BANC DE SANG
I TEIXITS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EXTRACTORS DE LLET MATERNA PEL BANC DE SANG I TEIXITS DE CATALUNYA

EXP: CS/1000/1100008427/26/PSS

Generalitat
de Catalunya

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

1. Context

L'òrgan de contractació és el Banc de Sang i Teixits (BST), entitat pública adscrita al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, que desenvolupa la seva activitat en l'àmbit de la salut pública, amb responsabilitats en la gestió de la donació, processament, conservació i distribució de components sanguinis, teixits, cèl·lules i altres productes biològics. El BST compta amb una estructura organitzativa distribuïda territorialment, amb seu central a Barcelona i diversos centres operatius i laboratoris ubicats en hospitals i instal·lacions sanitàries arreu de Catalunya. En el marc de la seva activitat, l'entitat manté un compromís ferm amb la qualitat, la innovació tecnològica i la millora contínua dels seus processos. Aquesta licitació s'emmarca en un context de renovació i actualització dels recursos tècnics i operatius, amb l'objectiu de garantir la màxima eficiència i seguretat.

2. Objecte del contracte

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars pel subministrament de extractors de llet materna, en concret 200 extractors i 200 kits d'accessoris de recanvi per a les donants del BST.

Aquesta adquisició inclou extractors de llet materna mans lliures que són essencials per garantir una extracció eficient, segura i confortable de la llet materna, afavorint el benestar de les usuàries i contribuint al suport de donació de llet. Aquests equips permeten facilitar l'extracció de llet amb llibertat de moviments, optimitzar el temps dedicat a aquesta activitat i promoure una experiència d'ús ergonòmica i adaptada a les necessitats de les donants.

L'objecte del contracte incorpora de manera integrada les actuacions necessàries per a la posada en funcionament dels equips, incloent-hi el subministrament de tots els accessoris, cables, suports i elements complementaris necessaris per al funcionament complet i autònom de l'equip conforme a les especificacions tècniques de l'equip ofert, la verificació del correcte funcionament, la formació bàsica a les persones usuàries i qualsevol altra actuació requerida per garantir-ne l'ús adequat. Totes aquestes actuacions formen part indissociable del subministrament, s'entenen incloses en l'oferta presentada per l'empresa licitadora i no podran suposar, en cap cas, un cost addicional per al BST.

2.1 Forma d'adjudicació del lot.

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, l'objecte del contracte no es divideix en lots atesa la interdependència tècnica i funcional entre els dos articles que l'integren, corresponents a la mateixa tipologia d'equipament i que constitueixen un conjunt tecnològicament unitari.

Aquesta unitat fa necessària una execució conjunta per tal de garantir criteris tècnics homogenis entre els articles i assegurar un únic interlocutor responsable de la instal·lació, la posada en marxa, la formació i el servei postvenda, amb una única garantia sobre el conjunt del subministrament.

En conseqüència, l'adjudicació del contracte es realitzarà a un únic operador econòmic, sense admetre's ofertes parcials referides a un sol dels dos articles.

2.2 Relació de necessitats

Lot	Nom del lot	Q	Art.	Descripció Article	Codi
LOT ÚNIC	Extractor de llet materna	200	1.1	Extractor de llet materna mans lliures	40006241
		200	1.2	kit d'accessoris de recanvi per a extractor de llet materna mans lliures	40006396

LOT 1 EXTRACTOR DE LLET MATERNA

Article 1.1 Extractor de llet materna mans lliures

Quantitat: 200 unitats

Extractor de llet materna elèctric doble mans lliures destinat a les donants dels Bancs de Llet del Banc de Sang i Teixits.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

- Extractor de llet materna elèctric amb capacitat d'extracció individual i doble simultània. Sistema mans lliures que permeti la col·locació de les copes recol·lectores dins del sostenidor de lactància.
- Tecnologia d'extracció que reprodueixi el patró fisiològic de succió del lactant o equivalent.

