



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A L'EQUIPAMENT D'ARMARIS COMPACTES RODANTS CORRESPONENTS AL NOU EDIFICI JUDICIAL DE VIC I GRANOLLERS

Índex

1.- Objecte del contracte i divisió en lots.....	2
2.- Subministrament, transport, lliurament i muntatge.....	2
3.- Termini de lliurament i instal·lació.....	3
4.- Modulacions i característiques dels elements sol·licitats:.....	3
5.- Obligacions prèvies a l'execució del contracte per part de l'empresa adjudicatària	5
6.- Obligacions de l'empresa adjudicatària derivades de l'execució del contracte	6
7.- Acabament i acceptació del subministrament.....	6
8.- Especificitats per a l'edifici judicial de Vic (lot 1).....	6
9.- Especificitats per a l'edifici judicial de Granollers (lot 2)	8

1.- Objecte del contracte i divisió en lots

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i instal·lació d'armaris compactes mòbils als edificis judicials de Vic i Granollers, i es divideix en dos lots:

Lot 1 – Edificis judicials de Vic

Lot 2 – Edificis judicials de Granollers

Aquesta contractació és basada en l'Acord marc CCS 2017/1 per a la contractació del subministrament i instal·lació de mobiliari d'oficina, concretament del seu lot 16 (compactes mòbils).

Els proveïdors resten obligats al compliment de tot allò establert en els plecs de condicions tècniques i administratives de l'esmentat Acord marc, a banda de les indicacions dels plecs d'aquest procediment.

2.- Subministrament, transport, lliurament i muntatge.

Els béns i materials es trobaran sota responsabilitat i risc de l'adjudicatari, fins que l'objecte del contracte no hagi estat definitivament instal·lat i recepcionat, després de les verificacions i comprovacions que es realitzaran pels tècnics responsables del Departament de Justícia.

Els preus oferts es referiran a la fabricació, subministrament i instal·lació i inclouran els impostos corresponents, i tots els aspectes relacionats amb la instal·lació, transport, lliurament, i altres els aspectes requerits en aquest plec, així com les possibles millores que ofereixin els licitadors, sense que es pugui derivar cap despesa addicional complementària per al Departament.

El transport de tot el material fins el lloc i dependència on s'ha fer la instal·lació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. Aquesta estarà obligada a subministrar el material objecte del contracte i altres estris incorporant un embalatge adequat per tal d'assegurar que arribin en perfectes condicions. Tant l'embalatge com el transport hauran de complir els requeriments mínims que s'estableixen a la clàusula tercera del plec de prescripcions tècniques de l'Acord marc.

Qualsevol desperfecte que es produeixi durant el transport dels béns i la seva posterior instal·lació, abans de l'acta formal de comprovació i recepció, es considerarà responsabilitat de l'empresa adjudicatària, per la qual cosa serà aquesta qui haurà de fer el necessari per tal de corregir aquesta circumstància en el menor interval de temps possible.

Per a les dates concretes, hores i mecànica del lliurament de material, l'adjudicatari s'haurà d'ajustar a les indicacions del Departament de Justícia.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar tota aquella maquinària de transport i instal·lació que sigui necessària per a la correcta execució del subministrament.

L'empresa adjudicatària resta obligada a protegir tots els elements dels accessos que puguin ser malmesos per l'entrada del material (ascensors, escales, baranes, parets en llocs de difícil maniobrabilitat, i qualsevol altre element d'aquest tipus). En cas de fer malbé algun d'aquests elements l'adjudicatari restarà obligat a la seva reposició a l'estat original.

En la visita que s'ha de fer de forma obligatòria durant el procés de licitació, es podrà apreciar si el lliurament presenta algun problema especial, la resolució del qual serà exclusiva responsabilitat de l'empresa adjudicatària. En aquesta mateixa visita es podran comprovar els

accessos a les dependències on s'instal·laran els arxius, per tal que les empreses puguin comprovar les possibles dificultats d'accés als recintes.

