

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/1000/1100004496/23/PSS SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE FRED PER AL BST

Lot: 001 Ultracongelador -86

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006201	Congelador vertical -86°C	UN	1,000	15.730,000000	13.000,000000	15.730,00	13.000,00	21

Total partida amb iva:	15.730,00
Total partida sense iva:	13.000,00
Total lot amb iva:	15.730,00
Total lot sense iva:	13.000,00

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/1000/1100004496/23/PSS SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE FRED PER AL BST**Lot:** 002 Congeladors**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006202	Congelador vertical -30°C	UN	1,000	4.356,000000	3.600,000000	4.356,00	3.600,00	21
40006892	Congelador -40	UN	1,000	6.050,000000	5.000,000000	6.050,00	5.000,00	21

Total partida amb iva:	10.406,00
Total partida sense iva:	8.600,00
Total lot amb iva:	10.406,00
Total lot sense iva:	8.600,00

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/1000/1100004496/23/PSS SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE FRED PER AL BST**Lot:** 003 Neveres**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006198	Nevera +4	UN	1,000	7.865,000000	6.500,000000	7.865,00	6.500,00	21
40006199	Nevera Combi 2 Temperatures (4°C i -20°C) nevera i congelador	UN	1,000	7.260,000000	6.000,000000	7.260,00	6.000,00	21
40006894	Nevera +4 dues portes	UN	1,000	12.947,000000	10.700,000000	12.947,00	10.700,00	21

Total partida amb iva:	28.072,00
Total partida sense iva:	23.200,00
Total lot amb iva:	28.072,00
Total lot sense iva:	23.200,00
Total expedient amb iva:	54.208,00
Total expedient sense iva:	44.800,00

BANC DE SANG I TEIXITS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA COMPRA D'EQUIPAMENT DE FRED PER AL BANC DE SANG I TEIXITS DE CATALUNYA

BARCELONA, MAIG DE 2023

CONTINGUT

Barcelona, maig de 2023.....	1
1. OBJECTE DE CONTRACTACIÓ.....	3
2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES GENERALS REFERENT ALS EQUIPAMENTS.....	3
3. RELACIÓ D'EQUIPAMENTS.....	4
3. DEFINICIÓ D'EQUIPAMENTS LOT 1 – EQUIPS DE CONGELACIÓ -86°C.....	5
3.1.1 ULTRACONGELADOR -86°C.....	7
3.2 DEFINICIÓ D'EQUIPAMENTS LOT 2 – EQUIPS DE CONGELACIÓ	9
3.2.1 CONGELADOR VERTICAL -30°C	11
3.2.2 CONGELADOR VERTICAL – 40°C	12
3.3 DEFINICIÓ D'EQUIPAMENTS LOT 3 – NEVERES.....	13
3.3.1 NEVERA	15
3.3.2 NEVERA DE DUES PORTES.....	16
3.3.3 REFRIGERADOR COMBINAT.....	17
4 CONDICIONS GENERALS PER L'ADJUDICATARI	18
4.1 POSTA EN MARXA, GARANTIES I MANTENIMENT	18
4.2 OBLIGACIONS MEDIAMBIENTALS DE L'ADJUDICATARI	20
4.3 PENALITZACIONS	21
4.4 CONDICIONS ESPECÍFIQUES	22
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A ENTREGAR EN EL SOBRE NÚM.2	22
1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE TOTS ELS ELEMENTS SOL·LICITATS.....	22
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA I OFERTA ECONÒMICA (sobre 3)	23

1. OBJECTE DE CONTRACTACIÓ

L'objecte del present plec tècnic és l'enumeració de l'equipament d'electromedicina i altres aparells associats a l'activitat del Banc de Sang i Teixits (d'ara endavant BST), el qual té necessitat d'adquirir neveres i congeladors per poder realitzar les activitats associades al seu àmbit sanitari, de forma productiva, segura i òptima als seus centres de treball que disposa a tot el territori català.

