



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Contractació

Expedient 200882D

Ajuntament de Mollet del Vallès

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE
REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMNISTRAMENT
DE MOBILIARI D'OFICINA PER L'AJUNTAMENT DE
MOLLET DEL VALLÈS

Expedient número 26005su

Servei de Contractació i Compres



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI D'OFICINA
PER L'AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS (Exp. 26005su)**

Índex

Prescripció 1.	Objecte del contracte	2
Prescripció 2.	Condicions generals del subministrament	3
Prescripció 3.	Lloc de lliurament dels subministraments	3
Prescripció 4.	Terminis de lliurament dels béns a subministrar	3
Prescripció 5.	Condicions de lliurament i instal·lació	4
Prescripció 6.	Requeriments tècnics que han de complir els béns de mobiliari inclosos en aquest plec, lot 1 subministrament de cadires i lot 2 subministrament de taules i bucs	4
Prescripció 7.	Seguiment i control de l'execució del contracte	8
ANNEX 1	DEFINICIÓ DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR LOT 1 CADIRES LOT 2 TAULES I BUCS	9
ANNEX 2	VOLUMETRIA MOBILIARI D'OFICINA	17



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI D'OFICINA PER L'AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS (Exp. 26005su)

Prescripció 1. Objecte del contracte

Atesa la necessitat de substituir les taules i cadires que es van deteriorant pel pas del temps i la utilització, constitueix l'objecte del contracte el subministrament i instal·lació de mobiliari (taules, bucs i cadires) a l'Ajuntament de Mollet del Vallès amb mesures de contractació sostenible.

S'ha previst la divisió en dos lots per a l'adquisició dels diferents béns a subministrar:

Lot 1: Subministrament de cadires.

Aquest lot a la seva vegada s'ha subdividit en:

- Lot 1.1 Cadires operatives ergonòmiques
- Lot 1.2 Cadires d'ús intensiu
- Lot 1.3 Cadires de reunions

Lot 2: Subministrament de taules i bucs

Aquest lot a la seva vegada s'ha subdividit en:

- Lot 2.1 Taules amb faldó a la part frontal.
- Lot 2.2 Bucs
- Lot 2.3. Taules rodones de reunions

Caldrà que la fabricació del mobiliari subministrat compleixi amb el sistema de gestió ambiental, segons la norma ISO 14001, amb absència de metalls pesants en la seva fabricació i que s'apliquin conceptes d'ecodisseny segons la norma ISO 14006, seguint la norma europea corresponent als requisits de disseny, ecodisseny, ergonomia i seguretat, perquè la utilització del mobiliari subministrat sigui el més longeva possible.

La Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals estableix l'obligació de prevenir i evitar els riscos derivats del treball, entre els quals hi ha els que depenen de les peculiaritats de cada lloc de treball, de les característiques de les persones que hi treballen i de l'activitat concreta que hi desenvolupen.

Tot això significa que, no només, cal evitar que els treballadors/res emmalalteixin o s'accidentin, sinó que se'ls ha de procurar el màxim confort al lloc de treball, mitjançant la seva adaptació a la persona que l'ocupa (espai disponible, mobiliari, eines de treball, etc.).

Així doncs, el personal de l'Ajuntament de Mollet del Vallès ha de disposar de mobiliari d'oficina que garanteixin unes condicions que a més de segures, siguin

ergonòmiques, d'acord amb la idiosincràsia antropomètrica de les persones i amb la tasca que desenvolupen.

Tots els béns objecte d'aquest contracte, que seran presentats per les empreses licitadores han de complir la normativa actual vigent i la que es vagi aprovant al llarg de l'execució del contracte.

Prescripció 2. Condicions generals del subministrament

Els licitadors presentaran les ofertes de cadascun dels productes relacionats a l'annex 1 d'aquest plec, indicant per a cadascun d'ells, com a mínim, les dades següents:

- Denominació del producte, adjuntant una fotografia del mateix.
- Descripció del producte.
- Marca i model ofertats.
- Preu unitari IVA exclòs, IVA aplicat, preu unitari amb IVA, preu global sense IVA i preu global amb IVA.

