

## **PLEC DE PRESCIPCIONS TÈCNIQUES**

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT  
D'EQUIPAMENT D'ALTA ABRASIÓ PER AL BANC DE  
TEIXITS (BTB) DEL BANC DE SANGI TEIXITS BST**

**EXP CS/2000/1100008021/26/MAR**

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

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

## **1. Context**

El present document té per objecte definir les característiques tècniques i justificar la necessitat de reposició d'una sèrie d'equipaments utilitzats en els processos de manipulació, processament i preparació de teixits dins de les instal·lacions classificades com a sales blanques del Banc de Teixits.

Aquest equipament és essencial per al manteniment de la qualitat, la seguretat i la traçabilitat en el cicle de treball de la institució.

## **2. Objecte del contracte o necessitat a cobrir**

El present Plec té per objecte establir les Prescripcions Tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del subministrament d'equipament d'alta abrasió per al processament i control de qualitat de teixits pel BTB-BST, definint així les seves característiques.

Aquesta licitació comprèn els equips d'alta abrasió necessaris per al camp del processament de teixits humans.

El contracte comprèn el subministrament de tres lots diferenciats d'equipaments tècnics amb els seus corresponents accessoris i peces de recanvi. Els equips es destinaran a l'ús exclusiu en entorns de sala blanca i s'utilitzaran en processos relacionats amb la manipulació i preparació de teixits humans.

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

- Subministrament d'equips d'alta abrasió amb una vida mitja curta degut al seu ús.

## **2.1 Lots**

Atès que les característiques tècniques dels equips d'alta abrasió requerits són diferents en funció de la finalitat a què es destinin, el BST ha identificat diferents tipus d'equipaments amb especificacions que es descriuen més endavant en aquest plec. Per aquest motiu, l'expedient consta de tres (3) lots, un per a cada un dels tipus.

Les necessitats estimades per a cada article es troben en l'Annex Pla de Necessitats.

Lot	Descripció
1	Homogeneïtzadors de laboratori per a trituració de mostres seques o fibroses
2	Serres oscil·lants per a tall ossi.
3	Trepants manuals portàtils amb broques llargues per a intervenció anatòmica.

### **Lot 1**

Homogeneïtzadors de laboratori per a trituració de mostres seques o fibroses. El desgast per ús intensiu requereix reposició anual de 3 unitats.

L'activitat diària del Banc de Teixits implica la manipulació i processament de mostres biològiques que requereixen una preparació precisa, estèril i eficient dins de sales blanques. En aquest context, els homogeneïtzadors de laboratori són equips essencials per garantir la desintegració homogènia de teixits i altres materials biològics, assegurant la qualitat i traçabilitat dels processos, així com la integritat dels productes obtinguts.

Els equips actuals han experimentat un desgast important a causa de l'ús intensiu i constant, amb una mitjana d'ús superior als nivells recomanats pel fabricant. Aquest ús

reiterat genera abrasió en les superfícies de treball, pèrdua de rendiment mecànic i risc de contaminació creuada, especialment crític en entorns de classificació ISO 7 i ISO 5.

A més, es requereix un subministrament regular dels recanvis associats a aquests equips, atès que les seves peces estan subjectes a deteriorament per fricció i per requisits de neteja i esterilització constants. Es preveu la renovació de tres unitats anuals per assegurar la continuïtat operativa i el compliment de les normatives de qualitat, seguretat i traçabilitat.

## **Lot 2**

Serres oscil·lants per a tall ossi. L'ús intensiu i l'esterilització comprometen les prestacions, justificant la compra de 3 unitats amb recanvis.

La manipulació de teixits densos o ossis en els processos de preparació, validació i conservació al Banc de Teixits requereix equips especialitzats que permetin fer talls nets, controlats i segurs. En aquest context, les serres oscil·lants de precisió són instruments imprescindibles per a intervencions que impliquen seccionament de components anatòmics, tot mantenint les condicions de seguretat biològica i integritat estructural del teixit.

Els equips existents han experimentat un alt nivell de desgast mecànic a causa de l'ús intensiu i les exigències de neteja i esterilització, habituals en entorns de classe ISO 7 i ISO 5. Aquesta abrasió comprometen tant el rendiment com la seguretat de l'usuari. A més, es fa necessària la disponibilitat regular de peces de canvi (fulles, cargols, suports, etc.), les quals tenen una vida útil limitada i s'han de reposar amb freqüència per garantir el correcte funcionament de l'equip i la continuïtat operativa.

