



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DE MOBILIARI PER
TOTS ELS EQUIPAMENTS DE L'AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS**

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars és la definició de les característiques mínimes que ha de complir els diferents elements de mobiliari destinat als equipaments municipals.

El mobiliari oferit per les empreses licitadores haurà de complir aquestes exigències o bé acreditar documentalment que el material proposat garanteix una equivalència total en les seves prestacions (qualitat, funcionalitat, estètica, resiliència, durabilitat i d'altres) respecte de les prescripcions definides al present plec. En cas de no complir amb la totalitat de les especificacions demanades, aquestes seran excloses.

També s'ha considerat oportú incloure característiques:

- Consideracions ambientals: En relació a les condicions especials d'execució de caràcter mediambiental es vol intentar assegurar la reducció de les emissions de gasos productors de l'efecte hivernacle.

D'altra banda, es valorarà que els productes compleixin uns requisits d'ecodisseny, incorporant elements de gestió ambiental en el procés de disseny del producte que tenen la finalitat de reduir l'impacte ambiental del producte i els seus residus.

- Consideracions de tipus social: En relació a les condicions laborals del personal municipal, es valorarà que el mobiliari presenti mesures específiques per a la prevenció de la lipoatròfia.

Finalment, atesa la diversitat dels béns i els articles a subministrar, l'adjudicació es divideix en 2 lots que els licitadors podran optar a un lot, a diversos, o a tots ells.

Núm. lot	Objecte del lot
1	Cadires operatives ESD i de 24 h ESD
2	Mobiliari estandarditzats (taules, armaris, buc, cadires, moble office....)

El contracte inclourà totes les tasques i mitjans auxiliars necessaris per a la total instal·lació del mobiliari, incloent el transport, l'accés al lloc, l'obtenció de permisos, les autoritzacions o llicències per a la realització de les esmentades activitats, desembalatge, muntatge, neteja i retirada d'embalatge, restes de materials i del mobiliari que el responsable del contracte sol·liciti.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a dedicar tots els mitjans personal i materials necessaris per a la correcta execució del contracte.



2. Característiques tècniques del subministrament

A continuació detallarem tot el mobiliari que necessitem i les seves especificacions, de les que en totes, s'haurà d'aportar documentació que acrediti les qualitats i característiques tècniques dels elements ofertats i que pugui justificar les especificacions demanades, incloses les especificacions relacionades amb la reducció del factor de risc relatiu a la lipoatrofia semicircular.

Aquesta documentació, **s'haurà d'ajuntar abans de l'adjudicació**, aportant un catàleg en format pdf de les característiques tècniques del mobiliari a subministrar amb el número de referència, descripcions, característiques detallades dels elements i imatges dels productes, que permetin acreditar que compleixen les exigències previstes en el PPT de cada producte ofert. En cas que el producte no figuri en el catàleg caldrà aportar la fitxa tècnica descriptiva on consti la fotografia del mateix.

A. Lot 1. Cadires operatives ESD

Cadira operativa ESD

Cadira de treball amb certificació ESD model XANA ESD o similar, giratòria amb rodes, elevació a gas amb columna pneumàtica fabricada amb acer cromat amb gas inert a pressió, mecanisme sincronitzat amb regulació de pes de 45-120Kg, sense braços. Respatller regulable en altura en un mínim de 6 posicions i equipat amb sistema SAL (Sistema d'Acompanyament Lumbar) que elimina completament l'efecte "sacacamisas" i regulació lumbar regulable en altura.

El respatller presenta una nansa en la seva part posterior per facilitar el moviment de la cadira a l'hora de desplaçar-la a l'entrar al lloc de treball.

Seient regulable en profunditat, aquest compta amb una lleugera curvatura anatòmica i presenta una curvatura frontal cap avall evitant la pressió al buit popliti, facilitant així una correcta circulació sanguínia a les extremitats inferiors. Entapissada en tela antiestàtica certificada amb un origen de fibres naturals superior al 90%, també ha de disposar l'etiqueta Öko-text 100 que garanteix la qualitat sanitària i ecològica dels teixits:

Exclusió de productes tòxics pel cos i l'entorn.

Teixits: exclusió de productes tòxics per al cos i l'entorn. Color verd ó Negre.