Totes les ofertes inclouran el subministrament i muntatge en els llocs on s'indiqui, procedint una vegada finalitzat el muntatge a la neteja dels elements sobrants com ara embalatges, tractant-los com a residu selectiu, i deixant el mobiliari net de pols i llest per al seu ús.

Prescripció 3. Lloc de lliurament dels subministraments

El subministrament del mobiliari s'efectuarà en les dependències de l'Ajuntament de Mollet del Vallès o d'aquells altres edificis o equipaments municipals que designi el responsable del contracte.

Prescripció 4. Terminis de lliurament dels béns a subministrar

S'estableix un termini de lliurament de 45 dies naturals a partir de la formalització del contracte. Aquest termini màxim pot ser millorat en les ofertes presentades pels licitadors.

En cas que, per raons justificades, no fos possible lliurar la comanda dins el termini establert, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar amb el responsable municipal del contracte el motiu i la data prevista de lliurament i aquesta podrà optar per l'anul·lació o manteniment de la comanda.

L'adjudicatari restarà obligat a lliurar el material en funció de les comandes rebudes.

El material ha de ser lliurat i instal·lat al lloc designat per l'òrgan de contractació. Les empreses adjudicatàries hauran de lliurar i instal·lar els bens mobles objecte de contracte en els llocs que indiqui el responsable municipal del contracte.

Els lliuraments i instal·lació de mobiliari es duran a terme, ordinàriament, en el termini màxim ofert per l'empresa adjudicatària des de la recepció de la comanda, de dilluns a divendres, excepte festius, en horari de 09.00 a 14.00 hores.

Prescripció 5. Condicions de lliurament i instal·lació

Les empreses adjudicatàries del lot 1 subministrament de cadires operatives i intensives i del lot 2 subministrament de taules i bucs disposaran de mitjans de transport, logística, i emmagatzematge, així com dels mitjans humans i tècnics de transport que realitzaran, amb mitjans propis o aliens, la distribució del lliurament i la instal·lació del mobiliari.

Quan així es determini pel responsable municipal del contracte, no serà necessari el muntatge o instal·lació de taules i/o bucs.

Les empreses adjudicatàries serviran els productes amb les condicions d'embalatge i preu acordats. A cada comanda es concreten les característiques dels béns a servir que han de complir els estàndards d'aquest plec tècnic.

Els articles es lliuraran amb el degut embalatge i empaquetats, a fi d'evitar desperfectes. A l'exterior de l'embalatge hi figurarà una etiqueta en la que s'identifiqui de forma inequívoca el contingut dels paquets.

Les comandes es lliuraran acompanyades de dues còpies de l'albarà, que haurà de contenir el desglossament dels articles i el nombre d'unitats subministrades.

En el moment del lliurament i instal·lació dels béns la persona encarregada de recepcionar-los comprovarà que els béns subministrats coincideixen amb la petició realitzada (quant a nombre d'unitats marca i model), que no presenten desperfectes i que s'instal·len correctament, aixecant-se acta de conformitat o no conformitat segons procedeixi.

Prescripció 6. Requeriments tècnics que han de complir els béns de mobiliari inclosos en aquest plec, lot 1 subministrament de cadires i lot 2 subministrament de taules i bucs

LOT 1 Subministrament de cadires

Lot 1.1 Cadires ergonòmiques:

Cadires de color negre.

Característiques tècniques:

El seient:

1.a) seient entapissat de color negre i d'escuma injectada d'alta densitat d'un mínim de 30 Kg/m3.

Amb gruix confortable adient per treballar amb comoditat durant tota una jornada laboral de 8 hores diàries.



1.b) seient regulable en alçada.(en posició assegut) amb marge ajustable de 380 i 500 mm

1.c) seient estable i regulable en profunditat mitjançant seient lliscant.

1.d) seient ergonòmic amb dimensions d'amplada entre 400 i 450 mm.

1.e) seient amb profunditat entre 380 i 420 mm.

