

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL  
SUBMINISTRAMENT DE BALANCES PER L'EXTRACCIÓ DE SANG  
TOTAL I MALETINS DE TRANSPORT PEL BANC DE SANG I  
TEIXITS DE CATALUNYA.**

**Expedient CS/1000/1100006398/25/PO**

**Banc de Sang i Teixits**

**Generalitat de Catalunya**

## Contingut.

|                                                                                                                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE BALANCES PER L'EXTRACCIÓ DE SANG TOTAL I MALETINS DE TRANSPORT PEL BANC DE SANG I TEIXITS DE CATALUNYA. .... | 2                                    |
| 1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.....                                                                                                                                     | 4                                    |
| 2. ÀMBIT .....                                                                                                                                                         | 4                                    |
| 3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES GENERALS EN REFERÈNCIA ALS EQUIPAMENTS .....                                                                                              | 4                                    |
| 4. RELACIÓ D'EQUIPAMENTS .....                                                                                                                                         | 5                                    |
| 4.1 DEFINICIÓ D'EQUIPAMENTS.....                                                                                                                                       | 5                                    |
| 4.1.1 BALANÇA PER L'EXTRACCIÓ DE SANG TOTAL.....                                                                                                                       | 5                                    |
| 5. CONDICIONS GENERALS PER L'ADJUDICATARI .....                                                                                                                        | 7                                    |
| 5.1 POSTA EN MARXA.....                                                                                                                                                | 7                                    |
| 5.2 VERIFICACIÓ INICIAL.....                                                                                                                                           | 9                                    |
| 5.3 FORMACIÓ .....                                                                                                                                                     | 10                                   |
| 5.4 CONNEXIÓ EN LÍNIA.....                                                                                                                                             | 10                                   |
| 5.5 INCIDÈNCIES I REPOSICIONS.....                                                                                                                                     | 10                                   |
| 5.6 TRÀMIT DE LA DOCUMENTACIÓ DE L'ACTA DE RECEPCIÓ D'EQUIPAMENT.....                                                                                                  | 11                                   |
| 5.7 OBLIGACIONS MEDIAMBIENTALS DE L'ADJUDICATARI.....                                                                                                                  | 12                                   |
| 5.8 PENALITZACIONS .....                                                                                                                                               | <b>¡Error! Marcador no definido.</b> |
| 5.9 CONDICIONS ESPECÍFIQUES .....                                                                                                                                      | 13                                   |
| DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR EN EL SOBRE NÚM. B.....                                                                                                                | 13                                   |
| 1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE TOTS ELS ELEMENTS SOL·LICITATS .....                                                                                                  | 13                                   |
| DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR EN EL SOBRE NÚM. C.....                                                                                                                        | 14                                   |
| 6. ANNEX I .....                                                                                                                                                       | 15                                   |

## **1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ**

L'objecte del present plec tècnic és la contractació del subministrament dels equips necessaris i els seus accessoris per a l'extracció de les donacions de sang total als centres fixes de donació i als equips mòbils del Banc de Sang i Teixits de Catalunya (en endavant BST). Aquests equips han de permetre l'extracció de les donacions de sang, la seva barreja, el pesatge continu, el control dels paràmetres necessaris i la transmissió de les dades al sistema informàtic del BST.

## **2. ÀMBIT**

Per tal d'evitar l'obsolescència tecnològica i mantenir els estàndards de qualitat adequats a la finalitat dels processos, el BST requereix renovar la tecnologia de balances d'extracció de sang total. S'ha de remarcar que a més d'evitar l'obsolescència, el BST vol incorporar tecnologies respectuoses amb el medi ambient i el compliment de les normatives aplicables en matèria de sostenibilitat i eficiència energètica.

