



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ARMARIS COMPACTATS MÒBILS DESTINATS A L'ARXIU MUNICIPAL DE REUS.

1.- Antecedents

L'Arxiu Municipal de Reus requereix l'adquisició d'armaris compactes mòbils en substitució dels actuals defectuosos, situats al dipòsit 2.3 de la segona planta.

El present plec regula el subministrament i instal·lació d'aquest equipament.

2.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquest Plec és la regulació de les prescripcions tècniques del contracte de subministrament i instal·lació d'armaris compactes mòbils amb destí a l'Arxiu Municipal de Reus al c. Sant Antoni Maria Claret 3 de Reus.

El Codi CPV corresponent és el següent:

39122100-4 Armaris

39120000-6 Sistemes d'arxius

3.- Característiques tècniques

3.1 Del material

Armaris compactes

Els armaris compactes han d'estar compostos per mòduls de prestatgeries, muntades sobre carros mòbils, que es desplacin mitjançant un sistema de tracció determinat al llarg d'uns carrils. En cas de necessitat han de ser totalment desmuntables i traslladables sense patir la pèrdua de cap component. Els armaris de tancament hauran de tenir panells frontals i posteriors, cada equip d'armaris formarà un bloc completament tancat amb els armaris inicial i final dotats de laterals metàl·lics.

Tant els armaris compactes mòbils com les prestatgeries han de ser de xapa d'acer, amb el gruix mínim entre 0'8 i 1 mm, laminada en fred, de baix contingut en carboni, sense aliatge, per embotició i conformació en fred segons UNE-36086-91 i EN 10130 o equivalents, sotmesa a desengreixant fosfatat, passivat, pintada pel sistema electrostàtic d'un color, entre diversos colors a triar, i polimeritzada en un forn d'assecat a alta temperatura.



Els prestatges hauran de ser amb omega de reforç i pestanya topall al fons. Aquest topall ha de ser fix, no encastat, metàl·lic, uniforme, d'extrem a extrem i integrat al prestatge. L'omega de reforç ha de ser soldat d'extrem a extrem. Aquests prestatges hauran de suportar una resistència mínima de 150 kg/metre lineal.

El moviment dels armaris s'aconseguirà a través de l'accionament d'un volant situat a la part frontal dels armaris. L'accionament o tracció que controlarà el sistema per al desplaçament del carro sobre els carrils serà mecànic. El tipus d'accionament serà de triple reducció.

Entre d'altres característiques els armaris hauran de portar els següents elements: Junes de goma a la llinda i als laterals, per evitar l'entrada de pols.

Visors laterals a una alçada aproximada d'1,60 m.

Les lleixes hauran de tenir, al fons, una pestanya o topall per evitar que els elements arxivats el sobrepassin.

El sistema d'ancoratge de les lleixes n'ha de permetre la graduació d'alçada cada 15-20 mm aproximadament.

Les lleixes hauran de portar un reforç central tipus omega amb punts de soldadura.

Panells metàl·lics fabricats, com a mínim, amb xapa d'acer d'1 mm. de gruix.

Pel que fa al color dels armaris compactes objecte de la present licitació, aquest ha d'estar harmonitzat amb els colors dels armaris ja existents. Cal presentar mostra de gamma de grisos (codis Pantone i RGB: entre el Cool Gray 3 #d3cec4 i el Cool Gray 7 #a5a39e).

Bases mòbils

Estructura rectangular soldada que es mou sobre rails i que suporta el pes dels armaris (prestatgeries).

- Hauran de ser d'estructura soldada, amb perfils d'acer laminat en fred doblegades en forma d'U d'alta resistència i incorporaran un sistema motriu que proporcioni tracció a totes les rodes i assegurin un moviment uniforme i equilibrat independentment de la seva longitud.
- L'accionament serà metàl·lic de triple reducció, mitjançant un sistema de volant-disc amb bola al volant que s'incorporarà a la part frontal.
- Tindran un sistema de transmissió mecànic amb un eix motriu d'acer calibrat, de com a mínim, 20mm de diàmetre, que recorrerà longitudinalment la base mòbil proporcionant tracció a totes les rodes.



