

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100004892/23/PS SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS DE TRANSPORT I ACUMULADORS DE FRED PER ALS COMPONENTS SANGUINIS

Lot: 001 CONTENIDORS AMB REVESTIMENT INTERIOR

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006235	Contenedor transport (amb tapa registradora, carcassa protectora)	UN	600,000	101,494800	83,880000	60.896,88	50.328,00	21
40007281	Precinte de plàstic pel tancament de seguretat dels contenidors que transporten material biològic. D'un sol ús.	UN	30.000,000	0,099220	0,082000	2.976,60	2.460,00	21

Total partida amb iva:	63.873,48
Total partida sense iva:	52.788,00
Total lot amb iva:	63.873,48
Total lot sense iva:	52.788,00

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100004892/23/PS SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS DE TRANSPORT I ACUMULADORS DE FRED PER ALS COMPONENTS SANGUINIS

Lot: 002 MATERIALS DE CANVI DE FASE

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007282	Material de canvi de fase 650 + 5°. Pel transport d'hematies segons normativa CAT.	UN	1.000,000	9,680000	8,000000	9.680,00	8.000,00	21
40007283	Material de canvi de fase 650 + 5°. Pel transport de sang total i afèresi de plasma segons normativa CAT.	UN	3.600,000	9,680000	8,000000	34.848,00	28.800,00	21

Total partida amb iva:	44.528,00
Total partida sense iva:	36.800,00
Total lot amb iva:	44.528,00
Total lot sense iva:	36.800,00
Total expedient amb iva:	108.401,48
Total expedient sense iva:	89.588,00

Plec de prescripcions tècniques per l'adquisició d'un contenidor de transport amb aïllament tèrmic interior i els materials de canvi de fase pel transport de donacions de sang total, afèresi de plasma i plaquetes, components sanguinis resultants del fraccionament de la sang total i productes especials, requerits per part del Banc de Sang i Teixits (CS/1000/1100004892/23/PS)

1.	Objecte i abast del contracte	2
2.	Requeriment tècnic de l'expedient.....	2
3.	Materials	5
4.	Condicions generals de subministrament	6
5.	Validació inicial dels materials	6
6.	Manteniment dels materials i assistència tècnica	7
7.	Formació	7
8.	Seguretat i impacte ambiental.....	8
9.	Seguiment de l'execució.....	8
10.	Condicions logístiques	8
11.	Demostracions.....	9
12.	Oferta tècnica	9
13.	Oferta econòmica.....	9
14.	Adjudicació	11

1. Objecte i abast del contracte

L'expedient de contractació té per objecte l'adquisició de 600 contenidors de transport amb els seus corresponents revestiments aïllants interiors, 3.000 elements de canvi de fase per sang total i 400 elements de canvi de fase per concentrats d'hematies, necessaris per garantir la qualitat, integritat i seguretat de les donacions de sang total, afèresi de plasma, afèresi de plaquetes, els components sanguinis resultants del fraccionament de la sang total, i productes especials, durant el transport requerit en l'activitat del Banc de Sang i Teixits (BST).

El BST disposa actualment d'una sèrie de contenidors de transport i elements acumuladors de fred. Amb l'objectiu d'evitar l'obsolescència i mantenir els estàndards de qualitat adequat a la finalitat dels processos, el BST requereix renovar aquests elements clau en el transport de les donacions i els components sanguinis subministrat als hospitals.

S'ha de remarcar que a més a més d'evitar l'obsolescència, el BST vol incorporar materials respectuosos amb el medi ambient i l'acompliment de les normatives aplicables en matèria de sostenibilitat i eficiència energètica.

El contracte es dividirà en dos lots: Lot 1: Contenedor de transport i revestiment aïllant de l'interior i Lot 2: Materials de canvi de fase.

2. Requeriment tècnic de l'expedient

Els requeriments tècnics específics dels articles licitats són els descrits a continuació. Cadascun dels materials en qüestió han de complir els següents requisits generals, específics i tècnics.

