

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT D'ARMARIS COMPACTES AMB DESTINACIÓ AL DIPÒSIT D'ARXIU SITUAT A LA PLANTA SOTERRANI DE L'EDIFICI MUNICIPAL DEL CARRER MAJOR, 22 DE MANACOR.

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament i muntatge d'armaris compactes mòbils pel nou dipòsit de l'arxiu municipal situat a la planta soterrani de l'edifici municipal situat al carrer Major, 22 de Manacor.

El contracte inclourà totes les tasques necessàries per a la total instal·lació d'aquests armaris compactes: transport, descàrrega, accés al dipòsit, desembalatge, muntatge, neteja dels armaris i dels espais, retirada dels embalatges i restes de materials i manteniment durant tot el període de garantia.

2. Justificació de la manca de divisió en lots

L'objecte d'aquest subministrament no es pot dividir en lots. El motiu d'aquesta manca de divisió és que tots aquests armaris, juntament amb la plataforma i els rails formen part d'una mateixa instal·lació. Tot junt, forma un sistema d'arxiu únic.

Des del punt de vista tècnic, no és factible la instal·lació per part de diferents contractistes. Si es fes en lots, l'execució del contracte no es podria fer de manera adequada, ni satisfactòria.

3. Termini de garantia

El termini de garantia de l'equipament serà de DOS ANYS per defectes de fàbrica o muntatge, comptats a partir de la data de recepció de la instal·lació.

L'adjudicatari haurà d'efectuar totes les proves de funcionament pertinents abans de l'acta de recepció i amb presència del responsable del contracte.

Durant el termini de garantia, el contractista estarà obligat a subsanar, a costa seu, totes les deficiències que es puguin observar en els béns subministrats i en el seu muntatge.

La garantia comprendrà peces, mà d'obra i desplaçament.

L'empresa adjudicatària es compromet a efectuar la reparació pels defectes de fàbrica i muntatge en un termini màxim de dues setmanes des de la visita de l'instal·lador. Aquesta visita s'haurà d'efectuar en un termini no superior a 48 hores des de l'avís per part del responsable del contracte.

Transcorreguts els dos anys i abans de la devolució de la garantia, l'adjudicatari realitzarà sense cost una revisió per verificar que l'estat de la instal·lació és correcte. Fruit d'aquesta revisió, haurà de realitzar sense cost aquells ajustos d'elements i altres operacions que resultin necessàries.

El subministrador garantirà l'existència de peces de recanvi o substitució durant al manco els 5 anys següents a la instal·lació, a comptar des de l'acta de recepció, de manera que una avaria o dany durant aquest termini no suposi la substitució de la instal·lació.

4. Durada del contracte

El contracte s'atorga per un termini de 3 mesos a comptar des del dia de la seva formalització, sent la data prevista de formalització el dia 15 de desembre de 2017. En cas de formalitzar-se amb posterioritat a aquesta data, es mantindrà la vigència inicial de 3 mesos a comptar del dia de la formalització del contracte, amb el reajustament d'anualitats que en el seu cas correspongui.

Formalitzat el contracte, el termini màxim que tindrà el contractista per subministrar i instal·lar els subministraments serà de 60 dies naturals a comptar de la data de l'acta de comprovació de les mides del local.

Les tasques objecte del contracte seran dutes a terme per personal propi de l'empresa adjudicatària, degudament qualificat per això. Els treballs es realitzaran de forma programada i coordinada amb l'Ajuntament, el qual designarà un funcionari de referència per al seguiment dels treballs. El contractista designarà un interlocutor responsable directe de la instal·lació i dels operaris que desenvolupin la seva activitat en les instal·lacions de l'arxiu.

5. Requisits tècnics de la instal·lació

- AMPLADA LLIURE DELS PASSADISSOS: mínim 80 cm.

- ALÇADA DELS ARMARIS: L'empresa haurà de calcular les alçades en funció de les característiques tècniques del seu producte i tenint en compte que cal deixar un espai no inferior a 20 cm entre la part superior de la instal·lació i qualsevol element constructiu o d'instal·lació col·locat en el sostre del dipòsit.

- MESURES DE LES CAIXES D'ARXIU: *Llarg*: 388 mm.

Alt: 275mm.

Ample: 116mm.

- NÚMERO DE CAIXES PER PRESTATGE: el màxim possible, col·locades de per ample i de manera que es pugui llegir la signatura de cada una, amb tolerància suficient per a una còmoda extracció de les mateixes.