1.f) cantonada anterior inclinada

Adient per tal que s'adapti a les diferents característiques antropomètriques dels diferents usuaris.

El respalller

2.a) respalller de la mateixa composició que el seient i amb una amplada d'entre 400 i 450 mm i alçada d'entre 250 i 300 mm i ajustament en alçada d'entre 150 i 250 mm.

2.b) respalller que permeti una postura pel suport lumbar i ser regulable en inclinació, amb les següents amb les característiques:

- Regulació de la inclinació cap enrere de 15°
- Amplada 300 – 350 mm
- Alçada 450 – 500 mm

Els respalllers alts permeten un recolzament total de la espatlla, per tant la possibilitat de relaxar la musculatura i reduir la fatiga.

L'alçada del seient i del respalller han de ser regulables en el rang necessari per tal que s'adapti a les diferents característiques antropomètriques dels diferents usuaris.

Base: La base de suport de la cadira ha de garantir l'estabilitat de la mateixa, i per això disposarà de cinc braços amb rodes que permetin una llibertat de moviment, ha de ser piramidal de 5 radis de poliamida color negre.

Rodes: Amb sistema automàtic i adequades al tipus de sòl existent en cada lloc.

Compliment dels requisits generals del Reial Decret 488/1997 i de les normes UNE-EN 1335-1, 1335-2 i 1335-3.

Lot 1.2. Cadires d'ús intensiu:

Característiques:

Es tracta de cadires operatives d'ús intensiu i perllongat que s'utilitzen durant les 24 hores del dia, pels treballadors dels diferents torns rotatius i de diferents persones. Pel seu ús continuat, la qualitat dels materials d'aquestes cadires ha de garantir poder resistir i adaptar-se de manera satisfactòria a les característiques antropomètriques dels diferents usuaris que les ocuparien de manera continuada i pel que fa a ergonomia i durabilitat.

Les característiques principals han de ser:

- Resistència dels materials amb els que estan fabricats davant de forces exercides sobre aquests materials en especial (per tensió i torsió en els respalllers) i una força



exercida de forma vertical sobre l'eix i sobre el respatllet, provocat pel pes de la persona.

- Els materials han d'assegurar que suporten un pes superior a 100 Kg, i que el seu pistó de gas estigui preparat per suportar aquest pes, per a que no es produeixi el trencament a curt termini del mecanisme d'elevació del seient.
- Disseny ergonòmic basat en la sustentació i la interacció, i una adaptabilitat total en alçada, inclinació i torsió que permeti el lliure moviment del cos, que redueixi la fatiga i l'esforç.
- Les carcasses de les cadires han de suportar la tracció i la torsió del respatllet.
- L'escuma dels encoixinats han d'estar fabricats en poliuretà d'alta densitat (mínim 40 Kg/cm³).
- Les teles de l'entapissat dels respatllets i seients han de ser resistents al desgast produït per una fricció continuada i han d'afavorir una correcta transpiració i protecció del cos en especial la zona lumbar.
- Els mecanismes han d'haver superat testos exhaustius que garanteixin, mitjançant certificacions BS-5459-2:200+A 2:2008 la seva durabilitat durant múltiples usos o d'altres similars.

Característiques cadires ús intensiu:

1. El seient:

1.a) seient entapissat negre, transpirable i ignífug d'escuma de poliuretà d'alta densitat d'un mínim de 40 Kg/m³.

Amb gruix comfortable adient per treballar amb comoditat durant 24 hores diàries.

1.b) seient regulable en alçada.

1.c) seient estable i regulable en profunditat mitjançant seient lliscant.

1.d) seient ergonòmic amb dimensions d'amplada mínima de 430 mm.

Adient per tal que s'adapti a les diferents característiques antropomètriques dels diferents usuaris.

2. El respatllet

2.a) respatllet de la mateixa composició que el seient.

2.b) respatllet que permeti una postura pel recolzament lumbar i ajustament en alçada.

