

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

QUE REGEIX LA LICITACIÓ PER PROCEDIMENT NEGOCIAT DEL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN SISTEMA DE PEIXERES PER A ESTABULAR UNA COLÒNIA DE 200 EXEMPLARS DE XENOPUS TROPICALIS.

Número d'Expedient PCP-0117

Primera.- Objecte del contracte.

L'objecte del present contracte és el subministrament, instal·lació i posada en funcionament a l'estabulari de l'IDIBELL d'un sistema de peixeres per a estabular 200 exemplars adults de *Xenopus tropicalis*.

Segona.- Lloc, terminis i condicions de lliurament i instal·lació

- 2.1 El control de qualitat dels elements objecte del subministrament l'efectuarà l'adjudicatari d'acord amb el seu sistema de control intern. Els productes aniran acompanyats dels certificats de garantia.
- 2.2 El lliurament del material tindrà lloc en el termini màxim de 90 dies naturals a comptar des del dia següent a la data de la comanda lliurada mitjançant correu electrònic des del Departament de Compres i Contractació de l'IDIBELL.
- 2.3 L'adreça de lliurament del material és la següent :

Estabulari - Universitat de Barcelona
Carrer Feixa Llarga, s/n
08907 – L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, Espanya
- 2.6 Un cop a l'estabulari, el contractista realitzarà la descàrrega, desembalatge, muntatge, instal·lació i posada en funcionament de les peces objecte del subministrament. Les despeses relatives al transport dels elements subministrats fins a l'estabulari i les indicades en aquesta rúbrica aniran íntegrament a càrrec del contractista.
- 2.7 El contractista serà responsable de que totes les actuacions conduents al subministrament es realitzin de manera convenientment senyalitzada i havent adoptat les corresponents mesures de seguretat i higiene en el treball per tal d'evitar possibles danys i accidents. El contractista informará amb una anticipació mínima de dos (2) dies laborables a la data de subministrament de les mesures de seguretat que aplicarà.
 - ✓ En el moment del muntatge, l'empresa contractada s'encarregarà d'acoblar l'entrada del sistema al dipòsit que conté l'aigua produïda per osmosi inversa.
 - ✓ En el moment del muntatge, l'empresa contractada s'encarregarà de connectar el desguàs del sistema de peixeres al desguàs general de la sala.
 - ✓ En el moment del muntatge, l'empresa contractada s'encarregarà de verificar que el sistema queda correctament instal·lat i en ple funcionament.
- 2.8 El Investigador Principal del projecte, o en el seu defecte, el Responsable de l'Estabulari UB, signarà el document de conformitat amb el subministrament un cop instal·lat el sistema i funciona perfectament després de que el subministrador els hagi instal·lat.

- 2.9 Si en el moment del lliurament i instal·lació del material subministrat la responsable tècnica del contracte observa que el sistema de peixeres no s'adapten a la normativa vigent o a les especificacions de la licitació o que presenta defectes i/o que no funciona correctament, ho farà constar a l'albarà. Aquesta reserva suposarà una no conformitat amb el lliurament. En conseqüència, el contractista haurà de substituir els elements no conformes a normativa, defectuosos o malfuncionants en el termini de cinc (5) dies naturals a comptar des del següent al de la data de lliurament inicial.
- 2.10 Tot l'anterior ha d'entendre's sense perjudici de la garantia de dos (2) anys que incumbeix al contractista, d'acord amb la legislació vigent, per vicis o defectes ocults.
- 2.11 L'empresa aportarà els recanvis de material fungible (filtres mecànics, filtres de carbó actiu, làmpades d'UV i sals) necessaris per al correcte funcionament del sistema durant el termini d'un any.
- 2.12 Cadascun dels productes subministrats han de comptar amb les preceptives autoritzacions per a la seva comercialització. L'empresa adjudicatària es comprometrà a notificar immediatament qualsevol canvi en les autoritzacions.

Tercera.- Pressupost

El pressupost màxim de licitació és de 24.000,00 (vint-i-quatre mil EUR) sense IVA.

Els preus de licitació són màxims, en el sentit que les ofertes que els superin no seran valorades, quedant l'oferta automàticament exclosa.

Les ofertes no poden superar el nombre de 2 decimals.

Quarta.- Prescripcions específiques del material a subministrar

4.1 Generalitats:

El *Xenopus tropicalis* és una espècie que requereix d'uns paràmetres establerts per a la seva correcta estabulació. Es requereix un sistema que permeti reproduir les condicions dels centres que actuen com a dipositaris de les línies "wild-type" i transgèniques (EXRC, Portsmouth, Regne Unit; NXR, Woods Hole, MA, USA) per a permetre l'intercanvi d'animals. El sistema ha de ser capaç de mantenir els següents paràmetres, proporcionant una lectura constant dels mateixos:

- Temperatura: Rang 24-27 °C (mitjana de 25.5 °C)
- Conductivitat: 700-900 µS (mitjana 800 µS)
- pH: 7.5-9.0 (mitjana 7.9)

El sistema ha de garantir una qualitat de l'aigua constant mitjançant un recanvi i filtrat continu. Ha de permetre estabular una colònia de 200 animals adults d'acord amb els requeriments veterinaris internacionals (www.xenbase.org).

4.2 Característiques específiques:

- Mesures aproximades: 150 cm (ample), 50 cm (fondària), 220 cm (altura).
- Estructura d'acer inoxidable.
- Vàlvules automàtiques d'entrada i evacuació d'aigua.
- Tancs (peixeres) de fàcil rentat, autorentables, que filtrin el pas de la llum.

- Sistema de recollida de brutícia de les peixeres per la part inferior del tanc.
- Sistema seqüencial de filtratge de l'aigua en quatre etapes, seguit d'esterilització per UV:
 - Prefiltre (filtre mecànic)
 - Biofiltre (filtre bacterià que no requereix recanvi)
 - Filtre Mecànic
 - Filtre de carbó actiu.
 - Làmpada d'UV.
- Sistema de dosificació automàtic de sals que permeti mantenir el pH i la conductivitat en els valors establerts per l'usuari (típicament 7.9 y 800 μ S)
- Sistema de monitorització dels valors de pH i conductivitat.
- Sistema de calefacció de l'aigua, que permeti mantenir la temperatura de 24 a 28°C, sempre d'acord als paràmetres establerts.
- Sistema de monitorització de la temperatura.
- L'aigua del sistema ha de recircular contínuament d'acord amb els paràmetres establerts.
- El nivell de recanvi de l'aigua del sistema s'ha de poder ajustar per l'usuari (típicament s'ha de fixar uns valors que oscil·len entre el 5 i el 30% del volum total).

Dr. Artur Llobet

Investigador Principal

Institut d'investigació Biomèdica de Bellvitge