Per aquest motiu, es preveu la substitució anual de tres unitats de serres oscil·lants amb els seus recanvis individualitzats, com a part de l'estratègia de manteniment preventiu i garantia de qualitat del procés.

### **Lot 3**

Trepants manuals portàtils amb broques llargues per a intervenció anatòmica. Degut al desgast mecànic i requisits d'esterilització, cal reposar anualment 3 unitats.

El procés de manipulació de teixits i estructures anatòmiques dins de l'àmbit del Banc de Teixits requereix l'ús puntual però estratègic d'eines mecàniques per facilitar la separació o accés a estructures específiques de gran densitat o duresa. Entre aquests dispositius, es troben els sistemes de perforació elèctrica que, degudament adaptats, permeten intervenir de manera controlada i estèril en operacions crítiques.

Els dispositius actuals mostren signes de desgast avançat derivat de l'ús repetitiu i la necessitat d'esterilització regular. Això pot comprometre el rendiment, l'eficiència energètica i la seguretat d'ús, especialment en condicions de treball pròpies d'un entorn classificat com a sala blanca.

Per aquest motiu, es proposa la reposició anual de tres unitats de trepants manuals portàtils amb característiques específiques per adaptar-se a l'entorn sanitari, juntament amb els seus accessoris funcionals, com broques de gran longitud (mínim 26 cm), imprescindibles per garantir l'accessibilitat en procediments amb teixits de grans dimensions o estructures complexes.

## **2.2 Característiques tècniques dels productes**

Les necessitats estimades per a cada article es troben en l'Annex Pla de Necessitats.

A continuació es detallen les característiques principals dels equips que componen cada lot:

### **Lot 1**

L'equip que es licita haurà de complir amb les següents característiques mínimes:

- Equip portàtil o de sobretaula per a homogeneïtzació de mostres seques o fibroses, apte per a ús en entorn de sala blanca.

- Funcionament per impacte o fricció, amb capçal o cambra de treball tancada i resistent a la corrosió.
- Velocitat de treball mínima: 20.000 rpm o equivalent, amb possibilitat de regulació.
- Capacitat de càrrega mínima: 50 ml per cicle.
- Elements de contacte amb el producte resistent a agents químics i autoclavables.
- Sistema de seguretat actiu que impedeixi l'obertura durant el funcionament.
- Compatibilitat amb consumibles reemplaçables, incloent càmeres de molta, fulles o elements activament abrasius.
- Soroll per sota dels 80 dB durant el funcionament.
- Fàcil neteja i desinfecció, amb superfície llisa i materials adequats per a entorns controlats.
- Subministrament inclòs de peces de recanvi essencials per al manteniment preventiu durant almenys 2 any.

## Lot 2

Les serres i els seus components hauran de complir amb els requisits següents:

- Serra oscil·lant elèctrica de precisió, amb motor integrat, per a tallar estructures òssies i fibroses en entorns sanitaris controlats.
- Funcionament mitjançant moviment oscil·latori de fulla, amb sistema de guiatge o suport estable.
- Velocitat ajustable segons la densitat del material, amb mínim dues velocitats o regulació contínua.
- Cos de l'equip robust, hermètic i resistent a desinfectants, amb disseny apte per a neteja freqüent en zona blanca.
- Nivell de vibració i soroll reduït, adaptat a condicions de treball prolongades i segures (<85 dB).
- Ha d'incloure peces de recanvi de forma individualitzada, com:
  - Fulles o discs de tall compatibles

- Cargols i sistemes de fixació
- Claus o eines específiques de muntatge
- Components interns intercanviables si escau
- Sistema de seguretat activa per evitar activació accidental.
- Longitud de cable o bateria suficient per garantir mobilitat a la zona de treball.

