



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI PER A LES DEPENDÈNCIES DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, INSTITUT MUNICIPAL

1. Objecte del contracte.

Aquest plec té per objecte definir les prescripcions tècniques dels béns a subministrar, així com fixar uns valors mínims de qualitat en els articles, que assegurin l'acompliment dels objectius d'aquest plec que, entre d'altres, són els següents:

- a- Minimitzar les conseqüències negatives que, per a la persona que treballa, pot tenir el funcionament dels sistema usuari-objecte.
- b- Rendibilitzar al màxim el cost del mobiliari gràcies a una optimització de la solidesa i de la durabilitat dels objectes.
- c- Potenciar la qualitat dels articles envers a:
 - La seva solidesa i durabilitat.
 - La seva resistència al foc, si es tracta de materials combustibles.
 - La seva capacitat de reciclatge dels materials constituents.
 - El respecte del medi ambient en el procés de producció i reciclatge dels béns.
 - La seva qualitat formal.
 - L'adequació de la forma a la funció, ergonomia i seguretat.

El mobiliari de reposició i subministrament comprèn tots aquells mobles d'una marca, model i fabricant concret que formen part del mobiliari ja instal·lat en determinats centres de treball de PIJBIM, que fa del tot necessari disposar-ne el subministrament del mateix per tal de mantenir una mateixa estètica de mobiliari existent a espais determinats, ja sigui per substitució o ampliació del mobiliari existent.

PIJBIM no disposa, ni de recursos humans, ni materials per portar a terme aquesta tasca. Per tant, es proposa la contractació a una empresa externa.

Es proposa la divisió en dos lots en funció de la tipologia del mobiliari a subministrar i als espais de treball on fer-ho. Per tant, resultaria la següent partició:

- Lot 1, per mobiliari i elements d'oficina.
- Lot 2, per mobiliari i elements de centres de treball dels jardineros.

De qualsevol manera, es podrà subministrar mobiliari i/o elements d'un lot a qualsevol dependència de Parcs i Jardins que així ho requereixi.

2. Termini i llocs de lliurament.

A comptar des de la data de comanda, l'adjudicatari tindrà un termini màxim de 30 dies per complir amb els requeriments, el subministrament i, si cal, la instal·lació requerida.

El material ha de ser lliurat i instal·lat al lloc designat per PIJBIM.

3. Lliurament i instal·lació.

L'empresa licitadora haurà de realitzar, amb mitjans propis o aliens, la logística i la distribució del lliurament i de la instal·lació dels articles objecte d'aquest contracte. En aquest sentit l'empresa adjudicatària, podrà ser requerida per tal de que aportin dades sobre els mitjans materials i personals mínims que caldrà posar a disposició per l'execució del present contracte. També serà a càrrec del contractista la possible retirada del mobiliari antic i el seu desplaçament a abocador o al lloc indicat per PIJBIM.

Els articles hauran de ser lliurats 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 materials reciclats (paper o cartró reciclats).
- 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.
- S'haurà d'intentar minimitzar al màxim els embalatges i optimitzar els transports, ja sigui embalançant taulers o parts de mobiliari 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 han de ser un dels objectius de l'empresa contractista.

4. Capacitat d'abordar projectes, servei postvenda i comunicació amb l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària haurà de poder abordar projectes globals de subministrament i instal·lació atenent als diferents aspectes de cada comanda. Per això, podrà ser requerida en tasques pròpies de logística i de seguiment dels subministraments en el seu conjunt i de les seves corresponents comandes.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un servei postvenda capaç de donar resposta a possibles incidències que es puguin produir en un termini màxim de 72 hores, quant a la identificació del problema i la proposta de resolució. Aquest servei haurà d'estar en funcionament durant tota la durada del contracte; el temps de resposta i el termini de recanvi de peces serà adequat a cada possible incidència.

L'empresa nomenarà una persona responsable per a la gestió del contracte i es posarà a disposició una comunicació per a l'atenció al client, que ha d'estar disponible de dilluns a divendres, 9.00 a 19.00 hores. La resposta a la consulta ha de realitzar-se en un termini màxim de 24 hores. Per a cadascun d'aquests responsables, caldrà identificar: nom, telèfon fix, telèfon mòbil i adreça de correu electrònic.

5. Requeriments tècnics que ha de complir el mobiliari, inici de les prestacions, termini del contracte i pressupost de licitació.

El preu màxim de sortida per a la contractació del subministrament serà **97.567,56 (IVA inclòs) per a un període de 2 anys**, d'acord amb el següent pressupost i les característiques tècniques descrites de cadascun dels elements a subministrar.

