

Plec de prescripcions tècniques per a l'adquisició dels reactius i cessió de l'equipament necessari com segon mètode d'immunohematologia requerit pel Banc de Sang i Teixits

1. Objecte i abast del contracte	2
2. Necessitats i divisió en lots	2
3. Requeriments tècnics.....	3
3.1. Reactius, controls i calibradors	3
3.2. Equips.....	4
4. Condicions generals de subministrament	5
5. Instal·lació de l'equipament i validació inicial	7
6. Manteniment dels equips i assistència tècnica	8
Manteniment preventiu.....	8
Manteniment normatiu.....	8
7. Formació	9
8. Connexions en línia	10
9. Seguretat i impacte ambiental.....	10
10. Seguiment de l'execució.....	10
11. Condicions logístiques	10
12. Mostres	12
13. Oferta tècnica	12
14. Oferta econòmica.....	13
15. Adjudicació	13

1. Objecte i abast del contracte

L'expedient de contractació té per objecte el subministrament dels reactius i fungibles, així com la cessió de l'equipament i el seu manteniment, per a la realització de les confirmacions de resultats d'Immunohematologia per segon mètode, requerides en l'activitat del Banc de Sang i Teixits (BST).

Com a centre de referència i únic banc de sang de Catalunya, el BST requereix disposar de mètodes de confirmació per a les determinacions d'immunohematologia, que es basin en un segon mètode: és a dir en uns reactius i equips analitzadors diferents dels emprats en la primera determinació. És per això, que malgrat disposar d'un expedient vigent per a l'adquisició de reactius d'immunohematologia, cal un concurs públic per contractar el subministrament dels reactius emprats com a segon mètode, en la tipificació de donats o comprovació de pacients. Aquest segon mètode ha de ser necessàriament diferent del primer.

Aquest expedient de contractació pretén donar resposta a les necessitats del BST en matèria de confirmació immunohematològica per segon mètode per a 1 any, amb 4 any més de possible pròrroga. Per aquest motiu l'expedient inclou:

- L'adquisició dels reactius, controls, material fungible i tot allò necessari per a dur a terme les determinacions
- La cessió dels equips i material auxiliar necessaris per dur a terme les determinacions
- La formació inicial i periòdica del personal que ha d'utilitzar els equips
- El manteniment preventiu i correctiu dels equips
- Les validacions, qualificacions i certificacions inicials i periòdiques dels equips exigides per complir amb els estàndards de: Sociedad Española de Transfusión y Terapia Celular, CAT, EDQM, GxP.
- La substitució dels equips per similars o superiors en cas que no puguin reparar-se.
- La connexió online bidireccional dels equips amb el sistema d'informació de laboratori del BST (actualment MODULAB, o d'altres que el puguin succeir).

2. Necessitats i divisió en lots

Atès que totes les determinacions es poden realitzar amb el mateix instrument, en ares d'un millor aprofitament dels recursos, BST no considera oportú fraccionar en lots aquest expedient.

Cal remarcar que l'activitat exposada en el Pla de Necessitats d'aquest expedient de contractació es basa en l'històric d'activitat dels darrers anys al BST i és aproximada. L'activitat real dependrà del nombre real de donacions i processos terapèutics que es

realitzin efectivament cada, així com dels resultats que calgui confirmar, i pot ser objecte de modificació a l'alça o baixa, en funció de les necessitats del centre.

Lot únic

Reactius, calibradors, controls, equips i material fungible per a la determinació de confirmacions immunohepatològiques per segon mètode als Laboratoris del BST (Edifici Frederic Duran i Jordà), segons el Pla de Necessitats.

3. Requeriments tècnics

3.1. Reactius, controls i calibradors

L'adjudicatari ha d'aportar tots els materials per a la realització de les determinacions analítiques: reactius, calibradors, controls, material fungible i en general tots els consumibles necessaris. Els articles licitats estan en el Pla de Necessitats (veure annex). Les característiques tècniques específiques són:

- Targes de gel amb un màxim de 6 pous per tarja, amb reactius incorporats.

L'adjudicatari es compromet a subministrar reactius, controls i calibradors amb formulació conforme a les recomanacions i autoritzacions del Ministeri de Sanitat. Tots han de disposar de marcat CE.

