



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU AL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBILIARI ESPECÍFIC PER AL CENTRE LOGÍSTIC DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA, PER A L'ANY 2023.

1. OBJECTE

Subministrament i muntatge del mobiliari, per equipar el nou Centre Logístic de la Direcció General de la Policia (en endavant CLDGP), per a l'any 2023, següent:

- 1 Prestatgeria de paletització convencional.
- 176 Prestatgeries de càrrega mitjana:
 - o 128 prestatgeries amb profunditat de 600mm.
 - o 48 prestatgeries amb profunditat de 400mm.
- 1 Prestatgeria per a vestuari.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL MOBILIARI A SUBMINISTRAR.

L'edifici del CLDGP serà un edifici de planta baixa que s'ubicarà a les comarques del Barcelonès, Baix Llobregat o Vallès Occidental.

Principalment el mobiliari que s'haurà de subministrar i muntar aniran situats a la planta baixa de l'immoble. A la planta baixa s'accedeix mitjançant una rampa exterior per a furgonetes i es disposa també de molls de càrrega per a camions

2.1 Una (1) Prestatgeria de paletització convencional

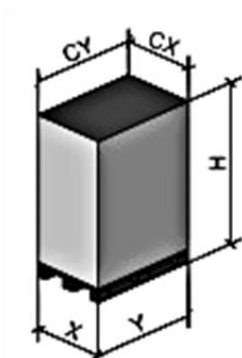
Descripció

Prestatgeria de paletització convencional que haurà d'estar formada per un conjunt de mòduls de la mateixa mida formada per: bastidors com elements metàl·lics verticals que hauran de suportar els diferents nivells de càrrega, peus per gran càrrega (placa base), placa d'anivellament, sistema de bloqueig, travessers com elements metàl·lics horitzontals sobre els quals es diposita la càrrega i que juntament amb els bastidors delimiten el nivell de càrrega, unió bastidor (separador), travesser de suport, travesser de palet, ancoratges com elements metàl·lics per a la fixació a terra de l'estructura en funció dels esforços que hagin de suportar les prestatgeries i de les característiques del propi paviment i entre prestatgeries.

La prestatgeria haurà d'estar dimensionada per unitats de càrrega de palets del tipus 1 amb les mides (en mm) següents:



