Banc de Sang i Teixits

PLEC DE PRESCIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DE MANTENIMENT PREVENTIU, EXTENSIÓ DE GARANTIA I SUPORT TÈCNIC DELS CONGELADORS RÀPIDS DE PLASMA CSF DEL BANC DE SANG I TEIXITS

Expedient: CSE/1000/1100008224/27/PNSP

Generalitat de Catalunya

1. ÍNDEX

1. ÍNDEX 2
2. Context 3
3. Objecte del contracte 3
4. Activitats i funcions de l'empresa contractista 4
5. Finalitats i objectius a assolir 5
6. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació 6
7. Condicions generals d'execució del servei 6
Planificació i coordinació dels treballs 6
Adaptació a l'entorn de treball 7
Control d'accessos i seguretat 7
Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE) i Prevenció de Riscos Laborals 8
Pla de manteniment 8
Execució dels treballs 8
Interrupcions de servei i aturada d'equips 8
Treballs en entorns regulats 9
Equips i sistemes sota estat qualificat o validat 9
Protecció dels equips, mostres i productes / Ordre i neteja 9
Gestió de desviacions i incidències 10
Recanvis i traçabilitat 10
Interlocutors i reunions de seguiment 10
Informes de manteniment i sistema de traçabilitat digital 10
Indicadors de seguiment del contracte 11
Confidencialitat i protecció de dades 12
Sostenibilitat i gestió de residus 12
Subcontractació i personal aliè 12
Ordre de prevalença 12
Treballs addicionals, ampliacions i actuacions fora de l'abast contractat 12
Facturació 13

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

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

2. Context

El Banc de Sang i Teixits (BST) processa i conserva plasma com a part de la seva activitat assistencial i de fabricació d'hemoderivats, per a la qual cosa disposa de tres (3) congeladors ràpids de plasma model CSF61W ubicats a les seves instal·lacions de l'edifici Dr. Frederic Duran i Jordà de Barcelona. Aquests equips permeten la congelació ràpida del plasma en condicions controlades, un pas crític per preservar-ne la qualitat, l'activitat dels factors de coagulació i la seva aptitud per al posterior processament o distribució.

Per tal d'assegurar el seu correcte funcionament i la seva disponibilitat operativa contínua, aquests equips requereixen un servei de manteniment preventiu, extensió de garantia del fabricant i suport tècnic especialitzat, d'acord amb les especificacions del fabricant i les necessitats pròpies del centre. Aquest servei és crític per al compliment de les normatives sanitàries, de qualitat i de seguretat vigents, i per garantir la continuïtat de la cadena de fred del plasma.

3. Objecte del contracte

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la contractació del servei de manteniment preventiu, l'extensió de garantia i el suport tècnic dels tres (3) congeladors ràpids de plasma CSF61W del Banc de Sang i Teixits, amb l'objectiu de garantir-ne el correcte funcionament i la disponibilitat continuada.

Amb la realització de l'objecte contractual referit, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

- Garantir el funcionament continu dels equips tècnics crítics.
- Prevenir possibles avaries o disfuncions mitjançant manteniments periòdics.
- Donar resposta àgil i eficient a qualsevol incidència que es produeixi.
- Complir amb els requisits normatius de manteniment establerts pels fabricants i per la normativa aplicable en l'àmbit sanitari.

Aquest contracte té per objecte un servei únic de manteniment, no dividit en lots. Les empreses licitadores hauran de presentar la seva oferta per a la totalitat de l'objecte contractual descrit en aquest plec.

L'adjudicació del contracte recaurà en una única empresa, en funció del resultat de l'avaluació de l'oferta presentada, atenent als criteris establerts en els Plecs.

L'objecte d'aquest contracte és el manteniment preventiu, l'extensió de garantia i el suport tècnic dels tres (3) congeladors ràpids de plasma CSF61W del Banc de Sang i Teixits, l'equipament dels quals es detalla a l'apartat "Activitats i funcions de l'empresa contractista".

4. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Els equips objecte del contracte són els següents:

Descripció	Model	Núm. de sèrie
Congelador ràpid de plasma	CSF61W	1300160
Congelador ràpid de plasma	CSF61W	1311514
Congelador ràpid de plasma	CSF61W	1483446

El servei haurà de ser prestat per personal tècnic degudament qualificat, format i autoritzat pel fabricant, utilitzant procediments, eines, programari i recanvis homologats, d'acord amb les recomanacions tècniques vigents per als congeladors ràpids de plasma.

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents, agrupades per blocs:

Manteniment preventiu

Realització d'una (1) visita anual de manteniment preventiu per a les tres unitats CSF61W, durant el període de vigència del contracte, incloent, entre d'altres:

- Inspecció visual: danys mecànics, interruptors i botons, plat evaporador, condensador i filtre, oli del compressor, aïllament i junta del marc (frame gasket).
- Inspecció funcional: interruptor principal, potes/rodes regulables, guia lineal, compressor, ventilador del condensador i vàlvula d'aigua, pull down, cicle de congelació, descongelació, pantalla i lector de targeta, i test d'alarmes.
- Inspecció elèctrica: tensió d'alimentació principal, alleujament del cable (cord relief) i bateria.

Manteniment correctiu i extensió de garantia

- Extensió de garantia del fabricant per a les tres unitats CSF61W, cobrint peces originals, mà d'obra i reparació.
- Servei d'atenció 24/7.

Validació i proves

- Realització de proves funcionals dels equips després de cada intervenció.

Suport i actualitzacions

- Disponibilitat de recanvis originals i de les actualitzacions tècniques necessàries autoritzades pel fabricant.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

Amb independència del detall anterior, formen part de l'abast d'aquest lot totes aquelles operacions de manteniment, revisió, ajust, calibratge o substitució de components que el fabricant determini com a necessàries per a la correcta conservació i el funcionament segur de l'equip, encara que no es trobin expressament detallades en aquest plec; les actuacions de caràcter preventiu queden en tot cas incloses dins el preu tancat de manteniment, mentre que les de caràcter correctiu es regiran pel mateix criteri de facturació establert amb caràcter general per a aquest lot

5. Finalitats i objectius a assolir

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són els següents:

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són els següents:

- Garantir la disponibilitat operativa contínua dels congeladors ràpids de plasma CSF61W del Banc de Sang i Teixits.
- Assegurar la fiabilitat dels sistemes de refrigeració, control i alarma dels equips, d'acord amb les especificacions del fabricant.
- Prevenir avaries i aturades no planificades mitjançant el manteniment preventiu anual i l'extensió de garantia del fabricant.
- Garantir la traçabilitat completa de totes les actuacions de manteniment i intervenció realitzades sobre els equips.
- Contribuir a la continuïtat de l'activitat de processament i conservació de plasma del BST mitjançant la disponibilitat permanent dels equips.

6. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació

L'empresa/s contractista/s haurà/n de disposar dels mitjans tècnics, materials i personals suficients per garantir la prestació del servei de manteniment preventiu i/o correctiu dels equipaments indicats a cada lot, i haurà d'ajustar en tot moment la seva actuació a la normativa vigent que li sigui aplicable, sense perjudici dels criteris de solvència tècnica i professional que s'estableixen al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

Normativa vigent d'obligat compliment

La prestació del servei haurà d'ajustar-se, com a mínim, a les normes UNE, ISO i altres estàndards tècnics aplicables als equips objecte de manteniment; a la normativa sanitària i de seguretat tècnica vigent, especialment la vinculada al manteniment d'equipament biomèdic; als requisits de qualitat derivats de les Bones Pràctiques de Fabricació (GMP), quan pertoqui per la naturalesa de l'equip o del procés; a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i a la normativa ambiental vigent; així com a la normativa específica de cada fabricant i a qualsevol altra disposició que hi resulti d'aplicació.

7. Condicions generals d'execució del servei

Els apartats següents estableixen, en format narratiu, les condicions operatives i procedimentals que regiran l'execució de totes les actuacions de manteniment previstes en els diferents lots d'aquest plec, amb independència dels equips concrets objecte de cada contracte. Aquestes condicions són d'aplicació general i vinculant per a totes les empreses adjudicatàries, sense perjudici de les condicions específiques establertes per a cada lot a l'apartat 3 (Activitats i funcions).

