

Expedient: 2025/0006730

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MÒDULS PUNT DE TREBALL DE FUSTA DE
PROCEDÈNCIA FORESTAL SOSTENIBLE PER AL NOU CENTRE DE TREBALL DE LA
DIPUTACIÓ DE BARCELONA SITUAT AL CARRER ZAMORA****ÍNDEX****I. DISPOSICIONS GENERALS DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

Primer. Objecte
Segon. Contingut de la comanda
Tercer. Subministraments
Quart. Recursos humans i tècnics
Cinquè. Característiques generals del mobiliari
Sisè. Característiques del subministrament
Setè. Horaris dels treballs
Vuitè. Garanties i cobertura de danys
Novè. Desperfectes i deficiències del muntatge
Desè. Termini de lliurament, muntatge i servei postvenda
Onzè. Ordres al contractista.

II. DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Dotzè. Normativa
Tretzè. Característiques específiques del mobiliari
Catorzè. Planificació dels treballs
Quinzè. Gestió mediambiental i tractament de residus

I. DISPOSICIONS GENERALS DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Primer. OBJECTE

L'objecte de la present contractació és el **subministrament i muntatge de mòduls punt de treball, de fusta de procedència forestal sostenible, per al nou centre de treball de la Diputació de Barcelona situat al carrer Zamora.**

El mobiliari a subministrar és de tipus modular per a equipament interior destinat a espais de reunió informal. Formen part d'aquest apartat els mòduls següents.

Ref.	Element
1	Mòdul punt de treball individual
2	Mòdul punt de treball doble
3	Mòdul punt de treball sèxtuple

La Diputació de Barcelona, dins el seu Pla d'Optimització i Millora dels Centres de Treball (POMCET), aposta pels nous models de treball, amb la incorporació d'espais més flexibles que s'adaptin als diferents requeriments del moment, oferint tant espais de concentració i treball puntual, com espais que afavoreixin la col·laboració i la socialització, contribuint a un major benestar laboral.

Al mateix temps, la Diputació de Barcelona, dins el seu compromís amb l'Agenda 2030 i amb els objectius de desenvolupament sostenible, tindrà en compte aspectes com la composició dels materials, la fabricació dels elements, el seu origen, i totes aquelles especificacions que consideri necessàries, per a garantir-los.

En aquest sentit, les propostes per al subministrament del mobiliari detallat, s'han pensat i estudiat per complir els objectius del POMCET i compromisos establerts anteriorment. Així mateix, han de ser propostes amb programes funcionals i flexibles que permetin la seva transformació i adaptació a la disponibilitat de l'espai (en interior i exterior), i respondre tècnicament a les necessitats específiques dels espais per al que estiguin destinats.

Segon. CONTINGUT DE LA COMANDA

La comanda d'aquest contracte de subministrament i muntatge ha de contenir els següents apartats:

- Elaboració d'una planificació dels treballs i el seu compliment.
- Subministrament i muntatge de tot el mobiliari definit al plec.
- Retirada de residus associats en aquest subministrament i el seu tractament.

Tercer. SUBMINISTRAMENTS

La Diputació de Barcelona posa a la disposició del contractista els subministraments (d'aigua, enllumenat i força) que precisi per a l'execució dels treballs.

Quart. RECURSOS HUMANS I TÈCNICS

Responsable Tècnic

El Contractista designarà una persona com a responsable tècnic del muntatge.

Les funcions d'aquest responsable tècnic es descriuen a continuació:

- Representar al contractista quan sigui necessària la seva presència o actuació.
- Garantir l'acompliment de la programació i els terminis, verificant o corregint les seves possibles desviacions.
- Atendre els requeriments que formulin l'interlocutor de la Diputació de Barcelona, i resoldre les qüestions que li siguin plantejades a efectes de l'execució dels treballs.
- Organitzar l'execució dels treballs, així com portar a terme les instruccions del present plec o expressades per l'interlocutor de la Diputació de Barcelona.

Personal operari especialitzat

El contractista posarà a disposició del contracte els recursos humans necessaris per tal de garantir en tot moment la correcta execució dels treballs. Aquests recursos humans es concretaran en un equip de personal capacitat i experimentat per a realitzar de manera satisfactòria les tasques encomanades.

