



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL MOBILIARI DE LABORATORI PER A LA UNITAT D'ANIMALS AQUÀTICS DE L'ESTABULARI DEL PRBB.

Expedient de contractació PRBB-2025-1 - 10/2024

1. Objecte

L'objecte d'aquesta contractació és subministrar al Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (en endavant CPRBB) el mobiliari de laboratori per a la unitat d'animals aquàtics de l'estabulari del PRBB.

2. Necessitats que cal satisfer i idoneïtat del contracte

2.1. Naturalesa i extensió de les necessitats que justifiquen el contracte

El PRBB és un dels principals centres de recerca a Catalunya on hi conviuen diferents entitats dedicades a la investigació i recerca en l'àmbit de la biomedicina. La missió del PRBB és proporcionar el millor entorn per a una recerca biomèdica d'excel·lència, donant resposta a les necessitats i reptes dels centres de recerca que s'hi allotgen.

L'Estabulari és essencial pel desenvolupament de les investigacions i, per tant, esdevé una instal·lació cabdal en els serveis prestats pel Consorci que gestiona el PRBB als centres de recerca que hi ha instal·lats a l'edifici. La disponibilitat i l'estat de l'equipament i les instal·lacions de l'àrea d'animals aquàtics és essencial per al desenvolupament de les investigacions que s'hi duen a terme i, per tant, per al PRBB esdevé una instal·lació cabdal en la prestació de serveis als centres de recerca.

El Consorci PRBB està duent a terme una renovació i actualització planificada de la seva infraestructura d'allotjament d'espècies aquàtiques a l'estabulari. Aquesta renovació consisteix en un projecte global que inclou diferents fases i licitacions i implicarà diferents empreses contractistes que hauran d'estar totalment coordinades. Les 3 licitacions previstes es tramitaran de forma simultània i s'executaran també de forma simultània i/o successiva en funció de cadascuna de les actuacions i fases, que han d'estar plenament coordinades.

Fase 1: Instal·lació provisional o Biomòdul

Inclou les actuacions següents:

1. Adequació d'un espai per a la instal·lació temporal de l'àrea d'animals aquàtics fora de l'estabulari actual, en un espai contigu

2. Instal·lació i muntatge de sistemes complets per allotjament de peixos
- 3. Desmuntatge del mobiliari que es reutilitzarà de la zona actual i muntatge a la Instal·lació provisional o biomòdul; retirada com a residu del mobiliari que no es reutilitzarà**
4. Instal·lació de màquines de producció d'aigua d'osmosi
5. Formació tècnica al personal del CPRBB i al personal de l'empresa subcontractista de cura d'animals (Charles River Laboratories España, S.A.)
6. Condicionament de filtres i traspàs dels peixos

Fase 2: Instal·lació definitiva

Inclou les actuacions següents:

1. Adequació de l'espai per a la instal·lació definitiva de l'àrea d'animals aquàtics a l'estabulari
2. Subministrament i instal·lació de sistemes complets per allotjament de peixos i granotes.
- 3. Subministrament i muntatge del mobiliari nou**
4. Instal·lació de les màquines de producció d'aigua d'osmosi
5. Condicionament de filtres i traspàs dels peixos
6. Formació tècnica al personal del CPRBB i al personal de l'empresa subcontractista de cura d'animals (Charles River Laboratories España, S.A.)
7. Trasllat i muntatge dels equips des de la instal·lació temporal (Biomòdul) a la instal·lació definitiva
- 8. Retirada del material no reutilitzable de la instal·lació temporal i gestió com a residu.**

Les actuacions que són objecte d'aquesta licitació són les que s'indiquen amb negreta.

S'adjunta com a annex 1 un cronograma del projecte global, i s'indica en color les actuacions que seran objecte de cadascuna de les licitacions (**obra de color taronja**; subministrament de **mobiliari de laboratori de color verd**; i **subministrament dels sistemes de producció d'aigua de color blau**).

La instal·lació actual mostra mancances que indiquen que ha arribat al final de la seva vida útil. Presenta problemes de funcionament, a més d'una alta ineficiència, degut entre altres

coses, a l'absència d'un manteniment planificat i curós. Així mateix, l'estructura de circuits hidràulics i de la instal·lació de sanejament no es considera adient per tal de garantir el benestar dels animals.

El mobiliari actual de la zona d'espècies aquàtiques de l'estabulari es troba en molt mal estat pel seu desgast al llarg dels anys i la seva exposició constant a la humitat ambiental de la sala i a l'aigua, conseqüència directa del treball amb animals aquàtics. A més, la superfície de treball actual és insuficient per poder donar resposta a les necessitats dels investigadors del Parc. És per aquest motiu, que hi ha la necessitat d'instal·lar un nou mobiliari, dissenyat i adaptat per al treball amb aigua i amb animals aquàtics que no només permeti millorar les instal·lacions de l'àrea sinó que també millori les condicions de treball del personal de l'estabulari, maximitzant les superfícies de treball i l'ergonomia.

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques recull les condicions que permetran atendre les necessitats i donar suport de manera adequada a les necessitats del Consorci PRBB dins de l'àmbit del contracte.