S'hi ha de poder instal·lar un mínim de 7.000 caixes, les quals tendran les mesures descrites anteriorment.

Es proporcionarà **plànol de distribució acotat dels armaris en planta, alçat i secció**, indicant el número de caixes que hi caben per prestatge i el número de total de caixes que hi caben a la instal·lació.

-DISTRIBUCIÓ DELS MÒDULS I PRESTATGES: la proposta d'instal·lació ha de contemplar el millor aprofitament de l'espai, combinant i respectant la col·locació dels armaris compactes amb l'existència de passadissos de circulació que permetin un accés còmode i funcional a la documentació arxivada. No es poden obstaculitzar instal·lacions ja existents (circulació d'aire, il·luminació, extinció antiincendis...).

Totes les prestatgeries han d'estar integrades dins el conjunt d'armaris formant un o varis blocs dins la instal·lació, no s'admetran prestatgeries metàl·liques soltes.

Davant la porta d'accés al dipòsit es deixarà un espai lliure mínim d'1,10 metres per facilitar l'entrada al mateix.

Adjunt a aquestes prescripcions s'acompanya plànol del dipòsit que s'ha de moblar. No obstant això els licitadors hauran de comprovar les mesures del local, així com l'alçada màxima de les instal·lacions.

Les empreses participants podran realitzar una inspecció per efectuar les seves pròpies comprovacions d'acord amb la visita que es realitzarà en la forma assenyalada en l'anunci de licitació. En cap cas l'Ajuntament tindrà cap tipus de responsabilitat si a l'hora de dur a terme la instal·lació surten imprevistos que no la permetin o n'augmentin el cost.

6. Requisits tècnics dels armaris

Serán d'obligat compliment els següent requisits tècnics, no s'admetran ofertes que no compleixin totes i cadascuna d'elles.

No obstant, els licitadors podran ofertar característiques tècniques diferents, sempre i quan acreditin perfectament que les característiques ofertades són equivalents tècnicament amb les especificades al Plec.

PANELLS DAVANTERS I POSTERIORS: cada armari estarà format per panells davanters i posteriors fabricats d'una sola peça, en xapa d'acer pulida i laminada en fred d'1mm. de gruixa, com a mínim. Incorporaran els perfils/cremalleres, soldats a la part interior i ranurats cada 25mm. per a l'allotjament dels suports dels estants.

Ambdós panells han de tenir perfil de goma o cautxú en la vora perimetral exterior de l'armari per a protecció i aïllament del contingut i per evitar impactes entre armaris. També disposaran de perfil metàl·lic superior per al tancament i per evitar l'entrada de pols i de llum.

No tendran cap tipus de pestanya o sortint que pugui entorpir l'extracció de les capses.

Els panells davanters, que incorporen el volant, han de tenir un targeter transparent, que permeti la identificació del contingut de l'armari.

PANELLS INTERMEDIS/BASTIDORS: divisions internes que compartimenten l'armari en mòduls i seveixen de suport per als prestatges. Aquests laterals/cremalleres han d'anar construïts en perfil d'acer, d'1mm. de gruixa, com a mínim, ranurats o encunyats per a l'ancoratge manual dels prestatges en alçada cada 25 mm, sense necessitat de pernys.

Estaran travats mitjançant tirants d'acer en forma d'ics que es col·loquen en la part interior de l'armari i s'ajusten mitjançant tensors metàl·lics o mecanisme similar. Aquests tirants han d'anar col·locats de manera que no impedeixin la correcta col·locació de les caixes d'arxiu.

PRESTATGES: Els prestatges o lleixes han d'estar construïts en xapa d'acer pulida i laminada en fred de 0,8 a 1mm. de gruixa, amb una capacitat de càrrega mínima de 100 Kg. per metre lineal sense que es produeixin deformacions.

El topall o límit en la seva part posterior per evitar el desplaçament de la documentació serà fix (no encastat), uniforme d'extrem a extrem i integrat en el prestatge.

Els prestatges disposaran d'omega de reforç longitudinal fabricat en acer laminat en fred, de 0,8 mm de gruix com a mínim. Aquest reforç ha d'esser soldat (no encastat) i uniforme d'extrem a extrem de la prestatgeria.

Els prestatges s'han de suportar sobre els perfils mitjançant ganxos de fàcil col·locació i extracció, graduables en altura de forma independent cada 25 mm, sense cargols i sense necessitat d'eines. S'han de poder regular de forma independent per cada cara de l'armari.

Per evitar talls i esgarrapades en manipular els prestatges o les capses d'arxiu, no duran pernys i els caires seran arrodonits.

