

**INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS
ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE
CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB
EL CONTRACTE DE SERVEI D'ESTABULACIÓ DE XENOPUS PER
EXPERIMENTACIÓ DEL CRG**

DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE:

**SERVEI D'ESTABULACIÓ DE XENOPUS PER EXPERIMENTACIÓ
PER LA FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA (CRG)**

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte pel *Servei d'estabulació de xenopus per experimentació per la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG)*.

- Objecte del contracte.
- Necessitats a satisfer i idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte. Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- El pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte.
- Elecció del procediment de licitació.
- Els motius pels quals el contracte indicat es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.
- Els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i els criteris d'adjudicació.
- Condicions especials d'execució.

I) Objecte del Contracte: aquest contracte té per objecte el *Servei d'estabulació de xenopus per experimentació per la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG)*.

II) Necessitats a satisfer: Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en:

Dins del programa QUANTITATIVE CELL BIOLOGY el CRG disposa d'una línia d'investigació que requereix l'experimentació amb granotes tipus *Xenopus Laevis*.

Els animals destinats a l'esmentada investigació requereixen el manteniment i la cura necessàries per mantenir-los en òptimes condicions i, per aquest motiu, és absolutament necessari disposar d'uns espais correctament habilitats i preparats, i d'unes unitats tècniques altament especialitzades per la seva cria i supervivència.

Fins data 26 de gener de 2024 aquest espai havia estat l'estabulari del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (en endavant PRBB), en el mateix edifici on el CRG es troba situat, però en l'esmentada data es va produir, per raons alienes al CRG, una important contaminació a les instal·lacions de l'estabulari del PRBB que va provocar el tancament inesperat de les mateixes per la necessitat de realitzar un procés de descontaminació i adequació de l'espai.

En conseqüència, aquest fet va provocar que el CRG es veiés obligat a buscar un espai extern i alternatiu, de forma urgent i imminent, que cobris els requeriments bàsics necessaris i imprescindibles per poder acollir als animals que havien de ser objecte dels experiments del programa QUANTITATIVE CELL BIOLOGY del CRG.

El fet de sorgir la necessitat de forma inesperada, sobtada, immediata i imminent, per assegurar la supervivència dels animals objectes dels treballs de recerca, va culminar en la contractació dels serveis en un espai extern al CRG i al PRBB, que cobris les necessitats urgents que van sorgir, i que alhora disposés dels requeriments necessaris per l'acollida urgent dels animals.

Amb aquesta finalitat i amb l'objectiu de no perjudicar els treballs de recerca en curs ni els animals objecte de la recerca, es va determinar que l'opció vàlida i amb disponibilitat en aquell moment, era la contractació del servei, objecte del present contracte, de l'Institut de Ciències del Mar del CSIC (en endavant CMIMA), situat a escassos 100 metres de l'estabulari, qüestió rellevant i necessària per tenir els individus (*xenopus*) a una distància raonable del laboratori donat que és imprescindible recollir, de forma habitual, mostres fresques per processar de forma immediata en els laboratoris del CRG, i poder realitzar els experiments necessaris pel projecte.

Per preservar la supervivència dels animals, donada la disponibilitat immediata dels espais del CMIMA i que els seus espais cobrien els requisits necessaris per acollir les granotes tipus *Xenopus Laevis*, per una qüestió de força major i necessitat immediata, es va procedir a formalitzar una adjudicació directa amb l'Institut de Ciències del Mar del CSIC (CMIMA), amb entrada en vigor en data 27 de gener de 2024 i amb una finalització en data 31 d'octubre de 2025.

Davant la proximitat a la finalització del contracte i rebuda per part del PRBB, una comunicació formal, en data 12 de setembre de 2025, de que els espais d'acollida, manteniment i cura d'animals de l'estabulari del PRBB segueixen sense estar habilitats per acollir les granotes tipus *Xenopus Laevis*, s'amplia de forma inevitable la problemàtica i, per tant, la necessitat d'acceptació dels 115 individus que tenim disponibles actualment i el reinici de l'activitat de l'animalari en el PRBB, cosa que fa que s'allargui la situació de no tenir en el mateix edifici on es troba el PRBB un espai on sigui possible acollir els esmentats animals en condicions d'estabilitat, donant garanties de poder mantenir els treballs de recerca que s'estan duent a terme.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte: Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

L'objecte del contracte s'ha definit mitjançant un anàlisi previ de les necessitats del programa QUANTITATIVE CELL BIOLOGY el CRG, que disposa d'una línia d'investigació que requereix l'experimentació amb granotes tipus *Xenopus Laevis* i les necessitats dels espais necessaris per la seva acollida, cura i manteniment, davant la mancança de viabilitat provisional de l'espai situat dins del mateix edifici del PRBB, mateix espai on està ubicat el CRG.

IV) Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte: L'entitat, actualment, no compta amb els mitjans materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que precisa, degut a la important contaminació a les instal·lacions de l'estabulari del PRBB que va provocar el tancament de les mateixes per la necessitat de realitzar un procés de descontaminació i adequació de l'espai. Tot això de forma absolutament desvinculada de la voluntat i intervenció del CRG.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es va poder realitzar amb els mitjans propis de l'entitat ni dins de l'edifici on s'allotja

el CRG, va resultar del tot necessari la contractació dels serveis d'estabulació a una entitat externa, que per la immediatesa, proximitat i naturalesa del manteniment d'essers vius en perfecte estat, va haver de ser l'entitat que en aquell moment tenia disponibilitat i complia tots els requisits tècnics i d'acollida propicis a tal efecte (a l'Institut de Ciències del Mar del CSIC -CMIMA-).

