

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE MOBILIARI DE LABORATORI DESTINAT A LA PLATAFORMA DE SEQÜENCIACIÓ GENÒMICA DINS DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA (Expedient Núm. 12/09)

L'objecte de la licitació és el subministrament, muntatge i instal·lació del mobiliari de laboratori divers destinat a la Plataforma de Seqüenciació Genòmica dins del Parc Científic de Barcelona.

PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ

1

El projecte de subministrament, muntatge i instal·lació contempla els laboratoris de la Plataforma de Seqüenciació Genòmica ubicats a la TORRE I (Innovació). L'alçada dels laboratoris en Planta Baixa és de 3.15 m (distància de forjat a fals sostre) i 1m entre fals sostre i forjat, per tant la distància total és de 4.15m. L'alçada del laboratori en Planta Primera és de 2.50 m (distància de forjat a fals sostre) i 25 cm entre fals sostre i forjat, per tant la distància total és de 2.75 m.

Subministrament elèctric:

El licitador inclurà el cablejat de tots els equips elèctrics de muntatge acabant en connexió ràpida enchufable o bloc de terminals en caixa petita de distribució integrada.

Es farà la connexió a les taules (connexió amb la xarxa de l'edifici) incloent comprovació final. El cablejat d'endolls per dades i telèfon anirà a càrrec del Parc Científic de Barcelona.

Subministrament sanitari:

El licitador inclourà tubs d'alimentació, material i muntatge i tubs per al rebuig de substàncies, material i muntatge.

També inclourà la connexió a les taules amb materials que permetin la connexió de l'alimentació i els tubs per al rebuig de substàncies.

La instal·lació de l'edifici fins l'àmbit dels laboratoris anirà a càrrec del PCB així com el muntatge de les vàlvules de tancament.

Les empreses licitadores hauran de lliurar una relació exhaustiva del mobiliari de laboratori que subministren amb el seu preu unitari (muntatge i instal·lació inclòs).

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.

REQUERIMENTS I DESCRIPCIÓ DEL MOBILIARI DE LABORATORI PER LA TORRE I (Innovació)

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

Serà obligatori el compliment de la normativa: **DIN EN ISO 9001**

PLANTA BAIXA

2

1. LABORATORY:

. Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750 mm fons x 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).

. Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions en plànol adjunt.

. Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.

. Prestatgeria superior doble amb lluminàries.

. Mobles amb rodes, 8 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.

. Unitat de rentat de 1000mm de llarg x 750mm de fons x 900mm d'alçada

Superfície de treball de gres/epoxi amb sinus i escorredor amb pantalla metacrilat

Moble inferior amb dos portes.

1 aixeta aigua freda

1 aixeta aigua desmineralitzada

1 rentauells de sobretaula

1 escorredor de matraços

Subministrament de tubs i elements de connexió amb el desguàs.

2. LABORATORY:

. Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750 mm fons x 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).

. Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions plànol adjunt.

. Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.

. Prestatgeria superior doble amb lluminàries.

. Mobles amb rodes, 10 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.

. Unitat de rentat de 1000mm de llarg x 750mm de fons x 900mm d'alçada.

Superfície de treball de gres/epoxi amb sinus i escorredor, amb pantalla metacrilat.

Moble inferior amb dos portes.

1 aixeta aigua freda

1 aixeta aigua desmineralitzada

1 rentauells de sobretaula

1 escorredor de matraços

Subministrament de tubs i elements de connexió amb el desguàs.

3. CHEMICAL LAB^o PHENOL/ CHLORO BUFFER PREP:

- . Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750 mm fons x 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).
 - . Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions plànol adjunt.
 - . Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.
 - . Prestatgeria superior doble amb lluminàries.
 - . Mobles amb rodes, 6 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.
 - . Unitat de rentat de 1000mm de llarg x 750mm de fons x 900mm d'alçada.
- Superfície de treball de gres/epoxi amb sinus i escorredor, amb pantalla metacrilat.
- Moble inferior amb dos portes.
- 1 aixeta aigua freda
 - 1 aixeta aigua desmineralitzada
 - 1 rentauells de sobretaula
 - 1 escorredor de matraços

Subministrament de tubs i elements de connexió amb el desguàs.

