

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES APLICABLE AL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA DE TEIXIR TRICOTOSA RECTILÍNIA
ELECTRÒNICA AMB ÚS 3D I EL SEU CORRESPONENT EQUIP DE PROGRAMACIÓ
I DISSENY PER L'INSTITUT LLUÍS DOMÈNECH I MONTANER – CANET DE MAR**

Expedient núm. 08045641/23/5

1. Objecte del contracte
2. Característiques tècniques mínimes equips
3. Retirada de residus en la posta en marxa
4. Formació en l'ús dels equips
5. Termini de lliurament i garantia
6. Desperfectes

1. Objecte del contracte

És objecte d'aquest plec establir les bases tècniques que serviran per a la contractació del subministrament dels següents equips:

- Una màquina de teixir tricotosa rectilínia electrònica destinada a l'Institut Lluís Domènech i Montaner de Canet de Mar, per a la formació en la fabricació de teixits i teixits 3D, de l'alumnat dels Cicles Formatius de la família professional Tèxtil, confecció i pell.
- El seu equip de programació i disseny per a la màquina de teixir tricotosa.

2. Característiques tècniques mínimes dels equips

Els equips portaran el marcatge "CE" de la Unió Europea.

MÀQUINA TRICOTOSA RECTILÍNIA ELECTRÒNICA

La màquina tricotosa rectilínia electrònica haurà de tenir les següents característiques generals:

Els paràmetres es consideren mínims:

- Ample útil entre 90 i 120 cm
- Galga 7.
- Més d'un joc de treball
- Platines de retenció
- Disposar de sistema per poder teixir estructures 3D
- Control i regulació electrònica del consum de fil
- Aspirador de borra integrat
- Alimentació elèctrica monofàsica 220 V.
- Consum energètic màxim 1,2 KW (2,2 KVA)
- Bateria per continuar el treball després d'una fallada elèctrica

EQUIP DE PROGRAMACIÓ I DISSENY:

L'equip de programació i disseny consistirà en un ordinador complet amb les següents característiques generals:

- Software de programació de la màquina de teixir
- Software de simulació de malles dels programes de tissatge
- Software de simulació de teixits
- Software de disseny de col·leccions virtuals 2D i 3D
- Connexió *on-line*

- Alimentació elèctrica monofàsica 220 V.
- Llicències informàtiques addicionals de software de programació de teixits per executar a la màquina

3. Retirada de residus en la posta en marxa

El contractista retirarà els embalatges utilitzats pel subministrament i posada en marxa de l'equip.

Durant el procés de muntatge i instal·lació es prendran les mesures de seguretat necessàries per evitar accidents i a la vegada no destorbar els treballs del departament corresponent.

4. Formació en l'ús dels equips

El contractista impartirà un curs de formació d'operativa i tasques de manteniment de l'equip de professorat de l'Institut Lluís Domènech i Montaner. La durada de la formació serà d'un mínim de 20 hores, i s'haurà d'impartir en els dies posteriors a la posada en marxa de la màquina.

Aquesta formació quedarà acreditada amb un full d'assistència o certificat elaborats per l'empresa contractista.

El contractista facilitarà una llista al responsable del contracte amb la valoració (superat/no superat) de les persones que hagin realitzat la formació i lliurarà a cada assistent que hagi superat la formació el certificat corresponent.

El contractista haurà de complir amb totes les obligacions que com a responsable del tractament l'RGPD l'obliga en el tractaments de les dades personals.

5. Termini de lliurament i garantia

El termini màxim de lliurament serà d'un mes pels equips.

En els equips, tots els elements subministrats, així com els treballs efectuats de muntatge, instal·lació, posada en marxa i verificació, tindran una garantia obligatòria de 1 any a comptar des del moment en què els equips siguin posats en marxa i verificats.

Durant el període de garantia, tota reparació o substitució de peces per defecte de fàbrica serà a càrrec del contractista (desplaçament, peces i mà d'obra inclosos), sense cap cost per a l'Institut Lluís Domènech i Montaner, a excepció del que sigui derivat del desgast pel normal funcionament de l'equip o per un mal ús. El termini per acudir a la reparació o substitució serà dintre dels dos dies hàbils següents al de la comunicació de la incidència.

6. Desperfectes

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi durant les tasques de muntatge, instal·lació, posada en marxa i verificació de l'equipament subministrat, o bé durant les tasques vinculades a la garantia, reparant o reposant immediatament tots els desperfectes causats. En cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes de la garantia definitiva.

Canet de Mar 9 d'octubre de 2023

Secretària Institut Lluís Domènech i Montaner

<signatura>

Marta Sánchez Fernández