Actualment i per raons alienes al CRG, la durada d'aquesta estada dels animals a les instal·lacions del CMIMA ha de ser estesa, ja que l'animalari del PRBB, que havia d'habilitar-se per unes dates properes, de forma imprevista, encara no està habilitat per acollir essers vius en les condicions necessàries per la seva supervivència.

Des d'un punt de vista tècnic, s'ha de tenir en compte que les granotes tipus *Xenopus Laevis* porten estabulades a les instal·lacions del CMIMA des del passat 24 de juliol del 2024 sota unes condicions específiques de qualitat de l'aigua (pH, nitrats, nitrògen, oxigen,...), temperatura, humitat, manteniment i alimentació. Modificar aquestes condicions, per un canvi d'ubicació, podria causar estrès als individus facilitant l'aparició de possibles infeccions víriques, fúngiques, bacterianes o parasitàries i alterant els resultats i tempos dels experiments que estem duent a terme. Una possible aparició de qualsevol d'aquestes infeccions seria crític ja que podria alterar la maduració dels òvuls i, en conseqüència, els resultats dels nostres estudis de desenvolupament embrionari i podria inclús arribar a fer perillar la supervivència dels animals.

A tot això cal afegir, ja no només el fet perjudicial que suposaria el trasllat dels animals durant tot el procés d'experimentació i treballs de recerca, fent perillant no només les feines en curs si no la supervivència dels animals, si no que la resta d'espais dins de Barcelona als que s'ha consultat la capacitat i disponibilitat per acollir el tipus i la quantitat d'animals han contestat indicant que no disposaven d'espais, de capacitat i/o de mitjans necessaris i personal qualificat i amb titulació necessària per poder acollir les *xenopus* i garantir-ne la seva supervivència.

V) Pressupost de licitació: S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- Costos directes: 50.746,50 €
- Costos indirectes: 11.903,50 euros
- IVA: 13.156,50 euros

Total pressupost base de licitació (amb IVA): 75.806,50 €

VI) Valor estimat del contracte: S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent: Import total de l'objecte del subministrament de l'expedient de contractació pública, sense incloure l'IVA.

Desglossament del valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA): 62.650,00 €

Possibles pròrrogues: 36.977,00 €

Possibles modificacions: N/A

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 99.627,00 €

VII) Durada del contracte: La durada del contracte s'estableix per un període màxim de dotze (12) mesos, a comptar des de la formalització del contracte, amb la possibilitat d'una prorroga per set (7) mesos addicionals.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment negociat sense publicitat, per raons d'exclusivitat, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

Tal i com s'ha detallat en els apartats anteriors, només existeix, actualment, un espai disponible que cobreixi els requisits tècnics, d'espai, d'especialització i capacitat per acollir els animals indicats i que pugui cobrir les necessitats dels mateixos per poder continuar amb les tasques de recerca actualment en curs.

IX) Justificació de la no divisió en lots.

L'objecte del contracte no admet divisió.

En el present cas, al tractar-se d'un contracte que té per objecte el *Servei d'estabulació de xenopus per experimentació per la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG)*, essent totes les granotes incloses pertanyents al mateix experiment i a la mateixa línia d'investigació, motiu pel qual el servei ha de ser prestat de forma única, homogènia, ininterrompuda tant pel que fa a l'espai on es troben situades com en el temps, i per un únic contractista. Per tot això, l'objecte del contracte no admet la seva divisió.

El servei objecte del present contracte requereix de la eficiència, coneixements, mitjans, seguretat i legalitat en el seu funcionament que cal desenvolupar i coordinar de forma unificada, cosa que fa necessària la intervenció d'un prestador del servei.

Per tot l'indicat, no procedeix la divisió del contracte indicat en lots per les raons exposades en el present informe.

X) Criteris de solvència:

Atenent a que l'objecte del contracte és el *Servei d'estabulació de xenopus per experimentació per la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG)*, i que el seu valor estimat és 99.627,00 euros, es proposen els següent criteris de solvència:

- Solvència tècnica o professional:

S'acreditarà mitjançant l'acreditació de tots i cadascun dels següents requisits:

- (i) Una relació dels principals serveis o treballs, de igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte, realitzats en els darrers tres (3) anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. La relació contindrà, al menys, tres (3) serveis o treballs amb diferents entitats durant qualsevol dels tres últims anys. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

- (ii) Indicació del personal tècnic o de les unitat tècniques, integrades o no a l'empresa, participants al contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat i del responsable del servei.
- (iii) Declaració responsable en la que es certifiqui que l'empresa disposa de tots els materials bàsics i mitjans bàsics necessaris per la prestació del servei.

- Solvència econòmica i financera:

S'acreditarà mitjançant l'acreditació d'un dels següents requisits:

- a) Volum anual de negocis, referit als tres últims exercicis disponibles per un import mínim igual al valor estimat del contracte.
- b) Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import mínim igual al valor estimat del contracte.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant.

XII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

- Consideracions de tipus econòmic i de tipus social: segons clàusula 20 del Plec de Clàusules Particulars

Barcelona, a 7 d'octubre de 2025

JUAN
ALBERTO
VALCARCEL
JUAREZ

Digitally signed by
JUAN ALBERTO

Date: 2025.10.07
13:51:50 +02'00'

Dr. Juan Valcárcel
Senior Scientist
CRG

FINANÇAMENT: L'objecte del present contracte està finançat amb els fons interns del Centre i les aportacions provinents de la Generalitat de Catalunya.