

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 Componentes Eletrónicos diversos para o ISEP – Instituto Superior de Engenharia do Porto - Refª ISEP/S4BRIDGES2/47023/2020.

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 5 do mês seguinte ao mês a que dizem respeito.

Artigo 7º

Prazo de execução

O prazo de execução é de 30 dias, 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.

Portes

O presente contrato não dará lugar ao pagamento de portes de envio.

Artigo 8º

Classificação orçamental e ano económico

A presente aquisição será suportada por conta da verba inscrita no orçamento do ano de 2020, pelas rubricas de classificação económica 020121 – Aquisição de bens - Outros bens.

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 11º

Legislação aplicável

O contrato é regulado pelo CCP e pela 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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	QUANT.	VALOR BASE (€)
LOTE 1 - S4BRIDGES				
1.1	Chassis de 8 slot para módulos de aquisição com ligação por Ethernet C-DAQ NI-9189 compatível com módulos da National Instruments	UN.	1	1 670,00
LOTE 2 - S4BRIDGES				
2.1	Módulo compatível com o sistema CDAQ da National Instruments para ligação de acelerómetros, NI-9234, 4 canais, com conector BNC, 24 bit de resolução, 102dB na resposta dinâmica, com uma taxa de aquisição superior a 50kHz.	UN.	1	1 845,00
LOTE 3 - S4BRIDGES				
3.1	Módulo compatível com o sistema CDAQ da National Instruments para medição de sensores de temperatura PT100, do tipo NI-9216, com ligação a 3 ou 4 fios, de 8 canais, de 24 bit, 400 S/s, com terminais de parafusos, com isolamento à terra de 250Vrms, com filtro de ruído 50 Hz/60 Hz.	UN.	1	990,00
LOTE 4 - S4BRIDGES				
4.1	Módulo compatível com o sistema CDAQ da National Instruments para medição de sensores de deformação (extensómetros), com resistência de 120ohm, do tipo NI-9235, com ligação em quarto de ponte, de oito canais, com ligação através de terminais de mola, com 10kS/s por canal, leitura simultânea nos 8 canais, ± 29.4 mV/V input range, 24-bit de resolução, incluindo fonte de excitação em tensão, com uma temperatura de operação entre -40°C e +70°C.	UN.	1	1 815,00
LOTE 5 - S4BRIDGES				
5.1	Sensor de deformação (para a medição de extensão de elementos estruturais) ótico, baseado na tecnologia de Bragg (FBG), gravado com a tecnologia newLightÒ, encapsulado em resina de poliuretano para colar à superfície de materiais diversos (aço, betão, compósito, etc), com 130mm de comprimento, do tipo FS62CSS-ARM da HBM Fibersensing ou equivalente, com comprimentos de onda definidos (1520nm, 1560nm, 1570nm), com cabo armado de 3mm adequado para uso no exterior, com 2m de comprimento e dotado de conector do tipo FC/APC em ambos os lados. Gama de medição de ± 5000 microStrain, sensibilidade de 790 ± 0.03 nm/microStrain e comprovada resistência à fadiga. Deverá ser incluída a ficha de calibração do sensor, que inclua, entre outra, a seguinte informação: referência que identifique o sensor, o seu comprimento de onda de referência, a sua sensibilidade, a gama de deformação em que opera (no mínimo entre -2000microStrain e +2000microStrain).	UN.	3	580,50

LOTE 6 - S4BRIDGES				
6.1	Adesivo de epóxido para aplicação de extensómetros em fibra ótica, do tipo X120 da HBM, ou equivalente, de dois componentes, fornecidos em cartuchos de 50ml. Este artigo deverá ser compatível com o item com o código 5.1.	UN.	1	78,00
LOTE 7 - S4BRIDGES				
7.1	Aplicador de adesivo de dois componentes, do tipo X120, ou equivalente, para cartuchos de 50ml. Este artigo deverá ser compatível com o item com o código 5.1.	UN.	1	136,00