Els reactius, controls i calibradors han de ser de qualitat contrastada a través dels resultats obtinguts en programes externs de verificació de la qualitat, i la seva variabilitat analítica ha d'estar dins els marges establerts per les societats científiques.

L'empresa adjudicatària es compromet, en cas de detectar-se errors sistemàtics en algun paràmetre, a subministrar sense càrrec estàndards internacionals d'aquell paràmetre mentre no corregeixi els seus calibradors.

Documentació tècnica:

De cada reactiu es lliurarà una Fitxa Tècnica en català o castellà, i suport electrònic on constarà la següent informació:

- Referència
- Nom del producte
- Descripció de la tècnica, principi de l'anàlisi i explicació del test.
- N° de determinacions per Kit.
- Temperatura d'emmagatzematge.
- Estabilitat del Reactiu fora, i un cop introduït en l'Equip.

- Residus. Tractament dels mateixos.
- Fitxa de dades de seguretat.

L'adjudicatari haurà de subministrar la informació necessària que el BST li sol·liciti per complir amb la certificació ISO 9001, certificació CAT, EDQM, acreditació ISO 15189, normes GxG, etc.

3.2. Equips

El subministrament dels reactius comporta l'aportació en cessió dels equips que es requereixin per al processat automàtic de les mostres i la lectura dels resultats, d'acord als requeriments tècnics explicitats en aquest plec. El proveïdor haurà d'obtenir les llicències, visats, certificats, permisos oficials, homologacions, marca CE o qualsevol requisit i/o document necessari per a l'ús, consum o funcionament dels productes subministrats.

Per al volum d'activitat (veure Pla de Necessitats) es preveu la necessitat de cessió de 3 analitzadors idèntics amb les següents característiques mínimes:

- Capacitat per 180 mostres
- Capacitat per 240 targetes
- Capacitat per 20 tipus de targetes diferents que es poden carregar al mateix moment.
- Capacitat per 28 vials de reactius
- Càrrega continua de mostres, reactius i fluids
- Sistema completament automatitzat i autònom
- Sistema format per 3 centrifugues, 2 braços de pipeteig independents i lector de targetes
- Software amigable i intuïtiu
- Sistema integrat de còpia de seguretat

Durant la vigència del contracte, el nombre d'equips indicats en aquest lot podrà ser susceptible d'ampliació per noves necessitats del BST. L'empresa adjudicatària ha de cobrir totes les necessitats presents i futures del BST, si s'escau ampliant el nombre d'equips cedits, sense rebre cap compensació addicional al respecte, a banda de la derivada del possible increment d'activitat.

L'equipament, adaptat a les necessitats del Laboratori, procedirà de l'última generació tecnològica del mercat en el seu tipus.

El BST es compromet a no cedir a tercers els equips subministrats per realitzar les tècniques objecte del contracte.

Documentació tècnica:

De cada equip es lliurarà un Procediment Normalitzat de Treball (PNT) o Manual, en català o castellà, i suport electrònic on constarà com a mínim la següent informació:

- Marca i model
- Dimensions
- Pes
- Potència requerida
- Software integrat o ordinador a banda
- Lector de codi de barres integrat o extern
- Pla i protocol de manteniment preventiu
- Pla i protocol de qualificació (IQ/OQ)
- Pla de formació (ha d'incloure el CV dels formadors)
- Manual de l'usuari
- Residus. Tractament dels mateixos.
- Fitxa de dades de seguretat.

L'adjudicatari haurà de subministrar la informació necessària que el BST li sol·liciti per complir amb la certificació ISO 9001, certificació CAT i acreditació ISO 15189, normes EDQM, GxP, etc.

Evolució tecnològica:

Donat l'elevat grau d'evolució tecnològica en el camp dels laboratoris, així com l'abast i durada del contracte, els proveïdors han d'incorporar al seu càrrec les modificacions, millores i actualitzacions tècniques que siguin d'interès per als laboratoris del BST durant la vigència del contracte.

4. Condicions generals de subministrament

Presentació:

Les presentacions de reactius han de ser adequades a l'activitat prevista, per evitar la seva caducitat.

Lots de reactius:

Per tal de millorar al màxim els rendiments, el proveïdor ha de garantir la continuïtat en el temps dels lots de reactius, calibradors i controls.