3.- Termini de lliurament i instal·lació

Tal com indica la clàusula segona del plec de prescripcions tècniques de l'Acord marc CCS 2017-1, la instal·lació ha d'haver finalitzat en un màxim de 45 dies a comptar des del dia següent a la formalització del contracte, atesa la tipologia i volum de les instal·lacions que s'han de dur a terme en cada un dels lots. En tot cas, el muntatge haurà de finalitzar, com a màxim, el dia 15 de desembre de 2022.

Els terminis s'ajustaran exactament en funció de la data de formalització del contracte. Cada licitador detallarà en la proposta tècnica els terminis de lliurament del material, l'equip humà i recursos tècnics i materials que destinarà al muntatge i la durada prevista d'aquest (cronograma de muntatge).

4.- Modulacions i característiques dels elements sol·licitats

El contracte es durà a terme per equipar amb armaris compactes mòbils les sales d'arxiu que s'indiquen en els plànols de les dependències. Aquests armaris compactes han d'estar compostos per mòduls de prestatgeries muntades sobre carros mòbils, instal·lats en una plataforma que es desplacin sobre un sistema de tracció mecànica al llarg d'uns carrils que haurà d'instal·lar també l'adjudicatari.

En els punts 8 i 9 d'aquest plec, s'especifiquen detalls per a cada lot, respecte a les sales i plataformes que caldrà instal·lar.

La distribució dels armaris en la proposta tècnica l'hauran de definir les empreses, tenint com a objectiu prioritari la recerca de la màxima capacitat d'arxiu amb armaris compactes mòbils, tant pel que fa al nombre de caixes com al nombre de metres lineals útils, i la màxima racionalitat en les instal·lacions, respectant sempre els espais mínims recomanats per al trànsit de persones i carros i en tot cas de les normatives establertes per a aquestes instal·lacions.

Les ofertes han de buscar l'objectiu de la màxima capacitat d'arxiu, en superfície i alçada, amb armari mòbil compacte. Restaran excloses de la licitació les ofertes que no segueixin aquest criteri, considerant els límits tècnics de les sales on s'han de fer les instal·lacions, i els que marqui aquest plec de prescripcions tècniques.

El projecte presentat per l'empresa no podrà obstaculitzar les instal·lacions existents a la sala (circulació d'aire, sistemes antiincendis, il·luminació, etc.).

En cas que hi hagi instal·lació antiincendis caldrà deixar la distància mínima respecte als ruixadors d'aquesta que marqui la normativa vigent per tal de garantir el seu correcte funcionament. Les dades concretes es podran comprovar en la visita obligatòria durant el procediment de licitació.

Cada bloc d'armaris formarà un bloc completament tancat, amb claus o panys, i amb els armaris inicial i final dotats de panells frontals i posteriors i laterals metàl·lics, de forma que un cop tancats no es pugui accedir a la documentació des de fora (excepte, si n'hi ha, a la col·locada en la prestatgeria fixa). En el cas de Vic, com es detalla en el punt 8, s'han de conformar dos blocs de tancament independents.

Els armaris rodants disposaran de panells frontals, posteriors, bastidors intermedis, tirants o tensors per donar estabilitat, i sostre, tot de construcció metàl·lica (xapa d'acer). Per les prestatges o lleixes, i sostres s'estableix un gruix mínim de 0,8 mm. Per als panells un gruix mínim d'1 mm. Per als bastidors intermedis, s'estableix un mínim d'1,5 mm. Per als carros, un mínim de 2,5 mm.

En cap cas, el panell davanter farà la funció de cremallera o muntant que suporta els prestatges. També disposarà d'un perfil metàl·lic superior per al tancament del conjunt.

Els bastidors intermedis s'hauran d'enriostar, un de cada dos, mitjançant tirants d'acer d'1,5 mm, en forma de creu de sant Andreu, ajustats mitjançant tensors. Aquesta riostra no pot obstaculitzar el maneig de les caixes ni reduir l'espai útil de la prestatgeria.

