



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'ARMARIS COMPACTES MÒBILS AMB DESTÍ A L'ARXIU MUNICIPAL DE SANT QUIRZE DEL VALLES

1.- Antecedents

L'Arxiu Municipal de Sant Quirze del Vallès requereix l'adquisició d'armaris compactes mòbils per ampliar l'espai d'arxiu definitiu municipal que es preveu ubicat al local semi-soterrani de la Plaça de la Vila, 7, amb entrada pel carrer de Sant Isidre.

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 Sant Quirze del Vallès

El Codi CPV corresponent és el següent:

39122100-4 Armaris
39132000-6 Sistemes d'arxius

3.- Característiques tècniques

3.1 Del material

Armaris compactes

Rails i guies:

Rails d'acer massís amb una alçada màxima de 22 mm per facilitar el transit de carrets.

Rails amb sistema de seguretat contra bolcada i descarrilament amb rodaments a boles, aquests han de ser estancs per evitar la entrada de pols, no s'admet sistemes de guiat amb les pròpies rodes.

Per garantir una correcta alineació dels armaris, s'instal·larà un mínim de dos rodaments de guiat als extrems dels armaris, indiferentment dels que es puguin instal·lar al mig del armari.

Els rails estaran lliures de cadenes o cremalleres vistes, per evitar l'acumulació de pols i brutícia.

Els rails aniran col·locats sobre el paviment existent (sense obres) encastats en una tarima de fusta hidròfuga, xapada per les dues cares amb acabat antilliscant. La tarima ha de quedar compactada amb el terra existent, de manera que no quedin espais vuits entre la tarima i el terra, el conjunt de rails i tarima no tindrà una alçada superior als 30 mm.



Per repartir les carregues al forjat, els rails inicial i final aniran instal·lats als extrems de l'armari, la resta anirà repartida proporcionalment.

La anivellació dels rails es farà amb nivell de làser d'alta precisió, els treballs es duran a terme amb personal especialitzat i experimentat.

La tarima de fusta que recull el desnivell provocat pels rails queda inclosa en el contracte del licitador d'aquesta partida de subministrament. Ha de ser un parquet flotant o un taulell de 3 cm de gruix a determinar amb la direcció facultativa de l'obra.

Bases mòbils i mecanismes :

Les bases mòbils estaran fabricades amb xapa laminada en fred de 3 mm de gruix, formant un marc rígid i resistent.

Les rodes seran d'acer massís i tindran un mínim de dos rodaments a boles estancs, dotant-les d'una resistència de 2.500 Kg. Per roda

Per garantir un desplaçament suau i evitar sobreesforços, tots els armaris estaran equipats amb triple reductora.

Per afavorir i facilitar la maniobra d'accionament, el volant estarà equipat amb tres boles giratòries.

Les bases mòbils tenen que portar uns topalls de goma, per suavitzar i esmorteir el impacte amb els altres mòduls.

Prestatges :

Els prestatges estaran fabricats amb xapa d'acer laminat en fred, amb un gruix mínim de 0,8 mm. i tindran un topall a la part del darrera, aquest topall te que formar part del prestatge, sense afegits ni soldadures, no s'admeten prestatges que tinguin juntes entre la part superior del prestatge i el topall darrera.

Tant els armaris compactes mòbils com les prestatgeries han de ser de xapa d'acer laminat en fred, amb el gruix mínim de 0'8 mm, per embotició i conformació en fred segons UNE-36086-91 i EN 10130 o equivalents, sotmesa a CONSUB-0301/2020 desengreixant fosfatat, passivat, pintada pel sistema electrostàtica d'un color, entre diversos colors a triar, i polimeritzada en un forn d'assecat a alta temperatura.

Aquests prestatges hauran de suportar una resistència de 80 Kg/metre lineal.

Els prestatges tindran una fondària de 350 mm. La longitud màxima del prestatge serà de 1.100 mm.

Els armaris dobles, tindran doble prestatge (un per cada cara del armari) de manera que es puguin graduar l'alçada independentment.

Els prestatges estaran acabats amb cantells arrodonits, evitant cantells tallants que



puguin ferir al personal o documentació.

La subjecció dels prestatges als laterals, serà amb grapes metàl·liques de fàcil treure i posar (no s'admeten cargols)

Laterals :

Els laterals inicial i finals seran de xapa d'acer laminada en fred de 1 mm, estaran perforades per facilitar la ventilació al interior del armari.

Els laterals entremitjos estaran formats per cremalleres d'acer unides entre si per unions metàl·liques (laterals oberts), aquestes no tindran cargols ni reblons, aniran soldats formant una sola peça, garantint la seva durabilitat i estabilitat.