### **Lot 3**

Les trituradores o trepants manuals a adquirir hauran de complir amb les característiques mínimes següents:

- Dispositiu de perforació portàtil, ergonòmic i de bateria recarregable, per a ús puntual en entorns controlats.
- Funcionament amb motor sense escobilles o equivalent, per reduir manteniment i emissions de partícules.
- Capacitat de perforació sobre superfícies dures o semi fibroses (equivalent a ossi o fibrosament dens), amb control de parell i velocitat.
- Velocitat mínima de treball: 1.500 rpm amb dues velocitats mecàniques.
- Bateria d'ió de liti amb autonomia mínima de 2,0 Ah, amb almenys un recanvi inclòs.
- Sistema de control electrònic de parell i arrencada suau.
- Incloure broques de treball amb una longitud mínima de 26 cm, compatibles amb el dispositiu, i adequades per a entorns amb requisits de neteja i descontaminació.
- Superfície externa del dispositiu resistent a desinfectants habituals i amb disseny apte per a neteja freqüent en zona blanca.
- Nivell de soroll inferior als 85 dB durant l'ús normal.
- Incloure maleta o sistema de transport tancat que protegeixi el dispositiu en condicions estèrils.

### **2.3. Ubicació**

Actualment, l'activitat relacionada amb l'objecte del contracte, principalment es realitza a la Seu Central, ubicada a Barcelona i més concretament al Passeig Taulat, 116 (Edifici Frederic Duran i Jordà) Però el lliurament s'haurà de fer de manera general als magatzems logístics gestionats per Logaritme, AIE, principalment a Sant Sadurní d'Anoia.

## **3. Activitats i funcions de l'empresa contractista**

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

- Transport i lliurament dels equips: Assegurar el transport segur i la instal·lació dels equips en les ubicacions especificades.
- Garantia i reparacions: Gestionar les garanties dels equips i realitzar les reparacions necessàries dins del període de garantia.
- Compliment de normatives: Assegurar que tots els equips i serveis compleixen amb les normatives de seguretat i qualitat aplicables segon els productes descrits anteriorment.

El preu ofert per les empreses licitadores ha d'incloure la totalitat de les activitats i funcions descrites en el present plec tècnic i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

## **4. Finalitats i objectius a assolir**

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

- Garantir i/o aconseguir el subministrament de l'equipament per a la manipulació i viabilitat òptima dels productes, mantenint les seves propietats constants i adequades.
- Millorar l'eficiència energètica respecte els equips actuals, tot reduint el consum d'energia i minimitzant la presència de gasos fluorats a l'ambient.
- Assegurar la fiabilitat i durabilitat dels equips per minimitzar les avaries i els costos de manteniment.
- Complir amb les normatives de seguretat i regulacions aplicables.

## **5. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació**

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- Els equips hauran de comptar amb una garantia mínima de 24 mesos.
- S'haurà d'assegurar la disponibilitat de peces de recanvi durant un mínim de 5 anys.
- Caldrà oferir assistència tècnica en un termini màxim de 48 hores laborables.

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

- 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 peril·losos, 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 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.
- Quan sigui d'aplicació, segregació dels residus generats, tenint especial atenció amb els peril·losos.
- 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.

## **6. Condicions generals sobre el subministrament**

Els equips s'hauran de lliurar en un termini màxim de 30 dies naturals des de l'adjudicació/peticció d'adquisició. Hauran d'estar operatius i en condicions d'ús immediat a la seva recepció. Si escau, el proveïdor haurà de proporcionar formació bàsica sobre l'ús i manteniment.

### **Garantia de subministrament**

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat de l'abastiment a tots i cadascun dels centres destinataris.

En el cas d'impossibilitat de subministrament:

- a) Hauran de comunicar-ho al BST
- b) Facilitaran una alternativa pròpia amb l'antelació suficient per tal de comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada per part dels centres destinataris;
- c) En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, el BST prendrà les mesures oportunes per tal de garantir l'abastament als centres destinataris.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un telèfon, fax o correu electrònic específic de contacte per tal de poder tenir assegurat el subministrament o per qualsevol consulta que pugués sorgir.

Així mateix, l'empresa adjudicatària es compromet a assegurar els terminis de lliurament que s'indiquen en el present plec.

#### **Peticions de lliurament i albarans**

El lliurament s'efectuarà en el lloc i la data que el mateix indiqui, acompanyat de l'albarà corresponent.

#### **Transport:**

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

#### **Condicions d'enviament i embalatge**

A càrrec del proveïdor, garantint condicions adequades de temperatura i integritat del producte.

