

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A
LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ DE MOBILIARI FABRICAT AMB MATERIALS
RECICLATS ALS CENTRES ESCOLARS ADSCRITS
AL CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA (CEB)**

19/2/2025

ÍNDEX

1. Objecte i àmbit del contracte.....	3
2. Recepció de les comandes del CEB	3
3. Recollida, Tractament, Lliurament, i Instal·lació del mobiliari.	3
4. Informació dels treballs i tractaments del mobiliari	4
5. Capacitat d'abordar projectes, seguiment de les comandes i servei postvenda	4
6. Requeriments dels treballs tècnics a realitzar en el mobiliari a reciclar	5
7. Preus unitaris màxims per element	5

1. Objecte i àmbit del contracte

El present Plec de Prescripcions Tècniques té com a finalitat el subministrament i instal·lació de mobiliari fabricat amb materials reciclats en els centres adscrits al Consorci d'Educació de Barcelona.

Aquest plec té com a objecte definir les prescripcions tècniques del mobiliari a recuperar i fixar uns valors de qualitat en els articles del mobiliari a reciclar, subministrar i instal·lar, que assegurin l'acompliment de l'objectiu de rendibilitzar al màxim el cost del mobiliari mitjançant el desenvolupament d'unes tasques de reciclatge i funcionalitats noves adequades als centres escolars.

Els beneficis d'aquest contracte per al CEB són:

- ✓ Compromís Ambiental: la restauració del mobiliari antic existent als centres educatius redueix la petjada de carboni i minimitza l'ús de nous recursos materials. També es minimitza els residus sòlids, contribuint significativament a la reducció del impacte ambiental
- ✓ Fomentem l'economia circular en restaurar el mobiliari existent, reduint la necessitat de produir nous mobles.
- ✓ Estalvi de Recursos: la reutilització del mobiliari existent és més econòmica que la compra de nous mobles, optimitzant els pressupostos públics.
- ✓ Salut i Seguretat: els materials a utilitzar són segurs per el seu ús en dependències escolars, en ser lliures de substàncies tòxiques i resistent a la floridura

L'àmbit del contracte es tot el mobiliari subjecte de reciclatge de tots els centres educatius públics de la ciutat de Barcelona (adscrits al Consorci d'Educació de Barcelona).

2. Recepció de les comandes del CEB

L'empresa adjudicatària haurà d'analitzar les comandes que es vagin emetent per part del CEB, i lliurar una previsió d'entrega en un període màxim de 5 dies hàbils des de la validació de la comanda.

Els treballs que comportaran cada comanda són els següents:

- a) Recollir el mobiliari antic actualment disponible en els centres escolars que determini el CEB.
- b) Realitzar els treballs de reciclatge de mobiliari en el taller/magatzem propi de l'empresa adjudicatària d'acord amb les prescripcions tècniques que s'indiquen al punt 6 d'aquest plec.
- c) Subministrar i instal·lar el mobiliari una vegada reciclat als centres escolars i dependències concretes que determini el CEB.

3. Recollida, Tractament, Lliurament i Instal·lació del mobiliari reciclat.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar, amb mitjans propis o aliens, la logística de recollida del mobiliari a reciclar, el tractament de reciclatge corresponent, la distribució i lliurament final del mobiliari reciclat objecte d'aquest contracte a cadascuna de les dependències corresponents dels centres educatius del CEB (on el mobiliari haurà de quedar instal·lat segons les peticions del CEB). Cada comanda completa d'un centre educatiu, s'haurà de lliurar en una única entrega i haurà de quedar col·locat i instal·lat en el mateix moment de l'entrega.

L'empresa adjudicatària haurà d'enviar un correu electrònic als centres amb còpia a qui determini els Serveis Generals del CEB amb una antelació mínima d'una setmana, informant de la previsió d'entrega i instal·lació del mobiliari reciclat.

L'empresa adjudicatària haurà de complir la planificació acurada i el lliurament no podrà superar el temps màxim de 30 dies des de la validació de la comanda. No obstant, aquest termini màxim de 30 dies naturals per efectuar el lliurament del mobiliari ja reciclat des de la recepció de la comanda podria ser millorat d'acord amb els criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules automàtiques.

L'empresa adjudicatària haurà de transportar el mobiliari amb els mitjans de protecció adequats (embalatges, cintes de subjecció, etc.) per no malmetre el mobiliari reciclat, i també adoptarà les mesures adequades (carretons amb rodes de goma, mantes, etc.) per no fer cap marca en els paviments, parets i portes, i altres elements de les dependències escolars. L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de possibles desperfectes en cas de produir-se.