2.1.1 Abast del contracte

L'abast del contracte consisteix en

1. Desmuntatge del mobiliari actual, i trasllat i instal·lació del mobiliari que es reutilitzarà a la zona provisional o Biomòdul. El mobiliari que no es reutilitzarà es retirarà i gestionarà com a residu.
S'estima que s'executarà a inicis de 2025
2. Subministrament i instal·lació del mobiliari nou a la instal·lació definitiva de l'estabulari (zona d'animals aquàtics i laboratori de dieta viva associat)
S'estima que s'executarà a finals de 2025
3. Desmuntatge i retirada del mobiliari reutilitzat i gestió com a residu
S'estima que s'executarà a finals de 2025

2.2. Requeriments generals

2.2.1. Mobiliari nou a subministrar i instal·lació

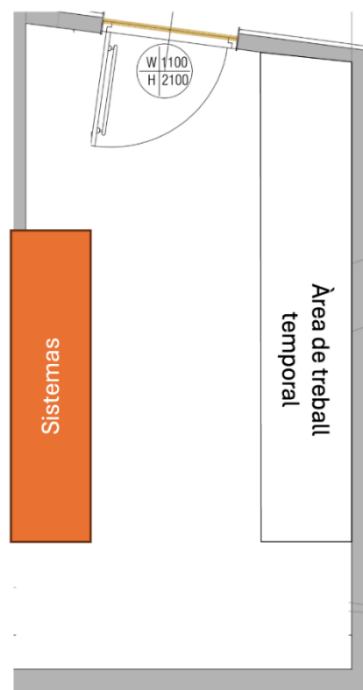
La instal·lació del mobiliari nou es durà a terme a la Instal·lació definitiva situada a la zona d'animals aquàtics de l'estabulari del PRBB.

L'empresa contractista haurà de proporcionar les connexions per a l'alimentació elèctrica, desguassos, aire comprimit i preses ethernet o altres que siguin necessàries. El CPRBB serà responsable de proveir les preses.

L'empresa contractista haurà de realitzar el muntatge i instal·lació del mobiliari inclosa la connexió a aquestes preses.

2.2.1.1. Instal·lació temporal (Biomòdul) de peix zebra (*Danio rerio*).

S'indica a continuació un esquema de la localització on es traslladarà el mobiliari reutilitzat:



Atès que és necessari un allotjament temporal per poder mantenir els animals mentre es realitza la reforma de la instal·lació definitiva segons el projecte global, part del mobiliari existent es traslladarà a la instal·lació temporal o biomòdul. És per aquest motiu que l'empresa contractista haurà d'encarregar-se de:

- Desmuntatge i retirada del mobiliari de la instal·lació actual. D'aquest mobiliari, els mòduls i elements que s'hauran de traslladar i muntar en la instal·lació temporal seran els següents:
 - 4,6 metres lineals de superfície de treball amb tots els elements que siguin necessaris. En aquests metres lineals, s'haurà d'incloure un mòdul d'aigüera i la seva pica que s'haurà de col·locar aproximadament a la part central de la

superfície de treball. L'aigua de l'aixeta s' haurà de connectar a la presa del sistema d'aigua dels peixos, no de la xarxa. L'aixeta haurà de comptar amb un sistema d'accionament amb tancament automàtic un cop es deixa d'accionar.

- 4,6 metres lineals de prestatgeries superiors amb baldes amb tots els elements que siguin necessaris.

L'àrea de treball haurà de comptar amb dos endolls i dues preses de xarxa, tots IP65. Aquestes preses s'agruparan en dos grups, cadascun amb un endoll i una presa de xarxa. Els grups es distribuïran de manera regular, un grup per mòdul a la superfície i no seran necessaris en els mòduls d'aigüera.

Un cop reformada la instal·lació definitiva d'animals aquàtics, l'empresa contractista haurà de desmuntar i retirar el mobiliari temporal d'aquesta sala per a la seva gestió com a residu.

El material existent que s'haurà de desmuntar, traslladar i muntar a la instal·lació temporal, serà el mòdul d'aigüera amb portes i pica (imatges 1 i 2), l'escorredor (imatge 1) i les taules i prestatgeries de la imatge 3. S'hauran de traslladar els mòduls o taules esmentats fins un total de 4,6 metres lineals aproximadament. La resta de mobiliari existent que no es reutilitzarà serà retirat i gestionat com a residu per l'empresa contractista.



