

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 Instalação de videoprojectores e televisores no ISEP – Instituto Superior de Engenharia do Porto – Ref.ª ISEP/INS/53349/2021.

Artigo 2.º

Obrigações do adjudicatário

A execução do serviço e/ou 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 serviço e/ou 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 4.º

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 5.º

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 6.º

Condições de pagamento

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

Artigo 7.º

Prazo de execução

O prazo de execução é até ao dia 31 de dezembro de 2021, devendo o adjudicatário acordar previamente com a entidade adjudicante, os dias em que será executado o objeto do contrato.

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 8.º

Preço Base

O preço base para efeitos do presente procedimento é de 10.200,00€ (Dez mil e duzentos euros).

Artigo 9.º

Classificação orçamental e ano económico

A presente aquisição será suportada por conta da verba inscrita no orçamento do ano de 2021, pela rubrica de classificação económica 070110.B0.B0 – Equipamento Básico-Outros.

Artigo 10.º

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 11.º

Legislação aplicável

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

Artigo 12.º

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

Instalação de Videoprojectores e televisores em salas de aula

A aquisição destina-se à instalação de videoprojectores e televisores de 75" já existentes, em salas de aula. Os serviços a executar dividem-se em três categorias:

1. Instalação de videoprojectores novos, incluindo a desmontagem dos existentes e toda a infraestrutura de suporte (cablagem, caixas de parede e calhas de teto/parede)
2. Instalação de televisores novos, incluindo a desmontagem de videoprojectores existentes e toda a infraestrutura de suporte (cablagem, caixas de parede e calhas de teto/parede), quando necessário
3. Instalação de videoprojectores retirados em 1 e/ou 2, incluindo a infraestrutura de suporte retirada (cablagem e caixas de parede)

Os videoprojectores novos são da seguinte marca e modelo:

ViewSonic LS600W

Os televisores novos são da seguinte marca e modelo:

LG 75UP75006LC.AEU

A instalação referida em 1. deverá incluir, em cada sala, a montagem e fornecimento de:

- Suporte de teto para o videoprojector. Características técnicas:
 - Tilt +15° -15°
 - Girar +8° -8°
 - Rotação 90°
 - Ajustável 430 / 650mm (Teto)
 - Ajustável 350 / 560mm (Parede)
 - Cor Branco
 - Gestão de Cabos. Sim
 - Peso máximo suportado: 20Kg
 - Garantia do Fabricante: 20 anos
- Cabo HDMI v1.4 com 10 metros, com condutores de cobre 99.999%, livre de oxigénio, compatível com HDCP e EDID e terminais banhados a ouro.
Conectores HDMI tipo A macho – HDMI tipo A macho
Codificação de saída de vídeo: sem compressão
Latência ponto-a-ponto: zero
Resoluções: 1920x1080p@60 Hz 16bit | 1920x1200p@60Hz 16bit
Funções suportadas: HDCP; EDID; HDMI 1.4; CEC; ARC; TMDS; 2ch PCM; Dolby Atmos
- Caixa de parede modular, com dois encaixes removíveis, um com conector HDMI e outro com tampa cega. Características técnicas:
 - Cor: branco
 - Módulos com nervuras para aumentar a rigidez à flexão

- Módulos aparafusáveis à caixa
- Calhas de parede e teto necessárias à proteção do cabo entre o videoprojector/televisor e a caixa de parede, bem como todos os acessórios necessários à sua aplicação

A instalação referida em 2. deverá incluir, em cada sala, a montagem e fornecimento de:

- Cabo HDMI v1.4 com 10 metros, com condutores de cobre 99.999%, livre de oxigénio, compatível com HDCP e EDID e terminais banhados a ouro
Conectores HDMI tipo A macho – HDMI tipo A macho
Codificação de saída de vídeo: sem compressão
Latência ponto-a-ponto: zero
Resoluções: 1920x1080p@60 Hz 16bit | 1920x1200p@60Hz 16bit
Funções suportadas: HDCP; EDID; HDMI 1.4; CEC; ARC; TMDS; 2ch PCM; Dolby Atmos
- Caixa de parede modular, com dois encaixes removíveis, um com conector HDMI e outro com tampa cega. Características técnicas:
 - Cor: branco
 - Módulos com nervuras para aumentar a rigidez à flexão
 - Módulos aparafusáveis à caixa
- Calhas de parede e teto necessárias à proteção do cabo entre o videoprojector/televisor e a caixa de parede, bem como todos os acessórios necessários à sua aplicação

Deverá ainda incluir a montagem e fornecimento de:

- 3 suportes de parede inclináveis, compatíveis com os televisores a instalar. Características técnicas:
 - Tilt +10° -15°
 - Ferramenta de nível integrado
 - Suporta Displays entre 42" a 90"
 - Vesa 200x200 / 300x300 / 400x200 / 400x400 / 600x400
 - Cor Preto
 - Distância máxima à parede de 74mm
 - Dimensão máxima da chapa de fixação à parede: 653x110mm
 - Peso máximo suportado: 50Kg
 - Garantia do Fabricante: 20 anos

Deverá ainda incluir a montagem de:

- 9 suportes de parede fixos já existentes

A instalação referida em 3. deverá incluir, em cada sala, a montagem de:

- Suporte de teto para o videoprojector, retirado em 1. ou 2.
- Cabo de vídeo (HDMI ou VGA), retirado em 1. ou 2.
- Caixa de parede, retirada em 1. ou 2.

Deverá ainda incluir a montagem e fornecimento de:

- Calhas de parede e teto necessárias à proteção do cabo entre o videoprojector/televisor e a caixa de parede, bem como todos os acessórios necessários à sua aplicação

Mapa de quantidades

Edifício	Nº de Salas	Equipamentos novos/existentes
B	10	Videoprojectores Novos
C	1	Videoprojectores Novos
	2	Televisores Novos
F	9	Videoprojectores Novos
	9	Videoprojectores Existentes
G	2	Televisores Novos
H	2	Videoprojectores Novos
	8	Televisores Novos
	2	Videoprojectores Existentes
I	6	Videoprojectores Novos
	1	Videoprojectores Existentes

A entidade adjudicatária deverá garantir os seguintes parâmetros:

- Certificação da empresa ISO 9001:2015
- Garantia de 5 anos para os serviços de instalação com tempo de resposta até 48H.