Aquest expedient de contractació pretén donar resposta a les necessitats del BST en matèria d'extracció de sang, per aquest motiu l'expedient inclou:

- L'adquisició d'equips (balances) i accessoris per a l'extracció de sang total.
- La instal·lació de l'equipament.
- La substitució dels diferents components de la màquina en cas que no puguin reparar-se dintre del període de garantia.
- Les validacions i certificacions de qualitat, inicials i periòdiques dels equips exigides per complir amb els estàndards de qualitat del CAT i les guies europees aplicables.
- La connexió online bidireccional dels equips amb els sistemes informàtics del BST.
- La formació inicial i periòdica del personal que ha d'utilitzar els equips, així com formació del personal de manteniment del BST per poder fer tasques de manteniment preventiu i/o primera diagnosi.

## **3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES GENERALS EN REFERÈNCIA ALS EQUIPAMENTS**

L'equipament ofert haurà de complir necessàriament i amb caràcter de mínims exigibles, amb les següents premisses:

- Tots els equips que siguin oferts hauran de complir amb totes les normatives legals vigents, generals i específiques.
- Tots els equipaments que siguin oferts hauran de disposar del marcat CE.
- Tots els equips que siguin oferts disposaran d'un mínim obligatori (Legislació Europea) d'1 any de garantia de tots els components que conformem els equips (actius i passius).

- Els manteniments dels equips els durà a terme el BST o qui ell designi, amb la col·laboració de l'empresa adjudicatària. Dita empresa, es comprometrà a formar el personal necessari per dur a terme els manteniments.
- Caldrà presentar un llistat dels recanvis que poden ser necessaris per a realitzar reparacions amb els preus orientatius.
- Els equipaments o aparells s'hauran d'entregar en les ubicacions que indicarà el BST, sense perjudici econòmic per al BST. Els adjudicataris hauran de vetllar per disposar dels recursos suficients per al transport, càrrega/descàrrega, ubicació, posta en marxa i validació dels seus productes.
- Per encetar la fase operativa i productiva, el BST necessitarà verificar el correcte funcionament de l'equip. Els procediments i qualificacions següents seran d'obligat compliment:
  - Presentació del pla mestre de validació a definir conjuntament amb el BST.
  - Certificats dels calibratges a fàbrica de cada un dels equips entregats.
  - Les qualificacions IQ, OQ i PQ.
  - Avaluació de la conformitat dels resultats.

## 4. RELACIÓ D'EQUIPAMENTS

El present concurs d'equipament electromèdic es compon d'un únic lot dintre del qual es poden trobar subapartats si la complexitat de l'equip dona lloc a muntatge per peces.

Els equipaments definits a continuació hauran de ser subministrats, muntats i/o instal·lats, configurats i qualificats (l'adreça dels centres s'adjunta a l'annex 1). Els responsables de la licitació informaran la destinació de cadascun dels equips un cop formalitzada l'adjudicació.

| LOTS  | ART. | DESCRIPCIÓ                                   | QUANT |
|-------|------|----------------------------------------------|-------|
| Lot 1 | 1.1  | Balances + connexió + complement multifunció | 140   |
| Lot 1 | 1.2  | Maletins transport                           | 122   |

### 4.1 DEFINICIÓ D'EQUIPAMENTS

#### 4.1.1 BALANÇA PER L'EXTRACCIÓ DE SANG TOTAL

En aquesta fitxa es detallen tots dels requeriments tècnics que ha de complir l'article ofert.

En la columna "índex documental" i per cadascuna de les corresponents files, caldrà especificar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troba la informació de les característiques tècniques del producte ofert (per exemple: catàleg del producte, pàg. XX del document de memòria tècnica, ...).

