



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBILIARI DE LABORATORI DESTINAT A L'EDIFICI MARINA DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA UBICAT EN EL RECINTE DE TORRIBERA DE SANTA COLOMA DE GRAMENET (Expedient Núm. 06/09)**

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament i muntatge de vitrines de gasos, armaris d'àcids i bases i renta-ulls pels laboratoris de l'Edifici Marina del PCB ubicat al Campus de l'Alimentació de Torribera (Santa Coloma de Gramenet).

El subministrament d'aquest mobiliari es distribuirà entre quatre plantes de l'edifici: planta soterrani, planta baixa, planta primera i planta segona.

L'alçada de cada una d'aquestes plantes varia (veure plànols secció) però oscil·la entre els 4 metres (distància de forjat a forjat) i 2.70 metres fins fals sostre en plantes superiors i 2,76 metres (distància de forjat a forjat) en la planta soterrani.

Cada una de les plantes s'han dividit en diferents laboratoris. Els diferents laboratoris corresponen als diferents grups d'investigadors que ocuparan aquests espais.

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 compromet a realitzar els plànols finals de distribució del mobiliari de laboratori seguint la Norma de Dibuix del Parc Científic de Barcelona, la qual és posarà a la seva disposició en el moment de signar el contracte.

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 MARINA (RECINTE TORRIBERA): vitrines de gasos, armaris d'àcids i bases i renta-ulls.**

Les unitats a incloure són:

- **Planta Soterrani:**  
3 renta-ulls.
- **Planta Baixa:**  
6 Vitrines de gasos, 6 armaris d'àcids i bases i 6 renta-ulls.
- **Planta Primera:**  
6 Vitrines de gasos, 6 armaris d'àcids i bases i 6 renta-ulls.
- **Planta Segona:**  
2 Vitrines de gasos, 2 armaris d'àcids i bases i 2 renta-ulls.

Tot i així i en previsió de possibles requeriments diferents per parts dels futurs usuaris d'aquests laboratoris, s'especificarà també el preu unitari dels models de vitrines següents:

- amplada 1200 mm x 860 / 900 fons x 2710 alçada, en segona opció.
- amplada 1800 mm x 860 / 900 fons x 2710 alçada, en tercera opció.

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

### **1.VITRINA DE GASOS:**

- .Mides: amplada 1500 mm x 860 / 900 fons x 2710 alçada, o similars.
- .Les vitrines seran d'alta resistència química i resistència al foc.
- .Tauler interior de gres amb pileta incorporada.
- .Guillotina amb dos finestres corredores realitzades amb vidre de seguretat.
- .Il·luminació superior. Regulació automàtica i continua del cabdal d'aspiració.
- .Detector de presència per tancament automàtic de guillotina.
- .5 aixetes de:
  - 2 d'aigua
  - 1 de buit
  - 2 gasos tècnics

### **2.ARMARI D'ÀCIDS I BASES:**

Mides: 600 mm llarg x 580 mm fons x 2250 mm alçada, o similars.

**Realitzat en acer laminat en fred qualitat ST-32 de gruix 1,5 mm i recobert amb pintura epòxid.**

Format per dos cossos independents, amb portes abatibles i panys individuals.

Aquests armaris han de tenir les característiques següents:

- Part superior per àcids que contindrà 3 calaixos de polipropilè.
- Part inferior per a bases amb 2 calaixos d'acer inoxidable.
- Sistema d'extracció forçada.
- Inclourà un motor en la part superior per eliminar els vapors que es produeixin al seu interior.
- L'armari inclourà l'interruptor de funcionament/aturada de l'extractor.

### **3.DUTXA D'EMERGÈNCIA AMB RENTA-ULLS:**

Aquesta podrà ser monoblock o bé separada en dutxa d'emergència (col·locada sobre dintell porta entrada-sortida laboratori) i renta-ulls (ubicat en unitat de rentat).

### **ES VALORARAN COM A MILLORES :**

- Sistemes d'estalvi energètic.
- Sistemes flexibles.

Barcelona, a 8 de maig de 2009.

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