



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES APLICABLE AL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT D'UN MESCLADOR VERTICAL AMB FONS SEMIESFÈRIC A
CONTRAROTACIÓ PEL LABORATORI DEL CENTRE DE RECERCA I
TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA TÈXTIL – ESCOLA DE TEIXITS DE CANET DE
MAR DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA**

Expedient núm. 2025/0028726

1. Objecte del contracte
2. Característiques tècniques mínimes de l'equipament
3. Instal·lació de l'equipament
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 d'un mesclador vertical amb fons semiesfèric a contrarotació, destinat al laboratori del Centre de Recerca i Transferència de Tecnologia Tèxtil – Escola de Teixits de Canet de Mar (en endavant CRTTT).

L'objectiu d'aquest contracte és disposar del mesclador vertical per poder preparar solucions homogènies, sense restes de sòlids ni presència de bombolles o altres elements que puguin provocar una mala qualitat de les solucions, per a l'ús posterior en el procés de filatura en humit, per a l'elaboració de solucions de cel·lulosa, alginat, quitosano (cremes pomades, productes cosmètics).

2. Característiques tècniques mínimes de l'equipament

Les característiques tècniques necessàries del mesclador vertical amb fons semiesfèric a contrarotació són les següents:

- Tenir el Certificat 'CE' segons la Directiva de Màquines 2006/42/CE (transposada a Espanya pel RD 1644/2008).
- Fabricat en acer inoxidable AISI 316L, amb protecció IP-55.
- Agitació lenta, variable a contracorrent i que durant el procés sigui necessària una calefacció del producte o la seva posterior refrigeració (doble càmera).
- Capacitat útil mínim de 10 litres i màxim de 25 litres.
- Bancada suport central amb els elements de control necessaris (*PLC que rep informació del conjunt de sensors i connecta amb la pantalla via HDMI*) durant el procés de preparació de les solucions.
- Bomba de buit amb gran caudal per a l'aspiració d'aire i vapor.
- Poder treballar al buit i amb sistema de descàrrega del producte final.
- Sistema de càrrega de sòlids amb elevació de la tapa per facilitar la seva manipulació i la neteja del aparell.
- Agitador lent a contrarotació de dos jocs de pales amb la presència de rascadors de PTFE autoajustables a la paret de la caldera.
- Quadre elèctric per accionar i controlar el procés de solució.



3. Instal·lació de l'equipament

L'empresa contractista realitzarà muntatge, instal·lació, posada en marxa i verificació del correcte funcionament de l'equipament.

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

L'empresa contractista retirarà i tractarà els embalatges utilitzats pel subministrament i posada en marxa de l'equipament, d'acord amb la normativa de reciclatge vigent.

L'horari d'instal·lació de l'equipament serà de 9 a 18 hores a l'adreça indicada a clàusula 2.17 del PCAP.

4. Formació en l'ús dels equips

El contractista impartirà un curs de formació d'operativa de l'equip al personal tècnic del CRTTT. La formació tindrà una durada de 8 hores i s'haurà d'impartir durant la posada en marxa de la màquina o en els dies posteriors.

Aquesta formació es considera una condició essencial i quedarà acreditada amb un full d'assistència o certificat elaborats per l'empresa contractista.

5. Termini de garantia i servei tècnic postvenda

L'equipament subministrat, així com els treballs efectuats de muntatge, posada en marxa i verificació, tindran una garantia obligatòria de dos anys a comptar des del moment en què l'equipament sigui posat en marxa i verificat.

Aquest termini podrà ser ampliat pels licitadors en la seva oferta, d'acord amb el criteri d'adjudicació núm. 2 de la clàusula 1.11 del PCAP.

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 la Diputació de Barcelona, 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.

Amb l'objectiu d'assegurar el correcte funcionament de l'equipament una vegada finalitzat el període de garantia obligatòria, els licitadors hauran de disposar d'un servei tècnic postvenda.



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.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0028726
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de prescripcions tècniques Mesclador Vertical

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Daniel Roig Bardina (TCAT)	Responsable de Laboratori CRTTT	Signa	29/10/2025 11:48
Miquel Soler Luque (TCAT)	Director CRTTT	Signa	29/10/2025 11:50

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
23ba18b151b3a959046c	https://seuelectronica.diba.cat	