El sistema de carros rodants donarà suport a l'estructura i englobarà tots els mecanismes necessaris per fer funcionar la instal·lació. Aquesta s'ha d'accionar mitjançant un sistema mecànic de volants de triple desmultiplicació en els panells frontals que permetran moure els carros. L'alçada dels volants estarà entre 1m i 1,20m del terra. La seva mida i configuració ha de ser adequada a la desmultiplicació exigida. Els volants poden portar d'una a tres boles per facilitar el seu accionament. Tot el mecanisme ha de ser ocult i carenat per evitar accidents i l'entrada de brutícia. L'esforç per desplaçar un armari no sobrepassarà els 0,85 kg/m.

Els armaris fixos que necessiti la instal·lació han d'anar collats a les parets o pilars, per evitar bolcades o caigudes.

Els raïls han de quedar equilibrats i anivellats de forma que no sobresurtin de la plataforma.

La instal·lació ha de portar juntes de goma als laterals i metàl·lica al sostre.

Les lleixes han de portar al fons, un topall o pestanya per evitar que les caixes arxivades el sobrepassin. Aquest topall ha de ser fix, no encastat, metàl·lic, integrat al prestatge i uniforme d'extrem a extrem.

La capacitat de càrrega mínima de cada lleixa ha de ser de 100 kg.

El sistema d'ancoratge de les lleixes ha de permetre una graduació en alçada variable (30 mm com a màxim), i independent a ambdues cares de cada armari, en el cas que aquests siguin dobles. Els prestatges estaran suportats sobre perfils mitjançant platines, ganxos o bolons d'acer massís que permetin la regulació en alçada de forma independent, i sense l'ús d'eines.

Totes les prestatgeries d'amplada superior a 1000 mm han de portar un reforç central tipus omega lligada amb soldadura a la lleixa per evitar que es dobleguin amb el pes. La soldadura ha de ser per punts en tota la seva longitud. Aquest reforç no serà necessari en les prestatgeries de mida inferior.

Prestatgeria fixa integrada en la instal·lació de compactes: En cas que l'oferta prevegi prestatgeria fixa en la instal·lació de compactes, aquesta ha d'anar collada a la paret. Respecte a la prestatgeria fixa, cal que veieu les indicacions específiques que es fan per a cadascun dels arxius en els punts 8 i 9. En tot cas, la prestatgeria fixa es considera element accessori de la instal·lació principal dels armaris compactes mòbils.

Els panells frontals han d'incorporar un visor que permeti posar etiquetes, a una alçada aprox. de 160 cm del terra.

Els elements de l'estructura hauran d'estar pintats (epoxi polièster amb un gruix mínim de 60 micres), amb tractament anticorrosiu. Les peces de la instal·lació que per mida o naturalesa no poden estar pintades han de tenir també tractament anticorrosiu, per evitar l'oxidació que pugui produir la presència d'humitats o aigua.

La resistència de la pintura al foc ha de ser del tipus M1 o superior.

Sistema de bloqueig a tots els volants que impedeixi el desplaçament dels carros un cop accionat.

Els raïls han de disposar de sistema antibolcada, que cal descriure en la proposta tècnica, per evitar del descarrilament o caiguda dels armaris.

La distància en alçada entre els raïls i els carros no pot superar els 20 mm, per evitar atrapaments.

Topalls de goma que evitin que els carros xoquin durant el seu desplaçament.

Totes les arestes dels components de la instal·lació han de ser arrodonides i els acabats no tallants, per evitar lesions i esgarrapades.

Passadissos entre armaris: mínim 100 cm

Espai lliure entre carros: 80 cm

Les rodes sobre les quals es desplacen els carros han de ser d'acer massís, amb un diàmetre mínim de 120 mm i permetre una càrrega estàtica mínima de 1.000 kg.