Copes recol·lectores de disseny anatòmic adaptables a diferents morfologies mamàries.

- Capacitat mínima de les copes recol·lectores de 150 ml cadascuna.
- Sistema de connexió flexible entre les copes recol·lectores i la unitat motriu.
- Unitat motriu compacta, lleugera, portàtil i externa (independent a les copes).

- Pantalla o sistema de control digital amb funcionament intuïtiu.
- Funcionament silenciós
- Múltiples nivells d'ajust de la succió (mínim 7 nivells)
- Bateria recarregable integrada.
- Autonomia mínima equivalent a 2 hores de funcionament continu o prestació equivalent acreditada pel fabricant.
- Sistema de càrrega mitjançant connexió USB tipus C o equivalent.
- Possibilitat de connectivitat amb aplicacions mòbils o sistemes digitals de seguiment de les extraccions.
- Components en contacte amb la llet materna fabricats amb materials aptes per a ús sanitari.
- Totes les peces en contacte amb la llet materna hauran d'estar lliures de BPA (bisfenol A).
- Components reutilitzables fàcilment desmuntables per facilitar les tasques de neteja i manteniment.
- Compatibilitat amb rentat manual i amb rentavaixelles.
- Cada equip haurà de subministrar-se complet i llest per al seu ús, incloent com a mínim:
    - Una unitat motriu d'extractor de llet materna mans lliures
    - Un tub de connexió
    - 2 copes recol·lectores per a extracció mans lliures de 150 ml aproximadament per copa.
    - 2 membranes de silicona
    - 2 embuts de 24 mm de diàmetre nominal per a extracció mans lliures.
    - 2 embuts de 21mm de diàmetre nominal per a extracció mans lliures
    - Els corresponents adaptadors o reductors de talla necessaris per garantir l'adaptació a diferents morfologies mamàries, com talles 15,18 i 21mm de diàmetre).El subministrament inclourà al menys 10 jocs addicionals sense cost afegit pel BST d'embuts compatibles de 27 mm de diàmetre nominal, destinats a usuàries que requereixin talles superiors a les estàndard.

- Els diferents embuts hauran de presentar un disseny ergonòmic que afavoreixi la comoditat de la usuària i l'eficiència de l'extracció.
- El licitador haurà de garantir la disponibilitat de consumibles i recanvis compatibles durant la vida útil de l'equip.

S'haurà de garantir la disponibilitat d'una solució alternativa compatible i de prestacions equivalents en cas d'avaria, trencament o indisponiblitat temporal dels equips o accessoris subministrats. Aquesta solució s'haurà de lliurar en un termini màxim de 5 dies hàbils des de la notificació de la incidència.

Dimensions màximes orientatives de la unitat motor (Alt × Ample × Fons) 5 cm alçada, 7 cm d'amplada i 15cm de llarg. Aproximadament.
Mides embalatge total: 26 X 14 X 23 CM Aproximadament

Pes net de l'equip: Pes màxim unitat motriu 220gr Pes màxim de tot el conjunt 1 kg
Alimentació elèctrica: Bateria recarregable integrada amb sistema de càrrega USB tipus C o equivalent.
Garantia mínima: 2 anys.
Normativa aplicable: Producte sanitari amb marcatge CE conforme a la legislació europea vigent aplicable als productes sanitaris i fabricat sota sistemes de gestió de qualitat certificats segons ISO 13485 i ISO 9001 o equivalents

Article 1.2 kit d'accessoris de recanvi per a extractor de llet materna mans lliures

Quantitat: 200 unitats

Subministrament de accessoris de recanvi destinats a l'extractor de llet materna mans lliures objecte del present lot.

A banda dels accessoris sol·licitats en l'article 1.1 s'han de subministrar 200 kits addicionals que hauran d'incloure, com a mínim lo següent:

- 1 tub de connexió
- 2 copes de recollida de llet mans lliures.
- 2 membranes
- 2 embuts anatòmics de 24 mm per a extracció mans lliures
  2 embuts anatòmics de 21 mm per a extracció mans lliures.