Planificació i coordinació dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà de comunicar al BST, amb una antelació mínima de quinze (15) dies naturals, la proposta de data d'execució de qualsevol actuació de manteniment preventiu, sense que cap actuació es consideri autoritzada fins que el BST n'hagi confirmat expressament la conformitat. La planificació de les actuacions haurà d'adaptar-se en tot moment a les necessitats operatives, productives, assistencials, de laboratori, de processament, d'emmagatzematge, de fabricació i de distribució del BST, la continuïtat de les quals prevaldrà sempre sobre qualsevol planificació inicial proposada per l'adjudicatari. Si l'adjudicatari no respecta el termini mínim de preavís establert, o es presenta a les instal·lacions sense conformitat expressa prèvia del BST, aquest podrà denegar l'execució dels treballs sense que això generi cap cost addicional, indemnització o reclamació

econòmica contra el BST, i els treballs hauran de ser reprogramats en una nova data acordada entre les parts.

Amb caràcter general, els treballs es realitzaran dins l'horari laboral habitual del BST (de dilluns a divendres, de 8:00 a 17:00 hores), si bé el BST podrà requerir intervencions fora d'aquest horari en funció de la seva activitat assistencial o productiva, sense que això comporti cap recàrrec no previst en l'oferta econòmica. Totes les intervencions s'han de realitzar preferiblement al lloc on estigui instal·lat l'equip; si per raons tècniques o operatives és necessari el trasllat temporal de l'equip, aquest haurà de ser aprovat i coordinat prèviament amb el personal del BST, caldrà valorar prèviament si l'equip es troba sota un estat de qualificació o validació que pugui veure's afectat pel trasllat i preveure, si escau, les actuacions de revalidació necessàries abans de la seva posada en marxa, i l'empresa adjudicatària assumirà en tot cas els costos i la responsabilitat del transport i la seguretat de l'equip durant el trasllat.

Adaptació a l'entorn de treball

L'empresa adjudicatària haurà d'adaptar les seves actuacions a les condicions particulars dels espais on es desenvolupin els treballs, respectant les condicions ambientals definides per al funcionament dels equips i de les instal·lacions, així com les condicions específiques de sales blanques, laboratoris, zones GMP, àrees de processament cel·lular, zones de criopreservació, magatzems i qualsevol altre entorn regulat.

Haurà, així mateix, d'adoptar les mesures de protecció, ordre i neteja necessàries per evitar impactes sobre les activitats del BST, de coordinar les seves actuacions amb el responsable designat pel BST i de complir escrupolosament, en l'accés a laboratoris, sales netes o zones crítiques, les normes d'higiene, vestimenta i seguretat del BST i les instruccions del personal responsable de cada àrea.

En tot allò relacionat amb l'accés, el comportament, la seguretat, la neteja, el control de contaminació i la protecció del producte, les instruccions operatives del BST prevaldran sempre sobre els procediments interns de l'empresa adjudicatària.

Control d'accessos i seguretat

L'accés a les instal·lacions estarà subjecte a les normes de seguretat, identificació i control d'accessos vigents al BST.

Tot el personal de l'empresa adjudicatària haurà d'accedir degudament identificat i acreditar, quan sigui requerit, la seva vinculació amb l'empresa i la seva capacitació tècnica per actuar sobre els equips objecte del contracte.

Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE) i Prevenció de Riscos Laborals

Abans de l'inici de qualsevol actuació, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de tota la documentació relativa a la Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE) degudament validada pel BST.

La manca de documentació CAE vigent impedirà l'accés a les instal·lacions, i les actuacions que no es puguin executar per aquest motiu seran reprogramades sense que això generi cap cost addicional, indemnització o reclamació econòmica contra el BST.

Addicionalment, abans de qualsevol actuació, el personal tècnic haurà d'acreditar-se i comprovar el seu correcte estatus al portal de Prevenció de Riscos Laborals (PRL) del BST, posant-se en contacte, si escau, amb prevencio@bst.cat.