UDC	X/Y	ENTRADA PER	CX/CY	H
A (Convencional)	800x1200	800	800x1200	1700

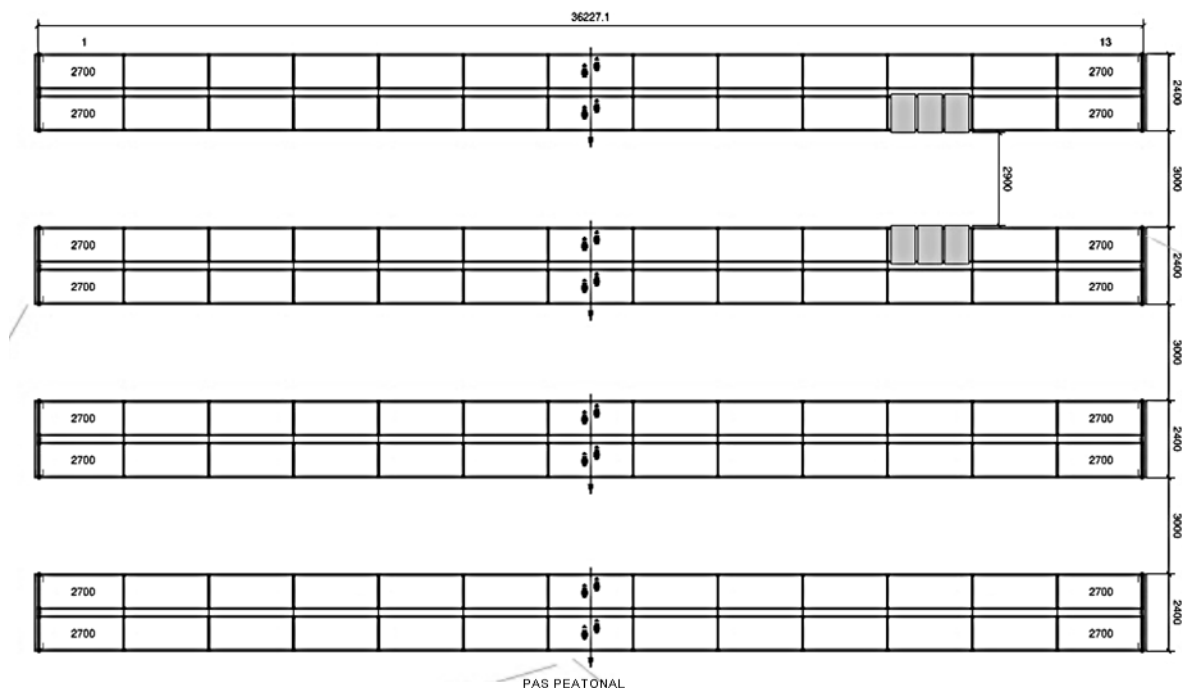


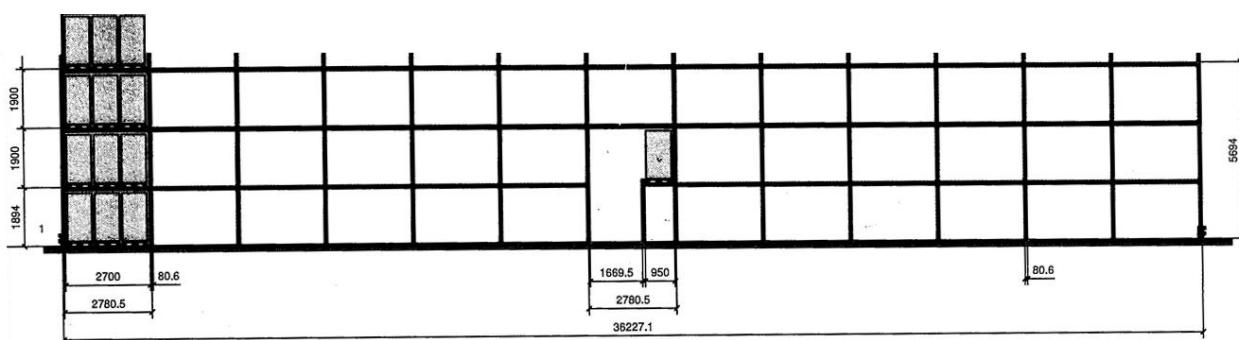
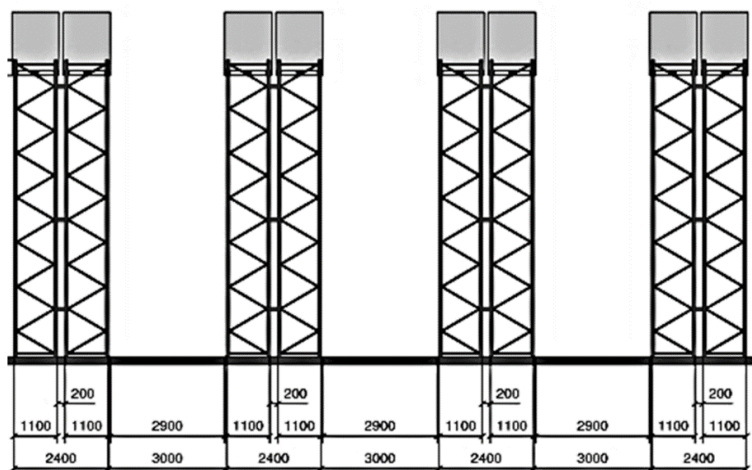
El sistema de prestatgeries haurà de poder emmagatzemar un mínim de 1.200 palets europeus. Tal i com s'indica en les imatges orientatives, el sistema haurà de poder emmagatzemar a nivell de terra i a 3 nivells superiors. El sistema es deixarà preparat per a poder ubicar un 5è nivell en un possible escenari futur.

