

Prescripcions tècniques que han de regir per a la contractació del servei de subministrament en règim de lloguer d'equipament de tall làser i suport tècnic al projecte d'innovació PP3 de la convocatòria de centres d'excel·lència en formació professional de l'Institut Escola del Treball.

Objecte: lloguer d'equipament com a Centre d'excel·lència	Nom del centre: Institut Escola del Treball.
Domicili:	C Comte d'Urgell, 187, 08036 Barcelona
Telèfon	934309200
Import total mensual màxim	72.000 € + IVA (pagament únic)
Import total màxim	72.000 € + IVA
Termini d'execució (Les pròrrogues no poden superar el termini fixat originàriament pel contracte)	Desde la signatura fins a 30 juny 2025

Automatització de processos de fabricació per tall làser computeritzat

Per tal de dur a terme el projecte d'automatització en fabricació mitjançant tall làser computeritzat es requereix equipament específic de fabricació.

Els equips s'hauran de subministrar i ubicar a l'Institut Escola del Treball, l'Edifici 11 del complex Escola Industrial de Barcelona, Carrer Comte d'Urgell 187. Un cop finalitzat el període de lloguer, s'hauran de retirar d'aquesta mateixa ubicació. El subministrador es farà càrrec del muntatge i desmuntatge, transport i posada en funcionament dels equips.

Especificacions tècniques:

Subministrament en condicions de lloguer dels equips descrits a continuació:

Màquina de tall làser:

- Àrea d'operació : 1000 x 1500 mm

- Dimensions totals de la màquina : No superior a 3000 2250 x 2000 mm
- Tipus de làser: Fibra
- Potència del làser: 1500 W
- Precisió de posicionament d'eixos X i Y: $\pm 0.05\text{mm/m}$
- Precisió de reposicionament d'eixos X i Y: $\pm 0.03\text{mm/m}$
- X / Y-axis MÀX. velocitat d'enllaç: 91m/mim
- Apte per al tall de metalls fins a 15mm d'espessor.
- Acceleració màxima: 1,5G
- Pes admissible de material en brut: fins a 250 Kg
- Màquina tancada: les parts mòbils i àrees de tall de la màquina no han de ser accessibles durant la operació
- Càrrega de material mitjançant safata lateral automàtica.
- Interfície d'operació: Sistema integrat mitjançant pantalla tàctil d'entre 21" i 22"
- Polarització del tancament: en cas de tenir finestra que permeti observar la operació, cal que aquest tancament estigui homologat per a filtrar la radiació del làser, de manera que no siguin necessàries ulleres de protecció.
- Sistema de d'extracció de gasos integrada a la màquina.

Condicions de contractació

Durant el període d'execució del projecte l'empresa subministradora es farà càrrec del manteniment dels espais i equipaments subministrats i posats a disposició, així com de les eines.

El desmuntatge i recollida dels equips a la finalització del període de lloguer serà a càrrec de l'empresa subministradora.

Barcelona,

Gemma Olmo Bueno
Directora del Centre