Pes aproximat del kit 390g.

Els accessoris han de ser complertament compatibles amb l'extractor de llet materna sol·licitat en l'article 1.1 d'aquest plec tècnic i hauran d'incloure els corresponents adaptadors o reductors necessaris per garantir la compatibilitat amb les talles ofertes.

3. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Transport i lliurament dels equips: Assegurar el transport segur i la instal·lació dels equips en les ubicacions especificades.
- Formació del personal: Proporcionar formació al personal sobre l'ús i manteniment bàsic dels equips.

Garantia i reparacions: Gestionar les garanties dels equips i realitzar les reparacions necessàries dins del període de garantia.
El preu ofert per les empreses licitadores ha d'incloure la totalitat de les activitats i funcions descrites en el present plec tècnic i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

4. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació

El subministrament objecte del present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics:

- Els extractors de llets oferts disposaran d'un mínim obligatori de 2 anys de garantia de tots els components que conformem el aparell.
- Caldrà garantir les peces de recanvi de la unitat motriu durant com a mínim 7 anys des de la posada en marxa de l'equip.
- El període de garantia dels equips començaran a comptar a partir de la data de signatura de l'acta de recepció.

En termes de rendiment o d'exigències funcionals, les prestacions d'aquest contracte hauran d'assolir les següents fites **mediambientals**:

- Per evitar incidents, l'adjudicatari adoptarà amb caràcter general les mesures preventives oportunes que dicten les bones pràctiques de gestió, en especial les relatives a evitar abocaments de líquids no desitjats, emissions contaminants a l'atmosfera i l'abandonament de qualsevol tipus de residus, amb extrema atenció a la correcta gestió dels classificats com a perillosos, durant les tasques de posta en marxa, preparació, instal·lació i manteniment sol·licitades.
- L'adjudicatari adoptarà les mesures oportunes per a l'estricte compliment de la legislació mediambiental vigent que sigui d'aplicació al treball sol·licitat. En casos especials, el BST podrà demanar a l'adjudicatari demostració de la formació o instruccions específiques rebudes per al personal per el correcte desenvolupament del treball.
- Sense ànim d'exhaustivitat, a continuació es relacionen algunes de les pràctiques a les que l'adjudicatari es compromet per la consecució d'una bona gestió mediambiental:
    - Neteja i retirada final d'envasaments, embalatges, brosses i tot tipus de residus generats a la zona de treball, durant la preparació, instal·lació i posta en marxa dels equipaments.
    - Emmagatzematge i maneig adequat de productes químics i mercaderies o residus perillosos, quan sigui el cas.
    - Prevenció de fuites, vessaments i contaminació del sòl o arquetes, amb prohibició de la realització del qualsevol vessament incontrolat.
    - Ús de contenidors i bidons tancats, senyalitzats i en bon estat, si es dona el cas.
    - Quan sigui d'aplicació, segregació dels residus generats, tenint especial atenció amb els perillosos.
    - Restauració de l'entorn ambiental alterat.
- L'adjudicatari es compromet a subministrar informació immediata al BST i als Centres BST en qüestió sobre qualsevol incident mediambiental que es produeixi

- en el transcurs del treball que es realitza. El BST, podrà demanar amb posterioritat un informe escrit referent al fet i les seves causes.
- En cas que l'empresa adjudicatària dugui a terme la retirada dels equips obsolets, serà responsable d'emetre al BST un certificat de destrucció. Aquest certificat haurà d'incloure, com a mínim, les especificacions següents:
    - Codi LER corresponent al residu.
    - Descripció del residu.
    - Quantitat del residu (expressada en quilograms o tones).
    - Codi del transportista autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.
    - Codi del gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.
    - Tipus de tractament aplicat per a la destrucció o valorització del residu.
- Sempre que sigui possible, es prioritzarà la valorització del residu davant la seva destrucció. En cas que aquesta opció no sigui viable, es procedirà a la destrucció del residu conforme a la normativa vigent.
- En el cas dels productes destinats als treballs de manteniment en la utilització en tots els Centres BST objecte d'aquest contracte, l'adjudicatari haurà d'acomplir, sempre que sigui possible, els següents criteris mediambientals:
    - Embalatge primari dels productes.
    - Innocuïtat dels components.
    - Biodegradabilitat.
    - Contingut de materials reciclats.
    - Possibilitat de reutilització i reciclat.
    - Servei postvenda de recollida i reciclat.
    - Producte fabricat sota un Sistema de Gestió Mediambiental.