Tots el laterals estaran previstos de perforacions cada 25 mm. aproximadament, per l'allotjament dels suports de prestatge.

Per garantir la renovació d'aire al interior de la instal·lació, tots els laterals extrems i carenats exteriors de tancament, estaran previstos de perforacions cobrint tota la alçada del armari, les perforacions podran ser rodones o quadrades indistintament, tindran un dimensionat mínim de 8 i un màxim de 10 mm.

El acabat dels laterals, serà amb pintura epoxi polièster secada al forn, amb classificació M1 o equivalent.

Acabats exteriors de la instal·lació :

Frontals equipats amb carenats de xapa d'acer laminada en fred de 1 mm de gruix, amb plecs pels seus quatre costats per donar rigidesa i evitar cantells tallants, els carenats estaran fabricats de una sola peça (sense juntes en alçada)

Els carenats frontals, al igual que els laterals inicials i finals, estaran previstos de perforacions cobrint tota la alçada del armari, les perforacions podran ser rodones o quadrades indistintament, tindran un dimensionat mínim de 8 i un màxim de 10 mm. Les perforacions dels carenats frontals, tenen que estar descentrats respecte als forats del lateral, de manera que no tinguin accés directe al interior del armari.

Per retardar el impacte del foc en cas d'incendi, tot el frontal del armari estarà equipat amb doble xapa (carenat i lateral), cobrint tota la alçada i amplada del armari i deixat una càmera estanca de mínim 60 mm. on es tenen que allotjar els mecanismes de volant i reductores.

Els carenats frontals estan equipats amb porta ròtols (un per cada cara de l'armari), Amb targeta blanca i protector de plàstic.

Per facilitar la identificació dels armaris i del seu contingut, aquests estaran equipats amb numeracions correlatives (un per cada cara de l'armari), els números seran de vinil, aniran fixats directament al carenat frontal i tindran una alçada mínima de 80 mm.

Els carenats laterals estaran fabricats amb acer laminat en fred, amb un gruix mínim



de 1 mm.; seran d'una sola peça (sense juntes en alçada), estaran previstos de perforacions cobrint tota la alçada del armari, les perforacions podran ser rodones o quadrades indistintament, tindran un dimensionat mínim de 8 i un màxim de 10 mm.

Els laterals i sostre dels armaris, tenen que estar equipades amb tapajuntes de goma espuma, amb cambra d'aire i acabat arrodonit, per protegir els dits en cas d'atrapament entre dos armaris (no s'admetran tapajuntes de material rígid o acabat amb punta).

Acabats :

Tots el elements que componen la instal·lació, estaran acabats amb pintura epoxi polièster secada al forn, amb calcificació M1 o equivalent, menys aquells que per el seu dimensionat no puguin ser pintats, que hauran de ser tractats contra la corrosió.

El color de la instal·lació serà RAL 7035 (bases mòbils i prestatgeries) o el que determini la DF.

Els armaris hauran de portar una visera metàl·lica a la part superior per tal d'evitar l'entrada del polsim.

3.2 Característiques generals dels formats

Mides dels contenidors i dels continents

En general els armaris d'aquesta instal·lació hauran de poder acollir contenidors de mides 10 cm d'amplada x 37 cm de fons x 30 cm d'alçada.

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

3.3 Capacitat

La instal·lació te que proporcionar un espai útil mínim de **723 ml** per a caixes de format DIN A4 (9 x 27 x 34 cm) a raó de 10 caixes per ml. Que equival a **698,34 m3** de volum de paper.

No es pot variar la distribució ni orientació dels armaris, s'han d'ajustar a la distribució indicada al plànol adjunt.

4.- Característiques de Instal·lació i dels equipaments

1 Armari fix senzill de tancament (carenats perforats darrera), format per quatre mòduls senzills, amb una longitud màxima de 4.550 mm x 370 mm. d'amplada i 2.425 mm. d'alçada, amb 7 nivells de carrega en alçada + nivell de sostre.



11 Armaris mòbils dobles, format per quatre mòduls dobles, amb una longitud màxima de 4.550 mm x 750 mm. d'amplada x 2.425 mm. d'alçada, amb 7 nivells de carrega en alçada + nivell de sostre.

1 Armari mòbil senzill de tancament (carenats perforats darrera), format per quatre mòduls senzills, amb una longitud màxima de 4.550 mm x 530 mm. d'amplada i 2.425 mm. d'alçada, amb 7 nivells de carrega en alçada + nivell de sostre.