S'ubicaran 3 càrregues per buit (prestatge).

Distribució

Pel que fa a la disposició de les prestatgeries, hi hauran: 4 fileres dobles, amb 13 mòduls cadascuna. En el mòdul central de cada filera, s'ubicarà una zona de pas de vianants tal i com s'indica en les imatges següents:





Les dimensions són a mínims i poden variar un (+5%):

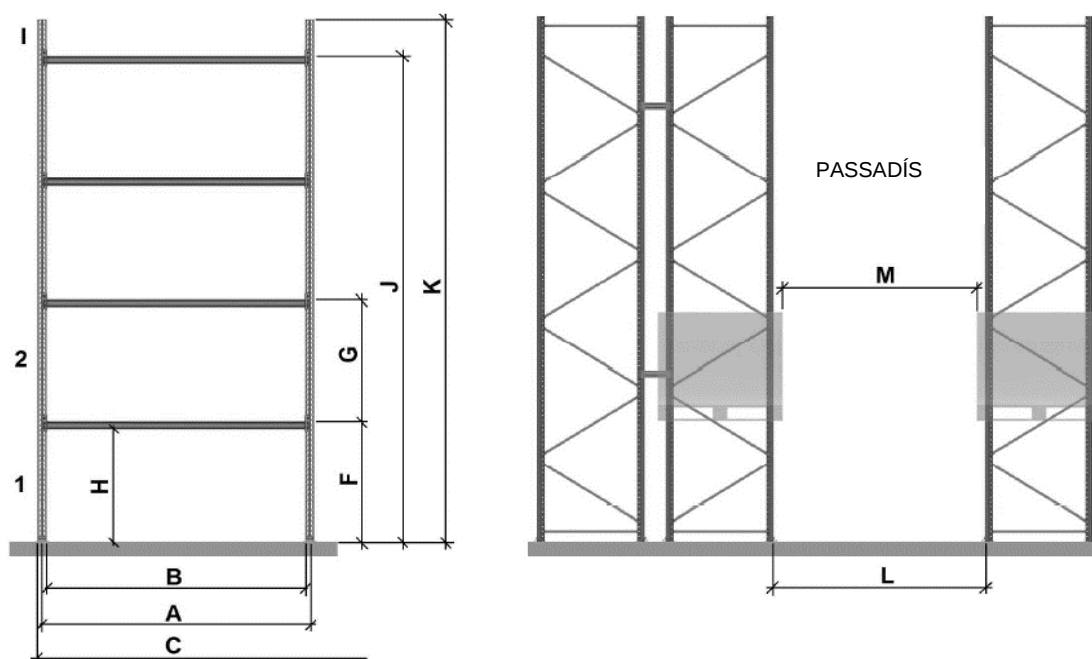
Prestatgeries	Nombre	Longitud (mm)	Profunditat (mm)
Doble accés	4	36.227	2.400

A (mm)	B(mm)	C	D	E (Kg)
Longitud mòdul a eixos	Longitud aprox. entre puntals	Nº mòduls en longitud	Nº càrregues x buit	Càrrega sol·licitada x buit
2.780	2.700	13	3	1.500
2.780	2.700	13	1	1.500

F (mm)	G (mm)	H (mm)	I	J (mm)
Alçada terra 1er nivell	Alçada entre nivells	Llum lliure	Nº nivells de càrrega	Alçada a últim nivell
1.894	1.900	1.800	5	7.594
1.894	1.900	1.800	5	7.594



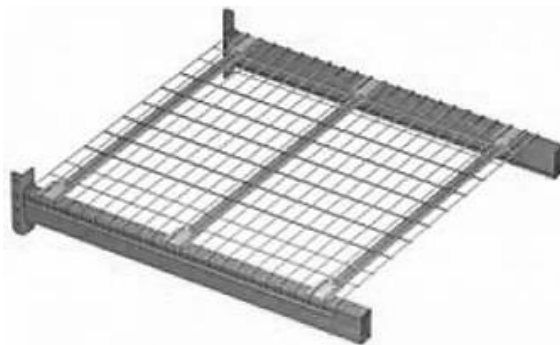
K (mm)	L(mm)	M(mm)	N (mm x mm)	O (Kg)
Alçada instal·lació total	Passadís entre prestatges	Passadís entre càrregues	Dimensions placa suport	Càrrega orientativa x placa
8.000	3.000	2.900	135x110	3.450
8.000	3.000	2.900	135x111	3.451



