

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte

L'objecte d'aquest plec consisteix en definir les condicions tècniques en el que s'ha de prestar el subministrament, a preus unitaris, de cadires de despatx per a la Universitat Pompeu Fabra.

2. Característiques tècniques de les cadires de treball i de confident

2.1 Cadira de treball amb rodes

2.1.1 Normativa

Les cadires de treball objecte de licitació han d'estar certificades amb les següents normes:

UNE-EN 1335-1:2021+A1:2023. Mobiliari d'oficina. Cadira d'oficina. Dimensions

UNE-EN 1335-2:2019. Mobiliari d'oficina. Cadira d'oficina. Requisits de seguretat

2.1.2 Ergonomia

Els valors definits en aquest document, per a cada paràmetre avaluat, en alguns casos són una combinació dels criteris definits en les diferents normes citades. La UNE estableix diferents tipologies de cadira segons la varietat d'elements de regulació. Els valors indicats en aquest document són per model de cadira A: cadires de treball que garanteixen majors prestacions i com a mínim disposen de regulació d'altura i inclinació, tant del seient com del respatllet. Les dimensions lineals s'han de mesurar amb una tolerància ± 2 i les dimensions angulars amb una tolerància $\pm 1^\circ$ en aquesta norma.

Es relacionen a continuació uns criteris d'ergonomia que, d'acord amb la Unitat de Prevenció en Riscos Laborals hauran d'acomplir les cadires:

- El seient ha de tenir una forma més o menys quadrangular, amb una amplada entre 450 i 550 mm (NTP) i una profunditat entre 400 i 450 mm per l'augment de la talla de la població, que ha de ser regulable (NTP/UNE). L'alçada serà regulable per pistó de gas així com també la d'inclinació i la de l'altura del respatllet. L'alçada serà regulable, amb un marge d'ajustament entre 380 i 510 mm (RD 488/97 / UNE). La vora anterior serà arrodonida i amb una lleugera pendent endavant perquè no produeixi pressió a la zona d'inflexió del genoll (2° a 7°).
- El respatllet hauria d'arribar com a mínim a la meitat dels omòplats a una altura mínima de 360 mm des del seient (UNE). En qualsevol cas, ha de tenir forma anatòmica i disposar d'una convexitat per recolzar-hi la zona lumbar. L'alçada i la inclinació seran regulables (Annex al RD 488/1997). Es recomana una regulació de la inclinació endarrere de 15° . L'element de suport lumbar hauria d'estar incorporat a l'estructura interna del respatllet perquè garanteixi una eficàcia perllongada. Aquest s'ha de situar entre 170 i 220 mm respecte al seient (UNE). El respatllet hauria de tenir una amplada mínima de 3560 mm (UNE) amb unes dimensions lleugerament inferiors a la part superior per no reduir la mobilitat dels braços (ample de 300-350 mm, NTP).
- El seient i el respatllet tindran una superfície ferma encoixinada de 2 ó 3 cm de gruix sobre base dura i amb vores arrodonides. La tapisseria ha de ser de material flexible i transpirable que permeti el pas de l'aire per evitar l'acumulació de calor i suor, preferentment amb característiques antiestàtiques.
- El xassís inferior ha de tenir cinc punts de suport amb rodes lliscants, segures i que evitin el desplaçament accidental. La base del suport hauria de tenir un diàmetre superior a 65 cm.

- Els recolçabraços, en cas d'haver-ne, han de ser regulables en altura, de manera que l'altura mínima d'ajust no sigui tan alta que sigui un obstacle per apropar la cadira a la taula (l'altura respecte al seient ha de ser mínim de 200 i màxim de 250 mm); aquest punt s'ha de valorar en relació a l'altura de les taules de la Universitat. Han de proporcionar un suport agradable i no tenir cap part metàl·lica. La seva longitud útil ha de ser com a mínim de 200 mm. La distància entre ells ha d'estar en un rang entre 460 i 510 mm (UNE). La seva amplitud ha de ser mínim de 40 mm (UNE) o entre 60 i 100 mm (NTP).
- Els elements de regulació han de ser simples respecte a la seva utilització i accessibles en posició asseguda.
- La cadira disposarà d'instruccions fàcils de comprendre (fullet o escrites/dibuixades sobre ella mateixa) sobre com utilitzar correctament els ajustaments.

2.1.3 Altres requisits

Entapissada amb teixit resistent a l'ús i al rentat. Ha de ser ignífug, transpirable i rentable. Color negre.

El mateix model de cadira, opció de amb braços i sense braços.

Regulació de la tensió de basculació d'acord al pes de cada usuari (rang entre 45 i 120 kg).

El mecanisme disposarà d'un sistema de seguretat anti cop (anti-retorn), impedit un moviment brusc del respatllet si es desbloqueja accidentalment.

Suport lumbar regulable en alçada que s'adapti a les característiques antropomòrfiques de l'usuari.

L'alçària i la inclinació del respatllet seran regulables.

Regulació de la profunditat del seient mitjançant sistema de seient lliscant, per adaptar l'esmentada dimensió a les característiques antropomòrfiques de l'usuari.

Els braços seran regulables en alçada i profunditat i angle. Fabricats en poliuretà semirígids (tapa tova).

La base, de cinc radis, serà d'alumini polit o acer pintat

Rodes de doble rodolament, de mínim 60 mm de diàmetre.

2.2 Cadira de confident

Hauran de presentar les següents característiques:

- Cadira amb braços i quatre potes
- Estructura metàl·lica, tub d'acer i pintat en epoxi negre.
- Seient i respatllet independents i entapissats en teixit resistent a l'ús i al rentat, color a determinar.
- Gomaescuma de poliuretà d'un mínim de 30 mm de gruix i 30 kg/m³ de densitat.
- Apilable, amb protecció de l'entapissat en la part inferior del seient.