El contracte s'iniciarà en la data que es fixi en el document de formalització del contracte. Si el pressupost s'esgota abans dels dos anys de termini d'execució del contracte, la data de finalització del mateix serà la data de l'esgotament del pressupost.

La quantia d'aquest contracte es determina en funció de preus unitaris.

El preus unitaris de sortida per cadascun dels elements, s'obtenen a partir de preus de mercat consultats, tindran caràcter de màxims i podran ser millorats a la baixa per les empreses licitadores que hauran de presentar els diferents preus dels productes a la seva oferta. Aquests preus seran en euros

Serà motiu d'exclusió que, malgrat no es superi el pressupost de licitació, sí que es superi l'oferta inicial en qualsevol dels preus unitaris.

Les unitats indicades ho són a efectes de preu unitari. Cal tenir present que les quantitats indicades no tenen caràcter contractual, s'incorporen com a previsió de consum a efectes de ponderar els diferents preus unitaris de cada article.

Juntament amb l'oferta, l'empresa presentarà el seu catàleg de productes amb preus en vigor i amb tots els productes disponibles de la mateixa naturalesa que els que són objecte d'aquest plec.

LOT 1. Mobiliari d'oficina

Mobiliari oficina	Preu màxim de licitació	Unitats estimades (2 anys)	Total
Cadira operativa amb braços dotada de moviment sincronitzat de seient, evolutiu amb antiretorn, regulació de la profunditat del seient mitjançant sistema de seient lliscant, per adaptar aquesta dimensió a les característiques antropomètriques del usuari. Regulació de l'alçada del seient, giratòria. Tapisseria seient i respall en tela ignífuga, (per davant i darrere), amb recobriments interior d'escuma PUR flexible d'alta densitat. Base de cinc radis fabricada en alumini polit amb 5 rodes antiestàtiques 65mm de diàmetre. Braços 2D o 4D regulables en alçada, amplada amb mecanisme de parada i acabat en SEBS. Regulació de l'alçada lumbar. Tipus LUYANDO o similar	259	10	2.590,00
Cadira confident sense braços de marc perimetral de Poliamida amb fibra de vidre, sobre ell es col·loca un teixit foamitzat amb escuma de poliuretà de 20Kg / m3, de 5 mm (Grup T) o de 10 mm(Grup M). Seient Polipropilè (P.P) amb el 40% fibra de vidre, sobre ell es col·loca un seient d'injecció d'escuma foamitzada, entapissat en diferents acabats. Possibilitat d'incorporar braços de Polipropilè. (P.P.) reforçats amb fibra de vidre. Estructura fabricada amb tub cilíndric d'Acer laminat en calent de 2 mm amb recobriments de pintura epòxid de 90 micres de gruix en acabats: aluminitzat. Tipus LUYANDO o similar	106,61	10	1.066,10
Pool de 4 persones de Taula operativa . Sobre de taula rectangular, fabricat en melamina amb accés de cablejat T integrat a sobretaula. Estructura amb biga longitudinal retanquejada que permet la fixació d'accessoris diversos i peus suport de marc obert de 50x50mm d'acer laminat en calent i pintat al epòxid. Dos pòrtics – suports exteriors i un pòrtic intermedi reculat que permeten la mobilitat de l'usuari allunyant de qualsevol contacte amb la part metàl·lica de la taula. Dotada d'anivelladors finals de polipropilè. Inclou safates d'electrificació metàl·liques de gran capacitat amb ancoratge a estructura de taula i divisòries frontals de sobretaula fabricades amb melamina. 320 x 160 x 74 cm. Melamina varius acabats Potes d'acer aluminizat o blanc. Tipus MOBIL LINEA o similar	559,5	4	2.238,00