Caducitat:

Les caducitats dels materials no seran inferiors en cap cas al 50% de la vida útil del material. En aquells materials on la vida útil dels quals sigui inferior als 60 dies no es lliuraran materials amb caducitats inferiors al 75% de la vida útil.

Terminis de lliurament:

L'adjudicatari ha de servir els productes en un màxim de 7 dies per comandes ordinàries i de 48h per comandes urgents.

Transport:

L'adjudicatari serà responsable del transport dels reactius, calibradors i controls, vetllant per complir amb les temperatures de transport adequades i garantint la seva qualitat en el moment del lliurament.

Devolucions i reposició:

L'adjudicatari es farà càrrec de les devolucions de reactius si es rebutja el subministrament, ja sigui per caducitat curta (inferior al 70% de la vida útil), problemes de transport (ruptura, trencament de la cadena de fred, etc) o defectes tècnics (coeficient de variació anormalment elevat, baixa estabilitat, etc). En aquest cas l'adjudicatari està obligat a canviar els reactius que es retornen per altres amb la qualitat adequada, en 48 hores màxim.

Si alguna de les tècniques no compleix els criteris de control de qualitat intern o extern, linealitat o estabilitat del reactiu, l'adjudicatari es compromet a la seva substitució per una altra que si les compleixi.

L'adjudicatari s'obliga a reposar sense càrrec els kits de reactius malbaratats per causa d'avaria, mal funcionament dels equips, baixa estabilitat d'algun lot que obligui a recalibrar en excés, i en definitiva en aquells casos en què, per motius no imputables al BST, el consum de reactius sigui desproporcionat.

Modificacions:

L'adjudicatari està obligat a comunicar com a mínim amb 3 mesos d'antelació qualsevol canvi de reactius, controls, calibradors o material fungible que tingui lloc durant la vigència del contracte. Les modificacions hauran de ser aprovades pel BST abans de ser efectives. El BST les aprovarà sempre que comportin avenços o innovacions tecnològiques sense que el seu preu s'incrementi. Si la modificació és substancial, l'adjudicatari subministrarà els reactius necessaris per realitzar els estudis de correlació i validació oportuns, segons es descriu en l'apartat corresponent d'aquest plec.

Manca de subministrament:

En cas que el proveïdor no pugui subministrar els reactius, controls o calibradors per ruptura d'estoc, baixa temporal d'un producte o qualsevol altre motiu, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir el cost que aquest fet provoqui a BST, ja sigui per compra de materials a un altre proveïdor o per derivació de les proves a laboratoris externs.

5. Instal·lació de l'equipament i validació inicial

Període de prova i Validació inicial:

Tots els resultats immunohematològics són crítics pels processos que realitza BST. Per aquest motiu, la posada en producció de l'equipament objecte del contracte anirà precedida per un període de prova o de validació inicial que garanteixi el correcte funcionament de l'equipament, reactius, controls i calibradors segons les especificacions tècniques i els estàndards de qualitat vigents al BST, basats en els estàndards de transfusió sanguínia de la fundació CAT i les normes GPG.

La validació es realitzarà amb 1 equip. El període de validació començarà una vegada instal·lat l'equipament, qualificat el personal i verificada la connexió online. La validació es farà conforme a les recomanacions per a l'avaluació de mètodes analítics recomanats per les societats científiques. Tindrà una durada màxima de 5 setmanes laborables i suposarà com a màxim un consum equivalent a 500 determinacions en total.

Els consums de reactius, controls i calibradors necessaris per a la validació aniran a càrrec de l'adjudicatari. L'adjudicatari prestarà també assistència tècnica per contribuir a la validació. Tots els consums i despeses derivades aniran a càrrec de l'adjudicatari fins arribar a la completa satisfacció del responsable de qualitat del BST, fet que es plasmarà en l'aprovació de l'informe de validació. Una vegada superada la validació d'un equip de cada model, es procedirà a la instal·lació de la resta d'equips fins arribar a la totalitat.

Si durant la validació es detecten deficiències, es comunicaran per escrit a l'adjudicatari i disposarà d'un màxim de 3 setmanes per solucionar-les. Si passat un màxim de 8 setmanes des de l'inici del període d'avaluació es posa de manifest que l'equipament, reactius, controls o calibradors no són capaços de superar els requeriments de qualitat necessaris per a la seva implantació, es considerarà motiu de finalització del contracte.