En cas de què alguna d'aquestes persones no mantingui el nivell mínim de rendiment i comportament que la Diputació de Barcelona considera necessaris, s'informarà a l'empresa que haurà de possibilitar la seva substitució.

Dins dels espais gestionats per la Diputació de Barcelona, el personal haurà de complir les normes, els procediments i els protocols implantats per a la seva seguretat.

El personal rebrà l'acreditació de la Diputació per poder-se identificar, en cas necessari seguint els criteris de la Diputació.

El personal ha d'anar uniformat a càrrec del contractista i ha de presentar un aspecte correcte d'higiene personal.

Les actuacions es duran a terme intentant no interferir en el desenvolupament de les tasques pròpies dels edificis i serà determinat amb caràcter previ a cada actuació per l'interlocutor designat per la Diputació de Barcelona.

Medis tècnics

Els operaris de contractista disposarà dels mitjans tècnics necessaris per a poder realitzar els treballs encomanats.

Cinquè. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL MOBILIARI

Les característiques descriptives, especificacions tècniques, funcionals i estètiques del mobiliari a subministrar s'entendran com a mínimes i d'obligat compliment.

A l'**ANNEX** del present plec es recull la imatge orientativa de cada element, com a complement descriptiu, i en tot cas, no s'admetran bens usats o de segona mà.

Sisè. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

El contractista haurà de planificar la circulació i/o descàrrega de mobiliari coordinats amb els horaris de la Diputació de Barcelona, per no interferir en la seva activitat.

Cada dia s'haurà de fer una neteja de totes les zones de pas i zones de treball a la finalització dels mateixos.

El contractista haurà de tenir disponible el mobiliari en el moment establert per la Diputació, segons comandes, i comptar amb tots els mitjans personals i materials necessaris per a l'execució del contracte. En tot cas, haurà de tenir previstos els serveis auxiliars que pugui precisar per a la correcta execució de la prestació, amb la finalitat d'evitar la seva paralització o demora.

Si l'equipament objecte del present contacte ha estat entregat i instal·lat correctament, es procedirà a aixecar la respectiva acta de recepció per la Diputació de Barcelona.

Setè. HORARIS DELS TREBALLS

L'horari establert per a la realització dels treballs podrà estar comprès de dilluns a divendres, entre les 8:00h i les 19:00h. No es podrà treballar fora d'aquest horari sense previ consentiment de la Diputació de Barcelona.

En el cas que els licitadors considerin que necessiten ampliar aquests horaris per complir els terminis establerts, poder realitzar treballs especialment molestos (pols, soroll, materials de grans dimensions,...) durant el subministrament i muntatge, ho hauran de comunicar explícitament a la Diputació de Barcelona.

La Diputació de Barcelona podrà demanar que es modifiquin els treballs planificats o que s'aturin puntualment els que s'estan realitzant, si aquests són molestos per una activitat especial que es desenvolupi, sense que això afecti al termini final dels treballs ni al seu pressupost.

Vuitè. GARANTIES I COBERTURA DE DANYS

Garantia del mobiliari

El termini de garantia del producte és de **3 anys**. Si durant el termini de garantia, i sempre amb l'audiència de l'empresa contractista, s'identifica un defecte d'origen o falta de conformitat del producte, la Diputació de Barcelona té dret a reclamar que es reparin o es substitueixin els articles que es considerin inadequats, sense cap cost afegit.

En cas de substitució, no s'iniciarà un nou termini de garantia per al nou producte. El còmput del termini de garantia quedarà suspès en el moment en que la Diputació comuniqui a l'empresa l'existència d'un element defectuós i s'aixecarà la suspensió quan l'empresa lliuri a la Diputació el nou producte. La garantia es mantindrà amb les mateixes condicions pel període que quedava pendent.

Novè. DESPERFECTES I DEFICIÈNCIES DEL MUNTATGE

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi el personal durant el transport, descàrrega, trasllat i muntatge. Cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes en la facturació corresponent.

