



Núm. expedient: SER2025-011

Centre orgànic: Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT)

Responsable orgànic: Direcció I3PT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquesta licitació és contractar el servei de calibratge per l'equipament de medicació i processament de la Unitat Científicotècnica, el Biobanc i la Unitat de Suport als Assajos Clínics de l'Institut d'Investigació i innovació Parc Taulí. També inclou el servei de manteniment preventiu i ajust de pipetes.

CODI CPV: 50433000-9 Serveis de calibratge

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

Es requereix contractar el servei de calibratge d'equipament específic de les unitats mencionades, tal com micropipetes, sondes de temperatura i altres instruments que s'utilitzen en el dia a dia.

Per realitzar aquests calibratges degudament certificats es requereix expertesa en aquest tipus de tasques, així com patrons adequats i certificats per cada tipus de calibratge. És essencial tenir l'equipament de les unitats degudament calibrat ja que es requereix per oferir els estàndards de qualitat assumits i en alguns casos els clients externs requereixen els certificats de calibratge.

Atès que la unitat promotora no disposa de personal suficient per poder assumir la tasca anteriorment descrita, es proposa la contractació d'una empresa o d'un professional pel calibratge d'equipament específic de la UCT, el Biobanc i la USAC.

3. LOTS

☒ No ☐ Sí



L'objecte del contracte no es divideix en lots d'acord amb el previst a l'article 99.3 b) de la LCSP. La prestació que es contracta és d'una naturalesa que no permet aquesta divisió.

No és divisible l'objecte del contracte en lots per a la seva realització ja que dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic i organitzatiu, donada la necessitat de coordinar les diferents unitats on estan ubicats els instruments, qüestió que es veuria impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per part d'una pluralitat de contractistes diferents.

El calibratge de la següent instrumentació es realitza anualment:

- Pipetes de diversos volums: manteniment* (en cas que ho precisi) + ajust volumètric + calibratge en 3 volums amb 5 repeticions en cada volum.
- Pipetes multicanal: manteniment* (en cas que ho precisi) + ajust volumètric + calibratge del primer canal en 3 volums a 5 repeticions en cada volum i comprovació de la resta de canals en 1 volum 5 repeticions.
- Centrífugues: calibratge de velocitat i de temperatura en cas que sigui refrigerada.
- Incubadors / estufes: calibratge de temperatura i de CO2 en cas necessari.
- Registradors de temperatura: calibratge de temperatura en el punt de treball.
- Balances: calibratge gravimètric, linearitat repetibilitat i excentricitat.
- Autoclaus: calibratge de temperatura i pressió.
- Bàscules: calibratge gravimètric, linearitat repetibilitat i excentricitat.
- Tallímetres: calibratge estadiomètric.
- Bàscules – tallímetres: calibratge gravimètric (linearitat repetibilitat i excentricitat) i estadiomètric amb lector làser.
- Bombes d'infusió: verificació funcional i calibratge volumètric.
- Electrocardiògrafs: verificació funcional + test de seguretat elèctrica (UNE62353).
- Espiròmetres: verificació funcional + test de seguretat elèctrica.
- Monitors de constants vitals: verificació funcional en les seves variables ECG, pulsioximetria, pressió arterial + test de seguretat elèctrica (UNE60601-1).
- Tensiòmetres: calibratge tensiomètric.
- Termòmetres: calibratge de temperatura a tres punts (Min./Med./Max).
- Tonòmetres: verificació funcional.

Es tracta d'un servei anual, i ha de venir el personal qualificat de l'adjudicatari al laboratori, és inoperant haver de coordinar diverses empreses, la gestió del servei és molt més àgil amb una sola empresa que realitzi els calibratges.



4. TERMINI D'EXECUCIÓ I DURADA

La vigència del contracte de serà 17 mesos, fins el 31 de desembre de 2026, prorrogable anualment fins a un màxim de 2 anys més, a partir de la data de signatura del contracte.

La data d'inici de l'execució de contracte serà el dia de l'acceptació de l'adjudicació.

5. TRAMITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

La tramitació de l'expedient es proposa que sigui:

Ordinària: X Urgent:

6. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

Les empreses licitadores poden acreditar la seva solvència mitjançant el compliment dels requisits específics de solvència:

- **Solvència econòmica y financera:**

S'acreditarà d'acord amb l'article 87.1 de la LCSP, mitjançant el volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels últims tres anys conclusos el qual ha de ser d'almenys una vegada el valor anual mitjà del contracte (IVA exclòs).