Elements i accessoris de seguretat:

La prestatgeria de paletització convencional s'haurà de subministrar amb els elements i accessoris de seguretat següents:

- Proteccions bastidor: el sistema haurà d'incloure 8 proteccions per bastidor que es situaran en un dels laterals de les fileres dobles.
- Proteccions de passos inferiors: hauran d'estar formades per estants de malla que protegeixin a l'usuari de possibles caigudes de mercaderia, en els passos inferiors per a vianants, a través de les prestatgeries. Han d'incloure 8 nivells de càrrega de 1.500 Kg amb estants de malla, cadascun.



- Senyalització: 16 banderoles de senyalització, amb els seus 2 nombres o lletres corresponents

Color i pintura

Les pintures hauran d'estar formulades en base de resines epoxi de tal manera, que minimitzin l'impacte ambiental i hauran de permetre una bona resistència a la corrosió. Dins dels cinc dies posteriors a la formalització del contracte, la Direcció General de la Policia, decidirà el color en base a la carta de colors que disposi l'empresa adjudicatària.

Les fileres de prestatgeries han de disposar d'un separació de mínim 2.900 mm. entre elles.

2.2 Cent setanta sis (176) Prestatgeries de càrrega mitjana

Descripció

Sistema bàsic d'emmagatzematge manual destinat a càrregues mitjanes i lleugeres. Aquest sistema haurà d'estar compost mitjançant escales i panells, de tal manera, que siguin fàcilment modificables a posteriori. Els puntals disposaran de ranures que hauran de permetre la graduació d'alçada dels prestatges, en almenys, cada 25 mm. Els panells metàl·lics s'hauran d'unir als puntals mitjançant suports. La forma d'aquests haurà de rigiditzar la unió entre panells amb els puntals com major sigui la càrrega a emmagatzemar. Aquests hauran de poder suportar almenys 175 Kg de càrrega per prestatge.

Les dimensions

Les dimensions són a mínims i poden variar un **(+5%)**.

128 Prestatgeries de càrrega mitjana amb profunditat de 600 mm.

Prestatgeries	Número	Longitud (mm)	Profunditat (mm)
Doble accés	8	10.230	1.210



A (mm)	B (mm)	C	D	E (kg)	F (mm)	G (mm)
Longitud mòdul a eixos	Longitud entre puntals	Nº mòduls en longitud	Nº carregues per forat	Càrrega sol·licitada per forat	Altura sòl 1er nivell	Altura entre nivells
1.275	1.245	128	-	175	125	475