Les rodes i rodaments han de ser estancs i proveïts amb tapes laterals per evitar la pèrdua de greix i l'entrada de pols.

Respecte als materials utilitzats, les ofertes han de complir la normativa i criteris de qualitat demanats en l'acord marc del qual deriva aquesta licitació.

Els colors i altres acabats seran determinats amb l'adjudicatari en el moment de la formalització de la comanda, entre les diverses possibilitats de la carta de colors del fabricant dels armaris rodants compactes.

5.- Obligacions prèvies a l'execució del contracte per part de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària d'aquest procediment estarà obligada, abans de procedir a la fabricació dels armaris rodants compactes, a visitar les dependències on s'hauran d'instal·lar, per tal de fer una comprovació in situ de les característiques del local, amb l'objectiu de verificar si hi hagut algun canvi respecte de la visita realitzada durant la licitació que pugui comportar un canvi en el projecte. En aquesta visita de replantejament final hauran de determinar les mides exactes dels armaris per tal d'assegurar una correcta execució de la fabricació i la perfecta adaptabilitat de l'objecte del contracte a l'espai on l'haurà d'instal·lar.

Si en aquesta visita d'inspecció, l'adjudicatari observés alguna anomalia que afectés seriosament l'execució del subministrament en qüestió, haurà d'informar els tècnics del Departament de Justícia, per tal de trobar les solucions que s'escaiguin.

A partir d'aquesta visita es farà el replanteig final l'empresa elaborarà els plànols definitius i es determinarà la capacitat exacta final de metres lineals útils. El cost final de la instal·lació es calcularà a partir d'aquesta capacitat real final, i a partir del preu unitari per metre lineal útil que l'empresa hagi ofert. En cap cas es podrà superar el màxim ofert per l'empresa sense que s'hagi tramitat prèviament una modificació de contracte en aquest sentit.

6.- Obligacions de l'empresa adjudicatària derivades de l'execució del contracte

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar les següents tasques:

- Respondre dels desperfectes que pateixin els armaris rodants, sempre i quan es derivin de l'ús normal dels mateixos durant el període de garantia tècnica que s'estableix en **dos anys** des de la data de recepció formal de la mercaderia, de manera que, quan sigui possible es dugui a terme una reparació, i quan no ho sigui es procedeixi al canvi de la peça o peces que ho requereixin.
- Respondre dels desperfectes que puguin causar en els accessos a la sala, des de l'entrada al carrer (ascensors, passadissos, i qualsevol altre element) durant l'entrada del material i el muntatge.
- Serà obligatori per part de l'empresa adjudicatària una revisió anual durant el període de garantia. La revisió s'acordarà amb la gerència territorial de Barcelona Comarques del Departament de Justícia.
- Dur a terme el corresponent manteniment, en la mesura que les característiques dels armaris rodants el requereixin.
- Designar un responsable amb poders i facultats suficients, per a garantir una eficaç coordinació amb els tècnics de la Unitat d'Equipaments i Logística i/o de l'Àrea d'Equipaments Penitenciaris del Departament de Justícia en el decurs de la instal·lació de l'objecte del contracte.
- Repassar la instal·lació i procedir als ajustos necessaris per garantir el seu correcte funcionament un cop estigui omplerta de caixes. Aquests treballs s'hauran de fer en qualsevol moment del termini de garantia, si bé es procurarà que sigui en un termini el més pròxim possible a la finalització del muntatge.
- La instal·lació la durà a terme personal qualificat amb coneixement suficient per dur-la a terme, sota la direcció del responsable que l'empresa adjudicatària designi.
- Durant la instal·lació caldrà tenir cura de no ratllar parets, terres ni altres elements susceptibles de ser afectats. Per evitar-ho, si és necessari, caldrà protegir parets, terres i sostres dels espais de pas dels edificis i dels ascensors o muntacàrregues.

Totes aquestes tasques es realitzaran sense cost addicional per a l'Administració.