Lot 1: Contenedor de transport i revestiment aïllant interior

Contenedor de Transport:

- a. El contenidor ha de ser robust, resistir a l'impacte, resistir altes i baixes temperatures i altres condicions ambientals extremes.
- b. El contenidor ha de ser fàcil de netejar.
- c. Les dimensions del contenidor han de permetre la col·locació de 9 donacions de sang total amb un volum aproximat de 450ml, i els seus respectius elements de canvi de fase per assegurar el compliment dels estàndards de qualitat.

A fi efecte, les mides (en mm) i característiques del contenidor de transport han de ser:

- o Longitud exterior superior: entre 410 i 420
- o Ample exterior superior: entre 300 i 310

- o Alçada: entre 340 i 350
 - o Longitud de la base inferior: entre 318 i 328
 - o Ample de la base inferior: entre 240 i 250
 - o Pes: inferior a 2 kg
- d. Volum de càrrega: entre 27 i 29 litres
- e. Tancament de tapes abatibles
- f. Material de fabricació: Polipropilè
- g. Els contenidors s'han de poder apilar
- h. Es valorarà poder posar nanses
- i. El contenidor de transport ha de disposar d'un sistema de tancament segur i fàcil d'utilitzar, que impedeixi l'accés no autoritzat als continguts. Aquests sistemes de tancament han de poder evidenciar que el contenidor ha sigut obert, per exemple amb precintes d'un sol ús.
- j. S'ha de proporcionar una identificació clara i permanent a l'exterior de la capsa, tipus codis de barres d'acord amb la codificació GS1-128 (abans conegut com EAN 128).
- k. Hi ha d'haver dos etiquetes de codi de barres per contenidor. La posició de les etiquetes han de permetre la lectura encara que els contenidors estiguin oberts i/o apilats.
- l. Les etiquetes de codi de barres han de ser resistents a canvis de temperatura, resistents al desgast i amovibles.
- m. S'ha d'incloure el logotip del Banc de Sang i Teixits.
- n. El contenidor ha de tenir els colors corporatius, que és el color vermell.
- o. Ha de ser compatible amb carros de transport.
- p. Es valorarà que tingui l'opció de porta documents.

Revestiment aïllant de l'interior

- a. El revestiment aïllant de l'interior ha de garantir la protecció tèrmica adequada d'acord amb els estàndards CAT de transfusió, per mantenir les donacions de sang total, afèresi de plasma, afèresi de plaquetes i components sanguinis dins dels rangs de temperatura requerits durant el transport. En combinació amb els adequats elements de canvi de fase, les temperatures requerides són:
 - o Sang Total
 - Reducció de temperatura de les donacions a 20-24°C en el termini de 2-4 hores i conservar-se un màxim de 24h a aquesta temperatura.
 - o Afèresi de Plaquetes
 - Entre 20-24°C un mínim de 5h.
 - o Afèresi de Plasma

- Entre 20-24°C un mínim de 5h.
- o Concentrats d'hematies
 - Entre 1-10°C un mínim de 6h.
- o Plasma per ús transfusional
 - -25°C un mínim de 6h.
- o Pools de plaquetes
 - Entre 20-24°C un mínim de 6h.
- b. Una unitat de revestiment aïllant no pot pesar més de 1.200 gr.
- c. El revestiment ha de ser impermeable a líquids, prevenint possibles filtracions durant el transport.
- d. L'aïllant ha de ser:
 - o 100% reciclable
 - o De fàcil instal·lació
 - o Que no permeti la proliferació de fongs ni bacteries.
 - o Que no deixi anar espores
 - o Que sigui antial·lèrgic
 - o Que no sigui combustible
- e. L'aïllament ha de ser PET recobert de PVC o característiques equivalents.