Taula operativa individual . Sobre de taula rectangular, fabricat en melamina amb accés de cablejat T integrat a sobretaula. Estructura amb biga longitudinal retranquejada que permet la fixació d'accessoris diversos i peus suport de marc obert de 50x50mm d'acer laminat en calent i pintat al epòxi. Peus formats per dos pòrtics – suports exteriors amb anivelladors finals de polipropilè. Inclou safata d'electrificació individual frontal metàl·lica i faldó de melamina.160 X 80 X 74cm. Melamina varius acabats. Melamina varius acabats Potes d'acer aluminizat o blanc. Tipus MORE SQUARED o similar	277,69	10	2.776,90
Taula operativa individual . Sobre de taula rectangular, fabricat en melamina amb accés de cablejat T integrat a sobretaula. Estructura amb biga longitudinal retranquejada que permet la fixació d'accessoris diversos i peus suport de marc obert de 50x50mm d'acer laminat en calent i pintat al epòxi. Peus formats per dos pòrtics – suports exteriors amb anivelladors finals de polipropilè. Inclou safata d'electrificació individual frontal metàl·lica i faldó de melamina.180 X 80 X 74cm. Melamina varius acabats. Melamina varius acabats Potes d'acer aluminizat o blanc. Tipus MORE SQUARED o similar	306,61	10	3.066,10
Ales auxiliars per a taules . Les mateixes característiques i acabats que les taules 96 x 62 x 74 cm. Melamina varius acabats. Potes d'acer aluminizat o blanc. Tipus MORE SQUARED o similar	142,52	10	1.425,20
Bucs amb rodes de 3 calaixos. Estructura fabricada en xapa d'acer pintat al epoxi, i top o tapa i frontal de calaixos a melamina. Pany amb dues claus frontisses.52,5 x 55 x 40cm. Melamina varius acabats. Xapa d'acer pintada aluminizada o blanca. Tipus MORE SQUARED o similar	305,24	10	3.052,40
Armari sense portes amb 3 prestatges de 19mm de gruix , de 700 x 935 x 430 mm., estructura fabricada en laminat de 25 mm de gruix , tot de melamina, laterals perforats per regulació de prestatges, pany amb 2 claus articulades. Acabat en sorra torrada. Tipus MORE SQUARED o similar	178,51	8	1.428,08
Armari alt de portes baixes amb 5 prestatges de 19mm de gruix , de 1980 x 935 x 430 mm, estructura fabricada en laminat de 25 mm de gruix , tot de melamina, laterals perforats per regulació de prestatges, pany amb 2 claus articulades. Acabat en sorra torrada. Tipus MORE SQUARED o similar	314,3	8	2.514,40
Armari mitjà de portes senceres amb 3 prestatges de 19mm de gruix , de 1340 x 935 x 430 mm. Estructura fabricada en laminat de 25 mm de gruix , tot de melamina, laterals perforats per regulació de prestatges, pany amb 2 claus articulades. Acabat en sorra torrada. Tipus MORE SQUARED o similar	310,77	8	2.486,16
Armari mitjà de portes baixes, amb 3 prestatges de 19mm de gruix, de 1340 x 495 x 430 mm. Estructura fabricada en laminat de 25 mm de gruix , tot de melamina, laterals perforats per regulació de prestatges, pany amb 2 claus articulades. Acabat en sorra torrada. Tipus MORE SQUARED o similar	386	8	3.088,00
Divisòria separador d'ambients D-150. Perfils d'alumini extruït, esquadres de zamak ranurades per al moviment bisagra i panel·lació en diferents acabats. Inclosos peus plans fixos. 152 x 82 cm. Entapissat grup T. Estructura d'alumini.	217,71	4	870,84
Paperera de xapa d'acer de 15 litres. De secció circular de 26 cm de diàmetre i 32 cm d'alçada, cos d'acer de 0,8 mm de gruix i acabada amb pintura epoxy color a triar per la propietat	72,9	10	729,00

Penjador de peu. De 8 robes, format per tub d'alumini de 190 cm d'alt i de 30x2 mm de diàmetre, pintat amb pintura epoxy pols amb color a triar per la propietat.	139	10	1.390,00
Estor enrotllable de teixit trenat d'accionament manual. Element a mida a ajustar segons requeriment de l'espai, de mida màxima 265*160 cm, de teixit trenat tipus Screen ignífug M1/B1 amb un gramatge mínim de 400 gr/m2 i amb coeficient d'obertura entre 1% i 5% i color a definir per la propietat. Sistema d'accionament manual amb cadena metàl·lica i de plàstic acoplada a l'eix del tub.	384,27	6	2.305,62
Estor enrotllable de lames metàl·liques d'accionament manual. Element a mida a ajustar segons requeriment de l'espai, de mida màxima 265*160 cm, de lames metàl·liques, color a definir per la propietat. Sistema d'accionament i inclinació de lames manual.	163,76	6	982,56

Preu total contracte Lot 1 (IVA no inclòs)	32.009,36
Iva (Tipus Iva 21%)	6.721,97
Preu total contracte Lot 1 (IVA inclòs)	38.731,33

LOT 2. Mobiliari de centres de treball dels jardiners.