7.- Acabament i acceptació del subministrament

El subministrament es considerarà complet quan:

S'hagi donat conformitat als béns i materials subministrats i s'hagin recepcionat, supervisat i realitzat les proves de funcionament pertinents per part del Departament de Justícia.

Les proves de funcionament es portaran a terme un cop acabada la seva instal·lació.

Tan bon punt l'empresa adjudicatària hagi esmenat tots els defectes coneguts, cas d'haver-n'hi, i aquesta consideri completat el subministrament i la seva instal·lació, avisarà el Departament de Justícia per tal que en el termini màxim de 10 dies, es procedeixi al lliurament de la corresponent certificació de conformitat i a la formalització de l'acta de recepció, sempre que aquest organisme consideri que tot s'ajusta al contingut d'aquest plec.

8.- Especificitats per a l'edifici judicial de Vic (lot 1)

En aquest cas es requereix tarima amb recrescut de ciment sobre el paviment existent, en el qual s'encastaran les guies i rails necessaris per al funcionament de la instal·lació. Els treballs d'obra necessaris aniran a càrrec de l'adjudicatari i estan inclosos en aquest contracte per tant el seu cost estarà inclòs en l'oferta econòmica.

Tot el conjunt ha de quedar enrasat i anivellat, a una alçada màxima de 100 mm sobre el nivell de terra existent. Caldrà que estigui dotada de rampa metàl·lica en tot el perímetre accessible per salvar el desnivell que produeix la plataforma, per facilitar l'accés amb carros.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la correcta instal·lació i anivellament de les guies i plataformes, si escau, i caldrà que faci les actuacions correctives que calguin per al seu correcte funcionament. En tot cas, s'hauran de fer les actuacions correctives que calguin un cop la instal·lació rebi la documentació existent en altres arxius de la Generalitat, i més endavant si es detecta alguna anomalia durant el període de garantia, sense cap sobre cost per al Departament.

La instal·lació d'armaris mòbils s'ha de configurar amb dos blocs, que s'ha de poder tancar de forma independent, cadascuna destinades a tipus de caixes diferents:

- a.- Un bloc destinat a caixes contenidores destinades a efectes judicials de mides 390 mm d'amplada, 290 mm d'alçada i 425 mm de fondària. S'entén que les mides de les caixes contenidores necessiten d'una lleu ampliació que permeti la seva correcta ubicació al prestatge i una adequada ventilació. Per tant demanem una alçada útil entre prestatges de mínim 400 mm i una fondària útil mínima de 450 mm, i en amplada, una tolerància mínima de 30 mm per lleixa.
- Aquest bloc s'instal·larà a l'extrem esquerra de la sala, on es troba la paret que presenta biaix respecte de la resta (es podrà comprovar en la visita obligatòria).

Es compondrà de 9 fileres de prestatges, entenent com a configuració ideal: 4 carros mòbils amb dos fileres per carro més una filera fixa que marcarà el final d'aquesta part de la instal·lació.

- b.- L'altre bloc s'ha de calcular en funció de la capsa d'arxiu model format M70 (foli) de mida 360 mm de fondària, 250 mm d'alçada i 100 mm d'amplada. S'entén que les mides de les capsas d'arxiu necessiten d'una lleu ampliació que permeti la seva correcta ubicació al prestatge i una adequada ventilació. Per tant demanem una alçada útil entre prestatges de mínim 270 mm i una fondària útil mínima de 390 mm, i en amplada, una tolerància mínima de 30 mm per lleixa.

Com a configuració ideal, aquesta part de la instal·lació partirà del final de la instal·lació d'efectes judicials amb una filera fixa, i aprofitarà la resta de l'espai disponible. Per evitar que l'esforç per al desplaçament sigui excessiu es considera ideal l'existència d'una filera fixa que divideixi en dos la instal·lació.

En cap cas la caixa contenidora ni la capsa d'arxiu poden sobresortir del prestatge.

