

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT)

SERVEI D'ESTABULACIÓ DE LLARGA DURADA DE PEIXOS, SUPORT EN ELS PROCEDIMENTS QUIRÚRGICS, TÈCNIQUES D'IMATGE, ELIMINACIÓ DE CADÀVERS I PRESTACIONS CONNEXES, PER ALS PROJECTES HR23-00560 I 101071784, PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNER (FRCB-IDIBAPS)

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Council Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them. This work is supported by ERC grant (DRIMMS, GA 101071784).

The project leading to these results has received funding from “la Caixa” Banking Foundation under the project code HR120-00635

F24.016S

1. OBJECTE DEL CONTRATE

L'objecte del contracte és la contractació del centre que realitzarà la prestació del servei de manteniment d'aproximadament 35 línies transgèniques de peix zebra en règim d'estabulació de llarga durada, el control sanitari i de benestar animal dels peixos adults, la generació d'embrions salvatges i transgènics per a experimentació en estadis larvaris i l'eliminació de cadàvers, per donar servei al personal investigador que treballa al grup de tràfic de lípids i malalties de l'àrea d'Oncologia i Hematologia de la FRCB-IDIBAPS.

Aquest servei permetrà a l'equip desenvolupar els projectes de recerca titulats “*Lipid droplets as key players in brain microgliosis after stroke*” i “*Lipid droplets as innate immunity hubs*”, concedits per La Caixa Foundation, i la Comissió Europea.

Atès l'objecte del contracte i la interrelació de les diferents prestacions objecte de contractació, no és factible tècnicament la fragmentació de la prestació en diferents lots, donat que totes les prestacions poden ser necessàries per tots els animals estabulats i per tant s'han de satisfer per un únic contractista. El contracte consta per tant d'un lot únic amb les prestacions que es detallen en aquest document.

El servei no inclou els productes a testar en els procediments ni el fungible específic relacionat amb la creació de linier transgèniques noves i els procediments quirúrgics en peixos adults.

2. OBJECTIU I IDONEITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Els objectius fundacionals de FRCB-IDIBAPS, com són el desenvolupament, la promoció, la gestió i la difusió de la recerca i innovació en l'àmbit de les ciències biomèdiques, especialment orientada a l'activitat de recerca bàsica, translacional i clínica al si del Consorci Hospital Clínic de Barcelona i en tots els àmbits on l'Hospital desplega la seva activitat bé per si mateix o juntament amb altres entitats, també pel que fa a la UB; sent les seves finalitats: (i) el Contribuir des de la investigació i innovació, al desenvolupament de solucions per a la millora de la salut en les

diverses especialitats de les ciències de la salut; (ii) Generar coneixement científic; i (iii) Transmetre a la societat els avenços científics i valoritzar-los.

El fet que el contracte tingui com a objectiu aportar recursos necessaris per al desenvolupament de projectes de recerca de FRCB-IDIBAPS de manera que se satisfacin, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen al punt primer de la present memòria motiven la idoneïtat del contracte.