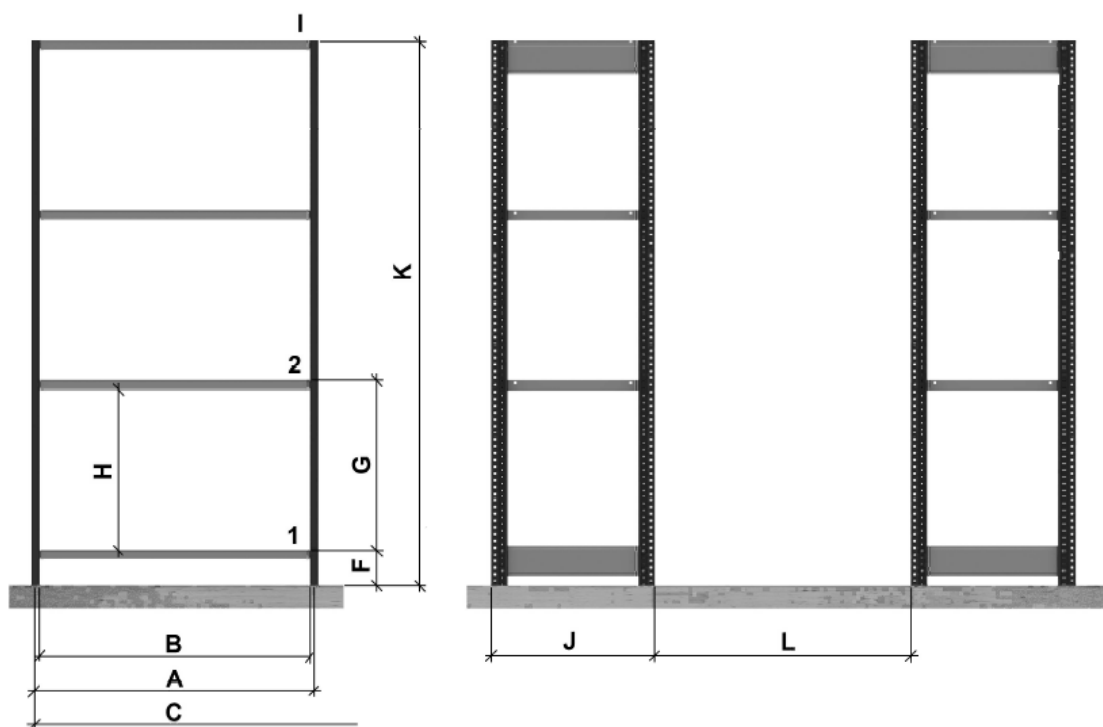
H (mm)	I	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Tipus de prestatgeria
Llum lliure	Nº nivells càrrega	Profunditat prestatgeria	Altura total instal·lació	Passadís entre prestatgeries	
440	7	600	3000	-	Metà·lica Galv.

48 Prestatgeries de càrrega mitjana amb profunditat de 400 mm.

Prestatgeries	Número	Longitud (mm)	Profunditat (mm)
Doble accés	3	10.230	810

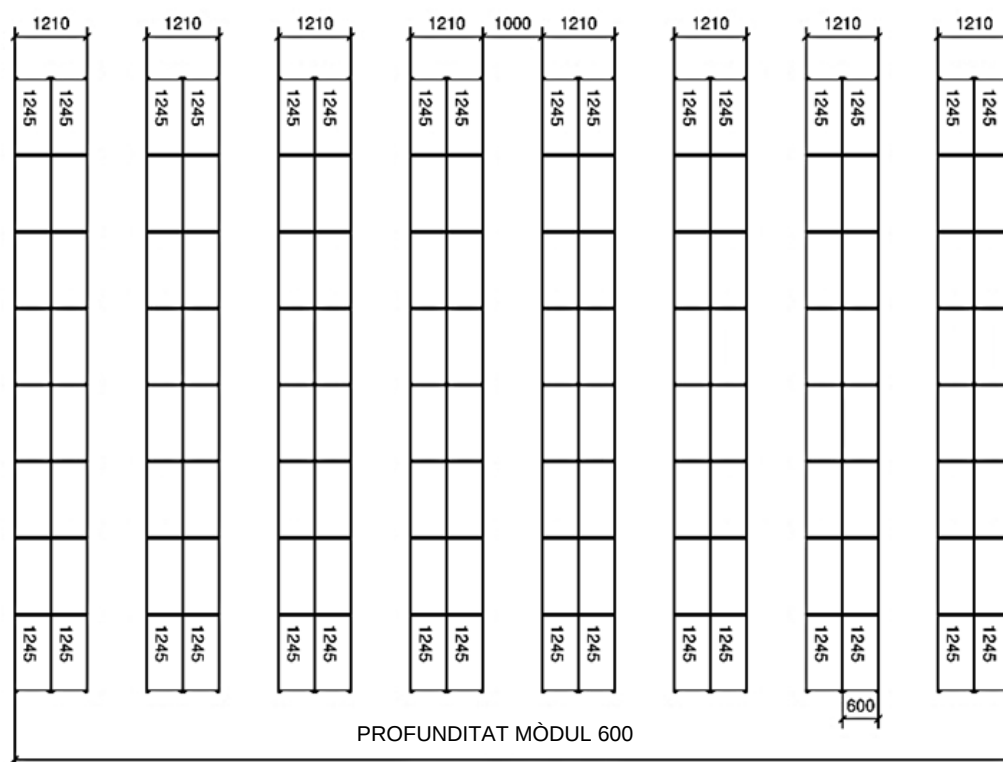
A (mm)	B (mm)	C	D	E (kg)	F (mm)	G (mm)
Longitud mòdul a eixos	Longitud entre puntals	Nº mòduls en longitud	Nº carregues per forat	Càrrega sol·licitada per forat	Altura sòl 1er nivell	Altura entre nivells
1.275	1245	48	-	175	125	475

