

CONCURSO PÚBLICO Nº 7/2024

CADERNO DE ENCARGOS

CLÁUSULAS JURÍDICAS E TÉCNICAS GERAIS

Cláusula 1.ª

Âmbito de Aplicação

O presente caderno de encargos contém as cláusulas jurídicas e técnicas gerais e especiais, a incluir no contrato a celebrar no âmbito do presente procedimento de concurso público com publicidade internacional.

Cláusula 2.ª

Objeto do contrato

1.O objeto do contrato a celebrar consiste na aquisição, por parte da Ensiprof, Ensino e Formação Profissional, Lda., de:

Lote 1 – Equipamento Audiovisual

Lote 2 – Computadores Portáteis e Armários Carregadores

2. A caracterização dos bens a fornecer deverá respeitar as condições descritas nas especificações técnicas indicadas no caderno de encargos.

3. De acordo com a nomenclatura de referência aplicável aos Contratos Públicos – Vocabulário Comum para os Contratos Públicos (CPV) – adotada pelo Regulamento (CE) n.º 213/2008 de 28 de novembro de 2007, a presente aquisição de bens tem a seguinte classificação: 32320000-2 Equipamento audiovisual e de televisão e 30210000-4 Máquinas de processamento de dados (hardware).

Cláusula 3.ª

Disposições Gerais

1. Na execução do fornecimento abrangido pela presente adjudicação respeitar-se-ão:

a) As cláusulas do contrato e o estabelecido em todos os documentos que dele fazem parte integrante;

b) O Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Janeiro, na sua redação atual (Código dos Contratos Públicos - CCP).

2. Para efeitos do estabelecido na alínea a) do número 1, consideram-se integrados no contrato, o programa de concurso, o caderno de encargos, a proposta do adjudicatário e, bem assim, todos os documentos neles referidos ou indicados no título contratual.

3. O diploma geral a que se refere a alínea b) do número 1, será respeitado em todas as suas disposições imperativas e nas demais cujo regime não haja sido alterado pelo contrato ou documentos que dele fazem parte integrante.

Cláusula 4.ª

Interpretação dos documentos que regem o serviço

No caso de existirem divergências entre os vários documentos referidos nas alíneas do n.º 2 da cláusula anterior, prevalecem os documentos pela ordem em que são aí indicados.

Cláusula 5.ª

Obrigações do Adjudicatário

1. O adjudicatário é responsável perante a Entidade Adjudicante pelo fornecimento dos bens e demais serviços conexos, de forma profissional e competente, utilizando os conhecimentos técnicos, o know-how, diligência, zelo e a pontualidade próprios das melhores práticas, e em conformidade com os requisitos descritos nas especificações técnicas.

2. O adjudicatário realiza todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à entrega dos bens objeto do presente concurso, recorrendo a todos os meios humanos e materiais que sejam necessários e adequados à prestação de serviços, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário a perfeita e complexa execução das tarefas inerentes à prestação de serviços.

3. Sem prejuízo do disposto nos números anteriores e de outras obrigações previstas em legislação aplicável, decorrem para o fornecedor as seguintes obrigações principais:

3.1. Comunicar com a devida antecedência todos os factos que tornem total ou parcialmente impossível, a prestação do serviço ou o incumprimento de qualquer outra das suas obrigações.

3.2 Prestar de forma correta e fidedigna as informações referentes à prestação de serviços, bem como prestar todos os esclarecimentos que se justifiquem;

3.3 Nomear um gestor de conta que fique afeto à gestão da presente prestação de serviços garantindo que este possa ser contactado das 09.00h às 17.00h, 5 dias por semana, no âmbito das questões técnicas ou comerciais decorrentes da prestação de serviços.

4. O cumprimento do estipulado no artigo 419º-A do CCP, se aplicável.

Cláusula 6.ª

Entrega dos bens objeto do contrato

1. Os bens objeto do contrato deverão ser entregues nas instalações indicadas pela entidade adjudicante nas especificações técnicas.
2. Serão da responsabilidade do adjudicatário todas as despesas e custos com a entrega dos bens objeto do contrato.