L'alçada del seient i del respatllet han de ser regulables en el rang necessari per tal que s'adapti a les diferents característiques antropomètriques dels diferents usuaris.

Regulació síncrona entre la inclinació del respatllet i la base, amb contacte permanent a la zona lumbar per garantir l'ergonomia i regulació d'alçada del seient mitjançant pistó hidràulic.

3. Base: piramidal de 5 radis de poliamida color negre.

4. Rodes: de 50 mm i amb sistema autofrenada i adequades al tipus de sòl existent en cada lloc.

5. Reposabraços: Regulables en amplada i alçada



Compliment dels requisits generals del Reial Decret 488/1997 i de les normes UNE-EN 1335-1, 1335-2 i 1335-3.

Els mecanismes han d'haver superat testos exhaustius que garanteixin, mitjançant certificacions BS-5459-2:200+A 2:2008 la seva durabilitat durant múltiples usos o d'altres similars.

Lot 1.3. Cadires reunions:

1. **Seient:** Entapissat de tela o fibra negra amb farcit d'escuma injectada d'alta densitat. Coberta en resina en la part inferior. Mesures 41x48 cm.
2. **Respatller:** Entapissat en tela o fibra negra amb farcit d'escuma injectada d'alta densitat. Coberta en resina en la part inferior.
3. Estructura: Marc d'acer amb 4 potes de color negre, de secció rectangular arrodonida. I seien a 46 cm del terra i pes a suportat 100 kg i sense braços.

LOT 2 Subministrament de Taules, bucs i cadires de reunions.

Lot 2.1 Taules amb faldó a la part frontal:

Característiques tècniques:

- Superfície de la taula en acabat mat (que eviti els reflexos), poc refractant (de baixa transmissió tèrmica), i de color suau (colors faig, arena o similar).
- Les parts en contacte amb l'usuari han d'estar lliures d'arestes o cantoneres agudes, i poc refractant (de baixa transmissió tèrmica).
- Les dimensions específiques recomanades són: taules rectangulars entre 1,60 i 1,80 cm d'amplada i de 80 cm de fondària amb faldó a la part frontal.
- L'espai sota la taula ha de ser suficient per permetre a les persones treballadores una posició còmoda. L'espessor no pot ser major a 30 mm.
- Alçada de la taula (part superior – altura de la superfície de treball), entre 71 i 75 cm.
- Que compleixi amb les característiques relatives a l'estabilitat de la taula (suportar el pes dels equips informàtics i de la documentació de treball i el recolzament d'una persona sense moure's).
- Faldó i potes del mateix material, sense potes metàl·liques (exclusivament poden ser metàl·liques les que siguin de fixació).

L'espai sota la taula ha de ser suficient per permetre a les persones treballadores una posició còmoda. Si és d'altura fixa, l'espai previst per els membres inferiors ha d'assolir el percentil 95, i en aquest cas l'espai lliure a la part inferior de la taula haurà de tenir

com a mínim 60 cm d'amplada, entre 45-65 cm de fondària i, aproximadament, 70 cm d'alçada. (part inferior de la taula).

Lot 2.2 Bucs:

Característiques:

Forma i dimensions: Bucs cubicularis, independents de les taules, amb rodes que permetin el seu desplaçament

Operativitat: De tres calaixos, amb pany (dos claus) i tiradors.

Ergonomia: La superfície ha de complir les mateixes característiques en quan a acabat, color i model que les taules.

Bucs independents de les taules, de tres calaixos amb tiradors amb rodes i amb les mateixes característiques en quant a color i model de les taules. De tres calaixos, amb pany (i dos claus) i tiradors.

Lot 2.3. Taula rodona de reunions:

Forma i dimensions: Taules rodones de 120 cm de diàmetre amb peu de fusta en forma de creu, del mateix color que la superfície principal.

Alçada: Entre 71 - 75 cm des del terra a la superfície de treball.

Ergonomia: L'espai sota la taula ha de ser suficient per permetre a les persones reunides una posició còmoda. La superfície ha de complir les mateixes característiques en quant a acabat, color i model que les taules.