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 disposarà de 30 dies com a màxim per a la instal·lació, qualificació i posada en marxa de l'equipament necessari (1 equip) per fer la validació inicial, per dur a terme la connexió online dels equips amb el sistema d'informació del laboratori i per formar als usuaris. Així mateix, una vegada superada la validació del primer equip, l'adjudicatari disposarà de 60 dies com a màxim per a la instal·lació, posada en marxa, connexió online i formació dels usuaris de la resta de l'equipament (en total 3 equips).

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

6. Manteniment dels equips i assistència tècnica

Com que es tracta d'un contracte amb cessió del l'equipament, totes les despeses de manteniment aniran a càrrec de l'adjudicatari: mà d'obra, peces de recanvi i altres elements necessaris per mantenir els equips sempre en correcte funcionament. Seran per compte de l'adjudicatari els manteniments normatiu, preventiu i correctiu de tots els equips instal·lats. Si és necessària la contractació d'una empresa d'inspecció i control per realitzar la inspecció o la qualificació d'acord amb la normativa vigent, anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Les intervencions es duran a terme en horaris consensuats amb el BST i produint la mínima interferència en les tasques del laboratori i les mínimes molèsties als donants o pacients. Una vegada finalitzada la intervenció, el tècnic verificarà que l'equip està en correcte estat de funcionament abans d'abandonar les instal·lacions del BST i obtindrà la signatura de conformitat del responsable tècnic del laboratori. Totes les accions de manteniment normatiu, preventiu i correctiu es registraran per escrit en suport electrònic i s'enviarà còpia de la intervenció al BST.

Manteniment preventiu

L'adjudicatari realitzarà com a mínim cada 6 mesos el manteniment preventiu, és a dir les accions sistemàtiques destinades a conservar, actualitzar i garantir el bon funcionament dels equips. El calendari haurà de ser aprovat pel laboratori i pel departament de qualitat del BST, prèviament a la seva realització.

Manteniment normatiu

L'adjudicatari es compromet a realitzar, al seu càrrec, les qualificacions i validacions necessàries. La qualificació (IQ/OQ) es farà com a mínim en la instal·lació inicial i cada tres anys (OQ). S'aplicarà de forma rigorosa el que prescriu la normativa vigent, les Normes de Correcta Fabricació (NCF), normes EDQM i GxP i els estàndards de qualitat del BST. El protocol de qualificació i el calendari haurà de ser aprovat pel laboratori i pel departament de qualitat del BST, prèviament a la seva realització.

Manteniment correctiu

L'adjudicatari disposarà d'un primer nivell d'atenció respecte a incidències i avaries. Ha de disposar d'assistència telefònica, assistència en remot i suport de presència física en els casos que no s'hagin pogut resoldre a distància. L'horari d'atenció als efectes d'aquest contracte haurà de ser com a mínim de dilluns a divendres de 8 a 20h.

L'adjudicatari s'obliga a realitzar el manteniment correctiu sempre que sigui necessari per avaria o mal funcionament dels equips. El temps de resposta no serà mai superior

a les 4 hores en avisos de dilluns a dissabte. El temps de resolució completa de l'avaria no serà superior a les 24h.

En cas que una avaria es produeixi amb una freqüència excessiva i que les solucions aportades per l'adjudicatari no la resolguin de manera definitiva, s'obrirà una no conformitat. Això obligarà a l'adjudicatari a la retirada i substitució de l'equip afectat per un altre que funcioni correctament

El cost derivat per una avaria no resolta en el termini previst (per exemple, compra de material alternatiu o derivació a laboratoris externs) correrà per compte de l'adjudicatari.

7. Formació

L'adjudicatari es compromet a donar formació inicial i continuada sobre el maneig i manteniment dels equips i reactius. La formació ha d'incloure necessàriament una part teòrica i una part pràctica amb l'objectiu de capacitar el personal en l'ús de l'equipament.

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

- Els continguts, l'objecte i els objectius de la formació,
- La durada prevista
- El lloc de realització (intern i extern)
- La identificació dels formadors.
- La referència de grup de professionals a qui va dirigit

Els responsables dels laboratoris, una vegada avaluades les necessitats de formació del seu personal, acordaran amb l'adjudicatari el pla definitiu de formació, les dates, horaris i ubicació. Aquesta formació s'haurà de fer obligatòriament abans de la posta en funcionament dels equips.