Base en alumini polit equipada amb 5 rodes, totes elles antiestàtiques de 65mm de diàmetre.

Cal que la cadira compleixi la normativa EN61340-5-1 Electroestàtica. Part 5-1: Protecció de components electrònics davant del fenomen electrostàtic.

La cadira ha de disposar de capçal regulable en alçada com a element opcional i també amb característiques ESD.

La cadira ha de tenir un % de reciclabilitat superior al 80% i caldrà adjuntar un esquema de la conductivitat de la cadira.



- **Cadira ESD 24h/7**

Cadira de treball amb certificació ESD model NEXO ESD 24/7 de BIPLAX o similar. Cadira direccional dissenyada i certificada per ús intensiu (24/7). Moviment sincronitzat de seient i respatl·ler en proporció de 9º/22º amb 5 posicions de bloqueig i regulació de la tensió de basculació d'acord al pes de cada usuari amb accionament lateral (Certificat per utilització per usuaris amb pes superiors a 150kg). El mecanisme disposa d'un sistema de seguretat anticops, que impedeix un moviment brusc del respatl·ler si es desbloqueja accidentalment la maneta del mecanisme "sincro".

La forma del respatl·ler facilita una postura argüida i estable de la columna vertebral i el seu disseny evolvent proporciona un suport més complet. Realitzat amb escuma de poliuretà injectat sobre malla plàstica elàstica, s'adapta a l'usuari i distribueix el pes uniformement acompanyant a l'usuari en tots els seus moviments, mantenint el recolzament en les zones lumbars i dorsals.

Recolzament lumbar regulable en alçada i profunditat, mitjançant peça anatòmica regulable en alçada i mecanisme neumàtic regulable en volum per adequar el recolzament a les característiques antropomètriques i preferències de l'usuari. Realitzat de polipropilè injectat.

Capçal regulable en alçada i doble gir (inclinació i profunditat). Compost de un suport inferior de polipropilè injectat que conté una platina d'acer de 5 mm. El suport del cap es d'escuma de poliuretà de 35Kg/m³ de densitat i 50 mm d'espessor, amb una sobrecapa d'escuma viscoelàstica de 15 mm d'espessor.

El seient es anatòmic i la seva composició i disseny permet una distribució homogènia de les pressions, que aconsegueix una sensació de fermesa i alt confort. La part davantera del seient presenta una curvatura frontal cap avall evitant la pressió al buit popliti, facilitant així una correcta circulació sanguínia a les extremitats inferiors. Mitjançant la utilització de l'espuma viscoelàstica es redueix la fatiga de la postura, ja que crea un alt factor de confort al distribuir les pressions de forma uniforme.

El seient amb regulació de profunditat de sèrie, mitjançant sistema de seient lliscant, per adaptar la dimensió a les característiques antropomètriques de l'usuari. Realitzada amb platines de 4 mm de espessor i molls integrats en el seient, s'acciona des del lateral del mateix mitjançant un botó incorporat.

EL respatl·ler, capçal i seient, entapissats amb un teixit especial de elevada conductibilitat connectat a massa. Teixit amb certificació d'etiqueta ecoetiqueta europea, que garanteix els requisits europeus per els teixits i amb etiqueta Öko-text 100 que garanteixi la qualitat sanitària o ecològica dels teixits: exclusió de productes tòxics per al cos i per l'entorn. Color del entapissat a escollir per el Servei Tècnic Municipal.



Braços regulables 4D, en alçada, amplada, profunditat i gir 360°. Compost per una estructura d'elevació d'alumini i acer, un mecanisme de regulació de poliamida amb 30% de fibra de vidre i amb sobre braç de poliuretà injectat en acabat gomós.

Elevació de la cadira mitjançant columna de gas cromada, cilindre d'acer cromat amb un gas inert a pressió al seu interior. El tub extern que conté al cilindre de gas es també cromat. Tot el conjunt es conductiu, es a dir que entre el pistó interior i el tub extern hi ha una resistència elèctrica reduïda.

Base de 5 radis realitzada en alumini. Polida en la seva part superior i pintada en la inferior. Disposa de una zona de recolzament dels peus en cada un dels extrems dels radis.

Rodes de doble rodament de 65mm de diàmetre antiestàtica. Norma UNE-EN12529:1999. Model amb Certificat de Qualitat Biomecànica.