- . Una vitrina de gasos, serà d'alta resistència química i resistència al foc.
- Mides amplada 1500mm x 900mm x 2700mm.
- . 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.
 - . 2 aixetes de:
 - 1 d'aigua
 - 1 gasos tècnics

4. LABORATORY:

- . Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750mm fons murals /1500mm fons centrals, 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).
- . Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions plànol adjunt.
- . Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.
- . Prestatgeria superior doble amb lluminàries.
- . Mobles amb rodes, 15 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.
- . Mobles amb rodes, 3 unitats amb porta de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.
- . Mobles amb rodes, 3 unitats amb calaixos de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.
- . Taula alçada de treball lab^o per centrífuga mides 850mm x 750mm fons x 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).
- . Taula alçada de treball lab^o per instrumentació (veure situació en plànol adjunt).

. Unitat de rentat de 1500mm de llarg x 650mm de fons x 900mm d'alçada.
Superfície de treball de gres/epoxi amb sinus i dos escorredors, amb pantalla metacrilat.
Moble inferior amb dos portes.

- 1 aixeta aigua freda
- 1 aixeta aigua desmineralitzada
- 1 rentauills de sobretaula
- 1 escorredor de matraços

Subministrament de tubs i elements de connexió amb el desguàs.

5. GEL-LAB:

. Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750 mm fons x 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).

. Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions plànol adjunt.

. Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.

. Prestatgeria superior doble amb lluminàries.

. Mobles amb rodes, 7 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.

. Unitat de rentat de 1000mm de llarg x 750mm de fons x 900mm d'alçada.

Superfície de treball de gres/epoxi amb sinus i escorredor, amb pantalla metacrilat.

Moble inferior amb dos portes.

- 1 aixeta aigua freda
- 1 aixeta aigua desmineralitzada
- 1 rentauills de sobretaula
- 1 escorredor de matraços, espai per equip miliq

Subministrament de tubs i elements de connexió amb el desguàs.

6. DARK ROOM:

. Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750 mm fons x 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).

. Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions plànol adjunt.

. Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.

. Prestatgeria superior doble.

. Mobles amb rodes, 4 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.

PLANTA 01

7. LABORATORY:

. Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750mm fons murals /1500mm fons centrals, 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).

- . Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions plànol adjunt.
 - . Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.
 - . Prestatgeria superior doble amb lluminàries.
 - . Mobles amb rodes, 18 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.
 - . Unitat de rentat de 1000mm de llarg x 750mm de fons x 900mm d'alçada.
- Superfície de treball de gres/epoxi amb sinus i escorredor, amb pantalla metacrilat.
- Moble inferior amb dos portes.
- 1 aixeta aigua freda
 - 1 aixeta aigua desmineralitzada
 - 1 rentauells de sobretaula
 - 1 escorredor de matraços
- Subministrament de tubs i elements de connexió amb el desguàs.

8. LABORATORY:

- . Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750mm fons murals /1500mm fons centrals, 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).
 - . Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions plànol adjunt.
 - . Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.
 - . Prestatgeria superior doble amb lluminàries.
 - . Mobles amb rodes, 11 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x 500mm de fons x 600mm d'alçada.
 - . Unitat de rentat de 1000mm de llarg x 750mm de fons x 900mm d'alçada.
- Superfície de treball de gres/epoxi amb sinus i escorredor, amb pantalla metacrilat.
- Moble inferior amb dos portes.
- 1 aixeta aigua freda
 - 1 aixeta aigua desmineralitzada
 - 1 rentauells de sobretaula
 - 1 escorredor de matraços, espai per equip miliq
- Subministrament de tubs i elements de connexió amb el desguàs.

9. LABORATORY:

- . Taula alçada de treball lab^o mides: ml llarg segons projecte 750mm fons murals /1500mm fons centrals, 900 mm alçada (veure situació en plànol adjunt).
 - . Superfície de treball de taulells 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 amb instal·lacions, veure especificacions plànol adjunt.
 - . Es preveuran tots els mecanismes i aixetes incloses en projecte així com les caixes encastades d'informàtica d'obertura 45 mm. Cablejat lliure d'halògens per les bases d'endoll.
 - . Prestatgeria superior doble amb lluminàries.
 - . Mobles amb rodes, 8 unitats amb porta i calaix de 450mm d'amplada x500mm de fons x 600mm d'alçada.
 - . Unitat de rentat de 1000mm de llarg x 750mm de fons x 900mm d'alçada.
- Superfície de treball de gres/epoxi amb sinus i escorredor, amb pantalla metacrilat.



Moble inferior amb dos portes.

1 aixeta aigua freda

1 aixeta aigua desmineralitzada

1 rentauells de sobretaula

1 escriptori de matraços

Subministrament de tubs i elements de connexió amb el desguàs.

Barcelona, a 26 de novembre de 2009.

Sr. Fernando Albericio Palomera
Director General
Parc Científic de Barcelona