



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBILIARI DE LABORATORI DESTINAT AL MÒDUL C1PB DE L'EDIFICI MODULAR DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA (Expedient Núm. 04/09)

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament del mobiliari de laboratori.

El projecte de subministrament contempla el laboratori C1PB de l'Edifici Modular.

L'alçada del laboratori és de 3.15 m (distància de forjat a fals sostre) i 1 m (distància del fals sostre al forjat). Per tant l'alçada total de forjat a forjat seria de 4.15 m.

L'adjudicatari es comprometrà a realitzar els plànols finals de distribució del mobiliari de laboratori seguint la Norma de Dibuix del Parc Científic de Barcelona.

Les empreses licitadores han de lliurar una relació exhaustiva del mobiliari de laboratori que subministren amb el seu preu unitari (muntatge inclòs).

REQUERIMENTS I DESCRIPCIÓ DEL MOBILIARI DE LABORATORI DE L'EDIFICI MODULAR

Aquesta descripció coincideix amb les unitats dibuixades sobre els plànols del projecte lliurats en aquesta licitació.

Serà obligatori el compliment de les normatives: **BS7258, DIN 12924, EN 14175.**

1. VITRINA DE GASOS

Mides: Amplada 1200 mm x 900 mm x 2710 mm. (veure plànol adjunt).

. Les vitrines seran d'alta resistència química i construïdes amb materials ignífugs: acer laminat, resina fenòlica compacta o material equivalent.

. Taulell interior de gres amb pileta incorporada.

. Guillotina amb dues finestres corredisses fabricades amb vidre de seguretat.

. Il·luminació superior .Regulació automàtica i continua del cabdal d'aspiració.

. Detector de presència per tancament automàtic de guillotina.

. 7 aixetes de:

- 2 d'aigua.

- 2 de buit.

- 2 gasos tècnics.

- 1 d'aire comprimit.

. Portarà un moble d'àcids i un moble per bases.

2. VITRINA DE GASOS

Mides: Amplada 1200 mm x 900 mm x 2710 mm. (veure plànol adjunt).

. Les vitrines seran d'alta resistència química i construïdes amb materials ignífugs: acer laminat, resina fenòlica compacta o material equivalent.

- . Taulell interior de gres amb pileta incorporada.
- . Guillotina amb dues finestres corredisses fabricades amb vidre de seguretat.
- . Il·luminació superior .Regulació automàtica i continua del cabdal d'aspiració.
- . Detector de presència per tancament automàtic de guillotina.
- . 7 aixetes de:
 - 2 d'aigua.
 - 2 de buit.
 - 2 gasos tècnics.
 - 1 d'aire comprimit.
- . Portarà un moble sota vitrina.

3. VITRINA DE GASOS

Mides: Amplada 1500 mm x 900 mm x 2710 mm. 4/uts. (veure plànol adjunt).

. Les vitrines seran d'alta resistència química i construïdes amb materials ignífugs: acer laminat, resina fenòlica compacta o material equivalent.

- . Taulell interior de gres amb pileta incorporada.
- . Guillotina amb dues finestres corredisses fabricades amb vidre de seguretat.
- . Il·luminació superior .Regulació automàtica i continua del cabdal d'aspiració.
- . Detector de presència per tancament automàtic de guillotina.
- . 7 aixetes de:
 - 2 d'aigua.
 - 2 de buit.
 - 2 gasos tècnics.
 - 1 d'aire comprimit.
- . Portaran un moble sota vitrina d'una porta.

4. VITRINA DE GASOS ESPECIAL

Mides: Amplada 1900 mm x 1150 mm x 2710 mm.

. Vitrina especial, per ubicar a dintre un equip amb mesures grans (veure plànol adjunt).

. Les vitrines seran d'alta resistència química i construïdes amb materials ignífugs: acer laminat, resina fenòlica compacta o material equivalent.

- . Taulell interior de gres amb pileta incorporada.
- . Guillotina amb dues finestres corredisses fabricades amb vidre de seguretat.
- . Il·luminació superior .Regulació automàtica i continua del cabdal d'aspiració.
- . Detector de presència per tancament automàtic de guillotina.
- . 6 aixetes de:
 - 2 d'aigua.
 - 2 de buit.
 - 2 gasos tècnics.
- . Portarà dos mobles dobles a sota la vitrina.