Imatge 1 Mòdul d'aigüera amb portes i escorredor



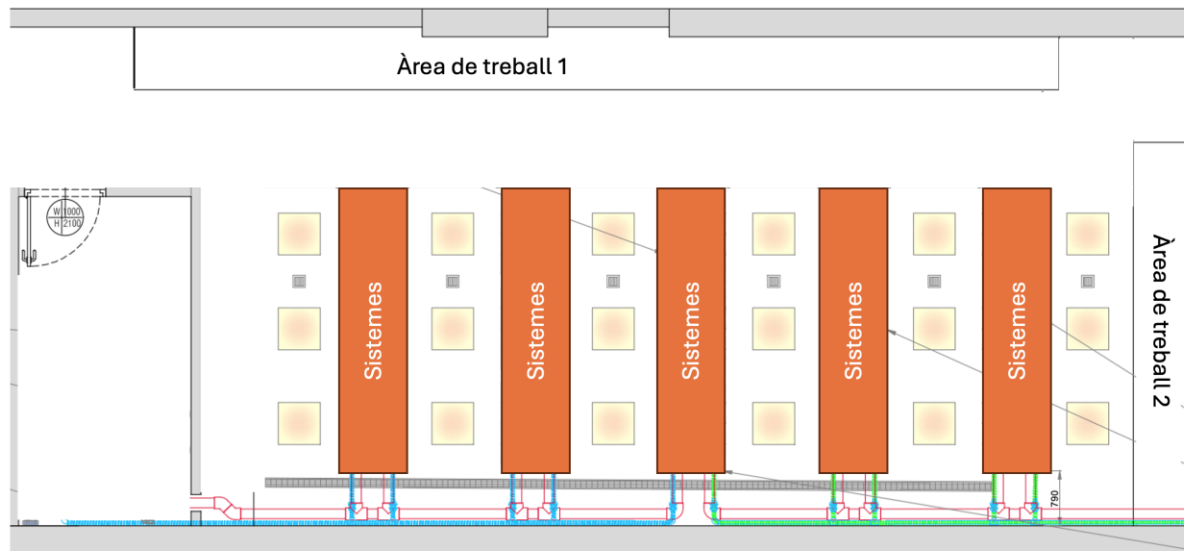
Imatge 2 Pica



Imatge 3 Taules i prestatgeries

2.2.1.2. Instal·lació definitiva de peixos zebra (àrees de treball 1 i 2).

S'indica a continuació un esquema de la localització del mobiliari a subministrar



Àrea de treball 1

Per a aquestes instal·lacions es requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua i condicions ambientals humides. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) en aquestes sales hauran de ser d'acer inoxidable AISI 316 18/10 de qualitat marina. A més, derivat del treball amb aigua, tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona.

Totes les taules hauran de tenir una lleugera inclinació cap a la part posterior així com una canaleta de desguàs per facilitar el drenatge de l'aigua sobrant i una reixeta a l'embornal per evitar que els animals puguin caure.

Les superfícies de treball hauran de comptar amb il·luminació LED resistent a esquitxades (IPX4), fixada sobre la paret o balda superior, amb encesa independent en cada mòdul. Amb l'objectiu que aquesta llum no pugui molestar els animals durant la nit, hauran de comptar amb un temporitzador general configurable que permeti anul·lar l'alimentació durant les hores de foscor.

Les aixetes de les aigüeres hauran d'estar connectades amb l'aigua dels sistemes de peixos situats just al darrere. L'aixeta haurà de comptar amb un sistema d'accionament amb tancament automàtic un cop es deixa d'accionar. Atès que entre les superfícies de treball i sistemes hi ha un passadís de circulació, la connexió s'haurà de col·locar de tal manera que

no impedeixi el pas de persones. L'amplada d'aquest passadís és d'aproximadament 140 centímetres.

L'àrea de treball haurà de comptar amb vuit endolls i dues preses de xarxa, tots IP65. Aquestes preses s'agruparan en quatre grups, cadascun amb dos endolls i, a més, en dos d'ells, una presa de xarxa. Els grups es distribuïran de manera regular a raó de dos grups per mòdul de superfície de treball i no sent necessaris en els mòduls d'aigüera.

En aquesta àrea de treball es necessita un total de 21 metres lineals de mobiliari configurat de la següent manera:

- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuïrà en un total de 13,2 metres lineals segons les següents necessitats:
 - - 3,6 metres lineals de taules amb espai inferior obert.
 - 3,6 metres lineals de taules amb balda inferior.
 - 6 metres lineals de mòduls d'aigüera amb una pica de 40x40 (amplada x profunditat). Aquesta superfície ha d'incloure mínim 4 piques i han d'estar separades cada 2-2.5 metres lineals. Tots els mòduls inferiors per aigüera hauran de ser amb portes.
- El mobiliari superior suposarà un total de 7,2 metres lineals que es dividiran en 4 prestatgeries de 1,8m d'amplada amb dues baldes. Aquestes, han d'estar separades 1,5m entre elles. Les baldes han de poder-se regular en alçada.

A més del mobiliari esmentat, s'hauran de col·locar 4 escriptoris de paret en els mòduls d'aigüera per al material d'ús diari.

Àrea de treball 2

Per a aquestes instal·lacions es requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua i condicions ambientals humides. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) en aquestes sales hauran de ser d'acer inoxidable AISI 316 18/10 de qualitat marina. A més, derivat del treball amb aigua, tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona.

Totes les taules hauran de tenir una lleugera inclinació cap a la part posterior així com una canaleta de desguàs per facilitar el drenatge de l'aigua sobrant i una reixeta a l'embornal per evitar que els animals puguin caure.

Les superfícies de treball hauran de comptar amb il·luminació LED resistent a esquitxades (IPX4), fixada sobre la paret o balda superior, amb encesa independent en cada mòdul. Amb l'objectiu que aquesta llum no pugui molestar els animals durant la nit, hauran de comptar amb un temporitzador general configurable que permeti anul·lar l'alimentació durant les hores de foscor.