Mobiliari vestidors	Preu màxim de licitació	Unitats estimades (2 anys)	Total
Guixeta modular de 2 portes amb banc incorporat. Guixeta de 190x70x50 cm. Amb compartiment inferior de tapa abatible de 50 cm de profunditat; fabricada en xapa d'acer de 0,8 mm, acabada amb pintura expoxi termoendurida de color blau i balda superior interior a 30 cm del coronament. Banc integrable a la guixeta de 47,5x30x70 cm aproximadament; fabricada amb estructura metàl·lica de tub d'acer de 25x25x1,5 mm aproximadament, armat per soldadura de fil; color estàndard gris RAL 7035 texturitzat (veure annex).	758,17	30	22.745,10
Guixeta estàndard de 1 porta. Guixeta de 190x45x50 cm. Amb compartiment inferior de porta practicable de 51 cm d'alçada; fabricada en xapa d'acer de 0,8 mm, acabada amb pintura expoxi termoendurida de color blau i balda superior interior a 30 cm del coronament (veure annex).	209,88	10	2.098,80
Lleixa metàl·lica fixada a parament vertical. De dimensions generals 150x35x4 cm a ajustar "in situ", formada per panell superior de dimensions 150x35 cm a ajustar i fixacions metàl·liques ocultes puntuals fixades mecànicament a mur. La lleixa estarà realitzada amb xapa metàl·lica doblegada de 0,8 mm de gruix, de color a ajustar. S'inclouen els suports i ferratges necessaris per fixar el conjunt al parament vertical de l'estança.	178	10	1.780,00
Armari de seguretat per combustibles. Estructura resistent amb una paret dupla en acer soldat revestits amb pintura a la pols polièster-epoxi, maneta amb pany de 2 claus i candau per clau mestra, pany de 3 punts, mecanisme de seguretat de tancament automàtic; maneta amb banda antilliscant, etiqueta reflectant per millor visibilitat en cas d'incendi, lleixes en acer galvanitzat amb desviament de fuites líquides accidentals per el càrter de l'estanc de 51 mm, lleixes ajustables, 2 apertures per la circulació de l'aire (51 mm) amb tallafocs integrats, peus d'anivellament inclosos per assegurar l'equilibri sobre superfícies irregulars.	2.060,00	10	20.600,00
Mirall amb il·luminació integrada. De dimensions 120*60 cm composts per marc perimetral i amb punts de llum LED.	247,11	4	988,44
Porta-rotlles per paper de bany. D'acer inoxidable.	21,84	8	174,72

Escombreta de bany. D'acer inoxidable.	29,74	8	237,92
Preu total contracte Lot 2 (IVA no inclòs)			48.624,98
Iva (Tipus Iva 21%)			10211,25
Preu total contracte Lot 2 (IVA inclòs)			58.836,23

6. Obligacions del contractista.

L'empresa contractista assumeix les obligacions següents:

- a- Facilitar la informació i documentació requerida per les persones responsables del contracte i del departament o entitat contractant per acreditar el compliment de les característiques recollides en aquest plec, com dels compromisos adquirits per mitjà de les declaracions responsables presentades en el procés de licitació.
- b- Proporcionar la informació que se'ls hi requereix per al correcte seguiment i control de l'execució del contracte.
- c- Garantir la disponibilitat efectiva dels mitjans materials i humans necessaris per garantir el correcte subministrament.
- d- Garantir la disponibilitat efectiva de l'interlocutor i/o responsable de contracte (com a representat de l'empresa adjudicatària amb capacitat de decisió sobre el contracte) designat per l'empresa que es citi a aquesta per realitzar reunions de seguiment o a les resolucions d'incidències.
- e- Respectar les marques i qualitats ofertes durant el termini d'execució del contracte. Al llarg de la seva vigència, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar a l'adjudicatari, en qualsevol moment, la presentació de les fitxes tècniques / certificats / garanties / comandes amb les característiques de qualsevol dels articles, que hauran de lliurar-se en termini de 48 hores.
- f- Les despeses d'emmagatzematge, manipulació, transport, recollida i lliurament dels articles objecte d'aquest plec al lloc encomanat aniran a compte del contractista i no es podrà facturar cap sobrecost addicional per aquests conceptes a l'Institut Municipal de Parcs i jardins.
Els lliuraments i recollides, es realitzaran sempre dins del municipi de Barcelona.
- g- L'empresa a adjudicatària estarà obligada a lliurar els elements demanats, d'acord amb els requeriments d'embalatge, termini i preu establerts al contracte i amb el compliment estricte de les especificacions requerides en el present plec, així com les presentades a la seva oferta.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.


 Juan Antonio Navarro
 Alorda - DNI
 (AUT)
 2022.09.23 12:57:05
 +02'00'

Toni Navarro Alorda

Departament de Projectes i Manteniments
 Direcció de Serveis Tècnics i Planificació
 Institut Municipal de Parcs i Jardins