S'ha triat aquest requisit perquè permetrà conèixer si l'empresa té un cert volum de facturació que acrediti la seva implantació en el mercat.

- **Solvència tècnica o professional:**

S'acreditarà d'acord amb l'article 90.1a) de la LCSP. Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat l'any de major execució dels últims tres anys dels serveis corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% de l'anualitat mitjana del contracte (IVA exclòs).

Aquesta solvència s'ha escollit atès que, per determinar la capacitat tècnica de les empreses per dur a terme l'objecte del contracte, és important l'existència prèvia en serveis similars i el coneixement sobre el sector.

- Només per a empreses de nova creació (considerant que són les que tenen una antiguitat inferior a 5 anys i que, d'acord amb l'article 90.4 de la LCSP no han d'acreditar l'experiència de l'empresa en serveis similars):

La solvència tècnica s'acreditarà d'acord amb l'article 90.1.g) de la LCSP, mitjançant declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els últims tres anys. Aquest mitjà d'acreditació de la solvència tècnica garantirà que les empreses licitadores tinguin uns recursos adequats als serveis que presten i, per tant, puguin dur a terme el contracte satisfactòriament.

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteris d'adjudicació avaluable automàticament mitjançant fórmules: fins a 100 punts

7.1. Oferta econòmica (fins a 60 punts).

Es valora amb la puntuació màxima descrita l'oferta més econòmica i aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses, sempre que no siguin considerades anormalment baixes:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació

Valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu: Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari (1), el pes específic del criteri preu. Aquest VP serà de 1.

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació o els preus unitaris màxims i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses del procediment de contractació.



S'ha considerat adient per valorar el preu del contracte, la utilització d'una fórmula proporcional en què l'oferta d'import més baix obtingui la màxima puntuació i que l'oferta que no presenti cap baixa sobre el pressupost de licitació no obtingui zero punts i alhora fomenti que les empreses licitadores facin baixes respecte el pressupost de licitació.

7.2. Altres criteris avaluables automàticament de caràcter qualitatiu (fins a 40 punts).

7.2.1 Aportació dels certificats actualitzats de calibratge dels patrons utilitzats per calibrar/qualificar els equips (10 punts)

Es valorarà que l'empresa licitadora porti els certificats actualitzats de calibratge dels patrons que es fan servir per calibrar els equips:

- Si disposen i aporten els certificats: 10 punts
- No disposen i aporten els certificats: 0 punts

S'ha escollit aquest criteri per valorar la qualitat en la prestació del servei per part del licitador a l'I3PT. L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà aportant els documents que certifiquin el calibratge, els quals han d'estar actualitzats en el moment de presentar la proposta.

B.2.2. Disponibilitat de la documentació online (fins a 10 punts)

En aquest apartat es valorarà que l'empresa licitadora posi a disposició de l'I3PT els certificats actualitzats de calibratge dels patrons utilitzats per calibrar/qualificar els equips en qualsevol moment. Els certificats esmentats es van renovant, per tant es valora que l'I3PT pugui tenir accés per controlar que els certificats estiguin al dia.

- Consulta i descàrrega online de certificats: 1 punt
- Consulta i descàrrega online de patrons: 1 punt
- Consulta i descàrrega online de PNTs: 1 punt
- Consulta i descàrrega online de l'històric de certificats: 3 punts
- Possibilitat de signar/validar online els certificats per part de l'I3PT: 4 punts

S'ha escollit aquest criteri per valorar la capacitat d'adaptació del licitador a les necessitats de l'I3PT.

B.2.3. Experiència del personal que durà a terme el servei objecte del contracte (fins a 20 punts).



En aquest apartat es valorarà el total d'anys d'experiència acreditada en la prestació del servei objecte del contracte pel personal que durà a terme el servei:

Es sumaran els anys d'experiència de les persones que duguin a terme el servei objecte del contracte i es valorarà de manera proporcional amb la següent fórmula:

$$P_x = \frac{X_p \times Y}{A}$$

On:

P_x = Puntuació del licitador

X_p = Oferta del licitador

A = Oferta amb major nombre de mesos d'experiència de les persones de l'equip

Y = Puntuació màxima de l'apartat

Per acreditar l'efectiva disposició de les persones i la seva experiència, aquest criteri s'acreditarà amb la presentació dels CV on constin les dates d'experiència (mes i any) dins del sobre C.

S'ha escollit aquest criteri per valorar que els perfils que duran a terme el servei, disposin de coneixements i experiència rellevants i d'interès vinculats a l'objecte del contracte.