- El mecanisme desmultiplicador, de triple reducció, transmissor del moviment a l'eix motriu s'integrarà en la base mòbil.
- Els carros portaran dos topalls de goma en els extrems de l'estructura per esmortir el contacte entre ells.
- Es dotaran d'un sistema de rodes convexes de ferro colat de 120 mm. de diàmetre, com a mínim, d'alta capacitat de càrrega, que giraran sobre rodaments estancs allotjats en cassoletes metàl·liques sense necessitat de greixatge.
- Les rodes estaran muntades en plaques d'acer laminat en fred.
- Es dotaran de mecanisme antibolcada
- Per evitar torsions en el desplaçament el carro ha d'incorporar rodaments estancs que realitzin la funció de guiatge, amb tapes, per evitar la pèrdua de greix i l'entrada de pols.
- Per evitar lesions i esgarrapades els acabats hauran de ser no tallants, sense cantells vius, i no inclouran elements que dificultin la maniobrabilitat.
- Es demanarà a les empreses licitadores la justificació documental dels requisits aquí exigits.

Característiques dels carros, rodaments i guies

Pel que fa als carros, han d'estar fets amb materials i disseny que els doti de gran resistència i de indeformabilitat a la càrrega, i al mateix temps, han de ser flexibles per adaptar-se a les seves variacions i han de transmetre esforços uniformes. Els frontals dels carros hauran d'anar equipats amb topalls de goma per a suavitzar el xoc.

Les rodes han d'anar muntades en plaques d'acer laminat en fred doblegades en forma de U en les bases mòbils dels carros.

Rails

Pel que fa als rails de desplaçament dels armaris que ja estan instal·lats, caldrà que l'adjudicatari comprovi la seva correcta instal·lació i anivellació i, en cas d'haver-hi algun defecte, caldrà adaptar-los per a que funcionin correctament.

En el terra on hi ha instal·lats els rails no hi hauran de quedar ni desnivells ni rebaves.



3.2 Característiques generals del formats

Mides dels contenidors i dels continents

En general els armaris d'aquesta instal·lació hauran de poder acollir contenidors de mides 11 cm d'amplada x 37 cm de fons x 26 cm d'alçada en posició horitzontal.

S'haurà de respectar la folgança necessària entres prestatges per garantir la correcta ventilació i faciliti la manipulació de la documentació.

4.- Instal·lació dels equipaments

- Adjunts a aquestes prescripcions s'acompanya el plànol del dipòsit objecte d'aquesta contractació, on s'especifica la superfície que requereix la col·locació d'armaris compactats mòbils. No obstant això els licitadors hauran de comprovar les mesures del dipòsit així com l'alçada màxima de les instal·lacions abans de procedir a la fabricació i instal·lació de l'equipament. Es pot concertar una visita a les instal·lacions per part de les empreses concursants.
- Caldrà optimitzar al màxim l'espai assenyalat en el plànol adjunt, aconseguint la màxima distribució i cabuda.
- El resultat final de la instal·lació ha de tenir en compte que no obstaculitzarà instal·lacions ja existents (circulació d'aire, il·luminació, sistemes antiincendis i similars) ni que representarà un entrebanc de bona circulació dins el dipòsit per les persones que s'hi hagin de moure i pel equips de treball ordinaris (carros, escales, similars).
- En general es respectaran en els dipòsits les següents distàncies:
 - ➔ Passadís interior entre armaris mínim 0,65 cm
 - ➔ Passadís de circulació entre el pany d'armaris (objecte de la licitació) i l'altra pany d'armaris frontal, d'1,70 m, com a mínim.

El temps de resposta presencial en cas d'avaria (el temps que l'equip tècnic tarda en desplaçar-se fins a l'arxiu) serà de màxim 4 dies hàbils.

Durant els anys de vigència de la garantia hi haurà com a mínim una revisió anual obligatòria.



La instal·lació serà duta a terme per personal degudament qualificat. El contractista designarà un interlocutor responsable de la instal·lació, coneixedor de l'actuació, que haurà d'estar localitzable.

Els licitadors hauran d'assumir el desmuntatge i retirada d'armaris mòbils compactes defectuosos existents en aquest espai, corresponent a un dels dos laterals equipats del dipòsit.

A l'hora d'entrar els components al centre per a muntar l'equipament, o de retirar l'equipament antic, l'instal·lador haurà de tenir cura de no ratllar, terres, parets, sostres, etc. En cas d'utilitzar muntacàrregues o ascensors, caldrà folrar completament la cabina i tota la resta de parts susceptibles de ser protegides de les agressions que poden causar els materials i la seva manipulació. En cas que es puguin veure afectats parets i passadissos també.

El termini de lliurament serà de màxim 30 dies hàbils a partir de la signatura del contracte l'adjudicació del contracte.

L'equipament final (els armaris objecte de la instal·lació) s'haurà de lliurar en perfectes condicions d'ús, la qual cosa inclou des de la seva operativitat fins a la neteja de la mateixa.