

Núm. Expedient: 2024/0035296

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ARMARIETS DE FUSTA DE PROCEDÈNCIA FORESTAL SOSTENIBLE PER A LLOCS DE TREBALL DESTINATS A DIVERSES DEPENDÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Primera. Objecte

L'objecte de la present contractació és el subministrament i muntatge d'armariets de fusta de procedència forestal sostenible per a llocs de treball destinats a les dependències de la Diputació de Barcelona.

Aquests armariets tenen com a objectiu facilitar una millor optimització de l'espai i dels recursos disponibles en les diferents dependències de la Diputació de Barcelona com a conseqüència de la implementació de la modalitat de teletreball a la Corporació i del Pla d'Optimització i Millora dels Centres de Treball (POMCeT) aprovat per la Junta de Govern de la Diputació de Barcelona (Acord nº 56 de 29/02/2024).

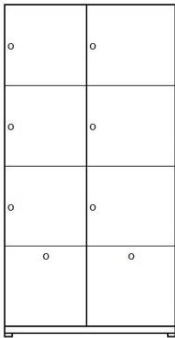
Segona. Prescripcions tècniques de general aplicació

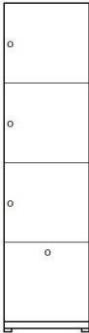
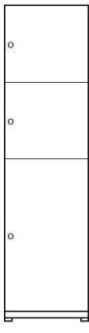
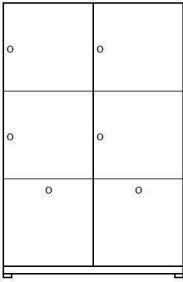
a) Característiques generals dels articles

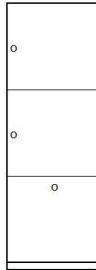
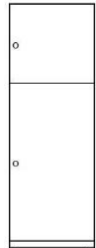
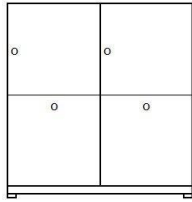
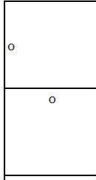
Els armariets tindran les següents mides mínimes:

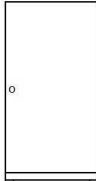
- Armariets individuals de 500x450x500mm. (amplada x fondària x alçada)
- Armariets dobles de 500x450x1000mm. (amplada x fondària x alçada)

Els armariets vindran en disposicions de blocs de les següents característiques:

Disposició	Descripció*	Imatge orientativa	Unitats estimades
1	<u>Bloc d'armariets 2x4 de 1000mm.</u> • Dimensions: 1000x450x2060mm. (amplada x fondària x alçada) 6 portes individuals i 2 gavetes inferiors		90
	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 1000mm.</u> • Dimensions: 998x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		90

2	<u>Bloc d'armariets 1x4 de 1000mm.</u> Dimensions: 1000x450x2060mm. (amplada x fondària x alçada) 3 portes individuals i 1 gaveta inferior		17
	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 1000mm.</u> Dimensions: 998x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		17
3	<u>Bloc d'armariets 1x4 de 1000mm.</u> Dimensions: 500x450x2060mm. (amplada x fondària x alçada) 2 portes individuals i 1 porta doble		17
	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 1000mm.</u> Dimensions: 998x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		17
4	<u>Bloc d'armariets 2x3 de 1000mm.</u> - Dimensions: 1000x450x1560mm. (amplada x fondària x alçada) 4 portes individuals i 2 gavetes inferiors		70
	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 1000mm.</u> Dimensions: 998x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		70
5	<u>Bloc d'armariets 1x3 de 500 mm.</u> - Dimensions: 500x450x1560mm. (amplada x fondària x alçada) 2 portes individuals i 1 gaveta inferior		17

	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 500mm.</u> Dimensions: 498x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		17
6	<u>Bloc d'armariets 1x3 de 500 mm</u> - Dimensions: 500x450x1560mm (amplada x fondària x alçada) 1 porta individual + 1 porta doble		17
	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 500mm.</u> Dimensions: 498x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		17
7	<u>Bloc d'armariets 2x2 de 1000mm.</u> - Dimensions: 1000x450x1050mm. (amplada x fondària x alçada) (2 portes individuals i 2 gavetes inferiors)		60
	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 1000mm.</u> Dimensions: 998x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		60
8	<u>Bloc d'armariets 1x2 de 500 mm.</u> - Dimensions: 500x450x1050mm. (amplada x fondària x alçada) (1 porta individual i 1 gaveta inferior)		17
	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 500mm.</u> Dimensions: 498x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		17