5. Condicions logístiques i de subministrament.

L'empresa adjudicatària, com a regla general, haurà de lliurar els equips en un termini màxim de 1 setmana aquesta data començarà a comptar partir de la rebuda de la comanda, sempre i quan les empreses licitadores no en proposin un altre i el BST l'admeti.

Atesa la manca d'espai disponible al BST per a l'emmagatzematge temporal dels equips i kits objecte del contracte, aquests romandran dipositats a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària fins que el BST en requereixi el lliurament. La verificació de les unitats subministrades es realitzarà a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària, que haurà de facilitar l'accés al personal designat pel BST per efectuar les comprovacions que es considerin necessàries.

L'emmagatzematge, custòdia i conservació dels equips i kits serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària fins al seu lliurament efectiu i acceptació definitiva per part del BST, sense que això comporti cap cost addicional per al BST.

La sol·licitud de lliurament i el trasllat dels equips i kits emmagatzemats es podran realitzar de forma parcial, mitjançant diferents entregues, segons les necessitats del BST. Les dates, quantitats i condicions de cada lliurament es coordinaran prèviament amb l'empresa adjudicatària, que haurà de garantir la disponibilitat dels equips i kits requerits dins dels terminis acordats.

Abans de procedir a fer l'entrega d'equips als centres BST indicats a cadascun dels articles descrits en aquest plec tècnic, caldrà:

- Enviar un correu a la persona del departament d'Operacions i Enginyeria (OiE) responsable del lliurament d'equips informant de la data d'entrega amb 1 setmana d'antelació com a mínim.
- Realitzar la coordinació d'activitats empresarials tant dels seus **treballadors** com dels treballadors de **l'empresa transportista** que faran la descàrrega del material. Per les descàrregues d'equipaments de més de **50 kg, hauran de venir com a mínim dues** persones a fer la descàrrega. Abans de venir a fer l'entrega, caldrà enviar un correu al departament de prevenció de riscos laborals on s'indicaran les dades i s'adjuntarà la documentació següent:

    - Dades de les persones que vindran al BST a fer la descàrrega.
    - Evidència documental de que han sigut lliurats i es disposen dels equips de protecció individual.
    - Documentació relativa al reconeixement mèdic o renuncia als reconeixements mèdics periòdics.
    - Documentació relativa a la formació en Prevenció de Riscos Laborals rebuda pels treballadors.
    - Document acreditatiu d'estar donat d'alta a la Seguretat Social (RNT/rebut autònom) del mes en curs.

- L'empresa adjudicatària està obligada al compliment de totes les disposicions vigents en matèria de Seguretat i Salut en el treball. Aquesta informació serà revisada per l'Àrea de Prevenció de Riscos del BST, el qual tindrà la potestat de fer les consideracions i esmenes oportunes per ajustar-lo a l'activitat pròpia del BST.
- L'empresa adjudicatària es compromet a lliurar amb una antelació de com a mínim **48 hores abans** de l'inici de les feines la documentació d'empresa i dels seus treballadors que el BST estimi oportú per realitzar una correcta Coordinació (CAE)
- Es requereix una atenció especial al gàlib del pàrquing destinat a les operacions de càrrega i descàrrega, el qual és d'aproximadament 3,20 metres, per tal de garantir la compatibilitat dels vehicles de subministrament amb les condicions d'accés de l'espai.
- **L'adreça de lliurament serà:**
  EDIFICI DR. FREDERIC DURAN I JORDÀ
  Passeig Taulat, 106-116. 08005 Barcelona. T. 93 557 35 00

Transport:

L'adjudicatari serà responsable del transport dels equips, assegurant el compliment de totes les normatives de seguretat pertinents per garantir el seu correcte funcionament i operativitat.