| Característiques tècniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BALANÇA PER L'EXTRACCIÓ DE SANG TOTAL |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | Índex documental<br>(Indicar número de pàgina de la fitxa tècnica) |
| Les balances han de ser compatibles amb qualsevol tipus de bossa d'extracció de sang total de qualsevol marca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                                                    |
| Han de realitzar la barreja de la bossa per evitar la coagulació i el pesatge continu, controlant els següent paràmetres: <ul style="list-style-type: none"> <li>Interval de pes 0-1000 g (en passos d'1 g)</li> <li>Interval de volum 0-650 ml (en passos d'1 ml)</li> <li>Precisió de pesada de la balança <math>\pm 3</math> g per 0-500 g; <math>\pm 1</math> % per 501-1000 g</li> <li>Interval de cabal 0-999 ml/min (en passos d'1 ml)</li> <li>Freqüència d'agitació</li> </ul>               |                                       |                                                                    |
| La tara ha de ser automàtica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                    |
| El sistema ha d'impedir que la bossa es continuï omplint quan ha arribat el volum desitjat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                    |
| Les balances han de ser transportables i resistent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                                    |
| Pels equips que requereixi el BST, s'ha de subministrar un maletí pel seu transport i per poder-los instal·lar a terra. A dins el maletí s'han de poder guardar tots els seus accessoris i han de tenir nansa i ser apilables.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                                                    |
| Mides màximes externes del maletí: 250 x 400 x 600mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                    |
| Pes màxim de la balança + maletí + accessoris = 10 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                                                    |
| Han de tenir pantalla tàctil gran des d'on controlar els paràmetres i poder introduir dades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                                    |
| Idiomes: català o castellà.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                    |
| Han de tenir connector per un lector de codi de barres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                                    |
| Han de tenir un suport per col·locar els tubs d'extracció, mínim 5 tubs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                                    |
| Han de tenir alarmes acústiques per avisar de cabal baix o alt; fi de donació, tubuladura no pinçada; problemes amb l'agitador, la pinça, o la balança; etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                                    |
| Han de permetre llegir i verificar els codis de barres dels tubs, les bosses, del registre de donació, de la persona que fa l'extracció, etc. (mínim 15 codis diferents).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                                                    |
| Si hi ha cap incidència durant la donació, s'ha de poder posar el motiu directament a la balança.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                                                    |
| S'han de poder transmetre aquestes dades i totes les recopilades durant l'extracció, bidireccionalment al sistema informàtic del BST (actualment e-Progesa o d'altres sistemes que pugui haver-hi en un futur) (Cal presentar obligatòriament un certificat emès per Mak-system que acrediti la connexió bidireccional)<br><br>Aquesta transmissió s'efectuarà a través de WIFI directament des de la balança i sense la necessitat d'ordinadors a les col·lectes que facin de servidor d'integració. |                                       |                                                                    |
| El servidor d'integració ha d'estar al centre de processament de dades del BST.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                                    |
| Han de tenir memòria per emmagatzemar les dades si la xarxa no està disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                                    |
| Han de disposar d'un sistema indicador lluminós de l'estat del procés (complement multifunció).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                                    |
| Han de disposar de bateria recarregable de llarga durada, i s'ha de poder carregar directament dins l'equip.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                                    |
| La safata d'agitació ha de ser fàcilment desmuntable per a ser netejada si és necessari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                                    |
| Nivell sonor en agitació <50 dB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                                                    |
| Han de complir amb els requisits de la normativa vigent relativa als productes sanitaris. S'ha d'acreditar amb els corresponents certificats.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                    |
| Les actualitzacions del software han d'estar incloses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                                                    |

Donat l'elevat grau d'evolució tecnològica en el camp de l'extracció de sang, els proveïdors han d'incorporar al seu càrrec les modificacions, millores i actualitzacions tècniques que siguin d'interès pel BST durant la vigència del contracte i/o garantia, i si escau, una previsible substitució de peces.

Aquesta actualització tècnica també s'aplica al software incorporat, i a tots els accessoris que es vulguin afegir.

Aquestes característiques tècniques són d'obligat compliment, ja que si no es compleixen, l'equipament no serà compatible amb el servei d'extracció de les donacions de sang, la seva barreja i el pesatge continu, el control dels paràmetres necessaris, i la transmissió de les dades al sistema informàtic del BST.

### **Mostres**

A requeriment del BST, durant el procés de valoració tècnica de les ofertes, el BST podrà demanar mostres dels productes oferts. El licitador haurà d'accedir i oferir total disponibilitat per poder dur a terme aquestes visites i proves. Els productes presentats com a mostra han de ser igual al producte ofert i s'ha d'acompanyar de tots els accessoris requerits a la fitxa tècnica. L'equip de mostra ha de ser 100% funcional.