Cláusula 7.ª

Comunicações e notificações

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes, estas devem ser dirigidas, nos termos do Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma das partes.
2. Qualquer alteração das informações de contacto deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 8.ª

Dever de sigilo

As partes obrigam-se a guardar sigilo sobre todos os assuntos previstos no objeto do contrato, e a tratar como confidenciais todos os documentos a que tenham acesso no âmbito do seu desenvolvimento, abrangendo esta obrigação os seus agentes, funcionários, colaboradores ou terceiros que se encontrem envolvidos no fornecimento ou no procedimento ao qual o mesmo deu origem.

Cláusula 9.ª

Proteção de Dados

Os dados pessoais comunicados no âmbito do presente contrato devem ser tratados de modo confidencial e de acordo com as normas legais e os standards profissionais aplicáveis, em particular com os requisitos do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados, Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016, relativo à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados.

Cláusula 10.ª

Prazo de Execução

- 1- O fornecedor obriga-se a entregar os bens objeto do contrato, no prazo máximo de 60 dias após a eficácia do mesmo, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do mesmo.
- 2- A eficácia do contrato depende da comunicação por parte da entidade adjudicante.

Cláusula 11.ª

Preço Base e Condições de Pagamento

1. O preço base do presente procedimento é de **174.324,58 €** (cento e setenta e quatro mil, trezentos e vinte e quatro euros e cinquenta e oito cêntimos) e que corresponde a:
 - Lote 1 – Equipamento audiovisual: o valor total de 11.811,91 € (onze mil, oitocentos e onze euros e noventa e um cêntimos)
 - Lote 2 – Computadores Portáteis e armários carregadores: o valor total de 162.512,67 € (cento e sessenta e dois mil, quinhentos e doze euros e sessenta e sete cêntimos).
2. Aos valores indicados acresce IVA à taxa legal em vigor, no caso de o adjudicatário ser sujeito passivo desse imposto.
3. O preço base é o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o seu objeto.
4. Não haverá lugar à revisão de preços durante a vigência do contrato.
5. Para efeitos de pagamento, o adjudicatário deverá emitir fatura, a qual será paga pela entidade adjudicante no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.
6. A fixação do preço base nos termos e para os efeitos previstos no n.º 3 do artigo 47.º do CCP, foi baseada numa consulta preliminar ao mercado efetuada pela entidade adjudicante, encontrando-se os respetivos orçamentos anexos à decisão de contratar.

Cláusula 12.ª

Força Maior

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.

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

3. Não constituem força maior, designadamente:

- a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do Adjudicatário, na parte em que intervenham;
- b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do Adjudicatário 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 Adjudicatário 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
- f) proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
- g) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do Adjudicatário não devidas a sabotagem;
- h) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

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

5. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 13.ª

Sanções contratuais

1. Nos termos previstos no presente caderno de encargos, pelo incumprimento, cumprimento defeituoso ou mora no cumprimento de obrigações emergentes do contrato, a entidade adjudicante pode exigir da entidade adjudicatária o pagamento de uma quantia pecuniária, a título sanção contratual, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

a) Pela mora na entrega dos bens, até 0,05% do preço contratual por cada dia de atraso, até ao máximo de 20% do preço contratual.

b) Pelo cumprimento defeituoso, até 0,1% do preço contratual.

2. Sempre que se verifique alguma das situações descritas no n.º 1, a entidade adjudicante notifica o prestador de serviços dos factos que o consubstanciam, determinando um prazo razoável para a sua cessação, indicando, quando seja possível, medidas corretivas a adotar.

3. Na determinação da gravidade do incumprimento ter-se-á em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do prestador do serviço e as consequências do incumprimento.

4. Nos casos em que seja atingido o limite previsto no número anterior e a entidade adjudicante decida não proceder à resolução do contrato, por ela resultar grave dano para o interesse público, aquele limite é elevado para 30%.

5. A cessação dos efeitos do contrato não prejudica o exercício de responsabilidade civil ou criminal por atos ocorridos durante a execução do contrato.