Devolucions i reposició:

L'adjudicatari es farà càrrec de les devolucions dels equips, ja sigui per problemes de transport o defectes tècnics. En aquest cas, l'adjudicatari està obligat a canviar els equips que es retornen per altres amb la qualitat adequada. Si algun dels equips no compleix els criteris de control de qualitat intern o extern, l'adjudicatari es compromet a la seva substitució per un altre que sí els compleixi.

Facturació i condicions prèvies a la seva emissió.

Per tal de poder procedir a la facturació dels equips subministrats, serà imprescindible la signatura prèvia de l'acta de recepció per part de l'adjudicatari i el BST. Aquest document signat, que serà facilitat pel BST, marcarà la data d'inici del període de garantia i del manteniment associat als equips.

La signatura de l'Acta de Recepció estarà condicionada al compliment dels següents requisits:

- Validació de l'equip per part dels responsables designats pel BST, dins el termini i en la forma establerta. En alguns casos, pot ser necessari un període de funcionament previ (configuració o estabilització) per garantir el correcte rendiment de l'equip. Fins que aquest període no s'hagi completat satisfactòriament, no es podrà signar l'acta.
- Disponibilitat de tota la documentació associada al procés de compra, incloent:
    - Albarans de lliurament.
    - Fitxes tècniques dels equips.
    - Manuals d'ús, servei i desmuntatge.
    - Documents que acreditin el compliment de les especificacions tècniques requerides.
    - Qualsevol altra documentació o requisit específic associat als equips subministrats.

El responsable designat pel BST serà l'encarregat de verificar el compliment de tots els requisits tècnics i funcionals exigits als equips, així com de determinar-ne la conformitat i, si escau, signar l'acta de recepció corresponent, d'acord amb el que estableix el plec de prescripcions tècniques.

L'empresa adjudicatària assumirà la responsabilitat logística del subministrament, mentre que el BST podrà efectuar les peticions de lliurament, parcials o totals, en funció de les seves necessitats.

No obstant això, la verificació del compliment dels requisits i la recepció contractual s'hauran de referir a la totalitat del subministrament objecte del contracte. En conseqüència, la facturació s'haurà d'ajustar a les condicions establertes en els plecs i en el contracte, sense que el lliurament parcial impliqui, per si mateix, la conformitat definitiva amb la totalitat del subministrament.

6. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'òrgan de contractació designarà una persona per al control, seguiment i la coordinació de l'execució contractual de ambdós articles 1.1 i 1.2.

Aquesta persona actuarà com a interlocutora amb l'empresa contractista en l'àmbit que li correspongui, a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

Així mateix, l'empresa contractista haurà de designar una persona responsable per a la gestió de l'execució del contracte relativa als equips que haurà de garantir la correcta execució i la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec. Aquestes persones mantindran la coordinació directa amb les persones interlocutores designades per l'òrgan de contractació en els respectius àmbits.

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/1000/1100008427/26/PSS SUBMINISTRAMENT D'EXTRACTORS DE LLET MATERNA
Lot: 000
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006241	Extractor de llet mans lliures i accessoris necessaris per adaptar-lo a cada donant	UN	200,000	127,352500	105,250000	25.470,50	21.050,00	21
40006396	Recanvis i altres consumibles	UN	200,000	60,197500	49,750000	12.039,50	9.950,00	21

Total partida amb iva:	**37.510,00**
Total partida sense iva:	**31.000,00**
Total lot amb iva:	**37.510,00**
Total lot sense iva:	**31.000,00**
Total expedient amb iva:	**37.510,00**
Total expedient sense iva:	**31.000,00**

27.10.2026