En aquesta àrea de treball es necessiten un total de 8,7 metres lineals de mobiliari configurats de la següent manera:

- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuirà en un total de 5,1 metres lineals segons les següents necessitats:
 - 3,6 metres lineals de taules amb espai inferior obert.
 - 1,5 metres lineals de mòdul per pica, una pica de 40x40 (amplada x profunditat). Aquesta superfície ha de quedar al centre de les taules amb espai inferior obert. El mòdul inferior per pica haurà de ser amb portes.
- El mobiliari superior suposarà un total de 3,6 metres lineals que es dividirà en:
 - 1,8 metres lineals amb una prestatgeria amb dues baldes. Les baldes de les prestatgeries han de poder-se regular en alçada.
 - 1,8 metres lineals d'armaris de paret amb portes amb una profunditat d'almenys 37,5 cm.

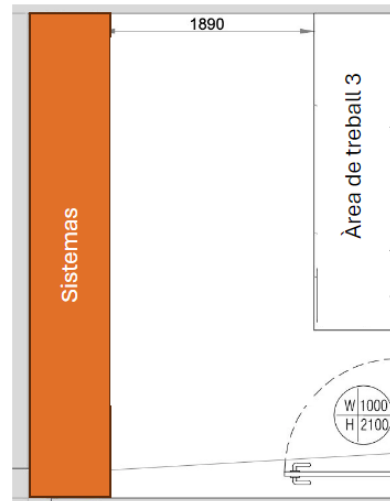
A més del mobiliari esmentat, s'haurà de col·locar 1 escriptori de paret a la zona del mòdul de la pica per deixar el material d'ús diari.

Les aixetes de les piques hauran d'estar connectades amb l'aigua dels sistemes de peixos situats just al darrere. L'aixeta haurà de comptar amb un sistema d'accionament amb tancament automàtic un cop es deixa d'accionar. Atès que entre les superfícies de treball i sistemes hi ha un passadís de circulació, la connexió s'haurà de col·locar de tal manera que no impedeixi el pas de persones. L'ample d'aquest passadís és d'aproximadament 140 centímetres.

L'àrea de treball haurà de comptar amb quatre endolls, quatre preses d'aire comprimit i dues preses de xarxa, tots IP65. Aquestes preses s'agruparan en quatre grups, cadascun amb un endoll i una presa d'aire comprimit i en dos d'ells, una presa de xarxa. Els grups es distribuïran de manera regular a raó de dos grups per mòdul de superfície de treball, no sent necessaris en els mòduls d'aigüera.

2.2.1.3. Instal·lació definitiva de peixos zebra (quarantena, àrees de treball 3).

S'indica a continuació un esquema de la localització del mobiliari a subministrar:



Àrea de treball 3

Per a aquestes instal·lacions es requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua i condicions ambientals humides. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) en aquestes sales hauran de ser d'acer inoxidable AISI 316 18/10 de qualitat marina. A més, derivat del treball amb aigua, tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona.

Totes les taules hauran de tenir una lleugera inclinació cap a la part posterior així com una canaleta de desguàs per facilitar el drenatge de l'aigua sobrant i amb una reixeta a l'embornal per evitar que els animals puguin caure.

Les superfícies de treball hauran de comptar amb il·luminació LED resistent a esquitxades (IPX4), fixada sobre la paret o balda superior, amb encesa independent en cada mòdul. Amb l'objectiu que aquesta llum no pugui molestar els animals durant la nit, hauran de comptar amb un temporitzador general configurable que permeti anul·lar l'alimentació durant les hores de foscor.

L'àrea de treball haurà de comptar amb dos endolls i dues preses de xarxa, tots IP65.

En aquesta àrea de treball es necessita un total de 3,6 metres lineals de mobiliari configurat de la següent manera:

- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuirà en un total de 2,1 metres lineals segons les següents necessitats:

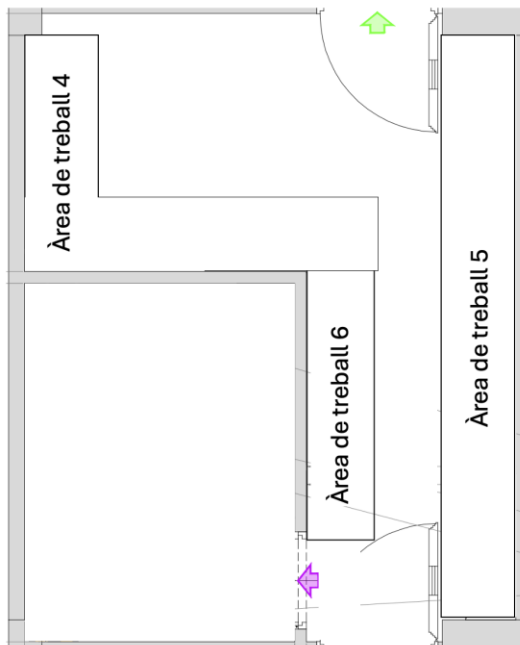
- 1,5 metres lineals de taula amb balda inferior
- 0,6 metres lineals de mòdul per aigüera amb una pica de 40x40 (amplada x profunditat). El mòdul inferior de pica haurà de ser amb portes.
- El mobiliari superior suposarà un total de 1,5 metres lineals que es distribuirà en una prestatgeria amb dues baldes. Les baldes han de poder-se regularen alçada.

L'aixeta de la pica haurà d'estar connectada amb l'aigua dels sistemes de peixos situats just al darrere. L'aixeta haurà de comptar amb un sistema d'accionament amb tancament automàtic un cop es deixa d'accionar. Atès que entre les superfícies de treball i sistemes hi ha un passadís de circulació, la connexió s' haurà de col·locar de tal manera que no impedeixi el pas de persones. L'amplada d'aquest passadís és d'aproximadament 190 centímetres.