Quan el subministrament es trobi en condicions deficientes, s'emetrà una acta d'incidència o no conformitat que reflecteixi les circumstàncies de les mateixes i es donarà instruccions precises al contractista perquè esmeni els defectes o procedeixi a un nou subministrament.

Si durant el muntatge es detectés que no s'estan duent a terme els treballs amb la qualitat que marca el plec o qualsevol altre document contractual, s'emetrà una acta d'incidència o no conformitat que reflecteixi les circumstàncies de la mateixa, així com el seguiment de tot el procés fins al tancament de la no conformitat.

Mentre no es realitzin totes les esmenes, o substitució en el seu cas, no es procedirà a aixecar acta de recepció.

Desè. TERMINI DE LLIURAMENT, MUNTATGE I SERVEI POSTVENDA

El termini de lliurament màxim serà de **45 dies naturals a partir de la comanda**, els productes descrits en aquest plec s'hauran de lliurar en **una única comanda i factura**. Igualment, aquest mateix termini serà vàlid per al lliurament de peces i/o recanvis dels mecanismes per a realitzar tasques de reparació i/o manteniment.

El contractista serà responsable de l'estat del subministrament i muntatge a partir de l'acceptació de la notificació de l'adjudicació del contracte, així mateix serà responsable de la qualitat tècnica dels productes subministrats i del lliurament i muntatge realitzat de les conseqüències que es puguin produir per la Diputació de Barcelona o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats en l'execució del contracte.

El contractista haurà de realitzar totes les feines de transport, descàrrega i trasllat dels elements fins al lloc de lliurament fixat als plecs, realitzar el muntatge final per deixar-los



operatius per a l'ús immediat, i retirar els embalatges. El contractista facilitarà per a aquesta tasca tots els mitjans humans i estris indispensables per a efectuar la descàrrega amb rapidesa, pulcritud i sense incidents, amb els seus propis mitjans. Per altra banda, el contractista es responsabilitzarà que els residus corresponents a l'embalatge siguin tractats i eliminats de forma sostenible i responsable.

El contractista lliurarà un albarà pel subministrament efectuat amb la descripció i el número dels productes.

El contractista es compromet a disposar del models oferts durant **3 anys** a comptar del lliurament de la comanda.

El contractista haurà de disposar d'un servei de post-venta que pugui resoldre les incidències que es puguin derivar de l'execució del contracte en un termini màxim de 48 hores, respecte a la identificació del problema i la proposta d'una solució.

Aquest servei, que s'identificarà mitjançant un número de telèfon i una direcció de correu electrònic, haurà d'estar operatiu durant tota la validesa de la garantia comercial.

Així mateix, garantirà una atenció àgil i directa i un temps de resposta i un termini de recanvi de peces adequat a cadascuna de les incidències, d'acord amb els requeriments de la Diputació de Barcelona.

Onzè. ORDRES A CONTRACTISTA

La Diputació de Barcelona nomenarà un interlocutor que vetllarà per la correcta execució del subministrament i muntatge objecte del present plec de condicions.

II. DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNiques

Dotzè. NORMATIVA

Les especificacions tècniques exposades tenen com a objecte definir les característiques de les matèries primeres i constructives que han de complir els productes oferts d'acord amb el títol del present document, per a atendre les necessitats de dotació de les diferents àrees operatives i de servei.

Els materials objecte de contractació han de complir funcional i estructuralment, amb els criteris i especificacions definits.

Les bases tècniques d'aquest plec de prescripcions s'estructuren en una part general o comuna i una altra específica referida a cada producte. En línies generals, es requereixen productes modulars, ergonòmics i amb valors estètics actuals.

Les empreses licitadores hauran de disposar de la documentació acreditativa de compliment de la normativa sol·licitada per a cada tipus de material i producte final segons s'indica en aquest plec.

La Diputació de Barcelona es reserva el dret de sotmetre qualsevol producte o material als assajos que estimi convenients, sent aquests per compte de l'empresa licitadora. Aquests assajos podran exigir-se també durant la vigència de l'adjudicació, sent els mateixos per compte del contractista.