Teixits: exclusió de productes tòxics per al cos i l'entorn. Color verd ó Negre.

La cadira ha de tenir un % de reciclabilitat superior o igual al 75% i caldrà adjuntar un esquema de la conductivitat de la cadira.

La cadira complirà amb les normes de mobiliari d'oficina, cadira d'oficina: UNE-EN 1335-1:2001 Part 1: Dimensions, UNE-EN 1335-2:2009, Part 2: requisits de seguretat i UNE-EN 1335-3:2009 Part 3, assaig de seguretat.

La cadira ha de complir amb els requisits establerts a la norma EN 61340-5-1:2002 Electroestàtica, Part 5-1: Protecció de components electrònics front al fenomen electrostàtic. Requisits generals.

El disseny de la cadira ha de complir amb les recomanacions i paràmetres definits a la Norma ISO 9241-5:1998 Requisits ergonòmics per treballs d'oficina amb pantalles de visualització de dades, concepció del lloc de treball i exigències posturals.

Haurà de complir amb els requisits especificats en el Real decret 488/1997, de 14 d'abril sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que incloguin pantalles de visualització.





B. Lot 2. Mobiliari estandarditzats (taules, armaris, buc, cadires, tamborets, butaques, estanteries...)

Taula de reunions circular

Taula de reunions PEDESTAL o similar de Ø110 cm, peu metàl·lic de peana acabat en color blanc, sobre de melamina color roure de 30mm de gruix..

Els colors dels acabats pot variar a petició del Servei Tècnic Municipal.

- **Taula de treball operativa**

Taula operativa ZAMA NEXT o similar amb estructura metàl·lica, laminada en calent, decapada i recoberta amb pintura epoxi de 100 micres com a mínim, acabada de color roure el sobre i blanc l'estructura.

Potes d'acer de secció quadrada de 50x50x1.5 mm Potes regulables en alçada mecànicament (680 – 880 mm d'alçada total de la taula).

Recolzament a terra mitjançant virolla i anivellador de polipropilè. Taulell de partícules (d'acord a la norma UNE-EN 312 amb una densitat mínima de 610 Kg/m3) de **30 mm de gruix** amb recobriment de melamina color roure. Mecanitzat a la part inferior per al seu muntatge. **Cantell de 3 mm de gruix**. Junttes taulell-cantell arrodonides. Les mides del taulell seran de 800x1600x30mm.

Inclou faldó frontal metàl·lic de xapa d'acer (1,5 mm) perforada lacat en blanc d'amplada mínima 30 cm i longitud adequada per al flanc ample de la taula.

Inclou suport metàl·lic CPU suspès a l'estructura de la taula, regulable en alçada de 28 a 53 cm i en amplada de 14 a 24 cm, acabat metàl·lic pintat blanc i amb proteccions de poliuretà per al recolzament de la CPU. Inclou safata metàl·lica longitudinal per a cablejat per sota del taulell, d'amplada mínima de 160 mm i de color blanc. Inclou columna vertical metàl·lica imantada a la pota de la taula per al pas de cablejat de dimensions mínimes 51x40x560 mm de xapa d'acer lacat en blanc.

Inclou top accés al taulell per al pas del cablejat de dimensions mínimes 350x120x30 cm. Els colors dels acabats pot variar a petició del Servei Tècnic Municipal.

- **Ala auxiliar operativa**

Ala auxiliar ZAMA NEXT o similar de mides 100x60cm, estructura metàl·lica BLANCA, sobre de melamina en color ROURE. **Sobre de 30mm de gruix**.

Estructura regulable mitjançant sistema mecànic resistent (680 – 880 mm d'alçada total de l'ala). Mateixes característiques que la taula principal.

Els colors dels acabats pot variar a petició del Servei Tècnic Municipal.

- **Buc amb rodes de 3 calaixos**

Buc de tres calaixos FORMA5 o similar amb rodes de la mateixa família i/o fabricant de la taula de treballs d'oficina.

Dimensions:

- Ample: Entre 40 i 45 cm.
- Fons: Entre 50 i 55 cm.
- Alçada: Entre 53 i 58 cm.

Fabricat amb taulell de partícules amb recobriment melamínic, amb un gruix mínim de 19 mm a les parets laterals i sostre, de 30 mm a la base i de 10 mm a la tapa trasera.