A més del mobiliari esmentat, s'haurà de col·locar 1 escriptori de paret a la zona del mòdul de la pica per deixar el material d'ús diari.

2.2.1.4. Instal·lació definitiva, laboratori de dieta viva

S'indica a continuació un esquema de la localització del mobiliari a subministrar



Àrea de treball 4

Per a aquesta àrea es requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua i condicions ambientals humides. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) en aquestes sales hauran de ser d'acer inoxidable AISI 316 18/10 de qualitat marina. A més, derivat del treball amb aigua, tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona.

En aquesta zona no serà necessari comptar amb inclinació cap a la part posterior o canaleta de desguàs com a la d'allotjament. Només hauran de tenir una lleugera inclinació cap a la part anterior perquè l'aigua caigui en els desguassos situats a terra.

Les superfícies de treball hauran de comptar amb il·luminació LED resistent a esquitxades (IPX4), fixada sobre la paret o balda superior, amb encesa independent en cada mòdul.

Les preses consistiran en preses d'electricitat normal, preses d'electricitat connectades a generador (SAI), preses de xarxa i preses d'aire comprimit. Aquesta àrea de treball requereix que les preses es distribueixin de manera que hi haurà:

- Zona de artèmia (àrea de treball 4):
 - Quatre preses connectades a generador
 - Dues preses d'aire comprimit
 - Quatre preses d'electricitat normal
 - Dues preses de xarxa

En aquesta àrea de treball es necessiten un total de 11,2 metres lineals de mobiliari configurats de la següent manera:

- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuirà en un total de 6,1 metres lineals segons les següents necessitats:
 - 2,8 metres lineals de taula amb espai obert inferior i que hauran d'incloure 4 orificis a la superfície per tal de col·locar els cons del cultiu d'artèmia, els quals tenen un diàmetre de 450mm.
 - 1,8 metres lineals de taula amb balda inferior
 - 1,5 metres lineals de mòdul per aigüera amb una pica de 60x40 (amplada x profunditat). El mòdul inferior de l'aigüera haurà de ser amb portes. Aquesta aigüera es col·locarà centrada a la L. L'aixeta de la pica haurà d'estar connectada a l'aigua d'osmosi
- El mobiliari superior suposarà un total de 5,1 metres lineals que es distribuirà en prestatgeries amb dues baldes, les quals hauran de poder regular-se en alçada.

Es col·locarà una aigüera centrada en la L. L'aixeta haurà de comptar amb un sistema d'accionament amb tancament automàtic un cop es deixa accionar. A més, l'aixeta haurà

d'estar connectada a l'aigua d'osmosis. La canalització de l'aigua d'osmosi des de la seva zona de producció (a la sala tècnica d'allotjament) fins aquesta sala, serà responsabilitat del CPRBB.

Àrea de treball 5

Per a aquesta àrea és requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua i condicions ambientals humides. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) en aquestes sales hauran de ser d'acer inoxidable AISI 316 18/10 de qualitat marina. A més, derivat del treball amb aigua, tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona.

En aquesta zona no serà necessari comptar amb inclinació cap a la part posterior o canaleta de desguàs com a la d'allotjament. Només hauran de tenir una lleugera inclinació cap a la part anterior perquè l'aigua caigui en els desguassos situats a terra.

Les preses en aquesta àrea consistiran en preses d'electricitat normal, preses d'electricitat connectades a generador (SAI), preses de xarxa i preses d'aire comprimit. Aquesta àrea de treball requereix que les preses es distribueixin de manera que hi haurà:

- Zona de rotífer i analítiques d'aigua (àrea de treball 5):
 - Quatre preses connectades a generador
 - Dues preses d'aire comprimit
 - Quatre preses d'electricitat normal
 - Dues preses de xarxa

En aquesta àrea de treball es necessita un total de 11,1 metres lineals de mobiliari configurat de la següent manera:

- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuirà en un total de 6,3 metres lineals segons les següents necessitats:
 - 3 metres lineals de taula amb espai obert inferior. Aquestes taules hauran de ser més baixes i no superaran una alçada de 70cm per poder col·locar els cultius de rotífer i treballar de manera ergonòmica.
 - 2,4 metres lineals de taula amb espai obert inferior (alçada estàndard com la resta del projecte).
 - 0,6 metres lineals de mòdul per aigüera amb una pica de 60x40 (amplada x profunditat). El mòdul inferior de l'aigüera haurà de ser amb portes i es col·locarà en una zona central de l'àrea de treball.
- El mobiliari superior suposarà un total de 4,8 metres lineals que es distribuirà en:

- 3 metres lineals de prestatgeries amb dues baldes, les quals hauran de poder regular-se en alçada.
- 1,8 metres lineals de mobles amb portes amb una profunditat d'almenys 37,5 cm.

L'aixeta de l'aigüera haurà de comptar amb un sistema d'accionament amb tancament automàtic un cop es deixa accionar. A més, l'aixeta haurà d'estar connectada a l'aigua d'osmosis. La canalització de l'aigua d'osmosi des de la seva zona de producció (a la sala tècnica d'allotjament) fins aquesta sala, serà responsabilitat del CPRBB.