Pla de manteniment

En un termini màxim de trenta (30) dies naturals des de la formalització del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar al BST el pla de manteniment aplicable als equips inclosos en el lot adjudicat, amb la relació dels equips inclosos, el calendari previst dels manteniments preventius, els protocols i procediments oficials aplicables, la periodicitat de les actuacions, les persones de contacte i el procediment de comunicació d'incidències.

Execució dels treballs

Abans de l'inici de qualsevol actuació, el tècnic responsable haurà de comunicar la seva arribada al responsable designat pel BST i obtenir la corresponent autorització d'inici dels treballs.

Un cop finalitzada la intervenció, l'empresa adjudicatària haurà d'informar el responsable designat pel BST dels treballs realitzats, de les incidències detectades i de l'estat final de l'equip, que no es considerarà retornat al servei fins que el BST hagi rebut aquesta informació i n'hagi verificat la finalització.

Interrupcions de servei i aturada d'equips

Cap equip, instal·lació o sistema podrà ser aturat, desconnectat, bloquejat, aïllat o deixat fora de servei sense l'autorització expressa del responsable designat pel BST.

Quan els treballs impliquin una afectació potencial sobre processos crítics, equips de producció, laboratoris, sales blanques, sistemes de criopreservació, instal·lacions GMP o qualsevol altra activitat essencial del BST, l'empresa adjudicatària haurà de coordinar prèviament les actuacions amb el BST i respectar els plans de contingència vigents.

Treballs en entorns regulats

L'empresa adjudicatària haurà d'adaptar els seus procediments de treball als requisits específics dels espais on intervingui, i en particular als aplicables a sales blanques, laboratoris, zones GMP, àrees de processament cel·lular, zones de criopreservació, biobancs i qualsevol altra àrea regulada del BST.

En tot allò relacionat amb l'accés, el comportament, la seguretat, la neteja, el control de contaminació i la protecció de producte, les instruccions operatives del BST prevaldran sempre sobre els procediments interns de l'adjudicatari.

Equips i sistemes sota estat qualificat o validat

En aquells equips que disposin d'estat qualificat, validat o estiguin sotmesos a requisits GMP, GxP o altres requisits regulatoris, l'adjudicatari haurà de comunicar prèviament qualsevol actuació susceptible de tenir impacte sobre l'estat de qualificació, validació o ús regulat de l'equip, sense que es puguin realitzar modificacions, canvis de configuració, actualitzacions majors ni actuacions que puguin alterar aquest estat sense autorització prèvia expressa del BST.

Protecció dels equips, mostres i productes / Ordre i neteja

Durant l'execució dels treballs, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar totes les mesures necessàries per evitar qualsevol afectació sobre els equips, mostres biològiques, productes, materials, instal·lacions o processos del BST, evitant qualsevol actuació susceptible de generar contaminació, alteracions ambientals, danys materials o riscos sobre els productes o processos desenvolupats pel BST.

Qualsevol incidència que pugui afectar-ne la qualitat, integritat o disponibilitat haurà de ser comunicada immediatament al BST.

Així mateix, haurà de mantenir les zones de treball en condicions adequades d'ordre i neteja durant tota la durada dels treballs i, un cop finalitzada cada intervenció, retirar els residus generats, embalatges, materials auxiliars, elements de protecció, components

substituïts i qualsevol altre material derivat de l'actuació, deixant la zona en condicions equivalents o millors a les existents abans de l'inici dels treballs.

Gestió de desviacions i incidències

Qualsevol incidència, desviació, defecte, anomalia o risc potencial detectat durant l'execució dels treballs que pugui afectar la seguretat, la qualitat, la disponibilitat dels equips o el compliment normatiu haurà de ser comunicat immediatament al responsable designat pel BST.

Recanvis i traçabilitat

Tots els recanvis instal·lats hauran de ser originals del fabricant o expressament homologats per aquest. L'empresa adjudicatària haurà de garantir la traçabilitat dels recanvis utilitzats i conservar la documentació acreditativa corresponent, i els components retirats durant les intervencions quedaran a disposició del BST fins que aquest n'autoritzi la retirada o l'eliminació.