2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES GENERALS REFERENT ALS EQUIPAMENTS

El plec tècnic està dividit en diferents lots que, de forma general, s'han unificat per famílies d'equipaments.

Els equipaments oferts per part dels adjudicataris, hauran d'acomplir necessàriament i amb caràcter de mínims exigibles, amb les següents premisses:

- Tots els equips que siguin oferts hauran d'acomplir 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) de 3 anys de garantia de tots els components que conformem els equips (actius i passius).
- Els equipaments o aparells s'hauran d'entregar en les ubicacions indicades en aquest plec, 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.
- Caldrà garantir les peces de recanvi durant la vida útil de l'equip.
- Caldrà retirar els equips, fent el tractament adequat d'aquests residus, i facilitant la documentació associada a aquest tràmit al BST, per aquells equips tractats com a obsolescència en aquest plec tècnic.
- **Les qualificacions IQ/OQ/PQ i el calibratge inicial** dels equips estaran inclosos **dins de l'oferta econòmica** del licitant, sense perjudici pel BST.

3. RELACIÓ D'EQUIPAMENTS

El present concurs d'equipament es dividirà en 3 lots:

NÚMERO DE LOT	DESCRIPCIÓ DE LOT
1	Equips de congelació – 86°C
2	Equips de congelació-30°C
3	Neveres

Cada lot pot disposar de diferents equipaments relacionats amb la descripció d'aquest (famílies). Els equipaments definits a continuació hauran de ser subministrats, muntats i/o instal·lats, configurats i validats als centres indicats a la següent taula (la direcció dels centres s'adjunta a l'annex 1) :

Lots	Art.	Descripció	Quant.	Obsolescència	Centre a instal·lar
1	1.1	Congelador -86°C	1	Si	1 u. Ed. Frederic Duran i Jordà – Barcelona – Banc de Llet
2	2.1	Congelador -30°C	1	Si	1 u. Ed. Frederic Duran i Jordà – Barcelona – Unitat de Recepció i Subministrament
	2.2	Congelador -40°C	1	Si	1 u. BST – Hospital de l'Esperança - Barcelona
3	3.1	Nevera	2	Si	1 u. BST – Hospital Verge de la Cinta - Tortosa
				Si	1 u. BST – Hospital Universitari de Bellvitge – Hospitalet de Llobregat
	3.2	Refrigerador combinat	1	Si	1 u. Ed. Frederic Duran i Jordà – Barcelona – Laboratori Coagulopaties Congènites

3. DEFINICIÓ D'EQUIPAMENTS LOT 1 – EQUIPS DE CONGELACIÓ -86°C

NOTA IMPORTANT: Tots els equipaments a continuació descrits hauran d'incloure obligatòriament la seva instal·lació i documentació referent a calibratge inicial i certificació IQ, OQ i PQ. Els protocols de qualificació hauran d'estar aprovats per BST abans de la seva realització.

No s'acceptarà cap equipament sense la inclusió d'aquestes necessitats.

3.1.1 ULTRACONGELADOR -86°C

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	
Ultracongelador vertical de -86°C	
Quantitat:	1
Característiques especials:	• Volum : 750 litres aprox. • Rang de temperatura de -40 a -86 ° C • 4 prestatges • Amb portes interiors per a cada prestatge • Compatibilitat per racks i gradetes estàndard. • Desglaç manual • Sistema de doble compressor • Alarma de porta: ajustable • Alarma remota preinstal·lada • Missatge per correu electrònic d'alarmes. • Materials interiors i exteriors per garantir una vida útil de 10 anys. • Portes interiors: de tancament automàtic, d'acer inoxidable, aïllat amb la placa de PVC-escuma interior • Portes exteriors: junta de la porta exterior climatitzada (resistència elèctrica o equivalent). • Control digital • Registre de temperatures: lliure de CFC i HCFC • Ús de refrigerants vàlids per normatives europees per una vida útil previsible de 10 anys. • El control per microprocessador: 24/7 • Connexió tipus LAN (Ethernet i Internet) amb Programari inclòs. • Descàrrega de dades via USB frontal. • Sistema d'alerta de fallada d'alimentació elèctrica • Tirador d'acer inoxidable • Passamurs per a sonda
Mides màximes*:	110 x 95 x 199 cm (amplada x fondària x alçada)
Pes net de l'equip:	400 kg (aprox.)
Consum elèctric:	230 V, 50 Hz
Nivell de soroll:	<60 dB aprox.
Necessitat de marcat CE:	Sí
Necessitat de certificat de conformitat:	Sí
Altres opcions valorables:	• Certificat de la petjada de carboni • Certificat eficiència energètica
Punt d'entrega:	• 1 u. Ed. Frederic Duran i Jordà – Barcelona – Banc de Llet