Cláusula 14.ª

Subcontratação e cessão da posição contratual

1. A cessão da posição contratual da entidade adjudicatária e a subcontratação a terceiros fica dependente, em qualquer dos casos, da autorização prévia e dada por escrito pela entidade adjudicante.

2. À cessão da posição contratual da entidade adjudicatária e à subcontratação a terceiros são aplicáveis as normas constantes do Códigos dos Contratos Públicos sobre a matéria.

Cláusula 15.ª

Foro

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal da Comarca do Porto, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 16.ª

Gestor do Contrato

Fica designado como gestor responsável pelo acompanhamento da execução do presente contrato André Quinteiro, trabalhador da Ensiprof, Lda.

Especificações Técnicas

NOTA: a eventual referência a marca e modelo é meramente indicativa e devem ser interpretadas nos termos artigo 49º, nº 8 do CCP, ou seja, deve ser considerada “marca ou equivalente”.

1.	<u>Lote 1 – Equipamento Audiovisual</u>	22
1.1	<u>Equipamento tipo “Webcam Logitech Brio” ou equivalente</u>	22
1.2	<u>Equipamento tipo “Viewsonic PG706hd” ou equivalente</u>	22
1.3	<u>Equipamento: Monitor 24”</u>	23
1.4	<u>Equipamento: Monitor AOC Pro-Line CU34P3CV 34” Curvo -UltraWide” ou equivalente</u>	24
2.	<u>Lote 2 - Computadores</u>	25
2.1	<u>Equipamento tipo “Portátil 14” - Educação” ou equivalente</u>	25
2.2	<u>Equipamento tipo “Portátil 16” - Educação” ou equivalente</u>	26
2.3	<u>Equipamento tipo “Carrinho de carregamento de Portateis-AverC36i+” ou equivalente</u>	28

Lote 1 – Equipamento Audiovisual

Equipamento tipo “Webcam Logitech Brio” ou equivalente

Quantidade: 1
Características Mínimas

Características	
Videoconferências Ultra HD 4K	Sim
Zoom digital 5x em Full HD	Sim
Campo de visão 90º	Sim
Enfoque automático	Sim
Microfones omnidirecionais	Sim
Conexão USB Plug and Play	Sim
Alimentação	220 V ~ ± 10%
Garantia	≥ 3 anos

Local de Entrega: Profitecla Porto - Largo de Mompilher, 22 4050-392 Porto

Equipamento tipo “Viewsonic PG706hd” ou equivalente

Quantidade: 16
Características Mínimas

Características	
Tipo de fixação/montagem	Tecto
Tecnologia	LCD ou DLP
Aspect ratio	16:09
Brilho	≥ 4000 ANSI Lumens
Resolução Física	Full HD 1080p
Entradas	HDMI e HDMI
Alimentação	220 V ~ ± 10%
Garantia	≥ 3 anos

Local de Entrega		
Escola	Localização (Sites)	Quantidade
Profitecla Viseu	R. Formosa 24, 3500-135 Viseu	4
Profitecla Coimbra	Avenida Emídio Navarro 81, 1º 3000-151 Coimbra	2
Profitecla Matosinhos	Largo de Mompilher, 22 4050-392 Porto	2
Profitecla Porto	Largo de Mompilher, 22 4050-392 Porto	1
Profitecla Lisboa	R. Helena Félix, 7º 1600-121 Lisboa	1
Profitecla Braga	Rua Santa Margarida 8, 4710-306 Braga	2
Profitecla Guimarães	Rua Santa Margarida 8, 4710-306 Braga	2
Profitecla Barcelos	Rua Santa Margarida 8, 4710-306 Braga	2

Equipamento: Monitor 24''

Quantidade: 1

Características Mínimas:

Características	
Tecnologia	LED
Ecrã	≥23,8"
Resolução	1920 x 1080 FullHD
Nº de Entradas	≥1
Tipo de Entradas Obrigatórias	HDMI
Cabos incluídos (mínimo)	Cabo de alimentação, Cabos HDMI
Alimentação	220 V ~ ± 10%
Garantia	≥ 3 anos