9	<u>Bloc d'armariets 1x2 de 500 mm.</u> - Dimensions: 500x450x1050mm. (amplada x fondària x alçada) 1 porta doble		17
	<u>Sòcol per bloc d'armariets de 500mm.</u> Dimensions: 498x423x100mm (amplada x fondària x alçada)		17

***S'acceptarà un marge de $\pm 5\%$ en les mides dels blocs i sòcols.**

Els blocs d'armariets hauran de complir els següents requeriments:

- En les **disposicions 1, 2, 4, 5, 7 i 8** els armariets seran de la mateixa mida dins del bloc mentre que en la **disposició 3 i 6** la porta inferior serà de doble mida que la superior i la **disposició 9** tindrà una única porta doble.
- Els blocs hauran de permetre configurar armariets de forma individual (500x450x500mm. d'amplada x fondària x alçada) o doble (500x450x1000mm. d'amplada x fondària x alçada) amb la finalitat d'adaptar la seva capacitat a les necessitats de dipòsit dels usuaris.**
- L'estructura permetrà adaptar a la filera inferior dels armariets gavetes extraïbles que permetin obrir amb facilitat i comoditat la porta, així com manipular l'interior de l'armariet.
- Els sòcols hauran de ser adequats a les mides proposades per als blocs per tal que puguin ser instal·lats sense cap dificultat.

El conjunt serà desmuntable per blocs, no individualment, i el lliurament serà per blocs ja muntats, i tindrà les següents característiques:

➤ **Estructura**

- Estructura fabricada en xapa d'acer pintada amb pintura blanca en pols epoxi polièster.
- Laterals blancs fabricats amb xapa d'acer d'1 mm de gruix.
- Base fabricada en xapa d'acer blanca d'1 mm de gruix i dotada d'anivelladors regulables des de l'interior.
- Fons fabricat amb xapa d'acer blanca de 1 mm de gruix.
- Coberta i prestatges fixos fabricats amb xapa blanca d'acer de 0,8 mm de gruix.

- Sòcol fabricat en xapa d'acer d'1 mm de gruix per elevar el conjunt 100 mm. per tal de facilitar l'accés a la fila inferior d'armariets.
- Estructura dotada d'anivelladors regulables en alçada.

➤ **Portes**

- Les portes estaran fabricades amb laminat blanc sobre suport de tauler aglomerat de partícules de 19 mm. de gruix cantejat amb ABS blanc d'1 mm.
- Les portes obriran cap a la dreta sobre frontisses d'obertura de 110 graus.

➤ **Gavetes extraïbles**

- Les gavetes extraïbles disposaran d'un calaix d'acer de 0,8 mm i es desplaçaran a través de guies d'acer que permetran l'extracció de la gaveta en la seva totalitat.

➤ **Complements**

- Cada grup d'armariets disposarà d'una gamma de 3 colors per xapa i laminats que permeti, sense cost addicional, realitzar configuracions diverses segons el catàleg del fabricant.

➤ **Ventilació**

- Els armariets disposaran d'un sistema de ventilació amb la finalitat d'evitar qualsevol olor derivat del material dipositat.

Aquesta es considera una obligació essencial del contracte.

b) Sistema d'obertura i tancament dels armariets

El sistema d'obertura i tancament de les portes i gavetes extraïbles serà de tipus no assignat mitjançant panys electrònics compatibles amb la tecnologia MIFARE DESFire EV1. Cada porta incorporarà un pany. El pany estarà situat a l'esquerra de la porta centrat verticalment en el cas dels armariets de portes batents i a la part superior centrat horitzontalment en el cas de les portes de les gavetes.

Els panys electrònics hauran de permetre l'obertura i el tancament dels armariets mitjançant la targeta corporativa de la Diputació de Barcelona, que és compatible amb la tecnologia MIFARE DESFire EV1, i la seva estructura de memòria serà gestionada per la Diputació de Barcelona. **Aquesta es considera una obligació essencial del contracte.**

Aquest sistema d'obertura i tancament estarà configurat en dos nivells d'ensinistrament a través de les targetes proporcionades per l'empresa adjudicatària i que es detallen a continuació:

- **Supermestra temporitzada de primer nivell.** El sistema permetrà emmagatzemar la informació referent a la tipologia de targeta, així com data i hora de caducitat de la targeta supermestra de primer nivell. El sistema possibilitarà l'actualització per part del personal de la Diputació de Barcelona de la informació relativa a la data i hora de caducitat. Les targetes supermestres hauran de funcionar correctament a totes les instal·lacions de la Diputació de Barcelona.
- **Mestra temporal de segon nivell.** El sistema permetrà emmagatzemar la informació referent a la tipologia, el número d'identificació de l'ordre de fabricació (IDOF), així com data i hora de caducitat de la targeta mestra temporal de segon nivell. El sistema serà capaç de gestionar i validar únicament targetes que comparteixin el mateix IDOF, per la qual cosa haurà de permetre només el seu funcionament en una instal·lació específica. El sistema possibilitarà l'actualització per part del personal de la Diputació de Barcelona de la informació relativa a la data i hora de caducitat.