Calaixos interiors metàl·lics, amb guies de rodament i sistema de bloqueig anti-volcada a tots els calaixos, amb pany i tirador en extrusió d'alumini anoditzat. Acabat amb taulell de partícules amb recobriment



melamínic, amb un gruix mínim de 19 mm. Acabat del Buc en color blanc amb frontal acabat amb roure.
Recolzament a terra mitjançant quatre rodes de poliamida o equivalent.
Els colors dels acabats pot variar a petició del Servei Tècnic Municipal.

- **Cadira polivalent o de visita**

Cadira GLOVE o similar amb estructura de quatre potes metàl·liques, sense braços. Seient i respall en monocasc de polipropilè amb un 30% de fibra de vidre, respall micro-perforat per a dotar de ventilació i transpiració a aquesta zona. Potes de tubular d'acer d'1.5 mm de gruix com a mínim, decapat i recobert de pintura Epoxi de 100 micres com a mínim. La zona del seient equipa una tapeta composta per escuma de 10 mm de gruix amb densitat de 30 kg/m³ i entapissada al teixit triat. Aquesta tapeta va grapada i caragolada al seient, permetent la seva fàcil substitució posterior per desgast o canvi de color. Seient i estructura metàl·lica estaran disponibles acabats en el mateix color de la carta estàndard del fabricant.

Recolzament a terra mitjançant virolles de polipropilè o sistema equivalent.

Dimensions:

- Alçada total: Entre 80 i 85 cm.
- Alçada seient: Entre 40 i 44 cm.
- Ample: Entre 48 i 60 cm.
- Fons: Entre 49 i 58 cm.

Apilables fins a cinc alçades com a mínim sense elements de suport addicionals.

Compleix especificacions definides a la norma UNE EN 16139:2013. Color a especificar pel client.

- **Armari alt melamina**

Armari FORMA 5 o similar de mides 90x43x196 (±3cm)

Fabricat íntegrament amb taulell de partícules amb recobriment melamínic, amb un gruix mínim de 19mm tant a les parets laterals, sostre, base i tapa posterior.

Inclou 4 prestatges regulables en alçada de taulell de partícules amb recobriment melamínic, amb un gruix mínim de 25mm i del mateix acabat que l'exterior de l'armari

Inclou dues portes batents d'alçada completa de taulell de partícules amb recobriment melamínic de 19 mm com a mínim, amb frontisses metàl·liques amb sistema d'auto tancament i mecanisme de tancament amb claus amb ancoratge superior i inferior i amb tirador amb la mateixa estètica que les calaixeres tipus buc.

Inclou sistema d'anivellament des de l'interior de l'armari.

Estructura de Color blanc y portes de color roure com les taules i el buc.





- **Moble Office**

Moble office amb anivelladors de gran càrrega i sense serveis. Model Office de Emobok o similar de mides 1900x1220x630 mm amb dues portes abatibles. Fabricat en tauler de 19 mm de gruix, recobert en melamina color escollir. Els binamitats són opacs, antirreflexos, amb cantells termofusionats d'ABS de 2 mm, d'alta resistència a l'impacte, a les parts vistes principals i de 0,4 mm a la resta, fins i to en els ocults. Cas realitzat en gruix 19 mm amb cantells a ABS 0.4 mm. La posterior de gruix 19 mm i el sostre a 19 mm cantell frontal de 2 mm,. Les portes i fronts es realitzen en 19 mm de gruix i cantells ABS 2 mm a tot el seu perímetre.

En una de les portes abatibles s'haurà de poder instal·lar un frigorífic pel que haurà de tenir les apertures suficients necessàries per poder fer-ho, així com les instal·lacions per poder realitzar les diferents connexions dels electrodomèstics. Aquest moble haurà de contenir una nevera frost.

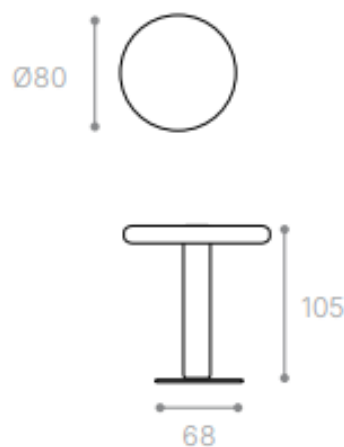


- **Taula alta**

Taula alta ROL de MOBEL LINEA o similar de Ø80 cm amb el sobre aglomerat de 25mm de gruix amb recobriment de melamina i acabat roure i una alçada de 105cm.