Local de Entrega: Profitecla Porto - Largo de Mompilher, 22 4050-392 Porto

Equipamento: Monitor AOC Pro-Line CU34P3CV 34" Curvo - UltraWide" ou equivalente

Quantidade: **1**

Características Mínimas:

Características	
Ecrã	34"
Refresh Rate	>=100 Hz
Aspect Ratio	Ultrawide 21:9
Brilho	>=400 Nits
Curvatura	Sim
Resolução	Full HD
Som	Sim
Funcionalidades	Picture By Picture e Picture in Picture
Tipo de Entradas	HDMI 2.0 e USB-C
Cabos incluídos (minimo)	Cabo de alimentação, Cabos HDMI
Alimentação	220 V ~ ± 10%
Garantia	≥ 3 anos

Local de Entrega: Profitecla Porto - Largo de Mompilher, 22 4050-392 Porto

Lote 2 - Computadores

Equipamento tipo “Portátil 14” - Educação” ou equivalente

Quantidade: 182

Características Mínimas:

Características físicas	
Processador	
Processador	Intel Core Ultra 5
Sistema Central	
Memória instalada (GB)	O equipamento deve vir instalado com pelo menos 32GB de memória RAM do tipo DDR5 5600 MHz, ou superior.
Memória máxima admitida (GB)	≥ 32 Gb
N.º de ranhuras de memória	≥ 2
Armazenamento	
Capacidade do dispositivo de memória não-volátil instalado (GB)	≥ 1 TB
Tecnologia	SSD PCIe NVMe M.2 Value Solid State Drive ou superior
Sistema Gráfico integrado	
Integrado	Sim
Saída de vídeo (integrada no chassis) sem recurso a adaptadores externos	≥ 1 porta HDMI 2.1
Ecrã integrado	Ecrã 14" -WUXGA - ≥300 Nits
Webcam integrada	Câmara Frontal - FHD - 5MP
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Altifalantes	Sim
Ligação para auscultadores/microfone	Sim
Conectividade (integrada no chassis)	
Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)	10/100/1000
N.º total de portas USB	≥ 4
N.º total de portas USB 3.1 ou superior	USB 3.2 ≥ 4
N.º total de portas USB-C	≥ 2
Software	
Sistema operativo Instalado	Windows 11
Teclado	
Teclado português integrado de tamanho completo	Sim
Rato	
Clickpad com suporte de gestos multitoque	Sim
Formato	

Chassis	Com abertura a 180º
Modos de portátil, suporte, tenda e tablet	Não
Peso mínimo declarado pelo fabricante	≤ 1,5 Kg
Segurança	
TPM	o equipamento deve possuir o chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM)2.0 ou superior
Ativação/desativação de portas USB (via BIOS)	Sim
Power-on com password (via BIOS)	Sim
Acesso Setup/BIOS com password	Sim
Suporte no chassis para dispositivos de bloqueio por cabo	Sim
Garantia dos equipamentos propostos	
Recolha e Entrega nas instalações do cliente	3 anos (36 meses)
Registo do Estado de garantia do equipamento no Site do Fabricante	sim
Declaração do fabricante confirmando que a garantia é prestada pelo próprio, que todos os componentes integrantes do equipamento são suportadas pela mesma e que o equipamento é em estado novo.	sim
Controlo	
O computador deve vir identificado com o código do modelo ("Part Number") e o número de série ("Serial Number")	sim
Um único website do fabricante para descarga de todos os drivers para descarga de atualizações ao longo do tempo de vida do equipamento	sim
Extra	
Transformador	Para cada Portátil deve ser fornecido um transformador equivalente adicional além do que já está incluído

Equipamento tipo “Portátil 16” - Educação” ou equivalente

Quantidade: 2

Características Mínimas:

Características físicas	
Processador	
Processador	Intel Core Ultra 5
Sistema Central	
Memória instalada (GB)	O equipamento deve vir instalado com pelo menos 32GB de memória RAM do tipo DDR5 5600 MHz, ou superior.
Memória máxima admitida (GB)	≥32 Gb
N.º de ranhuras de memória	≥ 2
N.º de ranhuras de memória ocupadas	= 1
Armazenamento	
Capacidade do dispositivo de memória não-volátil instalado (GB)	≥ 1 TB
Tecnologia	SSD PCIe NVMe M.2 Value Solid State Drive ou superior

Sistema Gráfico integrado	
Integrado	Sim
Saída de vídeo (integrada no chassis) sem recurso a adaptadores externos	≥ 1 porta HDMI
Ecrã integrado	Ecrã 16" -WUXGA - ≥300 Nits
Webcam integrada	Câmara Frontal - FHD - 5MP
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Altifalantes	Sim
Ligação para auscultadores/microfone	Sim
Conectividade (integrada no chassis)	
Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)	10/100/1000
N.º total de portas USB	≥ 4
N.º total de portas USB 3.1 ou superior	USB 3.2 ≥ 4
N.º total de portas USB-C	≥ 2
Software	
Sistema operativo Instalado	Windows 11
Teclado	
Teclado português integrado de tamanho completo	Sim
Rato	
Clickpad com suporte de gestos multitoque	Sim
Formato	
Chassis	Com abertura a 180º
Modos de portátil, suporte, tenda e tablet	Não
Peso mínimo declarado pelo fabricante	≤ 1,8 Kg
Segurança	
TPM	o equipamento deve possuir o chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM)2.0 ou superior
Ativação/desativação de portas USB (via BIOS)	Sim
Power-on com password (via BIOS)	Sim
Acesso Setup/BIOS com password	Sim
Suporte no chassis para dispositivos de bloqueio por cabo	Sim
Garantia dos equipamentos propostos	
Recolha e Entrega nas instalações do cliente	3 anos (36 meses)
Registo do Estado de garantia do equipamento no Site do Fabricante	sim
Declaração do fabricante confirmando que a garantia é prestada pelo próprio, que todos os componentes integrantes do equipamento são suportadas pela mesma e que o equipamento é em estado novo.	sim
Controlo	
O computador deve vir identificado com o código do modelo ("Part Number") e o número de série ("Serial Number")	sim

Um único website do fabricante para descarga de todos os drivers para descarga de atualizações ao longo do tempo de vida do equipamento	sim
Extra	
Transformador	Para cada Portátil deve ser fornecido um transformador equivalente adicional além do que já está incluído

Equipamento tipo “Carrinho de carregamento de Portateis-AverC36i+” ou equivalente

Quantidade: 4

Características Mínimas:

Características	
Capacidade	36 dispositivos
Dimensão de equipamentos permitida	até 16"
Garantia mecânica e elétrica	>=5 anos
Inclui Chaves e fechadura	
Compatível com Portateis incluídos no Lote	
Carregamento inteligente adaptativo	
Rodízios com bloqueio	

Locais de Entrega:

Local de Entrega				
Escola	Localização (Sites)	Portátil Educação 14'	Portátil Educação 16'	Armários Portateis
Profitecla Viseu	R. Formosa 24, 3500-135 Viseu	12		1
Profitecla Coimbra	Avenida Emídio Navarro 81, 1º 3000-151 Coimbra	21		1
Profitecla Matosinhos	Largo de Mompilher, 22 4050-392 Porto	19		
Profitecla Porto	Largo de Mompilher, 22 4050-392 Porto	42	2	
Profitecla Lisboa	R. Helena Félix, 7º 1600-121 Lisboa	4		
Profitecla Braga	Rua Santa Margarida 8, 4710-306 Braga	34		
Profitecla Guimarães	Rua Santa Margarida 8, 4710-306 Braga	25		1
Profitecla Barcelos	Rua Santa Margarida 8, 4710-306 Braga	25		1

Nota: sempre que referidas marcas, devem ser interpretadas nos termos artigo 49º, nº 8 do CCP, ou seja, deve ser considerada marca ou equivalente.