Les targetes descrites seran proporcionades per l'empresa adjudicatària segons les necessitats de la Diputació de Barcelona.

En relació a les gavetes inferiors dels armariets, aquestes disposaran d'un tirador, pom o empremta al frontal de la porta que permetrà de forma còmoda i segura l'obertura i tancament del calaix.

c) Aspectes mediambientals

Tots els productes a subministrar han de complir amb algun dels requisits d'**Ecodisseny**, ja sigui incorporant elements d'un sistema de gestió ambiental en el procés de disseny i desenvolupament del producte, ja sigui amb la sostenibilitat del producte minimitzant l'impacte dels materials utilitzats o facilitant el seu reciclatge.

La fusta utilitzada en la fabricació de les portes dels armariets haurà de ser de procedència forestal sostenible.

Tercera. Termini de lliurament, muntatge i servei postvenda

Els elements a subministrar podran demanar-se en una o diverses comandes donat que es realitzaran comandes segons la disponibilitat dels espais dels diversos edificis corporatius on s'han d'ubicar els armariets. El termini de lliurament màxim serà de **60 dies naturals**, o el termini indicat pel contractista en la seva oferta, a partir de la realització de la comanda i independentment del volum a subministrar.

El contractista haurà de realitzar totes les feines de transport, descàrrega, trasllat i muntatge fins al lloc de lliurament fixat a la comanda, deixant el material operatiu per a l'ús immediat i retirant els embalatges. El contractista facilitarà per a aquesta tasca tots

els mitjans humans i estris indispensables per a efectuar la descàrrega amb rapidesa, pulcritud i sense incidents, amb els seus propis mitjans.

El termini de lliurament i muntatge inclou també la programació i configuració dels panys electrònics per a ser utilitzats amb la targeta de la Diputació de Barcelona.

Dins dels espais gestionats per la Diputació de Barcelona, el personal de l'empresa contractista haurà de complir les normes, els procediments i els protocols implantats per a la seva seguretat.

El contractista lliurarà un albarà per a cada subministrament i muntatge efectuat amb la descripció i el número de productes subministrats.

Quarta. Adreces de lliurament

Els articles a subministrar i instal·lar es lliuraran a les dependències de la Diputació de Barcelona, segons comanda i amb un avís previ.

Cinquena. Garantia

El termini de garantia serà de **3 anys** des del muntatge dels armariets i el correcte funcionament dels panys electrònics, o el termini indicat pel contractista en la seva oferta. Si durant el termini de garantia, i sempre amb l'audiència de l'empresa contractista, s'acredita l'existència de vicis o defectes en els articles adquirits, la Diputació de Barcelona té dret a reclamar que es reparin o es substitueixin els articles que es considerin inadequats, sense cap cost afegit.

En cas de substitució, no s'iniciarà un nou termini de garantia per al nou producte, però sí que des de l'exercici d'aquesta opció fins al lliurament i muntatge dels nous articles quedarà suspès el termini de garantia del producte substituït.

Sisena. Desperfectes

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi el seu personal durant el transport, descàrrega, trasllat i muntatge dels articles a subministrar. Cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes en la facturació corresponent.

Setena. Prova de verificació

La Diputació de Barcelona podrà demanar a les empreses licitadores, inicialment a la que s'hagi proposat com a adjudicatària, sense cap cost addicional per a la Diputació de Barcelona, que realitzi abans de l'adjudicació una prova de verificació amb l'objectiu de comprovar que els panys electrònics que es subministraran amb els armariets permeten l'obertura i el tancament dels armariets mitjançant la targeta corporativa de la Diputació de Barcelona.