La Diputació de Barcelona vol contribuir a la protecció global del medi ambient i de la salut humana, i per aquest motiu es procurarà que **el material no inclogui productes organoclorats** en el procés de fabricació, ja sigui en peces senceres i acabades o en petites peces integrades en el producte final.

Pel que fa a les pintures i els vernissos, s'han d'evitar les pintures viníliques i aquelles que contenen metalls pesats i dissolvents tòxics.

Tots els materials hauran de complir la normativa actual de resistència al foc.

Per tal de garantir una sensibilitat ambiental, que possibiliti una millora de l'ús dels recursos, així com d'uns objectius i d'una actuació ambiental correcta per part de l'empresa licitadora, tots els productes a subministrar han de complir amb algun dels requisits d'**Ecodisseny**, ja sigui incorporant elements d'un sistema de gestió ambiental en el procés de disseny i desenvolupament del producte, ja sigui amb la sostenibilitat del producte minimitzant l'impacte dels materials utilitzats, o facilitant el seu reciclatge.

El licitador haurà de disposar de qualsevol dels documents següents que facin referència explícita a l'article o sèrie: certificat UNE-EN-ISO 14006 o equivalent, informe d'anàlisi del cicle de vida (ACV) per la millora ambiental de l'article bàsic segons UNE-EN-ISO 14040 i 14044 o norma equivalent, certificat de declaració ambiental de producte (DAP), ecoetiqueta tipus I o III, o certificat *cradle to cradle*.

Tota la fusta emprada, massissa o contraplacada, que almenys el 70% procedeixi de sistemes d'explotació forestal sostenibles o sigui fusta reciclada que disposin del certificat FSC o PEFC (100%, mixt o reciclada) o un d'equivalent, és a dir, que el fabricant garanteixi que la fusta procedeix d'explotacions forestals sostenibles.

12.1 Normativa aplicable.

Qualitat

Per tal de garantir la qualitat del procés de subministrament el contractista haurà de disposar del certificat **ISO 9001 o equivalent** emès per un organisme independent o equivalent.

Seguretat i higiene

Els elements de mobiliari proposats han de complir les normatives vigents de seguretat, per tal d'evitar lesions als usuaris, derivades de la seva utilització.

En tots els mobles on existeixin components de cristall: portes, elements de separació, decoració, etc., s'utilitzaran sempre cristalls de seguretat (temperat o laminatge), amb independència d'indicar la presència d'aquest material en els embalatges.

Ergonomia

Informació en matèria d'ergonomia a través de format paper o digital per a la correcta utilització dels productes que ho requereixin.

Altres assajos, estudis i arguments que avalin les elevades prestacions ergonòmiques dels productes oferts, complementaris als recollits en els punts anteriors emeses per entitat autoritzada.

Medi ambient

Els productes oferts hauran de complir les normatives mediambientals vigents en el moment del seu subministrament i durant tot el seu cicle de vida: obtenció de la matèria primera, fabricació, embalatge, distribució i reciclatge.

12.2. Normativa general sobre els productes acabats

Els productes oferts hauran de complir, totes les especificacions que s'indiquen a continuació relatives al producte acabat.

Concepte	Norma que cal complir
Acústica. Mesurament de la absorció acústica en una cambra reverberant.	UNE-EN 354:2004

Tretzè. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL MOBILIARI

El mobiliari ha de respondre a les necessitats dels espais interiors de destinats a punt de treball individual i espais de col·laboració.

Els diferents elements de mobiliari descrits són mòdul soft seating per a espai de treball individual, doble o sèxtuple amb divisòries fonoabsorbents i estructura modular que permeti conformar-lo segons necessitats d'ús i d'ubicació a l'espai.

Destinats principalment per a crear entorns de treball privats, amb un bon nivell d'aïllament acústic, de confortabilitat, així com un clar component ergonòmic i estètic adient a les necessitats de l'espai.

Els mòduls punts de treball han de ser de la mateixa sèrie o línia, amb opcions d'acabats, colors, teixits i accessoris, de manera que sigui possible el moblament integral dels diferents espais, mantenint una coherència estètica i dimensional entre el conjunt d'elements que el conformen i l'entorn existent. S'hauran d'oferir elements amb estructures que possibilitin les agrupacions o modulacions en funció de les característiques del seu ús i de l'espai.