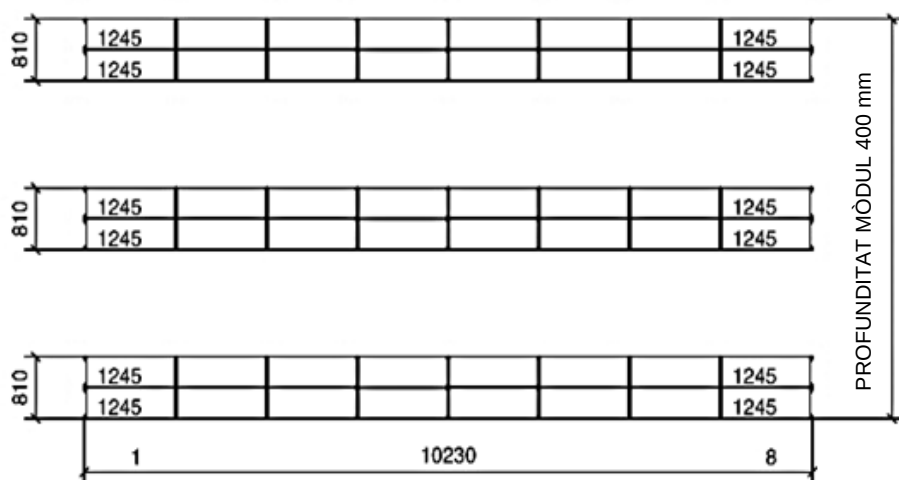
H (mm)	I	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Tipus prestatgeria
Llum lliure	Nº nivells càrrega	Profunditat prestatgeria	Altura total instal·lació	Passadís entre prestatgeries	
440	7	400	3000	-	Metà·lica Galv.



Distribució

Pel que fa a la disposició de les prestatgeries, hi haurà un total d'11 fileres dobles. Les quals disposaran de fileres de 8 mòduls cadascuna (16 mòduls tenint en compte que és una filera doble). 8 fileres tindran una profunditat de 600mm i 3 fileres una profunditat de 400 mm.





En cas de que sigui necessari per tal de rigiditzar longitudinalment i aconseguir l'aplom de l'estructura, es situaran elements atirantats, reforços i/o unions.

Color i pintura

L'acabat haurà de ser d'acer pintat per la part estructural, en el cas dels prestatges podran ser amb acabat galvanitzat. Les pintures hauran d'estar formulades en base de resines epoxi de tal manera que minimitzin l'impacte ambiental i han de permetre una bona resistència a la corrosió. Dins dels cinc dies posteriors a la formalització del contracte, la Direcció General de la Policia, decidirà el color en base a la carta de colors de què disposi l'empresa adjudicatària.

Les distàncies entre els passadissos de les prestatgeries es concretaran amb el Tècnic de la Secció de Recursos Material i Logística de la Direcció General de la Policia.

2.3 Una (1) Prestatgeria per a vestuari

Descripció

Sistema modular de prestatgeries constituït per bastidors, travessers, prestatgeries i tubs penjadors, de tal manera que permeti la col·locació de material de vestuari en penjadors sobre els elements tubulars.

Els diferents elements ensamblats s'hauran de poder muntar i modificar posteriorment de manera senzilla a diferents alçades.