A més del mobiliari esmentat, s'haurà de col·locar 1 escriptori de paret a la zona del mòdul de la pica per deixar el material d'ús diari.

Àrea de treball 6

Per aquestes instal·lacions és requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua, però no obstant això no és necessari un material tan resistent, en tenir un ús menys intensiu. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) no hauran de ser obligatòriament d'acer inoxidable, i s'acceptaran aquells materials que presentin una resistència adequada al treball de laboratori. Tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona. L'alçada d'aquestes taules haurà de ser ergonòmica per al treball amb cadira i ordinador.

Aquestes superfícies no tindran tampoc inclinació cap a la part posterior o canal de desguàs.

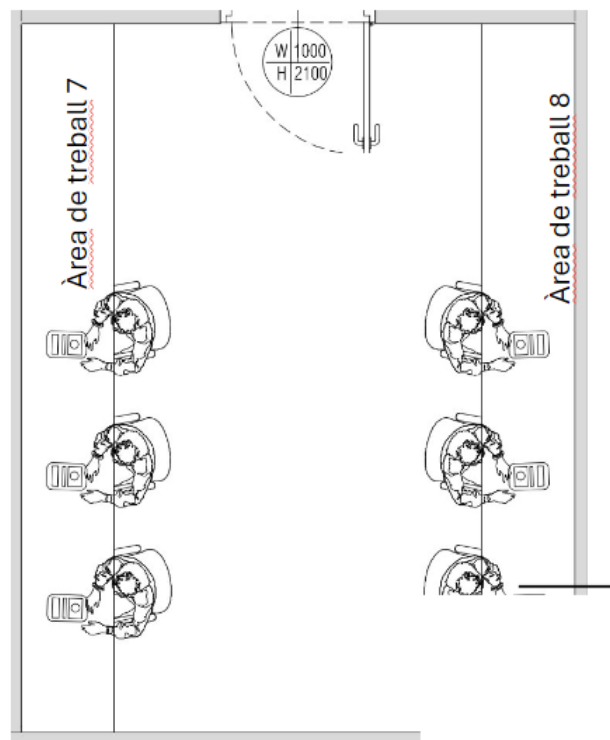
En aquesta àrea de treball es necessita un total de 6 metres lineals de mobiliari configurat de la següent manera:

- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuirà en un total de 3 metres lineals de taula amb espai obert inferior. Aquesta superfície disposarà d'un moble amb rodes a sota.
- El mobiliari superior suposarà un total de 3 metres lineals distribuïts en prestatgeries de dues baldes, les quals hauran de ser regulables en alçada.

Les preses necessàries per aquesta àrea es distribuïran de manera regular en dos grups, cadascun d'ells format per dos endolls connectats a preses d'electricitat normal i dues preses de xarxa.

2.2.1.5. Instal·lació definitiva, laboratori de comportament (àrees de treball 7 i 8).

S'indica a continuació un esquema de la localització del mobiliari a subministrar:



Àrea de treball 7

Per a aquestes instal·lacions és requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua, però no obstant això no és necessari un material tan resistent, en tenir un ús menys intensiu. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) no hauran de ser d'acer inoxidable, i s'acceptaran aquells materials que presentin una resistència adequada al treball de laboratori. Tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona. L'alçada d'aquestes taules haurà de ser ergonòmica per al treball amb cadira i ordinador.

Les superfícies de treball hauran de comptar amb il·luminació LED resistent a esquitxades (IPX4), fixada sobre la paret o balda superior, amb encesa independent en cada mòdul. Hauran de comptar amb un temporitzador general configurable que permeti anul·lar l'alimentació durant les hores de fosc.

Aquestes superfícies no tindran tampoc inclinació cap a la part posterior o canal de desguàs.

En aquesta àrea, seran necessàries les següents preses distribuïdes de manera regular:

- Quatre preses d'electricitat normal
- Dues preses de connexió a generador
- Quatre preses d'aire comprimit
- Dues preses de xarxa

En aquesta àrea de treball es necessita un total de 10,5 metres lineals de mobiliari configurat de la següent manera:

- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuirà en un total de 5,4 metres lineals de taula amb espai obert inferior. Aquesta superfície disposarà d'un moble amb rodes a sota.
- El mobiliari superior suposarà un total de 5,1 metres lineals distribuïts en prestatgeries amb dues baldes, les quals hauran de ser regulables en alçada.

Àrea de treball 8

Per a aquestes instal·lacions és requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua, però no obstant això no és necessari un material tan resistent, en tenir un ús menys intensiu. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) no hauran de ser d'acer inoxidable, i s'acceptaran aquells materials que presentin una resistència adequada al treball de laboratori. Tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona. L'alçada d'aquestes taules haurà de ser ergonòmica per al treball amb cadira i ordinador.

Les superfícies de treball hauran de comptar amb il·luminació LED resistent a esquitxades (IPX4), fixada sobre la paret o balda superior, amb encesa independent en cada mòdul. Hauran de comptar amb un temporitzador general configurable que permeti anul·lar l'alimentació durant les hores de foscor.

Aquestes superfícies no tindran tampoc inclinació cap a la part posterior o canal de desguàs.