***Aquestes mesures no podran ser superades (amplada x fondària), ja que la ubicació final és limitada i condiciona les mesures de l'equip.**

**En el moment de l'adjudicació s'informarà de la/es persona/es de contacte.*

3.2 DEFINICIÓ D'EQUIPAMENTS LOT 2 – EQUIPS DE CONGELACIÓ

NOTA IMPORTANT: Tots els equipaments a continuació descrits hauran d'incloure obligatòriament la seva instal·lació i documentació referent a calibratge inicial i certificació IQ,OQ i PQ. Els protocols de qualificació hauran d'estar aprovats per BST abans de la seva realització.

No s'acceptarà cap equipament sense la inclusió d'aquestes necessitats.

3.2.1 CONGELADOR VERTICAL -30°C

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	
Congelador vertical -30 °C	
Quantitat:	1
Característiques especials:	• Congelador amb temperatura regulable d'uns -15 °C fins - 32 °C • Capacitat útil d'uns 220 litres aprox. • Procediment de desgebrament automàtic • 8 calaixos tancats per tots els costats amb frontal transparents • Alarma per temperatura • Amb pantalla per controlar la temperatura • Obertura de porta reversible • Passamurs per a sonda • Ús de refrigerants vàlids per normatives europees per una vida útil previsible de 10 anys.
Mides màximes*:	180 x 60 x 60 cm (alçada x amplària x profunditat)
Pes net de l'equip:	100 kg (aprox.)
Consum elèctric:	• Freqüència: 50 Hz aprox. • Tensió 220-240V aprox.
Nivell de soroll:	<50 dB
Necessitat de marcat CE:	Sí
Necessitat de certificat de conformitat:	Sí
Altres opcions valorables:	• Certificat de la petjada de carboni • Certificat eficiència energètica
Punt d'entrega	• 1 u. Ed. Frederic Duran i Jordà – Barcelona – Unitat de recepció i subministrament

*** Aquestes mesures no podran ser superades (amplada x fondària), ja que la ubicació final és limitada i condiona les mesures de l'equip.**

**En el moment de l'adjudicació s'informarà de la/es persona/es de contacte*

3.2.2 CONGELADOR VERTICAL – 40°C

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	
Congelador vertical -40°C	
Quantitat:	1
Característiques especials:	• Rang de temperatura d'uns -10°C/-40°C • Capacitat 268 L aprox. • 7 calaixos • Material extern d' acer • Material intern d'alumini • Alarma acústica/òptica alimentació elèctrica i de sistema sense tensió • Passamur per a sonda • Amb microprocessador de control compatible amb sistema de monitorització. • Procediment de desglaç manual • Ús de refrigerants vàlids per normatives europees per una vida útil previsible de 10 anys.
Mides màximes*:	700 x 640 x 1792 mm (amplada x profunditat x alçada)
Pes net de l'equip:	100 kg (aprox.)
Consum elèctric:	220 V / 50 Hz
Nivell sonor	<45 db
Necessitat de marcat CE:	Sí
Necessitat de certificat de conformitat:	Sí
Altres opcions valorables:	• Certificat de la petjada de carboni • Certificat eficiència energètica
Punt d'entrega	1 u. BST – Hospital de l'esperança – Barcelona

