CADERNO DE ENCARGOS

Artigo 1.º

Objeto

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar no âmbito do procedimento para a Aquisição de Equipamento Informático diverso para o ISEP – Instituto Superior de Engenharia do Porto - Refª ISEP/CISTER/51486/2021.

Artigo 2.º

Obrigações do adjudicatário

A execução do fornecimento deve obedecer às obrigações previstas na legislação aplicável e no presente caderno de encargos.

Artigo 3.º

Condições de exploração

O adjudicatário obriga-se a prestar o fornecimento referido no artigo 1º de acordo com as condições e especificações constantes da sua proposta, as quais deverão respeitar integralmente as especificações constantes do anexo A ao presente caderno de encargos – especificações técnicas.

Artigo 4º

Sigilo

O adjudicatário por si e através dos seus agentes obriga-se a garantir rigoroso sigilo quanto a informações e documentação que os seus profissionais venham a ter acesso, por força do serviço e/ou fornecimento contratado, relacionadas com a atividade da entidade adjudicante inclusive após a execução do contrato.

Artigo 5º

Prestação de Informação

O adjudicatário obriga-se a prestar a informação e os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela entidade adjudicante, quer relativamente à execução do serviço e/ou fornecimento, quer ao cumprimento das obrigações que para aquele emergem deste caderno de encargos.

Artigo 6º

Condições de pagamento

O pagamento será feito a 60 dias após a data da fatura e devem ser rececionadas até ao dia 05 do mês seguinte ao mês a que dizem respeito.

Artigo 7º

Prazo de execução

O prazo de execução para os lotes 9 e 10 é de 30 dias, e para os restantes lotes é de 20 dias.

O prazo mencionado é contado a partir da contratualização.

Por cada dia de atraso pode o adjudicante exigir o pagamento de uma pena pecuniária, no montante de 1% do valor da adjudicação, por cada dia de incumprimento.

Na eventualidade do atraso na entrega se prolongar por mais de 15 dias, pode o adjudicante cancelar a adjudicação.

Artigo 8º

Classificação orçamental e ano económico

A presente aquisição será suportada por conta da verba inscrita no orçamento do ano de 2021, pelas rúbricas de classificação económica 070107B0.C0 – Equipamento informático-Outros, 070107B0.B0 - Equipamento informático-Impressoras/Fotocopiadoras/Scanner e 020108C0 – Material de escritório-Outros.

Artigo 9º

Situação contributiva

O adjudicatário deverá garantir a inexistência de dívidas perante a Segurança Social e as Finanças e comprová-lo perante a entidade adjudicante após a adjudicação.

Artigo 10º

Requisitos técnicos, funcionais e ambientais mínimos dos bens

1 - O adjudicatário deve garantir o cumprimento da Diretiva n.º 2011/65/UE (RoHS), de 8 de junho, transposta para a ordem jurídica interna pelo Decreto-Lei n.º 79/2013, de 11 de junho, da Diretiva n.º 2012/19/UE (REEE), de 4 de julho, e da Diretiva n.º 2006/66/CE, de 6 de setembro, transposta para a ordem jurídica interna pelo Decreto-Lei n.º 6/2009, de 6 de janeiro.

2 - Os cocontratantes devem, igualmente, garantir o cumprimento do Decreto-lei n.º 209/99, de 16 de junho, respeitante à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Artigo 11º

Legislação aplicável

O contrato é regulado pelo CCP e por demais legislação portuguesa aplicável.

Artigo 11º

Casos fortuitos ou de força maior

Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso fortuito ou de força maior, designadamente greves ou outros conflitos coletivos de trabalho, for impedido de cumprir as obrigações assumidas no contrato.

A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.

Anexo A

Especificações Técnicas

LOTE	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR BASE (€)
		Lote 1 - Computador Portátil - GECAD			
1	1.1	**Computador Portátil** Processador i5 (min 10ª geração), 8 GB de RAM, Disco SSD NVMe (min. 250 GB), placa gráfica dedicada NVIDIA (min 4GB)	UN.	4	4.880,00
		Lote 2 - Impressora - GECAD			
2	2.1	**Impressora 3D** ENDER CREALITY, ou equivalente Tecnologia FDM/FFF, com área de impressão min. 150x150 mm, nivelamento base automático, com base aquecida (cama aquecida), filamento 1,75mm	UN.	1	610,00
		Lote 3 - Impressora - GECAD			
3	3.1	**Impressora 3D** ENDER CREALITY, ou equivalente Estrutura CoreXY, Tecnologia FDM/FFF, com área de impressão min. 250x250 mm, nivelamento base automático, com base aquecida (cama aquecida), materiais a imprimir: PLA, PET e ABS, filamento 1,75 mm	UN.	1	1.020,00
		Lote 4 - Impressora - GECAD			
4	4.1	**Impressora** **C**apacidade de imprimir frente e verso; com ecrã; velocidade: 20 ppm	UN.	1	200,00
		Lote 5 - Computador Tabular - BAMOL			
5	5.1	**Computador Tabular** Surface Pro X, ou equivalente Processador Microsoft SQ 2; Ecrã Tactil PixelSenseTM de 13” Resolução: 2880x1920 (267 PPP); 16 GB Ram; 512 GB Disco; 2 x USB-C; 1 x porta Surface Connect; Porta para Teclados Surface, ou equivalente; 1 x nano SIM; Câmara frontal de 5 MP com gravação de vídeo full HD 1080p; Câmara posterior de 10 MP com focagem automática e gravação de vídeo HD 1080p e 4K; Windows 10 Home em ARM; Wifi 5; Bluetooth 5.0; Modem Qualcomm® SnapdragonTM X24 LTE, ou equivalente Cor: Platina	UN.	1	2.026,00

