁUSULA 8.ª**

**CONTRATO**

O contrato será reduzido a escrito, nos termos previstos nos artigos 94.º a 106.º do CCP.

**CLÁUSULA 9.ª**

**LEGISLAÇÃOAPLICÁVEL**

O contrato é regulado pelo disposto no Código dos Contratos Públicos e demais legislação aplicável.

# Anexo A

## Especificações Técnicas

## Aquisição de licenciamento de software, computadores e monitores

## 1. Disposições Gerais

As especificações técnicas que se definem em seguida são consideradas características mínimas.

No caso particular dos computadores, o fator de forma no caso não pode ser ultrapassado. Os equipamentos podem ser de características superiores.

Todos os computadores e monitores devem ser novos, não sendo aceites equipamentos recondicionados ou usados.

Todos os computadores do Tipo 1 devem ser obrigatoriamente do mesmo fabricante.

Todos os computadores do Tipo 2 + Monitor devem ser obrigatoriamente do mesmo fabricante.

Todos os equipamentos devem respeitar a legislação em vigor na União Europeia para produção, montagem e comercialização de equipamentos eletrónicos.

Os equipamentos devem ainda cumprir as seguintes condições:

- 3 anos de garantia prestada pelo fabricante do equipamento;
- Declaração do fabricante a atestar a competência técnica e comercial do concorrente;
- Certificado EPEAT Silver.

## 2. Especificações técnicas e quantidades

**Software Microsoft**

O licenciamento deve ser do tipo OLP Governo com Software Assurance pelo período de 2 anos.

- **3 x Software Microsoft Windows Server Datacenter - WINSVRDCCORE SNGL LICSAPK OLP 16LIC NL CORELIC QLFD**
    - Sistema operativo que conecta ambientes locais com serviços do Azure;
    - Segurança multicamada avançada;
    - Infraestrutura hiperconvergente: ilimitado;
    - OSEs / Windows Server Containers com isolamento Hyper-V: ilimitado;
    - Windows Server Containers sem isolamento Hyper-V;
    - Máquinas virtuais protegidas (VMs);
    - Rede definida por software;
    - Armazenamento definido por software;
    - Licenciamento perpétuo;
    - Software Assurance pelo período de 2 anos.

- **4 x Software Microsoft Windows Server Standard - CORE SNGL LICSAPK OLP 16LIC NL CORELIC**
    - Sistema operativo que conecta ambientes locais com serviços do Azure, permitindo cenários híbridos que maximizam os investimentos existentes;
    - Segurança multicamada avançada;
    - 2 x OSEs / Windows Server Containers com isolamento Hyper-V;
    - Windows Server Containers sem isolamento Hyper-V: Ilimitado;
    - Licenciamento perpétuo;
    - Software Assurance pelo período de 2 anos.

- **280 x Software Microsoft Windows SERVER USER CAL - WINSVRCAL LICSAPK OLP NL GOV USRCAL**
    - Licença para acesso ao Software Windows Server Standard e/ou Windows Server Datacenter;
    - Licença por utilizador;
    - Licenciamento perpétuo;
    - Software Assurance pelo período de 2 anos.

**<u>Computadores e Monitores</u>**

- **12 x Computador Tipo 1**
    - Processador Intel® Core™ i5-10500 (3.1 GHz até 4.5 GHz com tecnologia Turbo Boost, 16 MB L3 cache, 6 cores);
    - Suporta Intel® vPro® Technology;
    - Chipset Intel® W480;
    - Fator de forma: Mini;
    - Memória RAM instalada: 16GB DDR4-3200 ECC SDRAM;
    - Memória máxima suportada: 64 GB DDR4-3200 ECC SDRAM;
    - Slots de memória: 2 SODIMM;
    - Disco rígido: 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD;
    - Placa gráfica integrada: UHD Graphics 630;
    - Audio: Realtek ALC3205-VA2-CG, 2.0W;
    - Slots de expansão: 1 PCIe® 3 x16 (MXM conetor);
    - Interfaces: 4 x USB 3.1 Gen 2 (um deles está a carregar), 1 x auscultadores / microfone, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 3 x DisplayPort, 1 x USB-C 3.1 Gen 2;
    - Rato e teclado, do mesmo fabricante;
    - Interface de rede: Intel® I219-LM PCIe® GbE integrada;
    - Sistema operativo: Windows 10 Pro 64;
    - Dimensões (LxPxA): 21.6 x 21.6 x 5.8 cm;
    - Eficiência energética: ENERGY STAR® e EPEAT®;
    - Garantia: 3 anos.

Nota: Modelo para referência: Estação de trabalho HP Z2 Mini G5

- **5 x Computador Tipo 2 + Monitor**

  **Computador**
  - Processador Intel® Core™ i7-10700 (2.9 GHz até 4.8 GHz com tecnologia Turbo Boost, 16 MB L3 cache, 8 cores);
  - Suporta Intel® vPro® Technology;
  - Chipset Intel® W480;
  - Fator de forma: Mini;
  - Memória RAM instalada: 16GB DDR4-3200 ECC SDRAM;
  - Memória máxima suportada: 64 GB DDR4-3200 ECC SDRAM;
  - Slots de memória: 2 SODIMM;
  - Disco rígido: 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD;
  - Placa gráfica integrada: UHD Graphics 630;
  - Placa gráfica dedicada: NVIDIA® Quadro® P620 (4 GB GDDR5);
  - Audio: Realtek ALC3205-VA2-CG, 2.0W;
  - Slots de expansão: 1 PCIe® 3 x16 (MXM conetor);
  - Interfaces: 4 x USB 3.1 Gen 2 (um deles está a carregar), 1 x auscultadores / microfone, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 3 x DisplayPort, 1 x USB-C 3.1 Gen 2;
  - Rato e teclado, do mesmo fabricante;
  - Interface de rede: Intel® I219-LM PCIe® GbE integrada;
  - Sistema operativo: Windows 10 Pro 64;
  - Dimensões (LxPxA): 21.6 x 21.6 x 5.8 cm;
  - Garantia: 3 anos.

Nota: Modelo para referência: Estação de trabalho HP Z2 Mini G5

**Monitor**
- Tamanho de ecrã (diagonal): 21.5’’;
- Tipo de painel: IPS;
- Resolução: FHD 1920×1080 @ 60 Hz;
- Relação aspeto: 16:9;
- Ponto de Pixel: 0.24795 mm;
- Píxel por Polegada: 94;
- Taxa de Actualização Vertical: 50 - 60 Hz;
- Taxa de Actualização Horizontal: 30 - 80 kHz;
- Ângulo de Visualização Horizontal: 178;
- Ângulo de Visualização Vertical: 178;
- Revestimento de Ecrã: Anti-glare 3H hardness;
- Brilho: 250 cd/m²;
- Tempo de resposta: 5 ms;
- Interfaces: HDMI, VGA, DisplayPort;
- Ajustes da Posição do Visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação;
- Peso: 5.3Kg
- Dimensões (LxPxA): 48.87 cm x 20.7 cm x 48.06 cm;
- Eficiência energética: TCO Certified Displays 8, TCO Certified Edge Displays, Qualificado para ENERGY STAR EPEAT Silver;
- Garantia: 3 anos.

Nota: Modelo para referência: Monitor FHD HP E22 G4