L'estructura serrarà amb base rodona de 68cm de diàmetre amb la columna central fabricada amb tub d'acer rodó de Ø11,4cm amb reforços en creu per ajustar-ho amb el sobre. L'acabat de l'estructura serà de color blanc.

Els colors dels acabats pot variar a petició del Servei Tècnic Municipal.

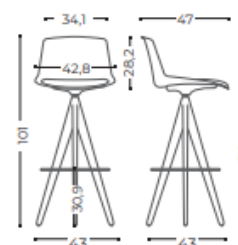


- **Tamboret alt (zona OAC)**

Tamboret alt ACTIU Model NOOM SERIE 40 o similar amb estructura de 4 potes de fusta piramidal i seient de polipropilè de color blanc sense entapissar. Mides 76,43x47x101cm.



4 Wood legs stool
Taburete 4 patas de madera



- **Butaques**

Butaca DELAOLIVA Modelo single SB o similar amb estructura interior de fusta massissa d'alta resistència i suspensió mitjançant eslingues elàstiques entrelaçades. El tapissat haurà de ser de color blau (Step Melange) amb costures laterals i perimetrals. Amb braços.

Pel que fa a les potes, aniran cargolades a l'estructura de fusta amb Nylon negre.



SINGLE SB



- **Recepció**

Recepció DELTA PLUS individual o similar. Estructura de mides 144,4 (llarg) x 82,2cm (ample) i h=110cm. Acabat color castany Clar i Frontal de Grafit. Inclou il·luminació led en sòcol i altell amb interruptor.



ALTURA 110 - INDIVIDUAL

Módulo Individual. Ancho 82,2 cm.

FOTO ORIENTATIVA

Largo

184,4

164,4

144,4



Castany

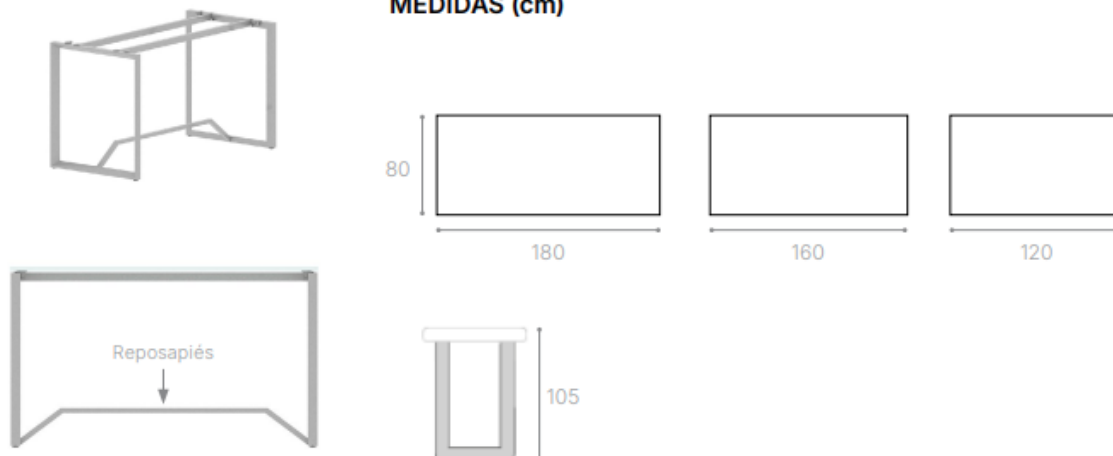


- **Taules altes**

Taula de MOBEL LINEA Model Star Taula Alta o similar. Estructura es de perfils d'acer de color Grafit RAL 7022, disposa de recolza peus i la dimensió del sobre de la taula es de 1,20x080x105h m i de color Castany Clar.



