

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ I INSTAL·LACIÓ DE DOS SIMULADORS AERIS PER A LA TRANSFORMACIÓ D'AULA A L'INSTITUT ILLA DELS BANYOLS DEL PRAT DE LLOBREGAT

1 .- INTRODUCCIÓ

1.1. – Descripció

El present plec de prescripcions tècniques té per finalitat descriure els treballs a desenvolupar, definir les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs.

1.2. – Antecedents

Som un institut orientat cap a l'excel·lència educativa basat en una cultura de qualitat i innovació, amb capacitat d'adaptació, obert i integrat al seu entorn sociocultural i econòmic-industrial.

Un Centre de referència educativa amb iniciativa i dinamisme, que educa i forma persones, sensible a les noves tecnologies, reconegut i percebut d'aquesta manera per la societat.

Un model de Centre orientat a les persones, tant les que l'integren com les que reben el seu Servei, de manera que s'hi identifiquen, hi participin i hi col·laborin activament, amb vocació de treball en equip i esperit de millora contínua.

A l'actualitat al centre s'imparteix PFI, CFGM, CFGS i curs de Drons.

Actualment estan aprovades unes obres de realització d'un hangar per a la realització de pràctiques de cicles formatius de grau superior de Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina (TMB0) i Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Pistó (TMD0). Aquest itinerari continuarà amb l'aprovació d'EASA part 147.CFGS de avions a motor de Turbina, la nostra finalitat es fer un taller de treball formatiu bessó Part 145, que permetrà replicar en el àmbit educatiu els processos reals de manteniment aeronàutic, sota els mateixos estàndards de qualitat, traçabilitat i seguretat que la norma vigent exigeix.

Amb aquesta necessitat es demana la instal·lació de dos simuladors aeris per a la transformació d'aules per adquirir els coneixements adients dintre del projecte d'excel·lència, per poder treballar amb la seguretat necessària que requereixen les pràctiques de docència.

2 .- DEFINICIÓ DEL CONTRACTE

2.1.- Descripció i característiques de l'equip a instal·lar

A continuació es descriuen les especificacions tècniques dels dos simuladors aeris:



Simulador A32X

- Cabina A32X.
- Panels principals.
- Overhead tactil.
- Controls de vol.
- Sistema visual (3 monitors).
- Ordinador principal.
- Software de simulació A32X.
- Sistema de so.
- Cablejat i electrònica.
- Estructura y suport.

Simulador B37X

- Estructura MIP B37X.
- Panels e instrumentació B37X.
- Overhead Panel B37X.
- Yoke B37X.
- Pedals de timó B37X.
- Ordinador principal.
- Ordinador auxiliar.
- Software simulació B37X.
- Sistema visual y soports.
- Electrònica, targetes y cablejat.
- Il·luminació y fonts.

L'actuació inclou el subministrament, col·locació i posada en funcionament correctament dels simuladors subministrats.

2.2.- Import màxim de licitació

El pressupost màxim previst per al subministrament i instal·lació de l'objecte del contracte és de 30.000,00 € (IVA exclòs) i 36.300,00 € (21% d'IVA inclòs)

2.3.- Termini de lliurament

El més aviat possible des de la data d'inici de vigència del contracte i abans del 30 de juny del 2026.

2.4.- Garantia

Els simuladors aeris ha de comptar amb un període mínim de garantia de dos anys, del fabricant i/o empresa instal·ladora.

Finançat pel Ministerio de Educación y Formación Profesional i per la Unió Europea Next GenerationEU



Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

C20.I02.P04 Transformació Digital de la Formació Professional – Xarxa Estatal de Centres d'Excel·lència de la Formació Professional



2.5.- Despeses de Lliurament

Seran per compte i càrrec del contractista les despeses de transport, descàrrega, lliurament i instal·lació del servei, així com del material necessari per a la connexió al quadre elèctric, incloses les proteccions. Les homologacions i certificacions estaran incloses amb la instal·lació.

3.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Les empreses licitadores interessades en participar al procés de licitació, hauran de presentar, juntament amb l'oferta econòmica, la documentació següent.

- Pressupost del cost de la instal·lació dels simuladors, especificant cadascuna de les parts que el componen, acompanyat d'un document amb les característiques i components que els componen.
- Certificats acreditatius del compliment de les normes de gestió mediambiental que siguin escaients per prestar el servei objecte del contracte. S'acceptaran certificats equivalents o mesures equivalents.

La documentació s'entregarà en un sobre tancat a l'adreça indicada a l'apartat E.3 del quadre de característiques del PCAP.