Mides:

- Alçada: 75-85 cm
- Amplada, incloent braços: 53-55 cm
- Fondària (entre la pota davantera i la posterior): 60-65 cm
- Amplada respatllet: 48-50 cm
- Fondària seient: 45-48 cm
- Alçada seient respecte al terra: 42-45 cm

A l'annex 1 d'aquest Plec, es relaciona la totalitat de les unitats màximes de cadires objecte del contracte, així com el pressupost màxim de licitació desglossat per cada tipus. Aquestes s'agrupen en:

- Cadires amb rodes sense braços
- Cadires amb rodes i amb braços
- Cadires de confident amb potes i braços

3. Característiques comunes

3.1 Seguretat generals dels productes

Els mobles objecte de subministrament s'ajustaran, quan els resulti d'aplicació, a la Directiva 2001/95/CE relativa a la seguretat general dels productes (Reial Decret 1801/2003, de 26 de novembre, sobre seguretat general dels productes), així com a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals. Tots els mobles inclosos hauran d'ajustar-se a les següents normes generals:

- Les parts amb les que entri en contacte un usuari, en condicions d'ús normals, estaran dissenyades per evitar danys personals o materials.
- Els cantons accessibles amb els que pugui entrar en contacte l'usuari estaran aplanats o arrodonits i sense arestes ni cantons vius o afilats.
- No existiran claus o sortints que puguin enganxar-se o clavar-se a la roba.

3.2 Aspectes mediambientals

Els articles es lliuraran minimitzant al màxim els possibles impactes ambientals. En aquest sentit tant l'embalatge com el transport hauran de complir uns requeriments mínims:

- Els embalatges hauran de ser lliures de PVC: no s'hauran d'utilitzar plàstics que impliquin la formació i emissió de substàncies organoclorades tòxiques, persistents i bio acumulatives.
- S'hauran d'utilitzar, preferentment, materials reciclats (paper o cartró reciclats)
- Els embalatges seran reutilitzables.
- S'haurà d'intentar optimitzar els transports, embalant parts conjuntament, dins d'una mateixa comanda, per tal de minimitzar al màxim les deixalles produïdes; ja sigui optimitzant les mides i el pes, si les estructures ho permeten, per minimitzar les emissions de CO2 associades al transport.

La reducció dels possibles impactes que puguin originar els embalatges i el transport han de ser un dels objectius de l'empresa adjudicatària.

4. Dades del lliurament

4.1 Termini i lloc de lliurament

El termini màxim de subministrament, inclosa la instal·lació, s'estableix en un màxim de trenta (30) dies naturals des de la data de recepció de la comanda. La data de subministrament s'haurà de confirmar a la UPF amb un preavís mínim de 48 hores.

El lloc de lliurament seran els edificis de la Universitat Pompeu Fabra, o al lloc que es determini a l'efecte, dins de Barcelona ciutat.

4.1 Condicions d'acceptació del lliurament

L'entrega del mobiliari es rebutjarà si les seves característiques físiques o tècniques no corresponen als requeriments del present PPT o no són les ofertes, si els mobles pertanyen a una marca o model diferents de l'ofert, els acabats no són els exigits, o presenten desperfectes. Amb caràcter no exclusiu, se'n consideraran els següents:

- Falta d'estabilitat.
- Si els conjunts presenten defectes en el seu ajust.

- Si existeixen bandes tallants o qualsevol altra circumstància que pogués perjudicar la seguretat de l'usuari.
- Si els cantons no són continus, presenten rebaixa o fissures, mal encolat o, en general, mal acabat.
- Si alguna peça està trencada, deformada, amb esquerdes o rascades.
- Si el mobiliari presenta desperfectes en la superfície o en l'acabat de les pintures.
- Si els elements metàl·lics presenten oxidacions o bonys.

5. Seguiment del contracte

Per part de la UPF l'interlocutor serà el responsable del contracte. A l'inici del contracte s'establirà el règim de seguiment i control adequat que es consideri.

A tal efecte caldrà que el contractista nomeni un interlocutor i, en aquest sentit, comunicarà el seu nom, telèfon i correu electrònic.

En cap cas s'acceptaran com a interlocutors adreces de correu electrònic genèriques o telèfons d'atenció al client.

6. Garantia comercial addicional

L'empresa contractista inclourà, com a part del subministrament, una garantia comercial addicional a la garantia legal exigible, per un termini equivalent a aquesta, consistent en disposar d'un servei post-venda capaç de donar resposta a les incidències que es puguin derivar de l'execució del contracte en un termini màxim de 72 hores (3 dies hàbils), en quan a la identificació del problema i a la proposta de solució.

Aquest servei, que s'identificarà mitjançant un número de telèfon i una direcció de correu electrònic, haurà d'estar operatiu durant tota l'execució, i garantirà una atenció àgil i directa i un temps de resposta i un termini de recanvi de peces adequat a cada incidència, d'acord amb els requeriments que se li formulin.

Cristina Colomina Pascual
Técnica de Compres

Barcelona, 20/2/2026

Annex 1. Cadires a subministrar

Concepte de mobiliari	Preu unitari màxim sense IVA	Previsió compra 2026	Pressupost màxim sense IVA
Cadira de treball amb rodes, sense braços	295,00 €	150	44.250,00 €
Cadira de treball, amb rodes, amb braços	340,00 €	20	6.800,00 €
Cadira de confident amb potes i braços	125,00 €	30	3.750,00 €