	5.2	**Teclado** Pacote Teclado Signature para Surface Pro X, ou equivalente com Slim Pen Cor: Azul Gelo QWERTY (português) Deverá ser compatível com o artigo fornecido no código 5.1	UN.	1	
	5.3	**Rato** Surface Arc Mouse, ou equivalente Cor: Azul Gelo Deverá ser compatível com o artigo fornecido no código 5.1	UN.	1	
		Lote 6 - Computador Tabular - CISTER			
6	6.1	**Computador Tabular** Microsoft Surface Pro 7+ para empresas, ou equivalente Dimensões: 292 mm × 201 mm × 9 mm, ou inferior Peso (sem teclado e outros acessórios): nominal 770 gramas, ou inferior Processador: Intel Core i5 1135G7, ou superior Sistema Operativo: Windows 10 Prto RAM; 16 GB LPDDR4x, ou superior SSD (removível pelo utilizador): 256 GB, ou superior Placa Gráfica : Placa gráfica Intel Iris Xe integrada, ou superior Suporte TPM 2.0 Wireless: Wi-Fi 6, 802.11ax, Bluetooth 5.0 Porta USB-C: 1x Porta USB-A: 1x Ligação combinada de 3,5mm para Auscultadores/microfone Leitor de cartões: microSDXC Câmara Frontal: foto 5MP, vídeo 1080p, Windows Hello Câmara Posterior: foto 8 MP, vídeo 1080p Fonte de Alimentação AC Garantia: 3 anos com cobertura de Danos acidentais	UN.	1	1.596,00
	6.2	**Capa Teclado** Capa Teclado Português retroiluminado com ligação magnética Deverá ser compatível com o artigo fornecido no código 6.1	UN.	1	
	6.3	**Caneta** Caneta: 4000 níveis de pressão, inclinação, botão lateral, botão/borracha na extremidade, fixação magnética Deverá ser compatível com o artigo fornecido no código 6.1	UN.	1	

		Lote 7 - Computador Portátil - CISTER			
7	7.1	**Computador Portátil** Lenovo Thinkpad Carbon X1 Gen 9, ou equivalente Dimensões: 15 x 315 x 222 mm, ou infeiror Peso: nominal 1,15 kg, ou inferior Processador: Intel Core i7-1165G7 2,80 GHz (até 4,70 GHz com Turbo Boost), ou superior Sistema operativo : Windows 10 Pro 64, Português//Inglês RAM : LPDDR4x 4.266 MHz de 32 GB integrado, ou superior SSD: 1 TB, M.2 2280, PCIe 4.0 Performance NVMe, OPAL2.0, TLC, ou superior Ecrã : WUXGA de 14,0 pol. (1920 x 1200), IPS, antirreflexo, 400 nits, multitoque, 100% sRGB, ou superior Placa Gráfica : Placa gráfica Intel Iris Xe integrada, ou superior Webcam : Câmera HD e IR de 720P com microfone, ou superior Wireless : Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2ax, Bluetooth versão 5.0 ou superior Teclado retroiluminado preto, português, com leitor de impressões digitais, com suporte dTPM2.0 Certificação Evo Portas USB-C: 2x thunderbolt 4, ou mais Portas USB-A: 2x 3.2 Gen 1, ou mais Porta HDMI (standard): 2.0, ou superior Ligação combinada de 3,5mm para Auscultadores/microfone Bateria: interna de polímero de lítio com 4 células, 57 Wh, ou superior Alimentação: via USB-C Adaptador de energia 65 W, ou superior Garantia : 3 anos de serviço com proteção de danos acidentais, ou superior	UN.	2	5.096,00
		Lote 8 - Monitor - CISTER			
8	8.1	**Monitor** Monitor BENQ El2870u, ou equivalente Tamanho do ecrã: 28" (nominal, 10% de tolerância) Proporção: 16:9 (nominal) Brilho mínimo: 250 nit, ou superior Contraste Estático mínimo 700:1 ou superior Resolução: 3840 x 2160 ou superior Tempo de resposta cinza para cinza: 1 ms ou inferior Ângulo de visão (horizontal / vertical): 170°/ 160° ou superior Taxa de atualização: 60 Hz ou superior Interfaces, no mínimo: 1 x DisplayPort 1.2, 1 x HDMI 2.0 Peso máximo com suporte incluído: 8.0 kg	UN.	3	731,70

		Lote 9 - Tablet - POSG SWITCH			
9	9.1	**Tablet** Processador A14 Bionic, ou equivalente (64 bits) e NeuralEngine Armazenamento: 256 GB Ecrã Multi-Touch de 10,9 polegadas (diagonal) com retroiluminação LED e tecnologia IPS, resolução de 2360x1640 píxeis a 264 píxeis por polegada (ppp), Wi-Fi 6 802.11ax, Bluetooth 5.0. Cor: cinzento sideral	UN.	1	895,00
	9.2	**Capa** Capa em poliuretano Smart Folio para iPad Air (4ª geração), ou equivalente Cor: preto Deverá ser compatível com o artigo fornecido no código 9.1	UN.	1	
	9.3	**Caneta** Apple Pencil de 2ª geração, ou equivalente para iPad Air de 4ª geração, com uma superfície plana magnética que se fixa automaticamente para carregar e emparelhar. Deverá ser compatível com o artigo fornecido no código 9.1	UN.	1	
		Lote 10 - Trackpad - POSG SWITCH			
10	10.1	**Trackpad** Trackpad para computador Mac, com Force Touch (4 sensores de força), Bluetooth e cabo Lightning para USB. Cor: cinzento sideral	UN.	1	115,00