Lot 2 Materials de canvi de fase

- a. Les necessitats són:
 - a. 3.024 unitats pel transport de donacions de sang total.
 - b. 400 unitats pel transport de concentrats d'hematies.
- b. Mides màximes i pes màxim per introduir 9 ST
- c. Els materials de canvi de fase han de ser capaços de mantenir les donacions de sang total, afèresi i components sanguinis dins dels rangs de temperatura requerits durant un període de temps específic.
 - o Sang Total
 - Reducció de temperatura de les donacions a 20-24°C en el termini de 2-4 hores i conservar-se un màxim de 24h a aquesta temperatura.
 - o Afèresi de Plaquetes
 - Entre 20-24°C un mínim de 5h.
 - o Afèresi de Plasma
 - Entre 20-24°C un mínim de 5h.
 - o Concentrats d'hematies

- Entre 1-10°C un mínim de 6h.
 - o Plasma per ús transfusional
 - -25°C un mínim de 6h.
 - o Pools de plaquetes
 - Entre 20-24°C un mínim de 6h.
- d. Els materials de canvi de fase han de ser segurs, no tòxics pel medi ambient ni les persones i compatibles amb el transport de components sanguinis.
- e. S'ha de proporcionar informació tècnica detallada sobre els materials de canvi de fase, incloent instruccions per a la seva utilització correcta, manipulació segura en cas de trencament del material.

3. Materials

L'adjudicatari o adjudicataris dels diferents lots es comprometen, a més del subministrament dels materials, a realitzar les instal·lacions pertinents, revisions periòdiques dels materials i la formació i acreditació de tot el personal que després en farà ús d'ells.

L'adjudicatari o adjudicataris es comprometen, en cas de detectar-se errors sistemàtics en algun paràmetre o component dels materials, a subministrar un servei de reparació i/o consultes d'emergència 24h, a més d'assegurar que, si fos necessaris, els costos de substitució dels diferents materials queda a càrrec de l'adjudicatari.

Documentació tècnica

Els adjudicataris han de presentar una proposta tècnica detallada, que inclogui especificacions tècniques completes dels productes oferts i la documentació de suport corresponent.

Els productes han de complir amb les normes i regulacions aplicables pel transport de donacions de sang, afèresi i components sanguinis.

L'adjudicatari haurà de subministrar la informació necessària que el BST li sol·liciti amb la certificació (normes ISO, acreditacions...), i en general els estàndards de qualitat i medi ambient que li regeixen a l'activitat del BST.

La no presentació de la documentació tècnica suposarà l'exclusió de l'oferta.

4. Condicions generals de subministrament

Transport:

L'adjudicatari serà el responsable del transport dels materials i possibles substitucions d'aquests, garantint la seva qualitat en el moment de lliurament.

Incidències i reposicions:

L'adjudicatari es farà càrrec dels compliment dels requeriments mínims de qualitat i de resoldre possibles incidències relacionades amb l'ús dels materials proporcionats.

Si algun dels paràmetres no compleix els criteris de control de qualitat intern o extern, l'adjudicatari es compromet a la reparació i /o substitució, i verificació de la mateixa.

L'adjudicatari s'obliga a reposar sense càrrec les peces malbaratades per causa d'avaria, mal funcionament, baixa estabilitat, i en definitiva en aquells casos en què, per motius no imputables al BST, el transport no pugui ser dut a terme d'acord amb els estàndards de qualitat del BST.

Manca d'ajuda tècnica:

En cas de que el proveïdor no pugui subministrar el servei d'emergència, consultoria, o ajuda en general degut a una incidència o problema que comporti no poder dur a terme les activitats pròpies del transport de components sanguinis i donacions del BST, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir el cost que aquest fet provoqui al BST, ja sigui per una la compra externa de materials o similars.

5. Validació inicial dels materials

Període de prova i validació inicial

Tal i com s'ha esmentat, els processos de transport de components sanguinis comporten una gran importància per assegurar l'abastiment d'aquests productes als hospitals de Catalunya.

Per aquest motiu, la posada en circulació dels materials objecte del contracte, anirà precedida per un període de prova o de validació inicial que garanteixi el correcte funcionament de tots els materials comprats, segons les especificacions tècniques i els estàndards de qualitat vigents al BST, basats en els estàndards de transfusió sanguínia de la fundació CAT, les normes GPG i la norma de transport P650.