La falta de presentació de la mostra en les condicions establertes serà motiu d'exclusió de la licitació.

## **5. CONDICIONS GENERALS PER L'ADJUDICATARI**

### **5.1 POSTA EN MARXA**

L'adjudicatari serà responsable de la preparació, instal·lació i posta en marxa de tots els equips sol·licitats i la formació i acreditació de tot el personal que després en farà ús d'ells.

L'adjudicatari serà el responsable del transport de l'equip i possibles peces de substitució per la seva reparació, sense cost o repercussió pel BST, garantint la seva qualitat en el moment de lliurament.

Estarà obligat a retirar tots els residus derivats de l'equip o la seva posta en marxa (embalatge, proteccions, etc.) sense afectació ni cap cost afegit per al BST, amb el compromís d'una correcta retirada, seguint totes les premisses indicades al punt 2 del present plec tècnic, i acomplint amb totes les normatives vigents referents a residus.

Abans de procedir a fer l'entrega d'equipaments/aparells als centres BST indicats, caldrà:

- Enviar un correu a [vmoyano@bst.cat](mailto:vmoyano@bst.cat) i [javives@bst.cat](mailto:javives@bst.cat) amb al menys 3 setmanes de antelació informant de la data d'entrega, la qual serà validada i confirmada pels responsables dels centres i el personal responsable de la Direcció de Serveis Generals i Enginyeria.

- Realitzar una coordinació de les activitats empresarials tant als seus treballadors com als treballador 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 a [prevencio@bst.cat](mailto:prevencio@bst.cat) on s'indicarà 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 renúncia als reconeixement mèdic periòdic.
  - 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.
    - L'empresa adjudicatària es compromet a posar a disposició de l'Àrea de Prevenció del BST, tota la documentació en matèria de prevenció de riscos.
    - Aquesta 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 la documentació d'empresa i dels seus treballadors que el BST estimi oportú per realitzar una correcta Coordinació (CAE).

La posta en marxa, validació de funcionament i formació d'ús al personal propi del BST, es durà a terme de forma immediata, sempre i quan els equips adquirits ho permetin i el BST tingui capacitat per a fer-ho. Puntualment poden haver-hi equipaments associats a altres tasques, fora de l'àmbit d'aquest concurs (obres i instal·lacions), fet que pot generar un retard en la posta en marxa dels equips. El BST informará degudament en el moment de l'adjudicació d'aquestes situacions excepcionals.

## **5.2 VERIFICACIÓ INICIAL**

La posada en funcionament dels equips subjectes a aquest contracte, anirà precedida per un període de verificació que garanteixi el correcte funcionament de la màquina, segons les especificacions tècniques i els estàndards de qualitat vigents al BST, basats en els estàndards de transfusió sanguínia CAT i les normes GPG. L'adjudicatari haurà de presentar prèviament un pla mestre de validació que s'haurà de definir conjuntament amb el BST. Juntament amb aquest pla mestre, cadascun dels equips que s'entreguin, hauran de presentar el certificats dels calibratges de fàbrica.

El període de verificació començarà una vegada instal·lat l'equip, qualificat el personal i verificada la connexió i implantació del software a la base de dades del BST. Aquesta es farà conforme a les recomanacions per a l'avaluació de mètodes analítics recomanats per les societats científiques i d'acord amb els estàndards del BST.

La durada de la validació serà la necessària per garantir la conformitat de la tecnologia licitada.

La conformitat dels resultats estarà subjecte als resultats obtinguts de les extraccions de sang i a la transmissió de les dades al sistema informàtic del BST (actualment eProgesa) i en el cas que en un futur hi haguessin altres sistemes informàtics, també s'haurà de procedir a validar la correcta connexió i la validació i transmissió dels resultats.

Tots els processos, instal·lacions, entre altres, necessaris per la verificació de la correcta instal·lació aniran a càrrec de l'adjudicatari. L'adjudicatari podrà prestar assistència tècnica per contribuir a la correcta instal·lació. 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 correcta instal·lació i l'acta de la recepció de l'equip, i que encetarà el període de garantia de l'equip.