***Aquestes mesures no podran ser superades (amplada x fondària), ja que la ubicació final és limitada i condiona les mesures de l'equip.**

**En el moment de l'adjudicació s'informarà de la/es persona/es de contacte*

3.3 DEFINICIÓ D'EQUIPAMENTS LOT 3 – NEVERES

NOTA IMPORTANT: Tots els equipaments a continuació descrits hauran d'incloure obligatòriament la seva instal·lació i documentació referent a calibratge inicial i certificació IQ, OQ i PQ. Els protocols de qualificació hauran d'estar aprovats per BST abans de la seva realització.

No s'acceptarà cap equipament sense la inclusió d'aquestes necessitats.

3.3.1 NEVERA

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	
Nevera	
Quantitat:	1
Característiques especials:	• Nevera amb temperatura regulable d'uns 2 °C a 15 °C. • Capacitat d'uns 432 litres aprox. • Frigorífic amb aire forçat • Refrigeració ventilada • Regulació temperatura digital • Alarma acústica/òptica per temperatura màxima/mínima programable i porta oberta. • Prolongació d'alarmes a lloc remot (sortida sense tensió). • Compatible amb sistemes de monitoratge. • Alarma òptica i acústica programable per temperatura màxima, mínima i porta oberta. • 5 estants de reixeta revestides de plàstic ajustable en alçada. • Microprocessador amb indicador digital de temperatura, estabilitat de la temperatura, precisió en el control dels valors d'homogeneïtzació i compatible amb sistema de monitorització. • Apertura de porta de vidre i tancament amb clau • Il·luminació interior a l'obrir portes • Desgebrament automàtic • Ús de refrigerants vàlids per normatives europees per una vida útil previsible de 10 anys. • Passamur per a sonda
Mides màximes*:	1800 x 750 x 900mm (alçada x amplada x profunditat)
Pes net de l'equip:	150 kg (aprox.)
Consum elèctric:	• Freqüència: 50 Hz aprox. • Tensió 220-240V aprox.
Nivell de soroll	<60 dBA aprox.
Necessitat de marcat CE:	Sí
Necessitat de certificat de conformitat:	Sí
Altres opcions valorables:	• Certificat de la petjada de carboni • Certificat eficiència energètica
Punt d'entrega:	• 1 u. BST – Hospital Verge de la Cinta – Tortosa

***Aquestes mesures no podran ser superades (amplada x fondària), ja que la ubicació final és limitada i condiona les mesures de l'equip.**

**En el moment de l'adjudicació s'informarà de la/es persona/es de contacte.*

3.3.2 NEVERA DE DUES PORTES

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	
Nevera amb dues portes de vidre	
Quantitat:	1
Característiques especials:	• Nevera amb un rang de temperatura de treball entre +2°C i +12°C • Refrigerador de capacitat neta d'uns 1.400 litres aprox. • Frigorífic amb aire forçat • Material d'acer inox. • Aïllament de poliuretà • Controlador digital • Desgebrament automàtic • Amb dues portes de vidre • 12 calaixos (6 per porta) sobre guies telescòpiques transparents • Passamur per a sonda • Alarma òptica i sonora de temperatura, porta oberta • Ús de refrigerants vàlids per normatives europees per una vida útil previsible de 10 anys.
Mides màximes*:	199 x 80 x 145 cm. (alçada x fondària x amplada)
Pes net de l'equip:	285 kg (aprox.)
Consum elèctric:	• Freqüència: 50 Hz • Tensió 220-240V
Nivell de soroll:	<50
Necessitat de marcat CE:	Sí
Necessitat de certificat de conformitat:	Sí
Altres opcions valorables:	• Certificat de la petjada de carboni • Certificat eficiència energètica
Punt d'entrega	• 1 u. BST – Hospital Universitari de Bellvitge – Hospitalet de Llobregat

