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/GECAD/48113/2020.

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 é de 20 dias a contar da data da adjudicação, 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 2020, pela rubrica de classificação económica 070107.B0.C0 – Equipamento informático-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
		Lote 1 - Memória - GECAD			
1	1.1	**Memória** Memória RAM DDR4 ECC Reg 2666MHZ 64 GB Capacidade: 64GB Correção de Erros: sim Registadas: sim Frequência: 2666MHZ Compatíveis com Dell Power Edge M640 service tag: 997p2s2	UN.	14	7.000,00
		Lote 2 - Servidor - GECAD			
2	2.1	**Chassi** Chassis VRTX Rack ou equivalente Dell PowerEdge VRTX Rack ou equivalente com suporte para 4 blades e 25 discos 2,5" Compatível com GPU Módulo de Switch 10Gb com 16 portas internas e 6 externas 4x 10Gb SFP+,2x 1Gb RJ45 2.5 HDD Dual Expander for Dual Controller Locking Security Bezel Flex Address Plus Enabled,8GB 6 X 1.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard drive Chassis Management Controller Card Fonte de Alimentação Redundante, 4 x 1600W, (2+2) Rack Installation Rails without Cable Managemet Arm 2U Threaded Hole Rack Adapter Kit for Sliding Read HotPlug Backplane with Dual Controller Expander in Redundant Mode PowerEdge VRTX Enterprise Management License Upgrade with FlexAddress for CMC Placa Gráfica: NVIDIA Quadro P4000 GPU FH ou equivalente desde que compatível 3 anos de garantia - "Next Business Day"	UN.	1	12.759,00

	2.2	**Blade Server** Dell PowerEdge M640 Blade Server ou equivalente 2 X Intel® Xeon® Silver 4210 2.2G, 10C/20T 9.6GT/s, 13,75M Cache, Turbo, HT (85W) - DDR4-2400 iDRAC Group Manager, Disabled Chassis até 2 discos SAS ou SATA Hard Drives Memória RAM: 2x32GB RDIMM, 2933MT/s; Dual Rank Qlogic 57840S Quad port 10Gb KR CNA Blade Network 2.5" Backplane with up to 2 Hard Drives and PERC 3 anos de garantia - "Next Business Day" Este artigo deverá ser compatível com o artigo fornecido no item 2.1	UN.	1	
		Lote 3 - Monitor - GECAD			
3	3.1	**Monitor** Monitor DELL U2719DC ou equivalente Diagonal do ecrã: 68,47 cm; 27 polegadas "Área de visualização predefinida (H x V) 596,74 mm x 335,66 mm 23,49"" x 13,21""" 596,74 mm x 335,66 mm 23,49" x 13,21" Tipo de ecrã: Tecnologia IPS (In-Plane switching) Revestimento do ecrã: Tratamento antibrilho da parte frontal Resolução máxima predefinida: 2560 x 1440 a 60 Hz Ângulo de visualização: 178° vertical/178° horizontal Tamanho do píxel 0,233 mm x 0,233 mm Píxeis por polegada (PPI): 109 Nível de contraste 1000:1 (normal) Formato: 16:09 Tecnologia de retroiluminação: LED Luminosidade: 350 cd/m2 (normal) Tempo de resposta: 8 ms para o modo NORMAL; 5 ms para o modo FAST "Capacidade de ajuste Ajustável em altura (130 mm), Inclinação (-5° a 21°) Rotação (-40° a 40°) Articulação (Sim) sentido horário e anti-horário" Disponibilidade para ligação "daisy chain": Sim Profundidade de cor: 16,7 milhões de cores "Conectividade 1 DP 1.4 (HDCP 1.4) 1 HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 USB Type-C (modo alternativo com DisplayPort 1.4, porta upstream USB 3.1, fornecimento de energia PD até 65 W) 1 DP (saída) com MST (HDCP 1.4) 2 portas downstream USB 3.0 2 portas USB 3.0 com capacidade de carregamento BC 1.2 a 2 A	UN.	10	3.520,00

		(máx.) 1 saída de áudio analógica 2.0 (tomada de 3,5 mm" "Interface de suporte do ecrã plano: Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm - tampa VESA fixa na parte traseira"			
		Lote 4 - Computador Tabular - POSG			
4	4.1	**Ipad Pro 12.9 Wi-Fi 4.ª geração ou equivalente** 256 GB Ecrã Liquid Retina de 12,9 polegadas Tecnologia ProMotion Ecrã com ampla gama de cores (P3) Ecrã com tecnologia True Tone Smart Connector Conector USB-C Câmara TrueDepth, Sensor LiDAR Face ID Quatro colunas Cor: Space Gray	UN.	1	1.426,47
	4.2	**Teclado** Teclado mágico para iPad 12.9 4.ª geração ou equivalente, em português Este item deverá ser compatível com o artigo com o código 4.1	UN.	1	
	4.3	**Caneta para Computador Tabular** Apple pencil de segunda geração ou equivalente Este item deverá ser compatível com o artigo com o código 4.1	UN.	1	
		Lote 5 - Computador Portátil - APPSEAL			

5	5.1	**Computador Portátil** Laptop Lenovo Legion Y740 (15"") , ou equivalente Processador Intel Core i7-9750H (2,60 GHz, até 4,50 GHz com Turbo Boost, 6 núcleos, cachê de 12 MB) Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64, Memória: 32GB SoDIMM DDR4 2.666 MHz Armazenamento: HardDrive 1TB (2,5 pol., 7 mm, 7.200 rpm) + SSD 512GB, M.2 2280, PCIe-NVMe, TLC Placa Gráfica: NVIDIA GeForce RTX 2060, ou equivalente, 6GB GDDR6 192 bits Monitor: FHD de 15,6 pol. (1.920 x 1.080), LED retroiluminado, IPS, 500 nits, antirreflexo, 144 Hz, HDR Teclado: retroiluminado preto – Português Câmera: HD 720p com microfone de matriz Chipset: HM370 Bateria interna de polímero de lítio com 3 células, 57 Wh Killer Wireless 2x2 AC, Bluetooth Versão 4.1 Cor: Preto	UN.	1	1.880,00