### **Qualificacions**

Un cop verificat el correcte funcionament de l'equip, el BST necessita per encetar la fase operativa i productiva de l'equip, les qualificacions següents que seran d'obligat compliment:

- Qualificació de la instal·lació IQ
- Qualificació de la Operativa OQ
- Qualificació del Procés PQ
- Avaluació de la conformitat dels resultats

### **Cronograma**

Totes les tasques de transport, instal·lació, posada en funcionament i qualificació dels equips aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Una vegada formalitzat el contracte, l'adjudicatari presentarà 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

### **5.3 FORMACIÓ**

L'adjudicatari es compromet a donar una formació inicial i continuada sobre el maneig i els manteniments i reparacions de l'equip. 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 de l'equipament.

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

- Continguts, objectes i objectius.
- Durada prevista.
- Identificació dels formadors.

Una vegada avaluades les necessitats de formació, els responsables del BST acordaran amb l'adjudicatari el pla definitiu de formació, dates, horaris i ubicació. Aquesta formació s'haurà de realitzar obligatòriament abans de la posta en funcionament de l'equip.

De manera complementària, l'adjudicatari es compromet a aportar un professional qualificat en presència física al centre BST fins aconseguir el ple rendiment de la nova tecnologia.

A més, els responsables del centre BST planificaran les necessitats formatives i les comunicaran a l'adjudicatari amb l'objectiu d'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.

### **5.4 CONNEXIÓ EN LÍNIA**

L'adjudicatari es compromet a facilitar/informar de qualsevol accessori disponible per realitzar la connexió en línia amb el sistema informàtic del BST (actualment eProgesa i/o d'altres sistemes que BST pugui implantar en un futur). Així mateix ha de facilitar professionals experts per possibilitar aquesta connexió.

### **5.5 INCIDÈNCIES I REPOSICIONS**

El BST informará a l'adjudicatari de qualsevol incidència produïda per l'equipament subministrat durant el termini de garantia, l'adjudicatari es farà càrrec del compliment dels requeriments mínims de qualitat i de resoldre possibles incidències relacionades amb el funcionament de l'equip. Si algun dels paràmetres no compleix els criteris de control de qualitat intern o extern, l'adjudicatari es compromet a la reparació i verificació de la mateixa.

L'adjudicatari s'obliga a reposar sense càrrec les peces malbaratades per causa d'avaría, mal funcionament, baixa estabilitat, i en definitiva en aquells casos en què, per motius no imputables

al BST, l'extracció no pugui ser duta a terme d'acord amb els estàndards de qualitat fixats pel BST.

En el cas que l'equip presenti diferents incidències o la mateixa incidència es repeteixi 3 o més cops al llarg d'aquest període, el BST tindrà potestat per demanar la substitució immediata per un altre equip igual o equivalent, i l'adjudicatari haurà de respondre a aquesta petició, facilitant un equip de substitució durant el termini d'espera a l'entrega del nou equipament, per tal de no afectar al correcte desenvolupament dels processos associats a l'activitat del BST sense cap cost afegit.

## **5.6 TRÀMIT DE LA DOCUMENTACIÓ DE L'ACTA DE RECEPCIÓ D'EQUIPAMENT**

Per tal de poder procedir a la facturació dels equips subministrats, l'adjudicatari i el BST hauran de signar ambdós l'Acta de Recepció (document que facilitarà el BST), data de la qual es considerarà inici del període de garantia i el manteniment. Les condicions per poder emplenar aquesta acta són:

- Equip completament posat en marxa sense deficiències/incidències.
- Equip validat (en temps i forma) pels responsables definits pel BST. Poden existir equipaments que necessitin un termini temporal que garanteixi el correcte funcionament (període de configuració o de consigna nominal de funcionament). Fins que aquest termini no s'assoleixi, no es podrà procedir a la signatura de l'acta.
- Disposar de tota la documentació associada al tràmit de compra dels equipaments o aparells:
  - Albarans.
  - Fitxes tècniques.
  - Manuals.
  - Documents associats a les necessitats marcades.
  - Documents de calibratge, qualificació IQ, OQ i PQ i avaluació de la conformitat dels resultats. L'adjudicatari ha de presentar certificat d'estudis de validació que indiquin la idoneïtat de l'equipament electromèdic, correlacionant la descripció de l'equip d'aquets plec amb les característiques de l'equip proposat. A més, s'exigeix les qualificacions de l'equipament com a garantia de qualitat (certificat).
  - Altres.
- Documents que incloguin valoració econòmica de recanvis i peces associades a l'equip.
- Formació als professionals del BST completada.
- Altres.

Altres disposicions o necessitats associades als equipaments o aparells adquirits.

## **5.7 OBLIGACIONS MEDIAMBIENTALS DE L'ADJUDICATARI**

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'estricta 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 pel 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 de qualsevol vessament incontrolat.
- Ús de contenidors i bidons tancats, senyalitzats i en bon estat, si es dona el cas.
- Quan sigui d'aplicació, segregació del residus generats, tenint especial atenció amb els perillosos.
- Restauració de l'entorn ambiental alterat.

L'adjudicatari es compromet a subministrar informació immediata al BST, sobre qualsevol incident mediambiental que es produeixi en el transcurs del treball que es realitza. El BST per sí mateix, podrà demanar amb posterioritat un informe escrit referent al fet i les seves causes.

Davant un incompliment d'aquestes condicions mediambientals, el BST, podrà repercutir a l'adjudicatari el cost econòmic directe o indirecte que suposi dit incompliment, afegint el cost econòmic derivat de l'aturada de processos i /o treballs (producció).

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
- Innocuitat 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

## **5.8 CONDICIONS ESPECÍFIQUES**

### **DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR EN EL SOBRE NÚM. A**

Document DEUC

### **DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR EN EL SOBRE NÚM. B**

Es sol·licita a l'empresa licitadora l'entrega de la següent documentació seguint l'índex indicat a continuació:

- En funció del pla de necessitats i especificant concretament tots i cadascun dels elements sol·licitats.

#### **1. CARACTERÍSTIQUES TÈNIQUES DE TOTS ELS ELEMENTS SOL·LICITATS**

- Documentació necessària que demostrï el compliment de la normativa de materials.
- Descripció de les composicions i elements proposats.
- En el cas que l'empresa licitadora hagi de subcontractar algun servei haurà d'indicar el motiu de la subcontractació, l'empresa a subcontractar i quin % suposa del contracte (muntatge, transport, etc...)
- Compliment de normatives generals vigents.
- Marcat CE.
- Fitxes de seguretat.
- Manual d'usuari dels equips.
- 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.

- Fitxa de les característiques tècniques

Condicció expressa d'obligat compliment :

Les empreses licitadores hauran de presentar una declaració jurada, signada per persona competent, en la qual ha de garantir i comprometre's que en el cas d'alteració/actualització /canvi del sistema d'informació previst, aquesta assumirà la modificacions oportunes en el software l'equipament que permeti la transmissió de les dades al nou sistema, aquesta modificació que podrà realitzar-se en qualsevol moment, anirà sempre al seu càrrec, sense que això li suposi un cost afegit a BST

## **DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR EN EL SOBRE NÚM. C**

Qualsevol element econòmic que no estigui en aquest sobre C podrà suposar l'exclusió de l'oferta.

L'oferta econòmica de les empreses licitadores han de respectar les quantitats i l'import de sortida de la licitació.

En aquest sobre s'haurà d'incloure el formulari que identifica el:

- Preu de les 140 Balances d'extracció de sang total.
- Preu dels 122 maletins de transports.

Qualsevol posició que no tingui una oferta econòmica, podria suposar l'exclusió de l'oferta.

En l'oferta econòmica els licitadors han d'afegir els preus unitaris en cada posició.