Requisits: Que compleixi amb les característiques relatives a l'estabilitat de la taula (suportar el pes dels equips informàtics i de la documentació de treball i el recolzament d'una persona sense moure's).

Prescripció 7. Seguiment i control de l'execució del contracte

Les empreses adjudicatàries del contracte/s de subministrament de mobiliari d'oficina (lots 1 cadires i 2 taules i bucs) hauran de designar una persona responsable del contracte, la missió de la qual serà exercir d'interlocutor/a directe amb la persona responsable municipal del contracte



ANNEX 1 DEFINICIÓ DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR LOT 1 CADIRES LOT 2 TAULES I BUCS

LOT 1 Subministrament de cadires

Lot 1.1 Cadires operatives ergonòmiques

UNITATS	DESCRIPCIÓ	COLOR
317	El seient: 1.a) seient entapissat de color negre i d'escuma injectada d'alta densitat d'un mínim de 30 Kg/m3. Amb gruix confortable adient per treballar amb comoditat durant tota una jornada laboral de 8 hores diàries. 1.b) seient regulable en alçada. 1.c) seient estable i regulable en profunditat mitjançant seient lliscant. 1.d) seient ergonòmic amb dimensions d'amplada mínima de 430 mm. Adient per tal que s'adapti a les diferents característiques antropomètriques dels diferents usuaris. El respall: 2.a) respall de la mateixa composició que el seient. 2.b) respall que permeti una postura pel recolzament lumbar L'alçada del seient i del respall han de ser regulables en el rang necessari per tal que s'adapti a les diferents característiques antropomètriques dels diferents usuaris. Base: piramidal de 5 radis de poliamida color negre. Rodes: Amb sistema autofrenada i adequades al tipus de sòl existent en cada lloc. Compliment dels requisits generals del Reial Decret 488/1997 i de les normes UNE-EN 1335-1, 1335-2 i 1335-3.	NEGRE



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Contractació

Expedient 200882D





Lot 1.2 Cadires intensiva 24/7

UNITATS	DESCRIPCIÓ	COLOR
21	1. El seient: 1.a) seient entapissat de color negre i d'escuma injectada d'alta densitat d'un mínim de 40 Kg/m3. Amb gruix confortable adient per treballar amb comoditat durant 24 hores diàries.. 1.b) seient regulable en alçada. 1.c) seient estable i regulable en profunditat mitjançant seient lliscant. 1.d) seient ergonòmic amb dimensions d'amplada mínima de 430 mm. Adient per tal que s'adapti a les diferents característiques antropomètriques dels diferents usuaris. 2. El respall 2.a) respall de la mateixa composició que el seient. 2.b) respall que permeti una postura pel recolzament lumbar i ajustament en alçada. L'alçada del seient i del respall han de ser regulables en el rang necessari per tal que s'adapti a les diferents característiques antropomètriques dels diferents usuaris. 3. Base: piramidal de 5 radis de poliamida color negre. 4. Rodes: Amb sistema autofrenada i adequades al tipus de sòl existent en cada lloc. Compliment dels requisits generals del Reial Decret 488/1997 i de les normes UNE-EN 1335-1, 1335-2 i 1335-3. Els mecanismes han d'haver superat testos exhaustius que garanteixin, mitjançant certificacions BS-5459-2:200+A 2:2008 la seva durabilitat durant múltiples usos o d'altres similars.	Negre



1.3. Cadires de reunions

UNITATS	DESCRIPCIÓ	COLOR
12	1. El seient: 1.a) seient entapissat de color negre i d'escuma injectada d'alta densitat. 2. El respatller 2.a) respatller de la mateixa composició que el seient. 3. Estructura: de 4 potes fabricada en tub d'acer acabat epoxi color negre o plata Compliment dels requisits generals del Reial Decret 488/1997 i de les normes UNE-EN 1335-1, 1335-2 i 1335-3.	Negre