Interlocutors i reunions de seguiment

El BST designarà una persona com a interlocutor tècnic, responsable de supervisar l'execució del contracte, i l'empresa adjudicatària haurà d'assignar, igualment, una persona interlocutora per a la gestió del servei amb capacitat decisòria.

Aquesta designació d'interlocutors s'haurà de formalitzar en el termini de quinze (15) dies des de la signatura del contracte, remetent els contactes dels interlocutors, els telèfons d'avisos d'incidències i qualsevol altre aspecte rellevant a l'adreça electrònica serveisgenerals@bst.cat.

Es realitzaran, a més, reunions de seguiment amb una periodicitat mínima anual, o sempre que ho consideri necessari qualsevol de les dues parts, ja sigui presencialment a les dependències del BST o de manera virtual si ambdues parts així ho pacten.

Informes de manteniment i sistema de traçabilitat digital

Tota actuació efectuada haurà de generar el corresponent informe tècnic de manteniment, que inclourà com a mínim la identificació de l'equip (codi intern o número de sèrie), la data i hora de la intervenció, la tipologia del manteniment efectuat, el tècnic responsable, el temps invertit, la descripció detallada dels treballs realitzats, els materials i recanvis utilitzats, el resultat de les verificacions efectuades, les incidències detectades, les recomanacions tècniques i l'estat final de l'equip.

Aquest contingut mínim té caràcter general i és aplicable a tots els lots, sense que calgui repetir-lo a la descripció particular de cadascun. Aquesta documentació haurà de ser remesa al BST en el termini màxim de quinze (15) dies laborables des de la finalització de la intervenció, a l'adreça electrònica serveisgenerals@bst.cat.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, a més, d'un sistema de registre de manteniment que permeti la traçabilitat completa de totes les actuacions realitzades sobre els equips objecte del contracte, incloent-hi l'historial de manteniments preventius i correctius, les incidències registrades i les observacions tècniques rellevants, amb exportació obligatòria de dades en formats compatibles amb sistemes estàndard (Excel, PDF, CSV o similars) per facilitar-ne la integració o l'anàlisi interna per part del BST.

Indicadors de seguiment del contracte

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar semestralment els indicadors de seguiment següents, calculats segons les fórmules que s'hi indiquen, amb la periodicitat de mesura i el valor objectiu proposat que es detalla per a cadascun:

- Percentatge de manteniments preventius executats: (nombre de manteniments preventius executats ÷ nombre de manteniments preventius planificats) × 100. Periodicitat de mesura: anual, atès que el contracte preveu una (1) única visita de manteniment preventiu a l'any per al conjunt de les tres unitats; es reportarà de forma acumulada des de l'inici de l'exercici en cada informe semestral. Valor objectiu: 100%.
- Percentatge de compliment dels terminis de resposta contractuals: (nombre d'incidències ateses dins del termini de resposta contractual ÷ nombre total d'incidències comunicades) × 100. Periodicitat de mesura: contínua, per a cada incidència comunicada, amb agregació semestral. Valor objectiu proposat: ≥ 95%.
- Nombre de no conformitats atribuïbles al servei: nombre de no conformitats registrades i atribuïdes a l'empresa adjudicatària durant el període considerat. Periodicitat de mesura: contínua, comptabilitzada en cada període semestral. Valor objectiu proposat: 0.
- Percentatge d'informes de manteniment lliurats dins del termini establert: (nombre d'informes lliurats dins del termini de quinze dies laborables ÷ nombre total d'informes de manteniment generats) × 100. Periodicitat de mesura: contínua, per a cada informe generat, amb agregació semestral. Valor objectiu proposat: 100%.
- Nombre d'intervencions reprogramades per causes imputables a l'adjudicatari: nombre total d'intervencions que hagin hagut de ser reprogramades per causes imputables a l'empresa adjudicatària durant el període considerat. Periodicitat de

mesura: contínua, comptabilitzada en cada període semestral. Valor objectiu proposat: 0.