MEDIDAS (cm)



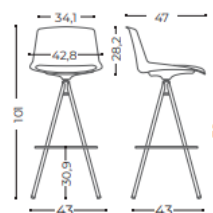


- **Tamboret alt (zona Turisme)**

Tamboret alt ACTIU Model NOOM SERIE 40 o similar amb estructura de 4 potes negre piramidal, seient de polipropilè de color negre i entapissat Step Melangue CM14.



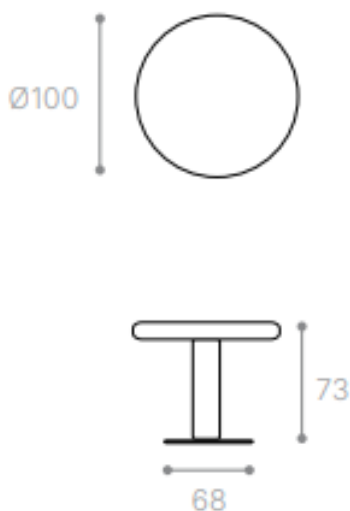
4 Metal legs stool
Taburete 4 patas de metal



- **Taula baixa**

Taula baixa de MOBEL LINIA Model ROL o similar de Ø100 cm, peu metàl·lic rodó i columna central també rodona i acabat en Grafit 7022.

El sobre aglomerat de 25mm de gruix i de color Castany Clar.



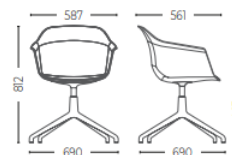


- **Cadires**

Cadires ACTIU Model NOOM Sèrie 60 o similar. Estructura a base de 4 braços amb taps de color Negre al igual que la carcassa i entapissat Step Melange CM14.



4 Spoke base with pads chair
Base 4 brazos tapones - Giratoria



- **Puff**

Puff sense respatlles ACTIU Model GLOBB – 1pax o similar. Estructura a base de 4 braços amb taps de color Negre al igual que la carcassa i entapissat Step Melange CM14.



ANCHURA (CM)
67.7

PROFUNDIDAD (CM)
67.7

ALTURA (CM)
43

ESTRUCTURA
0108 Acero Negro

TIPO TAPIZADO ASIENTO
apizado Melange (CM) 100% Trevira
CM

ACABADO ASIENTO
M14 Gris Claro

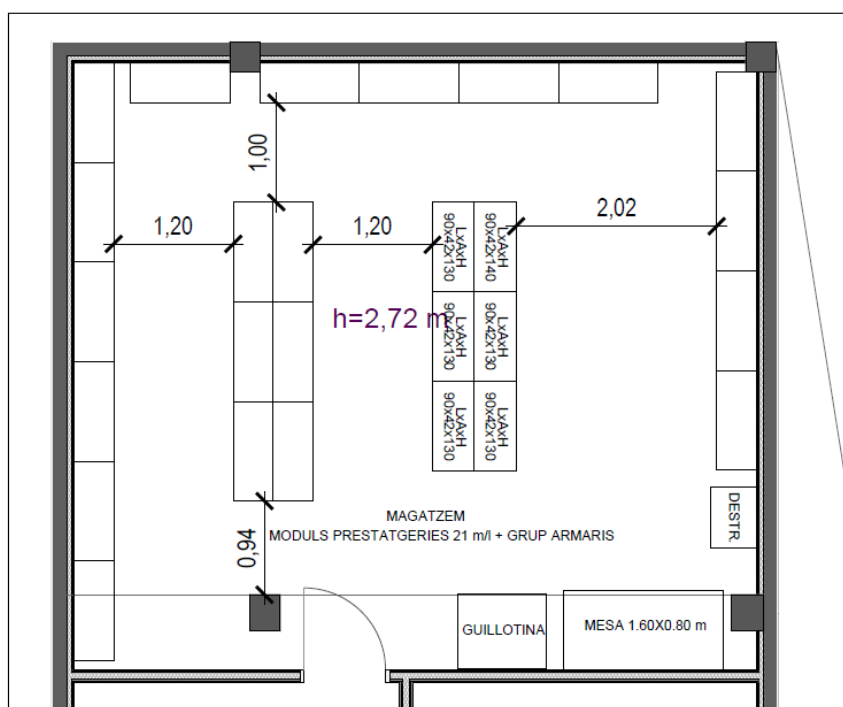




- **Estanteries**

Estanteria GUIALMI Model LOK o similar, fabricades en xapa d'acer de primera qualitat (ST 12), pintura amb epoxi d'espessor entre 60 i 80 micrones, testes de corrosió i salinitat. Peus de PVC, espessor de la xapa de les estanteries de 0,8 mm, espessor dels topalls de les estanteries (soldades, són la zona d'ancoratge dels laterals) - 1,2 mm. Espessor de la xapa dels laterals (bastidors) que són fabricats en format "C" - 1,4 mm i espessor de la xapa dels travaments - 0,8 mm