En aquesta àrea, seran necessàries les següents preses distribuïdes de manera regular:

- Quatre preses d'electricitat normal
- Dues preses d'electricitat a generador
- Dues preses d'aire comprimit
- Dues preses de xarxa

En aquesta àrea de treball es necessita un total de 7,8 metres lineals de mobiliari configurat de la següent manera:

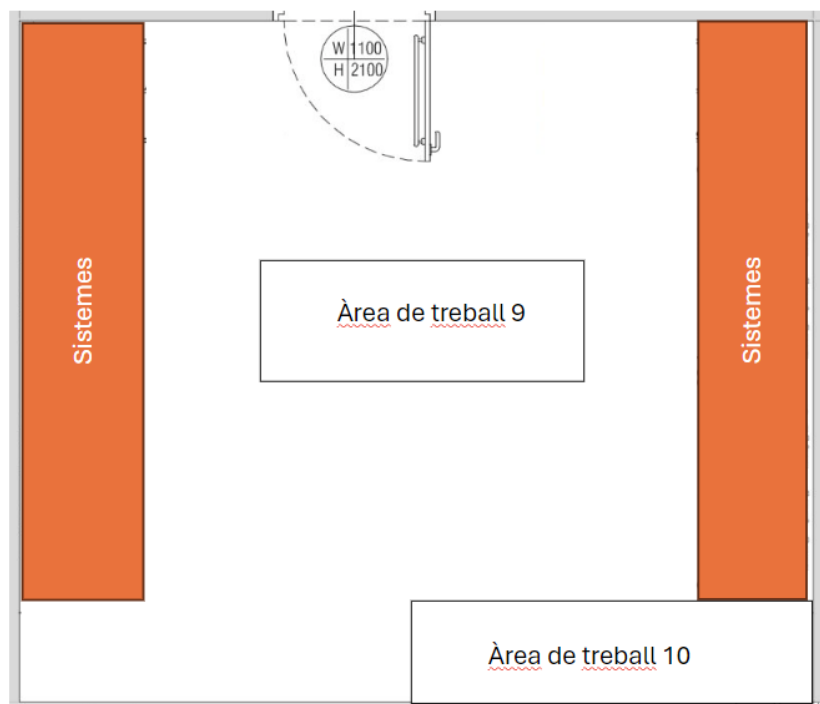
- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuirà en un total de 3,9 metres lineals, dels quals:
 - o 3,3 metres lineals de taula amb espai obert inferior.
 - o 0,6 metres lineals de mòdul d'aigüera amb pica de 40x40 (amplada x profunditat), el qual estarà configurat en l'extrem més allunyat de la porta.
- El mobiliari superior suposarà un total de 3,6 metres lineals distribuïts en prestatgeries amb dues baldes, les quals hauran de ser regulables en alçada.

A més del mobiliari esmentat, s'haurà de col·locar 1 escriptori de paret a la zona del mòdul de la pica per deixar el material d'ús diari.

L'aixeta haurà de comptar amb un sistema d'accionament amb tancament automàtic un cop es deixa accionar. A més, l'aixeta haurà d'estar connectada a l'aigua d'osmosis. La canalització de l'aigua d'osmosi des de la seva zona de producció (a la sala tècnica d'allotjament) fins aquesta sala, serà responsabilitat del CPRBB.

2.2.1.6. Instal·lació definitiva de granotes *Xenopus laevis*

S'indica a continuació un esquema de la localització del mobiliari a subministrar:



Àrea de treball 9

Per a aquestes instal·lacions és requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua, però no obstant això no és necessari un material tan resistent, en tenir un ús menys intensiu. Per aquest motiu, les superfícies de treball (taules de laboratori) no hauran de ser d'acer inoxidable, i s'acceptaran aquells materials que presentin una resistència adequada al treball de laboratori. Tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona.

Degut a que la configuració haurà de ser en illa, no serà necessària cap presa integrada al mobiliari.

Aquesta àrea de treball necessita un total de 1,6 metres lineals de taula amb balda inferior.

Àrea de treball 10

Per a aquesta àrea de treball és requereix un tipus de mobiliari adequat i resistent al treball amb aigua i condicions ambientals humides. Per aquest motiu, les superfícies de treball en aquesta sala hauran de ser d'acer inoxidable AISI 316 18/10 de qualitat marina. A més, derivat del treball amb aigua, tot el mobiliari inferior haurà de ser amb potes i sense sòcol per poder facilitar la neteja de la zona. En aquest cas, no serà necessària cap inclinació amb canaleta en la part posterior. Només hauran de tenir una lleugera inclinació cap a la part anterior perquè l'aigua caigui en els desguassos situats a terra.

Les superfícies de treball hauran de comptar amb il·luminació LED resistent a esquitxades (IPX4), fixada sobre la paret o balda superior, amb encesa independent en cada mòdul. Per tal de no comprometre el cicle de fosc dels animals, hauran de comptar amb un temporitzador general configurable que permeti anul·lar l'alimentació durant les hores de fosc.

En aquest àrea, es necessitaran un total de dues preses d'electricitat normal i una de xarxa.