El mobiliari haurà de ser lliurat minimitzant al màxim els possibles impactes ambientals, en aquest sentit tant l'embalatge, com el transport hauran de complir uns requeriments mínims:

- L'empresa adjudicatària haurà de retirar els embalatges utilitzats en el transport i garantir un adequat reciclatge dels mateixos, a més a més d'efectuar una neteja bàsica de la dependència on s'instal·larà, deixant les dependències en condicions adequades una vegada col·locat el mobiliari en el seu lloc.
- Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables. Tots els embalatges que no siguin reutilitzables hauran de ser reciclats per gestors de residus autoritzats.

L'empresa adjudicatària en totes les seves actuacions serà respectuosa amb el medi ambient, i tindrà cura de minimitzar els impactes ambientals (sorolls, residus i embalatges, transport eficient, etc.)

En tots els casos, l'empresa adjudicatària haurà de facilitar la informació adient i puntual perquè els responsables del CEB puguin determinar en tot moment les fases dels treballs i coordinar amb els centres educatius els lliuraments segons criteris i interessos del CEB.

4. Informació dels treballs i tractaments del mobiliari

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tots els calendaris, albarans, informació precisa del mobiliari a reciclar, detall dels treballs de reciclatge i fitxes tècniques dels materials utilitzats i acabats.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar una mostra de cada tipologia d'element a subministrar als centres (principalment: taules i cadires). El CEB podrà sol·licitar la incorporació d'altres possibles nous elements (a part dels principals de taules i cadires, com per exemple: armaris) que puguin ser subjecte d'interès per a reciclar, i es pactarà el preu d'acord amb l'anàlisi dels possibles costos de reciclatge dels possibles nous elements.

5. Capacitat d'abordar projectes globals de reciclatge, seguiment de les comandes i servei postvenda

L'empresa adjudicatària d'aquest contracte haurà de poder abordar projectes globals de reciclatge, subministrament i instal·lació del mobiliari que es sol·liciti per diversos centres educatius alhora.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un memòria tècnica en el qual especifiqui la metodologia i procediments de treball respecte a la capacitat de realitzar tasques pròpies de logística de recollida, els tipus

de tractaments a realitzar pel reciclatge del mobiliari, el lliurament i instal·lació a cada dependència del centre educatiu per a una comanda tipus d'un centre educatiu.

L'empresa adjudicatària d'aquest contracte haurà de disposar d'un servei postvenda capaç de donar resposta a les incidències que es puguin derivar de l'execució d'aquest contracte en un termini màxim de 72 hores, quant a la identificació del problema i la proposta de la resolució. Aquest servei haurà de funcionar durant tot el període d'aquest contracte (incloses possibles pròrrogues) i període addicional de garantia. També, haurà de disposar d'un sistema d'atenció al client àgil i directe i un temps de resposta i un termini de recanvi de diferents acabats adequat a cada incidència, d'acord amb els requeriments del CEB.

6. Requeriments dels treballs tècnics a realitzar en el mobiliari a reciclar

Els treballs concrets a realitzar per cadascun dels elements del mobiliari a reciclar son:

- Restauració de taules i cadires escolars, aplicant vinil de PVC d'última generació per millorar la durabilitat de les superfícies de fusta, amb resistència a taques, solvents i productes químics comuns, com l'aigua, l'oli i el cafè, sense patir deteriorament.
Les característiques del vinil han de ser: material lliure de metalls pesants (plom, cadmi, mercuri) i amb un alliberament mínim de compostos orgànics volàtils (TVOC), contribuint a un entorn saludable i segur. També, ha de ser antimicrobià i resistent a la floridura, garantint durabilitat en entorns educatius.
- Rectificat i poliment de cantells de taulers antics: que permeti garantir la precisió en l'acabat de les vores, millorant la qualitat i perllongant la vida útil dels mobles.
- Procés de poliment, neteja i pintat utilitzant pintura 2k de poliuretà amb el color RAL segons sol·licitud del CEB, en les parts metàl·liques dels elements del mobiliari.

7. Preus unitaris màxims per element

Els licitadors en la seva proposta econòmica hauran d'adjuntar la seva millor oferta de preu unitari pels següents elements:

Element	Preu unitari màxim sense IVA
Taula menjador doble	295,00 €
Cadira individual talla 6	54,00 €

Barcelona, 19 febrer de 2025

Antoni Garcia Salanova

Laura Melchor Robledo

Director d'Equipaments Educatius

Responsable d'Unitat de Manteniment i Serveis Generals