8. OFERTES DESPROPORCIONADES

Per a la determinació d'una oferta amb valors presumptament anormals i la seva avaluació serà d'aplicació el procediment regulat al PCAP.

9. MODIFICACIONS

No es preveuen modificacions.: ____

Sí es preveuen Modificacions: _x_

Es preveu una modificació màxima del 20% del preu del contracte, per atendre futures eventualitats durant l'execució del contracte com ara: S'ha de preveure la variació de l'inventari de l'equipament susceptible de ser calibrat d'un any a un altre, ja sigui per l'adquisició de nou equipament no previst o per la baixa d'equipament obsolet.

L'execució de la modificació es preveu sobre el contracte inicial: SI x NO

L'execució de la modificació es preveu sobre les pròrrogues: SI x NO

10. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE. PRESSUPOST BASE I VALOR ESTIMAT

Per a l'elaboració del pressupost s'han tingut en compte els costos directes, indirectes i el benefici industrial necessaris per desenvolupar les activitats objecte del contracte durant el temps d'execució d'aquest. S'han estimat les despeses del sector per l'anàlisi dels preus assolits en altres licitacions realitzades per l'I3PT i per altres similars i assumint la imputació de despeses generals i de benefici industrial habituals en aquests tipus de contractes.

El preu unitari màxim per cadascun dels calibratges es presenta en la següent taula:

Equip	Preu unitari sense IVA	Unitats previstes
Pipetes monocanal	50,00€	70
Manteniment + calibratge de pipetes monocanal	65,00€	15
Pipetes multicanal	95,00€	5
Manteniment + calibratge de pipetes multicanal	120,00€	3
Centrífugues	65,00€	4
Centrífugues refrigerades	110,00€	6
Estufes	50,00€	4
Incubadors de CO2	110,00€	6
Registradors de temperatura	60,00€	25

Balances	70,00€	4
Autoclaus	135,00€	2
Bàscules	80,00€	5
Tallímetres	45,00€	20
Bàscules – tallímetres	105,00€	5
Bombes d'infusió	120,00€	8
Electrocardiògrafs.	120,00€	12
Espiròmetres	80,00€	3
Monitors de constants vitals	200,00€	15
Tensiòmetres	50,00€	8
Termòmetres	80,00€	15
Tonòmetres	90,00€	3
Reparacions	800,00€	N/A

Pressupost base de licitació per al total de durada del contracte: 46.645,50€ (IVA inclòs).

Distribuït en les anualitat següents:

PBL	Import sense IVA	Import IVA*	Import IVA inclòs
Exercici 2025	19.275,00€	4.047,75€	23.322,75€



Exercici 2026	19.275,00€	4.047,75€	23.322,75€
TOTAL	38.550,00€	8.095,50€	46.645,50€

*TIPUS D'IVA APLICABLE: 21%

Valor estimat del contracte: el valor estimat del contracte (pressupost+ pròrrogues + possibles modificacions +20%) és de 92.520,00€ (IVA exclòs).

VEC	Import sense IVA
Pressupost Base Licitació	38.550,00€
Import Pròrrogues (2027 i 2028)	38.550,00€
Import Modificacions (20%)	15.420,00€
TOTAL	92.520,00€

11. ASSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

L'import total de licitació anirà amb càrrec a la partida D/2260089, d'acord amb les bases d'execució pressupostàries aprovades pel Patronat de l'entitat.

12. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària establirà mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris a horaris escolars, teletreball, suport econòmic per a sufragar despeses d'escoles infantils o centres d'atenció a persones dependents, etc.

Tots els calibratges s'hauran de fer in situ en una data o dates a concretar amb cadascun dels responsables de les unitats sol·licitants. Els tècnics de l'empresa adjudicatària hauran d'acudir a cadascuna de les ubicacions dels equips. En el cas de ser necessaris ajustos en pipetes, aquestes podran ser enviades al taller central per ser revisades i ajustades i seran retornades per missatgeria.



13. PENALITATS

Per a la determinació de les penalitats serà d'aplicació el procediment regulat al PCAP.

14. RESPONSABLE EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Néstor Albiñana Giménez, Director del Biobanc

15. SUBCONTRACTACIÓ

D'acord amb el que disposa l'article 75.4 de la LCSP, l'empresa contractista haurà d'executar directament, sense poder subcontractar-los, els següents treballs: el servei de calibratges de pipetes.

16. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'execució del contracte requerirà l'accés i/o tractament de dades de caràcter personal de l'I3PT per part de l'adjudicatari:

☒ No ☐ Sí

Sabadell, a data de la signatura electrònica

Néstor Albiñana Giménez