De manera complementària, durant el procés de validació inicial i posta en marxa de l'equipament, l'adjudicatari es compromet a aportar un professional qualificat en presència física als centres BST on s'instal·li l'equipament fins aconseguir el ple rendiment de la nova tecnologia.

Periòdicament, i com a mínim amb periodicitat anual, els responsables dels laboratoris planificaran les necessitats formatives i les comunicaran a l'adjudicatari per establir de manera consensuada el pla de formació continuada. Aquest pla pot suposar la formació bàsica de personal de nova incorporació o bé formació avançada pels usuaris habituals.

8. Connexions en línia

L'adjudicatari es farà càrrec del cost del desenvolupament i instal·lació de la integració bidireccional (peticions i resultats) dels equips instal·lats amb el(s) sistema(es) d'informació del laboratori actuals i futurs (actualment MODULAB, Infinity i ePROGESA). Així mateix ha de facilitar professionals experts per dur a terme la connexió.

9. Seguretat i impacte ambiental

Els adjudicataris hauran de subministrar les fitxes de seguretat en català o castellà de tots els reactius dins de la documentació tècnica presentada. Es comprometen també a enviar actualitzacions de les fitxes quan n'hi hagi.

Tal com es descriu en els criteris d'adjudicació, es valorarà positivament que els residus generats pels equips no siguin tòxics ni nocius pel medi ambient i per tant no requereixin cap tractament especial.

10. Seguiment de l'execució

Amb l'objectiu de realitzar un seguiment de la eficiència del contracte conjuntament entre l'empresa adjudicatària i el BST, es designarà una comissió de control amb representats del laboratori i de l'empresa adjudicatària.

Es verificarà d'una banda el funcionament dels equips, analitzant les incidències, avaries, no conformitats del període, resultats de control de qualitat intern i extern.

D'altra banda, es verificarà especialment l'ajust entre el material ofert i la realitat consumida en funció de l'activitat real. Quan es produeixin desviacions superiors a un 10% entre les determinacions reals per kit ofertes i les obtingudes pel Sistema Informàtic de Laboratori del BST i/o a través dels equips, l'empresa haurà de compensar les diferències per obtenir els rendiments oferts.

11. Condicions logístiques

Condicions de lliurament:

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

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.

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 hauran 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>

12. Mostres

Si el BST ho estima necessari, durant el procés de valoració tècnica de les ofertes, es lliuraran mostres dels articles ofertats. El licitador les haurà de tenir disponibles des del moment de finalització del termini de presentació d'ofertes i l'incompliment del lliurament en menys de dos dies pot ser motiu d'exclusió de l'oferta.

Les mostres hauran de ser materials no caducats i seran utilitzades durant el procés de valoració. Si alguna mostra no és consumida durant el procés, podrà ser retirada pel licitador, si ho manifesta per escrit al BST, en el termini màxim de 30 dies des de l'adjudicació definitiva del contracte. El BST es reserva el dret a donar l'ús que estimi convenient a les mostres no retirades en el termini indicat.

Les despeses de lliurament o retirada de mostres són a càrrec del licitador.

13. Oferta tècnica

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

- **Fitxa tècnica dels reactius i equips en el format d'oferta tècnica** del present plec de prescripcions tècniques, degudament emplenada.
- Tota la documentació tècnica mencionada
- Fitxes de seguretat de cada producte.
- 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.

L'oferta tècnica s'haurà de presentar, **obligatòriament**, en el model que s'adjunta al present plec de prescripcions tècniques.

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

14. Oferta econòmica

Preus de licitació

Els preus unitaris de licitació són els preus que figuren en el model d'oferta econòmica, per a cada lot.

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

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

Model d'oferta econòmica

L'oferta econòmica s'haurà de presentar en el sobre C, obligatòriament, en el model que s'adjunta al present plec de prescripcions tècniques.

Els preus oferts inclouran tots els càrrecs: reactius, controls, calibradors, material fungible, cessió i manteniment d'equips, transport, i en general tots els serveis que es descriuen en aquests plecs.

15. Adjudicació

L'adjudicació s'efectuarà per lot complet.