5. TAULA ALÇADA TREBALL LABORATORI:

- .Mides: ml llarg segons projecte 750/1200/1500 mm fons x 900 mm alçada (veure plànol adjunt).
- .Superfície de treball de taulers d'encenalls d'extrusió massissa Toplab de 20 mm de gruix.
- .Estructura de suport en "h" o "c" (sempre que garanteixi que s'evita la flexió).
- .Estructura tècnica de serveis.
- .Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. (veure plànols adjunts).
- .Prestatgeria superior doble (veure plànol adjunt).

6. MÒDUL ESCRIPTORI:

- . Mides: 1200mm llarg x 750 mm fons x 720 mm alçada.
- . Superfície de treball tipus fòrmica de 30 mm de gruix.
- . Estructura de suport en "h" o "c" (sempre que garanteixi que s'evita la flexió).
- . Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte (veure plànols adjunts).
- . Moble superior penjat amb un prestatge graduable / taules amb prestatgeria (veure plànol adjunt).
- . Luminàries.

7. UNITAT DE RENTAT:

- . Mides: 500mm llarg x750mm fons (taula mural)/1500mm llarg x 650mm fons (taula central) x 900 mm alçada.
- . Superfície de treball de gres amb dos escorredors (taula central).
- . Moble inferior amb dos/ una portes.
- . 1 aixeta aigua freda.
- . 1 aixeta aigua desmineralitzada.

8. DUTXA D'EMERGÈNCIA AMB RENTAULLS:

Dutxa d'emergència (col·locada sobre dintell de la porta entrada i sortida del laboratori) amb rentauells (ubicat en unitat de rentat).

9. MOBLE AMB PORTA I CALAIX:

Mides: 450/600 mm llarg x 600 mm fons x 600 mm alçada (aproximades segons models).
Construïts en compacte recobert de melamina o material equivalent, amb totes les vores reforçades amb polipropilè o material de característiques equivalents.
Aquest podran anar suspesos de l'estructura de la taula de laboratori i en aquest cas seran movibles sobre guies o bé, podran anar sobre rodes.
Es valorara l'aprofitament de l'espai inferior en profunditat.

10. MOBLE AMB DUES PORTES:

Mides: 900/1000 mm llarg x 600 mm fons x 600 mm alçada (aproximades segons models).
Construïts en compacte recobert de melamina o material equivalent, amb totes les vores reforçades amb polipropilè o material de característiques equivalents.

Aquest podrà anar suspès de l'estructura de la taula de laboratori i en aquest cas serà movable sobre guies o bé, podrà anar sobre rodes.

11. MOBLE AMB CALAIXOS:

Mides: 450/600 mm llarg x 600 mm fons x 600 mm alçada (aproximades segons models)

Construïts en compacte recobert de melamina o material equivalent, amb totes les vores reforçades amb polipropilè o material de característiques equivalents.

Aquest podrà anar suspès de l'estructura de la taula de laboratori i en aquest cas serà movable sobre guies o bé, podrà anar sobre rodes.

12. MOBLE ARXIVADOR:

Mides: 450 mm llarg x 600 mm fons x 600 mm alçada (aproximades segons models)

Construïts en compacte recobert de melamina o material equivalent, amb totes les vores reforçades amb polipropilè o material de característiques equivalents.

Aquest podrà anar suspès de l'estructura de la taula de laboratori i en aquest cas serà movable sobre guies o bé, podrà anar sobre rodes.

13. ARMARIS ALTS:

Mides: 900 mm /1200 mm llarg x 450 mm fons x 2000 mm alçada.

Construïts en compacte recobert de melamina o material equivalent, amb totes les vores reforçades amb polipropilè o material de característiques equivalents.

Portes de vidre o opaques en part superior.

Portes opaques en part inferior.

Amb prestatges regulables en alçada.

ES VALORARAN COM A MILLORES L'APORTACIÓ DE SISTEMES VERSÀTILS COM ARA:

1. Canvi d'ús de taulell alt a taulell baix mitjançant estructura regulable en alçada.
2. Canvi d'ubicació de posicions gràcies a estructures mòbils.
3. Sistemes d'emmagatzematge suspès (prestatgeries) de gran capacitat.
4. Sistemes aeris d'estructures tècniques de serveis.

Barcelona, a 9 de març de 2009.

Sr. Fernando Albericio Palomera
Director General del Parc Científic de Barcelona