Confidencialitat i protecció de dades

L'empresa haurà de garantir la confidencialitat de la informació a la qual pugui tenir accés, i complir amb la normativa de protecció de dades. El BST podrà exigir la signatura de compromisos de confidencialitat i/o responsabilitat individual al personal tècnic que accedeixi a zones sensibles o informació crítica.

Sostenibilitat i gestió de residus

En totes les actuacions s'haurà de minimitzar l'impacte ambiental, utilitzant recanvis i materials amb garanties ambientals quan sigui possible, i gestionant adequadament qualsevol residu generat, d'acord amb els protocols del BST.

Subcontractació i personal aliè

La subcontractació parcial podrà ser admesa només amb autorització prèvia i expressa del BST. Tot el personal extern haurà de ser identificat i autoritzat abans d'accedir a les instal·lacions.

Ordre de prevalença

En cas de conflicte entre la planificació, els procediments o els requeriments operatius de l'empresa adjudicatària i les necessitats assistencials, productives, logístiques, de laboratori, de processament, de fabricació, de qualitat o de seguretat del BST, prevaldran sempre aquestes darreres, i l'empresa adjudicatària haurà d'adaptar-se a les instruccions i requeriments del BST sense que això generi cap cost addicional, indemnització o reclamació econòmica contra el BST.

Treballs addicionals, ampliacions i actuacions fora de l'abast contractat

Qualsevol actuació, subministrament, peça, recanvi, hora de mà d'obra o servei que no estigui expressament inclòs en l'abast de manteniment preventiu, correctiu, calibratge, suport i actualitzacions o programes externs definit per a cada lot en aquest plec —incloent-hi ampliacions de l'abast inicial o treballs derivats d'exclusions de l'oferta— haurà de ser prèviament pressupostat per escrit per l'empresa adjudicatària i aprovat formalment pel BST abans de la seva execució. En cap cas es considerarà autoritzada, ni serà facturable, cap actuació executada sense aquesta aprovació prèvia i expressa, i l'empresa

adjudicatària no tindrà dret a reclamar-ne el pagament ni cap altra compensació econòmica al BST.

Facturació

La facturació derivada de l'execució del present contracte es realitzarà amb periodicitat mensual, atès que inclou serveis de manteniment preventiu, extensió de garantia i suport tècnic. A aquest efecte, l'import anual establert per a cada exercici es prorratejarà en dotze (12) quotes de la mateixa quantia, que seran facturades i abonades mensualment durant tota la vigència del contracte.

En qualsevol cas, no es procedirà a la validació de cap factura si prèviament no s'han rebut i validat els següents documents per part del BST, mitjançant l'adreça electrònica serveisgenerals@bst.cat:

- Albarans signats.
- Parts de treball detallats.
- Informes tècnics de les intervencions efectuades.
- Relació de recanvis instal·lats, quan correspongui.
- Certificats o registres associats a la intervenció, quan siguin aplicables.

A més, si durant la vigència del contracte qualsevol equipament inclòs queda fora de servei, és retirat o esdevé obsolet, es procedirà a un recàlcul dels imports corresponents, a fi d'ajustar la facturació al volum real de serveis prestats.

BANC DE SANG I TEIXITS

Pressupostos per Lots

Cabecera: CSE/1000/1100008224/27/PNSP SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU, EXTENSIÓ DE GARANTIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA ESPECIALITZADA 24 HORES AL DIA, 7 DIES A LA
Lot: 000
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
50000705	Manteniment congeladors ràpids CSF	UN	1,000	20.020,902000	16.546,200000	20.020,90	16.546,20	21
50000705	Manteniment congeladors ràpids CSF	UN	1,000	22.022,266200	18.200,220000	22.022,27	18.200,22	21

Total partida amb iva:	**42.043,17**
Total partida sense iva:	**34.746,42**
Total lot amb iva:	**42.043,17**
Total lot sense iva:	**34.746,42**
Total expedient amb iva:	**42.043,17**
Total expedient sense iva:	**34.746,42**