1 Conjunt de rails i guies encastat en tarima de fusta hidròfuga compactada al terra existent.

El passadís frontal, tindrà un ample mínim de 1.350 mm. de punta de volant al punt més sortint de la paret, en aquest espai no podrà interferir ningun element de la instal·lació.

El passadís entre armaris tindrà una amplada lliure mínima de 1.900 mm.

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

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 per a la circulació de les persones que s'hi hagin de moure i pel equip de treball ordinaris (carros, escales, similars) dins el dipòsit.

En general es respectaran en els dipòsits les següents distàncies:

Passadís interior entre armaris mínim de 70 i màxim de 90 cm.

El temps de resposta presencial en cas d'avaria (el temps que l'equip tècnic tarda en desplaçar-se fins a l'arxiu), mentre sigui vigent el termini de garantia, 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.

El termini de lliurament i instal·lació serà de màxim 50 dies hàbils a partir de l'endemà de la signatura 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 mateix.**



**Ajuntament
de Sant Quirze
del Vallès**

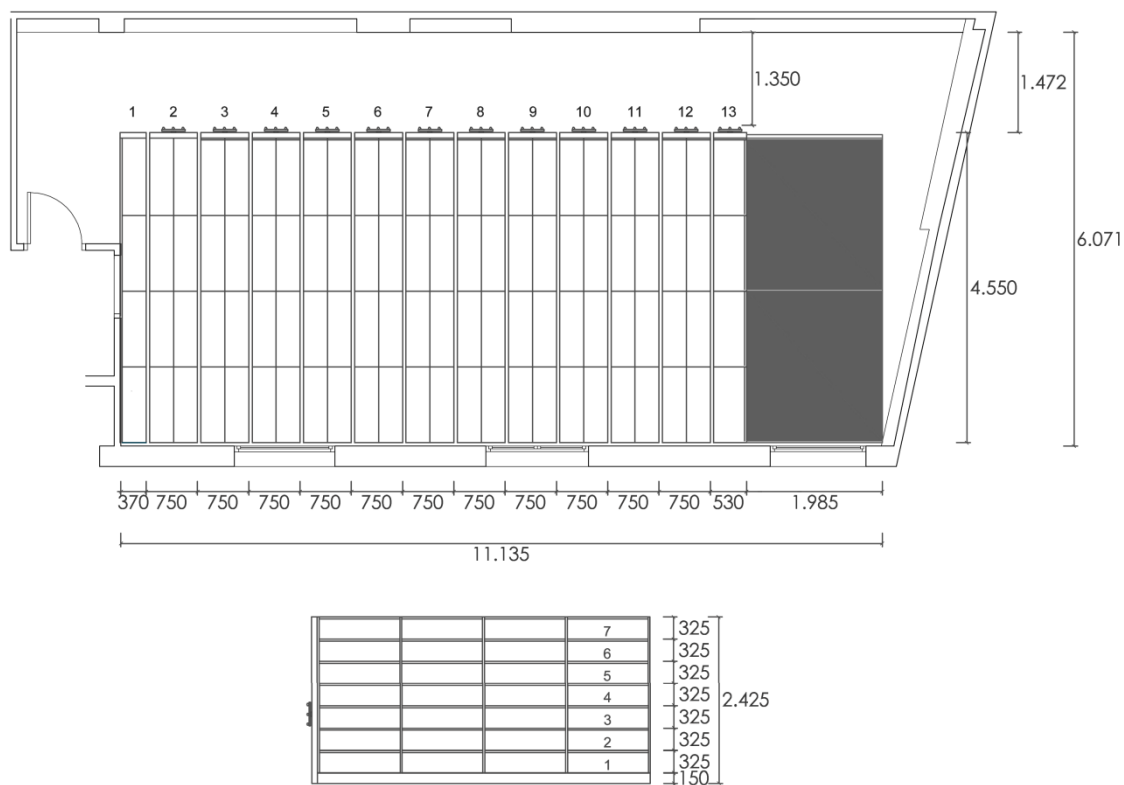
Plaça de la Vila, 1
08192 Sant Quirze del Vallès
Telèfon 93 721 68 00
Fax 93 721 15 31

Documentació tècnica a presentar:

- . Plànol de detall en secció de la tarima de fusta respecte al paviment existent.
- . Plànol dels carenats frontals i laterals amb detall de les perforacions.
- . Plànol de detall del sistema de guiat i anti bolcada.
- . Plànol en planta acotat de la distribució dels armaris, indicant la mida dels passadissos.
- . plànol acotat amb detall del lateral del armari per la cara interior, amb detall de prestatges i complements.
- . Plànol dels rails indicant la situació dels rails guia.



PLÀNOL DE DISTRIBUCIÓ



Sant Quirze del Vallès,