El període de validació començarà una vegada arribats els materials i qualificat el personal. La validació es farà conforme a les recomanacions per a l'avaluació de

sistemes de transport recomanats pels estàndards esmentats anteriorment. Tindrà un durada màxima de 4 setmanes laborals.

L'adjudicatari podrà prestar assistència tècnica per contribuir a la validació. Tots els consums i despeses derivades aniran a càrrec de l'adjudicatari fins arribar a la completa satisfacció del responsable de qualitat del BST, fet que es plasmarà en l'aprovació de l'informe de validació.

Si durant la validació es detecten deficiències, es comunicaran per escrit a l'adjudicatari i disposarà d'un màxim de 12 setmanes per solucionar-les. Si passat un màxim de 12 setmanes des de l'inici del període d'avaluació es posa en manifest que els materials no són capaços de superar els requeriments de qualitat necessaris per la seva implantació, es considerarà motiu de finalització de contracte. En aquest supòsit, es formalitzarà el contracte amb el candidat finalista del concurs s'iniciarà un nou període de prova o validació.

Cronograma

Totes les tasques de transport, posada en funcionament i qualificació dels materials aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Una vegada formalitzat el contracte, l'empresa o empreses adjudicatàries disposarà d'un màxim de 12 setmanes per entregar tots els materials al BST i capacitar als usuaris.

L'adjudicatari o adjudicataris, presentaran un cronograma detallat amb totes les fases de la implantació, el qual haurà de ser acceptat formalment pel BST. Qualsevol canvi o desviació sobre el cronograma pot ser motiu de penalització. Una desviació superior als tres mesos serà motiu de finalització del contracte.

6. Manteniment dels materials i assistència tècnica

Aquest plec fa referència a la compra dels diferents materials necessaris pel transport de donacions i components sanguinis dintre de l'activitat diària del Banc de Sang i Teixits. Aquests materials no requereixen d'actuacions de manteniment preventiu o correctiu.

L'empresa o empresa adjudicatàries dels diferents lots que conformen aquest expedient, han de poder prestar un servei d'assistència tècnica telefònica o per correu electrònic, de dilluns a divendres de 9h a 17h.

7. Formació

L'adjudicatari o adjudicataris es comprometen a donar una formació inicial i continuada sobre el maneig i correcte ús dels materials. La formació ha d'incloure

necessàriament una part teòrica i una part pràctica amb l'objectiu de capacitar el personal en l'ús i riscos dels materials.

A l'inici del contracte, l'adjudicatari haurà de presentar un pla de formació amb la següent informació mínima:

- Continguts, objecte i objectius
- Durada prevista
- Lloc de realització (intern o extern)
- Identificació dels formadors
- Referència de grup de professionals a qui va dirigit

Una vegada avaluades les necessitats de formació, els responsables del procés acordaran amb l'adjudicatari o adjudicatària el pla definitiu de formació, dates, horaris i ubicació. Aquesta formació s'haurà de realitzar obligatòriament abans de la posada en marxa dels nous contenidors de transport.

De manera complementària, l'adjudicatari es compromet a aportar un professional qualificat en presència física al centre BST fins aconseguir el ple rendiment dels materials comprats.

A més, els responsables del procés planificaran les necessitats informatives i les comunicaran a l'adjudicatari amb l'objectiu de establir d'una manera consensuada el pla de formació continuada. Aquest pla pot suposar la formació bàsica de personal de nova incorporació o bé formació avançada pels usuaris habituals.

8. Seguretat i impacte ambiental

L'adjudicatari haurà de subministrar la fitxa de seguretat en català o castellà dels materials dins de la documentació tècnica presentada. Es comprometen també a enviar actualitzacions de les fitxes quan n'hi hagi.

9. Seguiment de l'execució

Amb l'objectiu de realitzar un seguiment de l'eficiència del contracte conjuntament entre l'empresa adjudicatària i el BST, de manera periòdica s'analitzarà la temperatura d'arribada dels components als diferents centres del BST.