Les mesures dels prestatges estaran adaptades al màxim aprofitament de les caixes utilitzades, amb tolerància suficient per a una còmoda extracció de les mateixes.

El prestatge sostre ha d'estar fabricat en una sola peça en acer laminat en fred, com a mínim de 0,8 mm d'espessor.

PORTES CORREDERES/LATERALS EXTREMS: els armaris dels extrems estaran tancats en el seu lateral exterior amb portes correderes o amb panells metàl·lics, construïts en planxa d'acer pulida i laminada en fred, de 0,8 mm com a mínim, de tal manera que formin un conjunt homogeni amb els panells davanters i posteriors.

PLATAFORMA: de fusta hidròfuga, s'hi integraran els rails guia, els rails de rodadura. Acabarà en rampa per a l'accés als passadissos de feina.

RAILS: tant els carrils guia com els de rodadura estaran construïts en acer calibrat, han de tenir la màxima fiabilitat i garantir un perfecte lliscament dels armaris.

L'acabat dels rails ha de garantir la impossibilitat de corrosió dels mateixos durant la vida útil de la instal·lació.

El nivellament es realitzarà mitjançant nivell òptic.

SISTEMA ANTIBOLCADA: S'ha de muntar sistema antibolcada en els armaris que, per les seves condicions d'alçada i amplada, ho requereixin per a al funcionament segur de la instal·lació.

CARROS: base mòbil que suporta tota l'estructura de l'armari compacte i que llisca sobre rails, han de tenir una gran resistència i indeformabilitat a la càrrega, al mateix temps han de ser flexibles per adaptar-se a les seves variacions i han de transmetre esforços uniformes. Construït amb perfil d'"U" d'acer laminat en fred de 2,5-3 mm. de gruixa i amb reforços transversals per a la col·locació dels panells i bastidors i garantir la vida útil de l'armari.

Tendran topalls de goma o cautxú per esmorteir els contactes (vibracions i renous) entre els carros.

El carro serà guiat per rodaments cilíndrics estancs, provists de tapes laterals per evitar la pèrdua de greix i l'entrada de pols.

RODES

Homologades per aquest tipus d'armaris, amb una capacitat de càrrega estàtica mínima de 1.500 kg. i dinàmica no inferior a 2.200 Kg.

Les rodes tendran un perfil convex per tal de facilitar la seva rodadura amb el mínim fregament, han de girar sobre rodaments estancs.

SISTEMA DE TRANSMISSIÓ: de triple desmultiplicació i s'accionarà mitjançant el volant.

El mecanisme desmultiplicador que transmet el moviment a l'eix motriu estarà integrat en el carro i serà de triple reducció. L'eix motriu serà d'acer calibrat, ha de garantir la

correcta transmissió de força per a la tracció de totes les rodes i el moviment uniforme i estable de l'armari amb independència de la seva longitud.

El sistema de desplaçament serà manual mitjançant volant d'accionament, situat al frontal de l'armari, de mida i disseny adequats a la triple reducció i disseny ergonòmic.

Per evitar possibles avaries provocades per brutícia o altres elements que puguin caure a terra, s'evitarà la utilització de mecanismes de tracció (cadena) per terra.

Per evitar que les persones quedin encloses entre els prestatges, cada volant de la unitat disposarà de pulsador o pany de bloqueig de la instal·lació, de manera que un cop accionat aquest, no serà possible moure cap armari.

El sistema de transmissió ha de permetre el desplaçament de la bateria o secció completa d'armaris amb el moviment d'un únic volant.

ACABATS: la major part de les peces que formen la instal·lació (prestatges, panells, cremalleres intermitges...) han de tenir un revestiment amb pintura en pols epoxi-poliéster, cuada al forn o qualitat superior, amb la finalitat d'aconseguir un acabat i protecció duradors.

La pintura dels armaris ha d'estar formada per un capa de al manco 60 micres de gruixa en tots els components i amb un acabat de màxima qualitat per a un perfecte estat durant tota la vida útil de l'armari, especialment en allò relatiu a oxidacions provocades per la humitat. La resistència de la pintura al foc serà mínim B-s2,d0. No s'exigeix cap color en concret.

Zincat per als complements que per a la seva mida reduïda i les seves característiques no poden ésser pintats. La capa de tractament resultant serà 10 micres com a mínim.

Manacor, 03 d'octubre de 2017

Joan Cortès Rosselló,
Aparellador municipal

Maria del Pilar Castor Binimelis,
Arxivera municipal