



Plec de prescripcions tècniques per al subministrament, muntatge, posta en marxa i formació de 2 màquines fresadores amb control CNC a l'Institut Llobregat de l'Hospitalet de Llobregat. Expedient 4035-2025

Dades del centre educatiu

Nom: Institut Llobregat
Domicili: C/ Enric Prat de la Riba 11-17. 08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telèfon: 933371805

1. Descripció i característiques del subministrament.

Adquisició de dues màquines fresadores de control numèric computeritzat (CNC)
Per la limitació física de l'edifici i garantir l'accés de les màquines a l'aula on van ubicades, la mesura màxima de les màquines serà de **2,10 m (alçada) x 1,10 m (amplada)**.

Característiques tècniques de cada fresadora (adquisició de dues màquines):

- a) Recorregut **mínim** de taula.
 - Eix X: 210 mm
 - Eix Y: 120 mm
 - Eix Z: 200 mm
- b) Fusell del capçal.
 - Potència mínima 1,2 kW
 - Ha de poder treballar amb materials durs com el ferro sense patiment estructural de la màquina .
 - Velocitat 3.000 rpm aproximadament.
- c) Compliment de normativa CE.
- d) Volant electrònic portàtil o IP44 mínim
- e) Protecció adequada per l'alumnat. Carenat tancat

2. Condicions.

- Tot el material ha de reunir els requisits tècnics i d'homologació i les normes de seguretat segons la normativa actual de la Unió Europea (es demanaran certificats en cas que sigui necessari).
- Trasllat fins a la ubicació definitiva al centre, muntatge, instal·lació del maquinari i posada en marxa inclòs en el preu màxim per màquina.



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
i Formació Professional**

- Formació pels docents (entre 6 i 8 docents): 10 hores de curs mínim a les nostres instal·lacions
- Documentació del maquinari.

Assessor tècnic docent S.E.E.