El material objecte del present contracte haurà de ser lliurat al magatzem de l'operador logístic del BST, que és actualment Logaritme Serveis Logístics AIE.

En el cas d'enviaments de material s'han d'efectuar en paletes (amb l'excepció de volums petits de lliurament), i han de complir les condicions i característiques d'embalatge següents:

- Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20
- Paletes retractilades
- Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 170 cm. (inclòs la paleta)
- Les paletes, han de contenir un únic material i lot.
- En cas de que el volum de l'article no superi el contingut d'una paleta, es podran ubicar a la mateixa diferents articles degudament ordenats i identificats externament.
- Albarans a l'exterior de l'embalatge. L'albarà per duplicat haurà d'identificar:
  - NIF del proveïdor
  - Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
  - El codi d'article i si n'és el cas, el codi d'article de l'operador logístic
  - La referència
  - La descripció del producte
  - El número de lot i la caducitat
  - La quantitat per referència
  - El preu unitari
  - L'import total

L'embalatge haurà de complir la reglamentació NIN F-15, que fa menció a l'embalatge de fusta emprat en el comerç internacional. Les caixes vindran etiquetades amb etiquetes barrades (codi de barres EAN-13 i/o EAN-128-1) on s'informarà de: referència, lot i caducitat. La referència de l'etiquetatge haurà de coincidir amb la de l'albarà i amb l'adjudicada en el procediment.

El centre destinatari verificarà la integritat de l'embalatge en el moment de la rebuda del material. En el cas que aquest no arribi en les condicions adequades, es retornarà a

l'empresa.

Pel que fa al lloc de lliurament del material, serà als magatzems de l'operador logístic del BST, Logaritme, ubicat a Sant Sadurní d'Anoia, o als centres del BST.

Cal presentar:

- Albarà en suport paper per duplicat.
- Albarà electrònic, missatge DESADV D 96A UN EAN005. Aquest albarà haurà de detallar, de forma obligatòria, les següents dades:

- o NIF del proveïdor
- o Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
- o El codi d'article SAP, i si n'és el cas, el codi d'article de l'operador logístic
- o La referència i el codi EAN (GTIN).
- o La descripció del producte
- o El número de lot i la caducitat
- o La quantitat per referència
- o El preu unitari
- o Import total

Quan arriba l'agència de transport del proveïdor, el transportista lliura els albarans a la oficina de recepció, on es comprova si la comanda es pot acceptar o no.

Verificada l'admissió de la mercaderia, es donarà l'ordre de descàrrega al transportista i es segellarà amb la data de la recepció i la conformitat pendent d'examen de la mercaderia.

Es donarà una còpia al transportista juntament amb el butlletí de recepció perquè procedeixi a la descàrrega del material i a l'ordenació, segons les indicacions de l'operari del moll.

Si no porta els albarans del proveïdor o comprovant de lliurament la referència de l'albarà electrònic DESADV, es rebutjarà la mercaderia. Aquesta mercaderia queda en quarantena, fins que es comprovi l'estat, la caducitat, la quantitat, el lot i forma de presentació.

Un cop efectuada la revisió, dins les 72 hores de termini màxim, tal com estableixen les RAAC, Recomanacions per la Administració Comercial Eficient, establertes pel Comitè del Sector Salut de GS1 ESPAÑA, s'envia al proveïdor el corresponent missatge RECADV, amb la conformitat o incidència que s'hagi detectat.

En cas que hi hagi alguna incidència es comunicarà al proveïdor via correu electrònic.

Si la quantitat lliurada és diferent a la que consta a l'albarà, es farà la recepció per la quantitat real lliurada, i es comunicarà la incidència al proveïdor, per tal que confeccioni la factura per la quantitat real rebuda. En aquest cas, la quantitat que ha quedat pendent de ser subministrada, s'ha de lliurar el més aviat possible, amb el mateix número de la comanda que ha quedat parcialment servida.

### **Conformitat del subministrament i posada en funcionament**

Per tal de poder procedir a la facturació dels equips subministrats, l'adjudicatari i el BST hauran de signar el document de conformitat o recepció que facilitarà el BST. A partir d'aquesta data s'iniciarà el període de garantia i manteniment, si escau.