El procediment a seguir serà el següent:

- **En primer lloc, en el termini de 15 dies hàbils des de la notificació a l'empresa proposada com a adjudicatària haurà de fer el següent:**

1. Enviar al correu electrònic de l'Oficina de Gestió Interna de la Subdirecció de Logística ogi.contractacio@diba.cat la següent documentació:

- 1.1 La fitxa tècnica dels panys electrònics que es subministraran amb els armariets.
- 1.2 La informació tècnica de l'accés del pany electrònic a la targeta.
- 1.3 La informació següent per poder crear l'aplicació a la targeta corporativa:
 - AID de l'aplicació
 - Claus d'aplicació (Application Key)
 - Característiques de les claus de lectura i escriptura (Key Settings)
 - Qualsevol informació que sigui necessària per configurar les targetes DESFire
- 1.4 En el cas que l'empresa no pugui/vulgui facilitar les claus d'aplicació, haurà de subministrar un programador de targetes amb capacitat de llegir targetes SAM (Secure Access Module) amb les claus mestres corporatives per poder accedir a la PICC Master Key i poder crear les aplicacions i fitxers perquè els panys electrònics puguin escriure informació a la targeta.

IMPORTANT:

- **Si l'empresa proposada com a adjudicatària no pot o no vol facilitar les claus d'aplicació, haurà de subministrar el programador de targetes descrit en l'apartat 1.4 en el mateix moment de la presentació de les mostres descrites en l'apartat 2.**

2. Enviar les següents mostres:

- **Una mostra del model d'armariet ofert pel licitador amb el pany electrònic ja instal·lat.**
- **Un segon pany electrònic addicional.**

El licitador haurà d'incloure també tota la documentació necessària per a la configuració i utilització del pany electrònic.

- ✓ Les mostres s'hauran d'enviar a les següents dependències de la Diputació de Barcelona:

Diputació de Barcelona
Plataforma de Distribució Logística (PDL)
Polígon Ind. La Ferreria
Av. de la Ferreria, 11
08110 Montcada i Reixac
Tel. 93 4727550
Correu: sdlo.pdl@diba.cat

- ✓ La no presentació de les mostres requerides suposarà l'exclusió del licitador.
- ✓ Les mostres presentades es retornaran als licitadors un cop realitzada l'adjudicació de la contractació.

- **Posteriorment**, un cop presentada la documentació, les mostres i, si s'escau, el programador de targetes, en el termini màxim de 15 dies hàbils **es realitzarà una prova simultània d'obertura de la mostra d'armariet amb el pany electrònic instal·lat així com del pany electrònic addicional presentats per l'empresa amb dues targetes corporatives de la Diputació de Barcelona.**

La Subdirecció de Logística comunicarà, via correu electrònic, a l'empresa proposada com a adjudicatària el dia, hora i lloc on es realitzarà aquesta prova.

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'enviar un representant a aquesta prova de verificació.

Els objectius d'aquesta prova de verificació són els següents:

- Comprovar que el pany electrònic s'adapta correctament a l'estructura del model d'armariet presentat i funciona correctament amb la targeta corporativa de la Diputació de Barcelona.
- Comprovar que una mateixa persona no pot obrir dos armariets alhora amb la mateixa targeta corporativa.
- Comprovar que un cop un armariet ha estat tancat amb una targeta corporativa no es pot obrir amb una altra targeta corporativa diferent que pertanyi a una altra persona.

Partint de la situació inicial on els dos panys estaran oberts, la prova consistirà en la realització consecutiva de les següents accions:

1. Amb la targeta 1, es tancarà el pany 1 i es comprovarà que la targeta 1 no pot tancar alhora el pany 2.
2. Amb la targeta 2, s'intentarà obrir el pany 1 que estarà tancat en aquell moment amb la targeta 1 (no hauria de funcionar).

3. Amb la targeta 1, s'obrirà el pany 1 (hauria de funcionar).
4. Amb la targeta 1, es tancarà el pany 2 i es comprovarà que la targeta 1 no pot tancar alhora el pany 1.
5. Amb la targeta 2, s'intentarà obrir el pany 2 que estarà tancat en aquell moment per la targeta 1 (no hauria de funcionar).
6. Amb la targeta 2, es tancarà el pany 1.
7. Amb la targeta 1, s'intentarà obrir el pany 1 que estarà tancat en aquell moment per la targeta 2 (no hauria de funcionar).
8. Amb la targeta 2, s'obrirà el pany 1.
9. Repetir el procés intercanviant la targeta 1 per la 2.

Aquesta prova es considerarà com a superada quan s'hagin realitzat les anteriors accions durant 3 vegades consecutives sense cap incidència.

Aquesta prova es realitzarà a les instal·lacions de la Diputació de Barcelona en presència de personal de la Subdirecció de Logística i podria comptar amb la presència de personal del Gabinet de Prevenció i Seguretat de la Diputació de Barcelona i/o de la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius (DSTC).

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0035296
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT Exp 2024/35296 Submin i muntatge armariets div. dependències DIBA

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	18/03/2025 13:17
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	18/03/2025 14:21

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
f0046737e659deafbcc8	https://seuelectronica.diba.cat	