***Aquestes mesures no podran ser superades (amplada x fondària), ja que la ubicació final és limitada i condiona les mesures de l'equip.**

**En el moment de l'adjudicació s'informarà de la/es persona/es de contacte.*

3.3.3 REFRIGERADOR COMBINAT

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	
Refrigerador combinat	
Quantitat:	1
Característiques especials:	• Nevera amb temperatura regulable d'uns +3 °C a +16 °C • Capacitat de la nevera 240 litres aprox. • Amb 4 prestatges de reixeta de plàstic • Refrigeració ventilada MODS. LKUv y LKv • Congelador amb temperatura regulable d'uns -9°C a -30°C • Capacitat del congelador de 105 litres aprox. • Amb 3 calaixos transparents • Refrigeració estàtica • Control electrònic COMFORT: ○ Display digital 0,1°C. ○ Alarma apertura de porta (retard 1 minuto). ○ Alarma de temperatura (s'activa amb variació de 1°C de la temperatura marcada) ○ Indicador de servei ○ Funcions HACCP, registre de les tres últimes alarmes • Termòstat de seguretat, prevé que la temperatura baixi per sota de 2º • Contacte flotant (lliure de tensió) • Connector RS485 • Pas doble per sonda externa (superior e inferior) • Termòstat segons Norma NFX 15140 • No ha de ser NOFROST • Ús de refrigerants vàlids per normatives europees per una vida útil previsible de 10 anys.
Mides màximes*:	Màxim: 600 x 615 x 2000 mm (amplada x fondària x alçada).
Pes net de l'equip:	50 kg (aprox.)
Consum elèctric:	• Freqüència: 50 Hz aprox. • Tensió 220-240V aprox.
Nivell de soroll:	<50dB aprox.
Necessitat de marcat CE:	Sí
Necessitat de certificat de conformitat:	Sí
Altres opcions valorables:	• Certificat de la petjada de carboni • Certificat eficiència energètica

Punt d'entrega:	1 u. Ed. Frederic Duran i Jordà – Barcelona – Laboratori Coagulopaties Congènites
-----------------	---

***Aquestes mesures no podran ser superades (amplada x fondària), ja que la ubicació final és limitada i condiciona les mesures de l'equip.**

**En el moment de l'adjudicació s'informarà de la/es persona/es de contacte.*

Mostres

A requeriment del BST, durant el procés de valoració tècnica de les ofertes, el BST es reserva el dret de poder demanar i/o veure mostres dels productes oferts per verificar aspectes dels equips. 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.

4 CONDICIONS GENERALS PER L'ADJUDICATARI

4.1 POSTA EN MARXA, GARANTIES I MANTENIMENT

L'adjudicatari serà responsable de l'entrega, preparació, instal·lació i posta en marxa de tots els equips sol·licitats. 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:

- Realitzar una coordinació de les activitats empresarials tant dels seus treballadors com dels 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 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 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).
- Informar telefònicament del dia i hora de la **recollida de l'equip obsolet i l'entrega** del nou equipament com a **mínim un mes** abans de fer-la, la qual serà validada i confirmada pels responsables del servei i el **personal responsable de la Direcció de Serveis Generals i Enginyeria** (contactes a facilitar una vegada adjudicat cada element).
- Enviar correu electrònic a les següents direccions, indicant el dia i hora acordat per fer l'entrega i recollida si escau, el dia i hora acordat per fer la posta en marxa, validació, etc.:
 - compres@bst.cat
 - contractacions@bst.cat
 - qualitat@bst.cat
 - serveisgenerals@bst.cat

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.

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 i qualificació IQ, OQ i PQ. 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.
- Altres disposicions o necessitats associades als equipaments o aparells adquirits.