Els diferents elements de mobiliari descrits a continuació hauran de presentar característiques adequades per al seu ús en oficines, també en relació al confort, a l'ergonomia, la resistència, així com per al seu manteniment, la neteja i la durabilitat.

Les característiques dels mòduls punts de treball descrits al present plec són les següents:

Estructura

Estructura formada per perfils d'alumini extruït, amb potes 300 mm d'alçada i elements d'unió d'alumini injectat, acabats amb pintura epoxi blanca, aluminizat o negre. Els perfils disposaran d'un sistema d'unió que permetrà l'acoblament d'elements estructurals i la creació de diferents configuracions. Les potes disposaran d'anivelladors d'alumini injectat amb soleta antilliscant amb els mateixos acabats.

Coixins de seients i respallers

Fabricats en escuma d'injecció d'entre 55 i 60kg/m³, amb bastidor interior de tub d'acer perimetral d'un mínim de Ø= 16 mm, aquests estaran disponibles en diferents colors i qualitats d'entapissat.

Divisòries fonoabsorbents.

Fabricades en tauler d'aglomerat d'un mínim de 10 mm de gruix, revestit per ambdues cares d'escuma de poliuretà d'entre 55 i 60kg/m³ i folrat per roba d'un mínim de 3 mm d'espessor i 20 kg/m³ de densitat. Aquestes divisòries seran d'un mínim de 1.030 mm d'alçada i estaran disponibles en diferents colors i qualitats d'entapissat.

Mides

S'acceptaran **variacions de ±3%** en relació a les mides definides.

13.1.1. Mòdul punt de treball individual

Mides:

S'estableixen les mides següents:

- **Alçada:** 1.330 mm.
- **Amplada:** 740 mm
- **Fondària:** 670 mm.

13.1.2. Mòdul punt de treball doble

S'estableixen les mides següents:

Mides:

- **Alçada:** 1.330 mm.
- **Amplada:** 1.320 mm
- **Fondària:** 670 mm.

13.1.3. Mòdul punt de treball sèxtuple

El mòdul de treball sèxtuple disposarà d'una taula ancorada a les divisòries i recolzada en una pota, amb tauler de melamina amb la possibilitat de diferents acabats: blanc o fusta.

S'estableixen les mides següents:

Mides del punt de treball:

- **Alçada:** 1.330 mm.
- **Amplada:** 2.340 mm
- **Fondària:** 2.010 mm.

Mides de la taula:

- **Alçada:** 720 mm.
- **Amplada:** 750 mm
- **Fondària:** 1.200 mm.

Catorzè. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS

El contractista haurà de tenir disponible al moment establert el lliurament del mobiliari, segons comanda, i comptar amb tots els mitjans personals i materials necessaris per a l'execució del contracte. En tot cas, haurà de tenir previstos els serveis auxiliars que pugui precisar per a la correcta execució de la prestació, amb la finalitat d'evitar la seva paralització o demora.

Quinzè. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I TRACTAMENT DE RESIDUS

El cost destinat a la gestió mediambiental del subministrament i muntatge va implícit en totes i cadascuna de les partides del pressupost. El contractista no tindrà dret a facturar cap import per aquest concepte.

El contractista serà responsable de la retirada i gestió de tot tipus de residus que generi el muntatge.

ANNEX. Imatges orientatives

Les característiques generals i específiques del mobiliari estan descrites a l'apartat cinquè i tretzè, respectivament, del present plec de prescripcions tècniques.

Ref.	Element	Imatge
1	MÒDUL PUNT DE TREBALL INDIVIDUAL	
2	MÒDUL PUNT DE TREBALL DOBLE	
3	MÒDUL PUNT DE TREBALL SÈXTUPLE	

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0006730
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT Subm. mòduls punt de treball, de fusta FSC, per al nou centre de treball de la Diputació de Barcelona c/ Zamora (Exp.2025/6730)

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	03/04/2025 10:34
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director Serveis d'Edificació i Logística	Signa	03/04/2025 10:43

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
7840381e2e1a7bab8acd	https://seuelectronica.diba.cat	