LOT 2 Subministrament de taules i bucs

Lot 2.1 Taules amb faldó a la part frontal

UNITATS	DESCRIPCIÓ	COLOR
26	Taula lloc operatiu de 160 x 80 cm. Tauler d'aglomerat acabat en melamina o similar, amb potes del mateix material Amb faldó.	Tipus: Auró (Arce) Faig



	- Superfície de la taula en acabat mat (que eviti els reflexos), poc refractant (de baixa transmissió tèrmica), i de color suau (colors faig, arena o similar). - Les parts en contacte amb l'usuari han d'estar lliures d'arestes o cantoneres agudes, i poc refractant (de baixa transmissió tèrmica). - Les dimensions específiques recomanades són: taules rectangulars entre 160-180 cm d'amplada i de 80 cm de fondària amb faldó a la part frontal. - L'espai sota la taula ha de ser suficient per permetre a les persones treballadores una posició còmoda. Si és d'altura fixa, l'espai previst per els membres inferiors ha d'assolir el percentil 95, i en aquest cas l'espai lliure a la part inferior de la taula haurà de tenir com a mínim 60 cm d'amplada, entre 45-65 cm de fondària i, aproximadament, 70 cm d'alçada. (part inferior de la taula) - Alçada de la taula (part superior – altura de la superfície de treball), entre 71 - 75 cm - Que compleixi amb les característiques relatives a l'estabilitat de la taula (suportar el pes dels equips informàtics i de la documentació de treball i el recolzament d'una persona sense moure's). - Faldó i potes del mateix material, sense potes metàl·liques (exclusivament poden ser metàl·liques les que siguin de fixació.)	(Haya) O similar
--	--	------------------