Les condicions per poder formalitzar aquesta conformitat són les següents:

- Equip completament instal·lat i operatiu, sense deficiències ni incidències pendents.
- Equip validat, dins el termini i en la forma escaient, pels responsables designats pel BST.
- En aquells casos en què sigui necessari un període de verificació del correcte funcionament (configuració, ajust o estabilització del sistema), la conformitat no es podrà formalitzar fins a la seva finalització satisfactòria.

- Lliurament de la documentació associada al subministrament:
  - Albarans.
  - Fitxes tècniques.
  - Manuals d'ús i manteniment, si escau.
  - Documents associats als requeriments tècnics establerts.
  - Documents de calibratge i qualificació IQ, OQ i PQ, si escau.
  - Qualsevol altra documentació o requisit associat als equips subministrats.

**Entrega:**

El lloc de lliurament es concreta als Magatzems del BST o de l'operador logístic Logaritme, principalment a Sant Sadurní d'Anoia. El lliurament, de tracte successiu, s'efectuarà en el lloc que el mateix indiqui, acompanyat de l'albarà corresponent.

**Devolucions i reposició:**

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

El BST podrà rebutjar mercaderies que no compleixin les condicions establertes (etiquetatge, integritat, etc.). L'empresa haurà de retirar el material rebutjat en un termini de 30 dies.

**Sistema EDI:**

L'operador logístic Logaritme utilitza com a únic mitjà d'intercanvi de documents comercials amb els proveïdors el sistema EDI, en concret els següents documents:

- Comandes a proveïdor (missatge ORDERS D.96A UN EAN008)
- Resposta del proveïdor a la comanda (missatge ORDRSP D.96A UN EAN005)
- Albarà electrònic (missatge DESADV D.96A UN EAN005)

- Confirmació de recepció de mercaderia (missatge RECADV D.96A UN EAN003)

Abans de la formalització del contracte, el adjudicatari haurà d'aportar un certificat del seu proveïdor EDI acreditant que disposen del sistema amb les següents dades:

- Punt Operacional (identificador d'usuari EDI)
- Xarxa EDI
- Disponibilitat per intercanviar els missatges esmentats, a més de la factura electrònica (missatge INVOIC D.93A UN EAN007)

Tota la informació relativa als requisits per intercanviar documents amb Logaritme la podran trobar a l'enllaç <http://www.ediversa.com/comedinet/logaritme>.

Transitòriament, i durant un termini màxim de 50 dies, a comptar des de la data de resolució d'adjudicació, els adjudicatari que no disposin del sistema EDI, podran visualitzar les comandes a través de la plataforma web <http://comedinet.ediversa.net>

L'empresa adjudicatària, com a regla general, haurà de lliurar el material en els terminis indicats a aquest plec i aquesta data començarà a partir de la rebuda de la comanda, sempre i quan les empreses licitadores no en proposin un altre i el BST l'admeti.

## **7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions**

Per tots els lots descrits en el punt 2.2 del present plec tècnic, el BST designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal dels requisits tècnics indicats en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat del subministrament objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada pel BST.

## **8. Variants (si escauen)**

En aquest procediment no s'admeten variants.

Els licitadors només podran presentar una única referència per article. Les ofertes que no compleixin amb aquesta condició seran excloses.

**Pressupostos per Lots**

**Cabecera:** CS/2000/1100008021/26/MAR SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT D'ALTA ABRASIÓ I ELS SEUS COMPONENTS INDIVIDUALITZATS, MITJANÇANT UN ACORD MARC AMB UN ÚNIC PROVEÏDOR

**Lot:** 001 Homogeneïtzador

**Partida:** 000000

<b>Article</b>	<b>Descripció</b>	<b>Mesura</b>	<b>Quantitat</b>	<b>Preu amb iva</b>	<b>Preu sense iva</b>	<b>Import amb IVA</b>	<b>Imp.sense IVA</b>	<b>Id IVA</b>
40007932	Homogeneïtzadors portàtil o sobretaula per trituració de mostres seques o fibroses a sala blanca. Amb capçal o cambra de treball tancada i resistent a la corrosió. Velocitat mínima 20,000 rpm i sistema de seguretat.	UN	3,000	3.067,350000	2.535,000000	9.202,05	7.605,00	21

