



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN PLA ASPIRANT AL NOU HANGAR DE 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 identifiquin, participin i col·laborin activament, amb vocació de treball en equip i esperit de millora contínua.

A l'actualitat el centre 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 d'avions a motor de Turbina.

La finalitat del centre és 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.

És per aquest motiu que ha sorgit la necessitat d'instal·lar un pont grua per realitzar tasques de manteniment d'avions, amb la màxima seguretat necessària que requereixin les pràctiques de docència.

2 .- DEFINICIÓ DEL CONTRACTE

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

El plànol de l'hangar es troba a l'annex núm. 1 d'aquest PPT.



A continuació es descriuen les especificacions tècniques del pla aspirant a instal·lar:

Estructura de la cabina: Les parets laterals en panells Sandwich de 40 mm d'espessor amb una densitat de 43K prelacat blanc interior i exterior protegits amb un film transparent, el sostre en xapa galvanitzat de 1,5mm d'espessor. El disseny de panells amb un sistema d'unió per permetre un fàcil assemblatge i perfecte segellat, perfil·leria modular a mesura en la part interior i el la superior.

Dimensions exteriors:

- Longitud: 6.065 mm
- Ample: 1.000 mm
- Alçada: 3.250 mm

Característiques bàsiques de turbina i filtració

- N° Turbina: 1
- Tipus de turbina: Ventilador centrífug.
- Cabdal aire: 36.000m³/h
- Potencia instal·lada: 15 c.v
- Velocitat: 1410R.P.M
- Motor 230/400V 50 Hz
- Aïllament classe F, temperatura màxima d'aire a transportar; 120°C
- Superfície filtrant: 12 + 12+ 12m²

L'actuació inclou el subministrament, col·locació i posada en funcionament correctament. La instal·lació inclou el material necessari per a la connexió al quadre elèctric, incloses les proteccions segons normativa aplicable. Les homologacions i certificacions requerides per normativa per prestar el servei, aniran a càrrec de la instal·lació.

Assegurança de responsabilitat civil professional:

El licitador haurà de disposar d'una pòlissa vigent d'assegurança de responsabilitat civil professional amb una cobertura mínima , que cobreixi els riscos derivats de l'execució del contracte.

Mesures de gestió de qualitat o medi ambient:

Certificat ISO 9001 o equivalent, emès per organisme acreditat.

Certificat ISO 14001 o equivalent

2.2.- Cost màxim

El pressupost màxim del contracte previst és de 32.000 € (IVA exclòs) i 38.720 € (IVA inclòs)



2.3.- Termini de lliurament

El més aviat possible des de la data d'inici de vigència del contracte. El termini es pot veure condicionat per les dates d'instal·lació del nou hangar.

2.4.- Garantia

El pla aspirant ha de comptar amb un període mínim de garantia de dos anys, del fabricant i/o empresa instal·ladora.

2.5. Despeses de lliurament

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

3.- Documentació a presentar

- Pressupost del cost de la instal·lació, especificant cadascuna de les partides.

La documentació s'entregarà en format digital, en versió PDF