3. REQUERIMENTS TÈCNICS ESSENCIALS DEL SERVEI, SENSE ELS QUALS NO ES POT PRESENTAR OFERTA.

- Mantenir aproximadament 35 línies transgèniques de peix zebra (amb 24 peixos adults per línia i tanc, amb 12 animals per sexe) de les soques AB/TU/nacre amb qualitat sanitària convencional.
- Els animals es mantindran en sistemes comercials que permetin la recirculació de l'aigua, amb filtres per evitar la alliberació d'organismes modificats genèticament a l'entorn, i amb un sistema de control i regulació diària dels paràmetres de qualitat de l'aigua i la temperatura. El canvi i la neteja de racks i tancs es durà a terme de manera periòdica.
- L'establució dels peixos es durà a terme en grup, rebran una alimentació adequada al seu estadi de desenvolupament (rotífers fins als 10 dies i artèmia viva suplementada amb pinso a partir dels 11 dies) i el proveïdor s'encarregarà de controlar les densitats segons l'estat de desenvolupament.
- Els animals seran supervisats periòdicament per veterinaris durant el temps que duri el projecte i seran sotmesos a controls sanitaris periòdics (mínim 1 cop l'any). Els controls han d'incloure els agents especificats a les recomanacions de FELASA o equivalent.
- El proveïdor realitzarà cens de larves i control de mortalitat.
- El proveïdor posarà a disposició dels investigadors responsables un servei informàtic de control i seguiment dels tancs.
- El proveïdor es responsabilitzarà de realitzar creuaments dels animals establucats i de la recollida d'embrions de manera setmanal.
- El proveïdor s'encarregarà de realitzar els fin clips necessaris per al genotipat de línies mutants de peix zebra.
- El proveïdor disposarà de tancs especialitzats de genotipat que permetin una alimentació adequada i el reemplaçament de l'aigua convencional dels peixos allotjats individualment, alhora que utilitza eficientment l'aigua.
- Les instal·lacions l'adjudicatari han de disposar d'un espai per a la realització de les microinjeccions per part del personal de la FRCB-IDIBAPS.

- Les instal·lacions de l'adjudicatari han de disposar d'una àrea separada per dur a terme procediments quirúrgics i analitzar el comportament de peixos zebra adults per part del personal de la FRCB-IDIBAPS.

- El proveïdor es responsabilitzarà de la gestió de l'eliminació de residus.
- El proveïdor proveirà assessorament en la importació d'animals o embrions entre instal·lacions de tot el món.
- El proveïdor donarà assistència als investigadors responsables en la redacció dels projectes per a la seva aprovació pel CEEA-OH, avaluarà els procediments i redactarà els informes per part del CEEA-OH. A més, donarà assessorament en la tramitació de les acreditacions dels usuaris.

4. REQUERIMENTS GENERALS

4.1. Resum de les tasques (el detall està descrit a l'annex d'oferta econòmica del servei):

L'estabulari tindrà la capacitat d'allotjar línies transgèniques procedents d'estabularis nacionals i internacionals, sempre que compleixin amb la qualitat sanitària establerta.

Les larves es mantindran a la zona de quarantena fins que se desenvolupin com a peixos adults, moment en el qual començaran a ser creuades per generar embrions per a experimentació en estadi larvari o per mantenir la línia a la zona convencional. La renovació de les línies transgèniques es durà a terme una vegada a l'any per assegurar la continuïtat en l'obtenció de larves per a experimentació. Les larves i els peixos adults seran allotjats en grup es sistemes comercials que compleixin amb las característiques anteriorment descrites, amb l'alimentació prèviament especificada i supervisats periòdicament per personal veterinari durant un màxim de 18 mesos. El proveïdor es responsable de sacrificar els peixos adults abans d'arribar als 18 mesos d'edat i amb acord previ amb els investigadors responsables.

L'estabulari realitzarà creuaments setmanals dels peixos indicats pels investigadors responsables per a l'experimentació en larves i coordinarà el seu enviament amb el destinatari. L'estabulari realitzarà creuaments de les línies silvestres AB/TU/nacre amb la finalitat de proveir embrions per a l'experimentació animal i per a generar noves línies transgèniques dissenyades pels investigadors responsables. També realitzarà tasques de genotipat quan siguin requerides. Per dur a terme els procediments experimentals en peixos adults, l'estabulari proporcionarà una sala separada amb la capacitat d'allotjar l'equipament necessari per realitzar els procediments quirúrgics i avaluar el comportament dels peixos. A aquesta sala els peixos seran traslladats de manera puntual, sempre que sigui necessari realitzar un procediment experimental.

4.2. Altres consideracions:

- L'estabulari ha de disposar de totes les certificacions tècniques i legals necessàries pel seu correcte funcionament.
- La prestació haurà de complir el requeriments tècnics i de qualitat expressament exigits per la normativa nacional i internacional.
- El licitador ha de disposar d'espai i recursos suficients per garantir el servei que es sol·licita.

