

Plec de prescripcions tècniques que han de regir per a contractar el subministrament de Centre de mecanitzat 3 eixos (ampliable +2) del centre Institut Jaume Huguet Antiga Escola del Treball Valls

Objecte: Subministrament de Un centre de mecanitzat 3 per part de l'Institut Jaume Huguet de Valls

Dades del centre educatiu:

Nom: Institut Jaume Huguet Antiga Escola del Treball
Adreça del centre: C/ Creu de Cames S/N
Telèfon: 977600938

1. Descripció i característiques tècniques del producte:

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització del subministrament del centre de mecanitzat de 3 eixos ampliables en 2, simultanis amb unes dimensions total màximes d'amplada i llargada de 3,4 metres i màxim 2,9 m d'alçada. Ha d'estar gestionat per un controlador que es pugui programar en llenguatge ISO i també en conversacional, definint així les seves qualitats.

- Centre de mecanitzat de 3 eixos simultanis, ampliable +2
- Dimensions de la màquina màxim llargada 2,5 m, amplada 2,5 m i màxim 2,6 m d'alçada.
- Recorregut mínim de l'eix X=500mm Y=300mm Z=400mm.
- Dimensió mínima de la taula: 600 x 300 mm.
- Velocitat de gir mínima 8.000 rpm.
- Tipus d'eina: BT 40, numero d'eines mínimes 8
- Precisió de posicionament mínim $\pm 0,01$ mm.
- Grau de repetibilitat mínim $\pm 0,006$ mm.
- Control de gestió de la màquina CNC amb programació ISO i conversacional. Aquest ha de permetre importar fitxers en format DXF i convertir programes conversacionals a ISO.
- La màquina ha de disposar d'un sistema que permeti fer un diagnòstic remot per part del fabricant.
- Formació per l'ús i programació de la màquina 3 eixos mínim 20 hores.
- Compleixi amb la normativa vigent de seguretat CE.

2. Requeriments del producte:

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Subministrament de la màquina.
- Ubicació d'aquesta al lloc definitiu
- Calibració i posada en marxa de la màquina.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

3. Altres requeriments d'entrega, posada en funcionament i facturació:

- Termini de lliurament del producte: juliol del 2025
- Garantia de 1 anys, es valorarà l'ampliació d'aquesta.
- Marcatge CE

4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

- Instal·lació i posada en marxa de la màquina.
- Formació mínima de 20 hores, aquesta formació es realitzarà a l'institut Jaume Huguet

5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació següent:

- Fitxa tècnica del centre de mecanitzat en castellà o català en format digital.
- Manual de programació del llenguatge CNC que gestioni el centre de mecanitzat en format digital.
- Manual de manteniment general de centre de mecanitzat en format digital.
- Documentació compleix la normativa CE en format digital.

Valls, 3 de febrer de 2025