### **Altres elements**

S'adjunta formulari a emplenar per els licitadors que indiquin els següents conceptes:

- Pes balança + maletí + accessoris.
- Mides del maletí.
- Descripció del software de connexió de les balances.
- Retirada de l'equipament obsolet del BST, si la resposta és positiva.
- Qüestionari de Qualitat, en funció del contingut.

A banda els licitadors interessats hauran d'acompanyar, en un format propi la següent documentació:

- Llistat dels recanvis que poden ser necessaris per a realitzar reparacions amb preus orientatius.

## **6. ANNEX I**

### **Centre BST (com informació)**

**EDIFICI DR. FREDERIC DURAN I JORDÀ**

Passeig Taulat, 106 - 116

08005 Barcelona

**T 93 557 35 00**

**F 93 557 35 01**

**CENTRES TERRITORIALS****Fundació Althaia -  
Hospital Sant Joan de  
Déu**

Dr. Joan Soler, s/n  
08240 Manresa  
T 93 874 51 51  
F 93 874 52 98

**Hospital Clínic**

Villarroel, 170, Esc 1 1r pis  
08036 Barcelona  
T 93 227 54 00 (ext. 20 90)

**Hospital de la Santa  
Creu i Sant Pau**

Carrer de Sant Quinti, 77 -  
79  
08041 Barcelona  
T 93 553 75 91  
F 93 553 75 92

**Hospital de Vall  
d'Hebron**

Passeig Vall d'Hebron, 119  
- 129  
08035 Barcelona  
T 93 274 90 25  
F 93 274 90 27

**Hospital Joan XXIII**

Dr. Mallafré i Guasch, 4  
43007 Tarragona  
T 977 25 20 99  
F 977 21 94 99

**Hospital Universitari  
Arnau de Vilanova**

Av. Alcalde Rovira Roure,  
80  
25198 Lleida  
T 973 70 53 37  
F 973 70 52 84

**Hospital Universitari de  
Bellvitge**

Feixa Llarga, s/n  
08907 L'Hospitalet de  
Llobregat  
T 93 260 75 19  
F 93 260 74 53

**Hospital Universitari de  
Girona Dr. Josep Trueta**

Carretera de França, s/n  
17007 Girona  
T 972 22 67 02  
F 972 20 85 27

**Hospital Universitari  
Germans Trias i Pujol**

Carretera del Canyet, s/n  
08916 Badalona  
T 93 497 88 25  
F 93 497 87 83

**Hospital Universitari  
Sant Joan de Reus**

Av. Josep Laporte, 1, planta  
baixa, zona D (grogà)  
43205 Reus  
T 977 30 85 56  
F 977 33 01 54

**Hospital Verge de la  
Cinta**

Carrer de les Esplanetes,  
s/n  
43500 Tortosa  
T 977 51 91 37  
F 977 51 91 37

**Mútua de Terrassa**

Pl del Doctor Robert, 5  
08221 Terrassa  
T 93 736 50 55  
F 93 736 50 97

***Pressupostos per Lots*****Cabecera:** CS/1000/1100006398/25/PO SUBMINISTRAMENT DE BALANCES D'EXTRACCIÓ DE SANG TOTAL**Lot:** 000**Partida:** 000000

| Article  | Descripció                                                    | Mesura | Quantitat | Preu amb iva | Preu sense iva | Import amb IVA | Imp.sense IVA | Id IVA |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|----------------|----------------|---------------|--------|
| 40006161 | Balança agitadora per donació de sang sense bateria ni maleta | UN     | 140,000   | 3.976,060000 | 3.286,000000   | 556.648,40     | 460.040,00    | 21     |
| 40006747 | Maletí de transport per a balances                            | UN     | 122,000   | 266,200000   | 220,000000     | 32.476,40      | 26.840,00     | 21     |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Total partida amb iva:     | 589.124,80 |
| Total partida sense iva:   | 486.880,00 |
| Total lot amb iva:         | 589.124,80 |
| Total lot sense iva:       | 486.880,00 |
| Total expedient amb iva:   | 589.124,80 |
| Total expedient sense iva: | 486.880,00 |