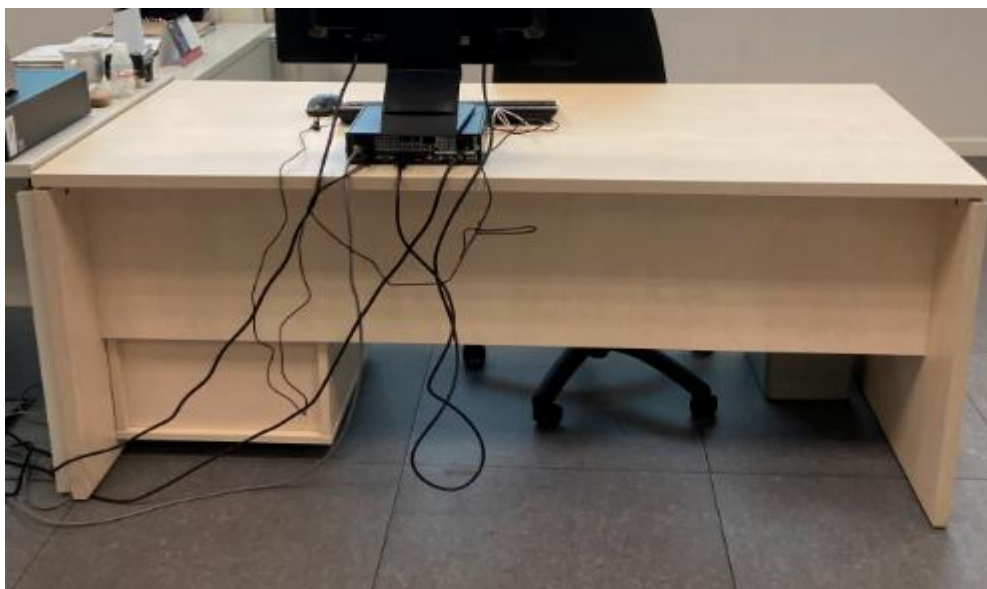


Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Contractació

Expedient 200882D





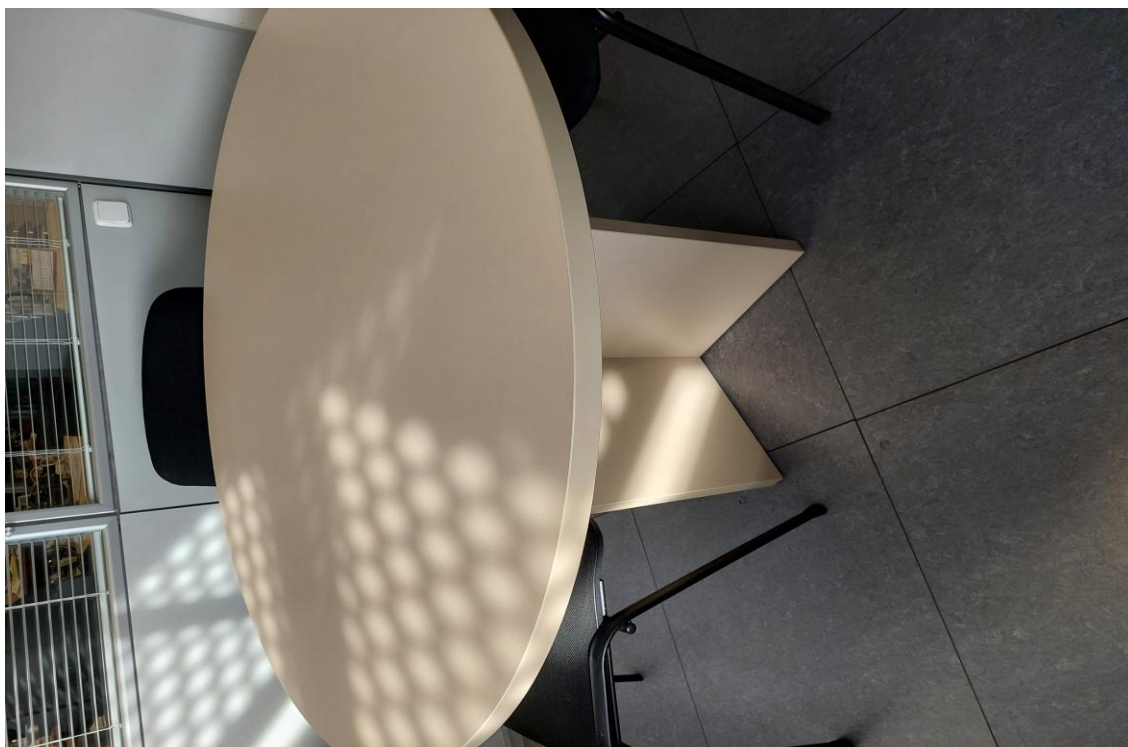
Lot 2.2 Bucs

UNITATS	DESCRIPCIÓ	COLORS
26	Mides adients per instal·lar-se sota la taula sense molèsties mides aproximades 43x55x55 cm Bucs independents de les taules, de tres calaixos amb tiradors amb rodes i amb les mateixes característiques en quan a color i model de les taules. De tres calaixos, amb pany (i dos claus) i tiradors. 43 cm amplada x 55 cm alçada x 55cm fons	Auró (Arce) Faig (Haya)



Lot 2.3. Taula rodona de reunions:

UNITATS	DESCRIPCIÓ	COLORS
3	Taula rodona de reunions de 120 cm. de diàmetre amb peu de fusta en creu, del mateix color i que les taules oficina i bucs	Auró (Arce) Faig (Haya) o similar



ANNEX 2 VOLUMETRIA MOBILIARI D'OFICINA

LOT 1 CADIRES

Article	Preu unitari*	Unitats
1.1.Cadires operatives ergonòmiques	205,00 €	182
1.2. Cadires d'ús intensives	375,00 €	12
1.3.Cadires de reunions	110,00 €	7

** Aquests preus no porten inclòs ni el benefici industrial ni les despeses generals, tampoc porten l'Impost sobre el Valor Afegit.*

LOT 2 TAULES I BUCS

Article	Preu unitari*	Unitats
2.1.Taules amb faldó a la part frontal	190,00 €	15
2.2.Bucs	175,00 €	14
2.3. Taules rodones de reunions	210,00 €	2

** Aquests preus no porten inclòs ni el benefici industrial ni les despeses generals, tampoc porten l'Impost sobre el Valor Afegit.*