També s'analitzaran totes les possibles incidències que hagin pogut ocórrer en el procés de transport de components sanguinis corresponents als materials comprats.

10. Condicions logístiques

Condicions de lliurament:

Una vegada formalitzat el contracte, l'empresa o empreses adjudicatàries disposarà d'un màxim de 12 setmanes per entregar tots els materials al BST i capacitar als usuaris.

11. Demostracions

A requeriment del BST, durant el procés de valoració tècnica de les ofertes, el BST podrà demanar mostres de productes. Els licitadors haurà d'accedir i oferir total disponibilitat per poder dur a terme aquestes visites i proves.

12. Oferta tècnica contingut del sobre B

Els licitadors hauran de presentar una **memòria tècnica** en el sobre 2 que inclogui com a mínim, en català o castellà:

- Fitxa tècnica dels materials, en el format Excel d'oferta tècnica que s'adjunta a l'annex del present plec de prescripcions tècniques, degudament emplenada. Consta d'un full. En aquest s'ha de fer constar les característiques dels materials.
- Tota la documentació tècnica detallada als punts 2, 3, 4 i 5 d'aquest document
- Fitxes de seguretat.
- Manual d'usuari dels materials amb instruccions de neteja.
- Altra documentació que demostrï el compliment dels requisits tècnics descrits en aquest plec i a més permeti fer la valoració subjectiva segons els criteris de puntuació descrits.

En el supòsit que les empreses licitadores no presentin la documentació tècnica en el format requerit o no presentin suficient informació, no serà possible avaluar l'oferta tècnica i per tant es rebutjarà.

13. Oferta econòmica contingut del sobre C

Oferta econòmica

Els imports de la licitació són els preus que figuren en el model d'oferta econòmica.

Els **preus són màxims**, de forma que limiten el preu unitari de les ofertes.

Per a la presentació de l'oferta econòmica, les empreses licitadores hauran de prendre com a unitat de mesura bàsica la que s'estableix en el model d'oferta econòmica, que és la unitat.

Els preus oferts inclouran tots els càrrecs: contenidor de transport i possibles complements, aïllaments tèrmics i materials de canvi de fase requerits en aquest expedient.

Model d'oferta econòmica

L'oferta econòmica s'haurà de presentar en el sobre 3, obligatòriament, en el model Excel que s'adjunta com a annex al present.

Els licitadors també hauran d'aportar una relació de tots els materials descrits anteriorment (encara que es serveixin sense càrrec), indicant la seva referència, descripció, presentació, a fi de poder fer les comandes i que servirà a efectes d'execució del contracte.

Ús d'un sistema informàtic per la presentació de les ofertes.

Ús dels models adjunts per emplenar l'oferta econòmica i tècnica: Es fixa l'obligatorietat de l'ús dels models i formularis que acompanyen el plec de clàusules administratives, les ofertes que no arribin amb aquests formularis podrien quedar excloses.

Altres elements a incorporar en el sobre C i que s'aplicaran els criteris de valoració de caràcter automàtic

Lot 1

Documentació necessària que acrediti que :

- La Retirada de contenidors trencats per ús durant el primer any
- Compromís de la jornada de formació pels treballadors pel bon ús dels contenidors
- Que garantirà el subministrament gratuït de tancaments d'un sol ús del contenidor durant el primer any
- Compromís exprés que en cas de ruptura de l'aïllament tèrmic, substitució gratuïta durant el primer any
- El subministrament gratuït durant un any de bosses de plàstic que assegurin l'estanqueïtat del contenidor interior d'acord amb la instrucció d'embalatge P650
- El Subministrament gratuït durant un any de tancaments de bosses de plàstic que assegurin l'estanqueïtat del contenidor interior d'acord amb la instrucció d'embalatge P650
- Compromís exprés de la retirada dels contenidors actuals i gestió dels seus residus

14. Adjudicació

L'adjudicació s'efectuarà pels diferents lots d'aquest expedient de contractació.

La no adjudicació d'un lot inhabilita l'adjudicació dels altres dos lots ja que formen part d'una mateixa unitat.