- L'adjudicatari ha de complir i fer complir la Llei 32/2007, de 7 de novembre, per a la cura dels animals, en la seva explotació, transport, experimentació i sacrifici, el Reial Decret 53/2013, d'1 de febrer, pel qual s'estableixen les normes bàsiques aplicables per a la protecció dels animals utilitzats en experimentació i altres fins científics, incloent-hi la
- docència i la resta de la normativa europea i espanyola vigent per part de tot el personal que desenvolupi alguna activitat en l'estabulari o amb els animals albergats en el mateix.
- L'adjudicatari ha d'establir els protocols i procediments de treball que assegurin el benestar dels animals i la seva seguretat.
- Tot el personal que vagi a realitzar treballs per part de l'empresa adjudicatària haurà de tenir la qualificació adequada, comptant, si escau, amb els certificats oficials degudament actualitzats.
- L'adjudicatari ha de designar un interlocutor vàlid pel seguiment i control del contracte.
- L'empresa adjudicatària ha de disposar d'un sistema de gestió d'incidències i reclamacions que formarà part de l'oferta.
- Les incidències que el contractista prevegi i que puguin afectar el normal funcionament o qualitat del servei seran reportades de forma immediata a la FRCB-IDIBAPS, per al seu seguiment fins a la seva resolució.
- El servei ha d'estar correctament dimensionat per oferir les quantitats previstes sense problemes de disponibilitat.

5. CONDICIONS COMPLEMENTÀRIES QUE S'EXIGEIXEN

Els licitadors hauran de presentar oferta a la totalitat del servei.

L'inici de la prestació del servei es farà un cop formalitzat el contracte en el termini estipulat en el plec de clàusules administratives particulars.

D'acord amb el que estableix l'article 10 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, l'empresa adjudicatària, així com el personal que adscriuï a la prestació del servei, queden obligats a guardar secret respecte aquelles dades personals que conegui per raó de la prestació dels serveis que es contractin ja no comunicar-les a terceres persones, obligacions que subsisteixen fins i tot en el cas que finalitzés la seva relació contractual amb FRCB-IDIBAPS.

6. DRETS DE LES PARTS

Més enllà dels drets i obligacions per a les parts establerts en el plec de clàusules administratives particulars, la prestació del servei no generarà cap dret per a l'adjudicatari en relació a la propietat intel·lectual dels resultats científics que es generin per les entitats contractants durant l'execució del contracte.

Qualsevol menció per l'adjudicatari de la marca FRCB-IDIBAPS o Clínic, haurà de requerir autorització formal prèvia per part de les mateixes.

7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA QUE APORTAR PER LES EMPRESES LICITADORES

Les especificacions tècniques proposades per les empreses licitadores en la seva oferta es convertiran en condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta es converteix en adjudicatària.

Amb la finalitat d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa licitadora haurà d'aportar la següent documentació:

- Descripció tècnica de les prestacions a realitzar.
- Memòria tècnica on s'acrediti el compliment de les condicions essencials contingudes al plec de prescripcions tècniques.
- Declaració responsable de conformitat amb l'Annex 1 d'aquest PPT.

ANXEX 1 PPT

DECLARACIÓ RESPONSABLE ACREDITATIVA DLS REQUERIMIENTS TÈCNICS ESSENCIALS ESTABLERTS AL PPT

EXP. F24.016S

El/la Sr./Sra. , amb NIF núm. , com a responsable legal de l'empresa,
amb CIF núm. , amb residència a , carrer , núm. ,

DECLARA,

Que coneix i compleix estrictament les condicions i requisits essencials que s'exigeixen en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), per a poder participar en el procediment d'adjudicació del contracte de " ", i que es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulades en els plecs i en l'oferta presentada.

I per a que així consti, signo aquesta declaració responsable, a , a de 2024.

Identificació i signatura del representant legal