---

<b>Total partida amb iva:</b>	<b>9.202,05</b>
<b>Total partida sense iva:</b>	<b>7.605,00</b>
<b>Total lot amb iva:</b>	<b>9.202,05</b>
<b>Total lot sense iva:</b>	<b>7.605,00</b>

***Pressupostos per Lots***

**Cabecera:** CS/2000/1100008021/26/MAR SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT D'ALTA ABRASIÓ I ELS SEUS COMPONENTS INDIVIDUALITZATS, MITJANÇANT UN ACORD MARC AMB UN ÚNIC PROVEÏDOR

**Lot:** 002 Serra oscil·lant

**Partida:** 000000

<b>Article</b>	<b>Descripció</b>	<b>Mesura</b>	<b>Quantitat</b>	<b>Preu amb iva</b>	<b>Preu sense iva</b>	<b>Import amb IVA</b>	<b>Imp.sense IVA</b>	<b>Id IVA</b>
40007933	Serra oscil·lant elèctrica de precisió amb motor i velocitat ajustable. Inclou peces de recanvi: fulles, discs de tall, cargols i claus	UN	3,000	1.355,200000	1.120,000000	4.065,60	3.360,00	21

---

<b>Total partida amb iva:</b>	<b>4.065,60</b>
<b>Total partida sense iva:</b>	<b>3.360,00</b>
<b>Total lot amb iva:</b>	<b>4.065,60</b>
<b>Total lot sense iva:</b>	<b>3.360,00</b>

**Pressupostos per Lots**

**Cabecera:** CS/2000/1100008021/26/MAR SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT D'ALTA ABRASIÓ I ELS SEUS COMPONENTS INDIVIDUALITZATS, MITJANÇANT UN ACORD MARC AMB UN ÚNIC PROVEÏDOR

**Lot:** 003 Trepant manual

**Partida:** 000000

<b>Article</b>	<b>Descripció</b>	<b>Mesura</b>	<b>Quantitat</b>	<b>Preu amb iva</b>	<b>Preu sense iva</b>	<b>Import amb IVA</b>	<b>Imp.sense IVA</b>	<b>Id IVA</b>
40007934	Trepant manual ergonòmic amb bateria recarregable i broques de 26cm o més. Capacitat de perforació sobre teixit ossi.	UN	3,000	901,450000	745,000000	2.704,35	2.235,00	21

<b>Total partida amb iva:</b>	<b>2.704,35</b>
<b>Total partida sense iva:</b>	<b>2.235,00</b>
<b>Total lot amb iva:</b>	<b>2.704,35</b>
<b>Total lot sense iva:</b>	<b>2.235,00</b>
<b>Total expedient amb iva:</b>	<b>15.972,00</b>
<b>Total expedient sense iva:</b>	<b>13.200,00</b>

SOL.COMANDA: 1100008021 POSICIÓ: 10 MATERIAL: 40007932

**Descripció llarga:**

Homogeneïtzadors portàtil o sobretaula per trituració de mostres seques o fibroses a sala blanca. Amb capçal o cambra de treball tancada i resistent a la corrosió. Velocitat mín 20,000 rpm i sistema de seguretat.

**Descripció tècnica:**

Homogeneïtzadors portàtil o sobretaula per trituració de mostres seques o fibroses a sala blanca. Amb capçal o cambra de treball tancada i resistent a la corrosió. Velocitat mín 20,000 rpm i sistema de seguretat.

SOL.COMANDA: 1100008021 POSICIÓ: 20 MATERIAL: 40007933

**Descripció llarga:**

Serra oscil·lant elèctrica de precisió amb motor i velocitat ajustable. Inclou peces de recanvi: fulles, discs de tall, cargols i claus

**Descripció tècnica:**

Serra oscil·lant elèctrica de precisió amb motor i velocitat ajustable. Inclou peces de recanvi: fulles, discs de tall, cargols i claus

SOL.COMANDA: 1100008021 POSICIÓ: 30 MATERIAL: 40007934

**Descripció llarga:**

Trepant manual ergonòmic amb bateria recarregable i broques de 26cm o més. Capacitat de perforació sobre teixit ossi.

**Descripció tècnica:**

Trepant manual ergonòmic amb bateria recarregable i broques de 26cm o més. Capacitat de perforació sobre teixit ossi.