En el cas que la compra esdevingui per obsolescència d'un equipament propi del BST, indicat a cada descripció inclosa en aquest plec tècnic, l'adjudicatari estarà obligat a recollir l'equipament o aparell obsolet, i transportar-ho a un punt de recollida de residus d'un gestor autoritzat i generar la documentació necessària per garantir que es compleix amb la legislació vigent en matèria de residus. Caldrà posar-se en contacte amb el BST abans de l'entrega del nou equipament per coordinar la retirada prèvia de l'equip a substituir. La documentació derivada d'aquesta acció haurà d'enviar-se en un termini màxim de 10 dies hàbils al BST, per garantir una correcta traçabilitat, condició necessària per poder alliberar la factura a emetre pels adjudicataris. Aquesta acció es realitzarà sense perjudici econòmic per al BST.

El BST informará a l'adjudicatari de qualsevol incidència produïda per l'equipament subministrat durant el termini de garantia. En el cas que l'equip presenti diferents incidències repetitives 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 en un temps màxim de 15 dies naturals, 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.

4.2 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 acompliment 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 peril·losos, 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 peril·losos.
- 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 per sí mateix o a través del Centre BST, 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.

4.3 PENALITZACIONS

El contractista quedarà obligat a indemnitzar al BST, com responsable directe, dels danys que el personal del seu servei (instal·lació, posta en marxa i/o manteniment) ocasionin per actitud dolosa o negligència, prèvia valoració dels mateixos pel personal tècnic de la institució. La indemnització consistirà en la reposició o abonament de la factura del cost de l'element o elements malmesos i la seva instal·lació/col·locació i, en cas necessari, el cost per possibles pèrdues de la productivitat degut a aquest incident, sempre informant i arribant a acord amb l'adjudicatari sobre aquest últim punt.

L'adjudicatari es compromet a dur les accions oportunes per que el seu personal respongui en paràmetres com l'atenció al client, defectes en l'execució del servei i en general de fets que puguin ser constitutius de faltes de caràcter lleu.

En el cas de que els equips adjudicats i subministrats no compleixin amb les premisses descrites als plecs tècnics, el BST tindrà la potestat d'exigir un equip que compleixi els requisits en un màxim de 15 dies naturals o en el seu defecte l'abonament integral del cost de l'equipament.

4.4 CONDICIONS ESPECÍFIQUES

Es presentarà la documentació tècnica de cadascun dels equips sol·licitats. També s'haurà d'incorporar :

- Servei tècnic:

Indicar el temps de resposta del Servei Tècnic, així com el temps màxim de reparació que puguin garantir.

Facilitar les seues del Servei Tècnic amb el número d'operaris i les seves àrees d'actuació.

- Lliurament:

Un cop adjudicat i a la recepció de l'equip, s'ha de presentar el certificat de conformitat del número de sèrie de l'equip.

- Referències:

Facilitar llistat de referències dels equips de la contractació, especificant l'any d'instal·lació.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

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.
- Seguint l'ordre del pla de necessitats amb suport digital.

1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES 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.
- Entrega a ubicacions indicades segons premisses d'aquest plec tècnic.
- 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.
- Fitxes tècniques dels equipaments.
- Fitxa de les característiques tècniques d'obligat compliment de **tots** equips

Cal recordar que l'oferta no ha de ser a tots els elements o bens que componen el lot

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA I OFERTA ECONÒMICA

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:

- Preu unitari de l'equipament
- Preu del manteniment preventiu després de finalitzar el període de garantia.
- Criteris tècnics (no preu) avaluable matemàticament:
 - o Ampliació del termini de garantia
 - o Certificat de la petjada de carboni
 - o Certificat eficiència energètica

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.

El format de l'oferta econòmica haurà de tenir com a referència els elements que s'indiquen en el model d'oferta econòmica del Plec de Clàusules Administratives Particulars per cada be ofert.

Cal recordar que l'oferta no ha de ser a tots els elements o bens que componen el lot

Barcelona, maig de 2023

ANNEX 1

CENTRES 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