Hi hauran tres travaments en horitzontal i dos travaments en "x"





- **Armari baix**

Armari de mides: 3,45m de llarg x 0,90m de profunditat) x 0,90m d'alçada aproximadament.

A sobre d'aquest armari han d'anar una sèrie de màquines i per això l'alçada i la profunditat son molt importants.

L'armari haurà de tenir les mateixes característiques de la resta de mobiliari d'oficina (taules operatives i bucs) per homogeneïtzar l'espai.

El sobre d'aquest armari haurà de ser amb una tapa de melamina roure superposada per poder canviar-la si es fes malbé.

- **Armari baix**

Armari de mides: 1,50m de llarg x 0,55m de profunditat) x 0,65m d'alçada aproximada. També es important aquestes mides, ja que ha sobre va un altre màquina amb les mides necessàries.

L'armari haurà de tenir les mateixes característiques de la resta de mobiliari d'oficina (taules operatives i bucs) per homogeneïtzar l'espai.

El sobre d'aquest armari haurà de ser amb una tapa de melamina roure superposada per poder canviar-la si es fes malbé.

3. Lliurament i instal·lació

El mobiliari objecte del subministrament haurà de ser lliurat als següents llocs:

1.- Nau de la Brigada Municipal que està situada a la Carretera de la Sentiu s/n, en el lloc especificat pel responsable del contracte perquè quedi tot ben acopiat.

2.- Edifici de la República situat al Carrer Arcadi Balaguer, núm. 27-29 on s'haurà de deixar muntat / instal·lat en el lloc indicat pel responsable del contracte.

3.- Als Locals de Doctor Trueta, situat al Carrer Doctor Trueta cantonada amb Carrer Santiago Rossinyol, on també s'hauran de deixar muntats / instal·lats tot el mobiliari indicat pel responsable del contracte.

Es realitzarà una única entrega, repartida entre els tres llocs indicats anteriorment.

S'haurà de coordinar aquestes entregues amb el responsable del contracte.

Tot el mobiliari s'haurà d'adquirir per part del proveïdor en un màxim de 30 dies naturals a partir de la formalització del contracte.

El número d'unitats a subministrar de cada element es determinarà en el moment de la formalització de la comanda.

L'Empresa adjudicatària haurà de tenir disponible al moment establert la totalitat del mobiliari, i comptar amb tots els mitjans personals i materials necessaris per a la execució del contracte. En tot cas, haurà de tenir tramitats els serveis auxiliars que pugui precisar per a la correcta execució de la prestació, amb la finalitat d'evitar la seva paralització o demora.



Considerant un ús normal i un manteniment adequat es fixa un termini mínim de garantia de 3 anys (o temps ofertat per l'empresa adjudicatària), període durant el qual l'empresa que resulti adjudicatària assumirà les despeses de reposició, reparació i conservació que siguin necessaris.

També tindrà l'obligació de mantenir la existència de les peces de reparació i de servei tècnic adequat fins a 10 anys a partir de la data de fabricació del producte.

A part, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un servei de post-venta que pugui resoldre les incidències que es pugui 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.

4. Avaluació del contracte

L'Ajuntament de Castelldefels dins del contracte vetllarà per l'assegurament de la qualitat, tant del desenvolupament del servei com de la qualitat resultant del subministrament del mobiliari i del compliment de les disposicions del contracte.

En el cas de la realització del seguiment del contracte s'observés una prestació insuficient o incompleta del subministrament en qualsevol dels seus aspectes, i prèvia comunicació a l'empresa adjudicatària, es podrà aplicar el règim sancionador establert al PCAP.

L'Arquitecta Tècnica de Projectes d'Obres i Edificis Municipals, Núria Vila San Celestino.

Cap/Tècnica de la Secció/UI de _____