Les barres de penjador de cadascun dels mòduls, hauran de poder suportar, almenys, 90 Kg cadascuna. El prestatge ha de poder suportar almenys 300 Kg.

Les dimensions

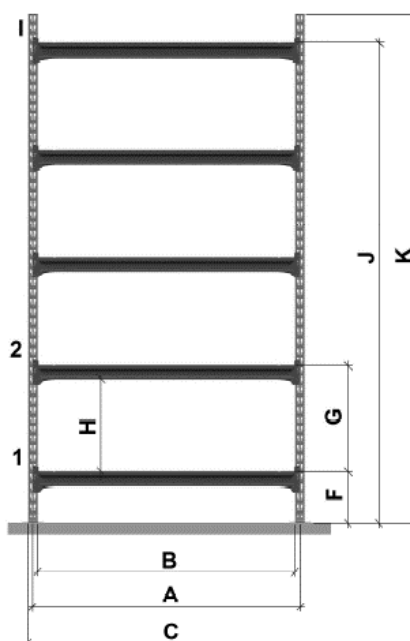
Les dimensions són a mínims i poden variar un (+5%).

Prestatgeries	Número	Longitud (mm)	Profunditat (mm)
Un accés	1	6.294	600

A (mm)	B(MM)	C	D	E (Kg)
Longitud mòdul a eixos	Longitud entre puntals	Nº mòduls en longitud	Nº càrregues x buit	Càrrega sol·licitada x buit
1.249	1.200	5	-	300/90

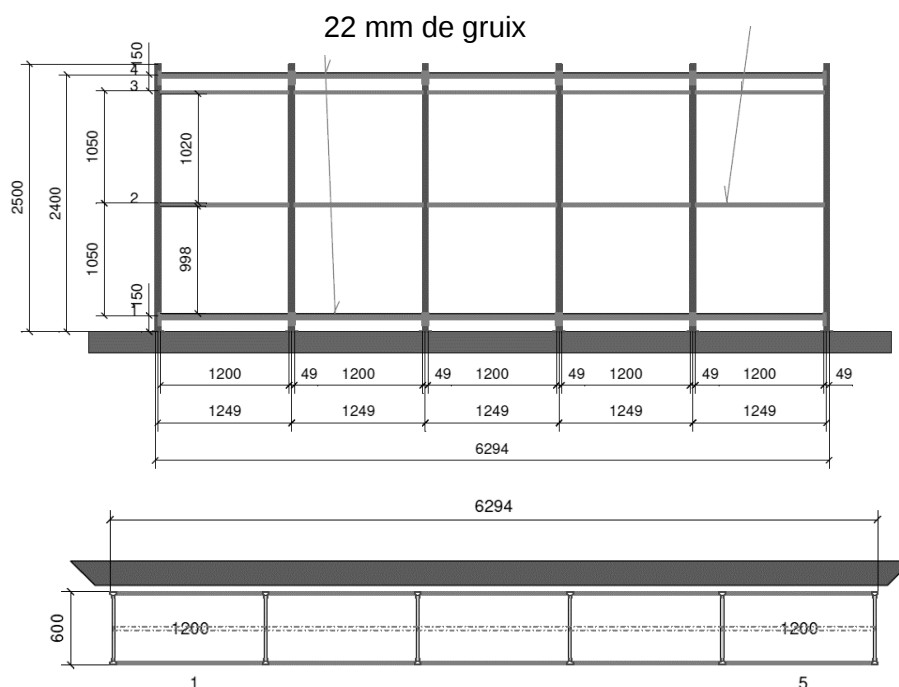
F (mm)	G (mm)	H (mm)	I	J (mm)
Alçada sòl 1er nivell	Alçada entre nivells	Llum lliure	Nº càrrega nivells	Alçada a últim nivell
150	1.050	998-1.020	4	2.400

K (mm)	M (mm x mm)	N (Kg)
Alçada instal·lació total	Dim. Placa suport	Càrrega placa x
2.500	110x79	454





Distribució



Elements i accessoris

Cada mòdul haurà de disposar de 2 taulers de conglomerat de fusta que haurà d'encaixar entre els travessers. En cas d'ésser necessari, es col·locaran travessers de reforç per tal de garantir la resistència necessària del sistema.