En aquesta àrea de treball es necessita un total de 4,5 metres lineals de mobiliari configurat de la següent manera:

- El mobiliari inferior dedicat a superfície de treball es distribuirà en un total de 3 metres lineals segons les següents necessitats:
 - 1,5 metres lineals de taula amb balda inferior
 - 1,5 metres lineals de mòdul per pica d'una pica de 70x40 (amplada x profunditat). El mòdul inferior de pica haurà de ser amb portes. La pica haurà d'estar desplaçada a l'extrem de l'esquerra de l'àrea de treball.
- El mobiliari superior es distribuirà en un total de 1,5 metres lineals i estarà configurat amb prestatgeries de dues baldes, les quals s'hauran de poder regular en alçada.

A més del mobiliari esmentat, s'haurà de col·locar 1 escriptori de paret a la zona del mòdul de la pica per deixar el material d'ús diari.

L'aixeta de la pica haurà d'estar connectada amb l'aigua dels sistemes de granotes situats just al darrere. Atès que entre les superfícies de treball i sistemes hi ha un passadís de circulació, la connexió s'haurà de col·locar de tal manera que no impedeixi el pas de persones. L'amplada d'aquest passadís és d'aproximadament 1m. La canalització d'aquesta aigua des de la seva zona de producció fins a aquesta àrea de treball, serà responsabilitat del CPRBB.

3. Facturació de serveis

La facturació del mobiliari subministrat es farà després de la instal·lació o retirada de cada fase.

4. Mitjans tècnics, material i humans

Per a l'execució del servei, el personal que destini l'empresa contractista utilitzarà els seus propis mitjans tècnics i equips. L'empresa contractista dotarà el seu personal de tots els mitjans i equips de seguretat necessaris per a la correcta execució de cadascuna de les funcions requerides, segons estableix la normativa legal en matèria de seguretat i salut laboral.

L'empresa contractista s'obliga a complir les obligacions exigides per la legislació laboral en general i, en particular, en matèria de contractació de personal, salarial i Seguretat Social. L'empresa contractista tindrà el personal al seu càrrec d'acord amb la legislació vigent i establirà els torns de treball que la llei determina. Es fa especial èmfasi a la necessitat del compliment estricte de la legislació vigent en matèria de contractació, de prevenció de riscos laborals, vigilància de la salut i qualsevol altra existent o que es puguin aprovar durant la vigència del contracte.

Cap de les persones contractades per a la prestació del servei tindrà vinculació amb el Consorci PRBB, per la qual cosa no li correspon cap dret davant el Consorci PRBB. Aquest personal dependrà exclusivament de l'empresa contractista, que ostentarà tots els drets i deures inherents a la seva qualitat de patró i haurà de complir les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de prevenció de riscos laborals i totes aquelles que li siguin d'aplicació.

Per tal de poder gestionar els accessos a les instal·lacions del Consorci PRBB l'empresa contractista ha de lliurar la relació nominal de les persones que prestaran el servei, i comunicar amb suficient antelació al Consorci PRBB qualsevol modificació en la mateixa, així com els torns de presència d'aquest personal a les instal·lacions del PRBB.

El personal que prestarà el servei ha de conèixer i respectar en tot moment els procediments interns de l'estabulari, tant aquells que tinguin caràcter general com aquells específics de les àrees on desenvolupi el seu treball, sempre que tinguin relació amb la prestació del servei.

Les facultats d'organització, direcció, control, selecció, substitució, retribució i disciplinària, així com totes les altres potestats i obligacions que atribueix la legislació a una empresa respecte dels seus treballadors, correspondran en exclusiva a l'empresa contractista en relació amb el personal adscrit a l'execució dels serveis objecte d'aquest contracte, sense que

es pugui entendre establerta cap relació laboral i/o jurídica en general entre el personal de l'empresa contractista i el Consorci PRBB.

5. Sistema de control i seguiment de la qualitat del servei

El control de qualitat de l'activitat realitzada per l'empresa contractista es realitzarà mitjançant inspeccions periòdiques d'òrgans interns o externs designats per la Direcció del Consorci PRBB, amb la finalitat d'assegurar que es compleixen les condicions del servei contractat.

6. Confidencialitat de la informació

Com a conseqüència del principi de confidencialitat de la informació, en cap cas l'empresa contractista no podrà utilitzar la documentació generada o la informació a què tingui accés amb motiu de l'execució de les prestacions contractades per a un fi diferent a la pròpia execució d'aquestes prestacions.

L'empresa contractista es compromet a que el personal que tingui relació directa o indirecta amb la prestació objecte d'aquest contracte guardarà secret professional sobre les informacions, documents o assumptes als quals tingui accés o coneixement durant la vigència del contracte, i estarà obligat a no fer públic ni alienar cap de les dades que conegui per raó de l'execució del contracte, fins i tot després que aquest finalitzi.

L'empresa contractista es compromet expressament al compliment del què disposa el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016 i la Llei Orgànica de Protecció de Dades i Garantia dels Drets Digitals 5/2018 de 5 de desembre (LOPDGDD), i a formar i informar sobre les obligacions que deriven d'aquestes normes.

7. *Termini d'execució*

El termini d'execució del contracte és de 18 mesos, que comprenen les tasques incloses en la fase 1 i la fase 2 detallades en el cronograma i en l'apartat 2 d'aquest plec de prescripcions tècniques.

Aquest termini s'ha d'ajustar al cronograma del projecte global que s'adjunta en l'annex 1.

L'Administrador general

Jordi Medrano Taltavull

Barcelona, a la data de la signatura

ANNEX 1: CRONOGRAMA