A partir de les dades de què disposem en el moment de preparar els plecs, la configuració previsible aproximada que permet assegurar una màxima capacitat es:

- Metres lineals totals de prestatgeria mòbil: 700 (orientatiu)
- Llums (espais disponibles per dipositar caixes, en alçada): 5. No es considera com a llum el sostre de la instal·lació.

A banda dels armaris mòbils, contra la paret disponible s'haurà de col·locar prestatgeria fixa destinada a caixes contenidores destinades a efectes judicials de mides 390 mm d'amplada, 290 mm d'alçada i 425 mm de fondària. S'entén que les mides de les caixes contenidores necessiten d'una lleu ampliació que permeti la seva correcta ubicació al prestatge i una

adequada ventilació. Per tant demanem una alçada útil entre prestatges de mínim 400 mm i una fondària útil mínima de 450 mm, i en amplada, una tolerància mínima de 30 mm per lleixa. L'espai disponible permet la instal·lació de 19 mòduls sencers de 100 cm d'amplada, més altres espais accessoris de petita dimensió que es podran valorar en la visita.

9.- Especificitats per a l'edifici judicial de Granollers (lot 2)

La instal·lació de Granollers s'han de calcular en funció de la capsa d'arxiu format model M70 (foli) de mida 360 mm de fondària, 250 mm d'alçada i 100 mm d'amplada. S'entén que les mides de les capses d'arxiu necessiten d'una lleu ampliació que permeti la seva correcta ubicació al prestatge i una adequada ventilació. Per tant demanem una alçada útil entre prestatges de mínim 270 mm i una fondària útil mínima de 390 mm, i en amplada, una tolerància mínima de 30 mm per lleixa.

En cap cas les capses d'arxiu poden sobresortir del prestatge.

Cal tenir en compte que les dependències on s'instal·laran els arxius, **no disposen de guies col·locades per la propietat**. Atès l'estat actual de la sala i les seves condicions, no es pot optar per instal·lar guies encastades al terra, per tant cal optar per un sistema de plataforma en el qual s'encastaran les guies. Aquesta plataforma ha d'estar construïda amb materials amb tractaments hidròfugs. Els seus elements han d'estar cantejats i recoberts en la seva totalitat, pels dos cantons, pel material aïllant (melamina, PVC.o similar) amb acabat antilliscant. El gruix mínim serà de 19 mm. Caldrà que estigui dotada de rampa metàl·lica en tot el perímetre accessible per salvar el desnivell que produeix la plataforma, per facilitar l'accés amb carros. Tot el conjunt ha de quedar enrasat i anivellat, a una alçada màxima de 50 mm sobre el nivell de terra existent.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la correcta instal·lació i anivellament de les guies i plataformes, si escau, i caldrà que faci les actuacions correctives que calguin per al seu correcte funcionament. En tot cas, s'hauran de fer les actuacions correctives que calguin un cop la instal·lació rebi la documentació existent en altres arxius de la Generalitat, i més endavant si es detecta alguna anomalia durant el període de garantia, sense cap sobre cost per al Departament.

El conjunt ha de ser totalment desmuntable i traslladable sense sofrir la pèrdua de cap component.

A partir de les dades de què disposem en el moment de preparar els plecs, la configuració previsible aproximada que permet assegurar una màxima capacitat es:

- Metres lineals totals de prestatgeria mòbil: 670 (orientatiu)
- Llums (espais disponibles per dipositar caixes, en alçada). Depenent de la disposició del sostre, hi ha espais on les llums són 6, i altres on les llums disponibles són 8. No es considera com a llum el sostre de la instal·lació.

En principi, no es preveu prestatgeria fixa en aquesta instal·lació. No obstant això, en el model de la oferta econòmica es deixa oberta la possibilitat d'oferir-la per si, per a un millor aprofitament de l'espai disponible, el licitador considera necessari oferir-la.