De forma paral·lela, cadascun dels mòduls disposarà en dos nivells d'alçada, de suport i tub penjador.

Color i Pintura

Les pintures hauran d'estar formulades en base de resines epoxi de tal manera que minimitzin l'impacte ambiental i hauran de permetre una bona resistència a la corrosió. Dins dels cinc dies posteriors a la formalització del contracte, la Direcció General de la Policia, decidirà el color en base a la carta de colors que disposi l'empresa adjudicatària.

3. NORMATIVA I CERTIFICACIONS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de les certificacions següents:

- ISO 9001: que aplica a dissenys, fabricació, funcions organitzatives, tècniques, muntatge i servei de postvenda.



- ISO 14001: que aplica a la voluntat de respecte al medi ambient i de satisfer als clients en base a aquest aspecte, justificant la implantació d'un sistema de gestió mediambiental d'acord amb la Norma UNE-EN-ISO-14001.
- ISO 45001: que aplica un sistema de gestió de la seguretat i salut en les seves activitats de disseny, fabricació, comercialització, instal·lació i postvenda de sistemes d'emmagatzematge.

4. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, un cop realitzat el muntatge del mobiliari, la documentació següent:

-Segons la Norma UNE – EN 15635 “Almacenaje en Estanterías Metálicas. Uso y mantenimiento del Equipo de Almacenamiento”, que responsabilitza a l'usuari del magatzem de la realització d'una inspecció anual de la instal·lació per personal extern qualificat (Inspecció Tècnica d'Estanteries (ITE)), l'empresa adjudicatària una vegada realitzat el muntatge, haurà de donar vigència de la ITE durant 1 any. Aquesta inspecció certifica que les prestatgeries es troben en condicions òptimes per suportar les càrregues per les quals han estat calculades i que no presenten cap dany que pugui presentar risc d'accidents.

- La realització del muntatge per part de l'empresa adjudicatària haurà de seguir l'estricta compliment de la Norma UNE 58014 “Almacenaje en estanterías metálicas. Validación del equipo de almacenaje”. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar un Certificat de validació d'ús, a l'entrega del muntatge de la instal·lació.

5. GARANTIA: L'empresa adjudicatària haurà de donar una garantia del mobiliari de mínim 3 anys.

6. LOGÍSTICA

Tot el mobiliari s'haurà de subministrar i muntar al Centre Logístic de la Direcció de la General de la Policia.

L'empresa adjudicatària remetrà a la Direcció General de la Policia una planificació del lliurament del material com a màxim, 15 dies naturals després de la signatura del contracte.

La DGP podrà prioritzar el lliurament dels diferents elements, si ho considera convenient, o validar aquesta planificació en funció de les necessitats de la DGP.

Tot el mobiliari ha de ser lliurat i muntat pel seu ús immediat. Així mateix, un cop muntat, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar una neteja acurada de les dependències on s'hagi realitzat la manipulació del mobiliari de magatzem.



7.VISITA DE LES INSTAL·LACIONS PER PART DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar obligatòriament, una visita de les instal·lacions del CLDGP, dins del termini màxim de 5 dies després de la formalització del contracte.

Per tal de fixar la data de la visita a les instal·lacions, l'empresa adjudicatària haurà de contactar amb el Tècnic de la Secció de Recursos Materials i Logística de la Direcció General de la Policia, Sr. Joan Bars, joanbars.p@gencat.cat, telèfon +34 667 37 76 33.

La visita a les instal·lacions permetrà a l'empresa adjudicatària poder avaluar la superfície on es situaran els ancoratges i validar la resistència de la superfície abans de realitzar el muntatge, assegurant així, que els suports que es col·loquen són els adequats per tal d'evitar risc futur per la instal·lació i pel personal que hi treballi.

Eusebi del Olmo Ferrús
Subdirector General d'Administració i Serveis