

BANC DE SANG I TEIXITS

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

**CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENTS I ARRENDAMENT
D'EQUIPAMENT**

EXPEDIENT CS/2000/1100007528/30/PO

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS,
CONTROLS, CALIBRADORS I MATERIAL FUNGIBLE NECESSARI,
JUNTAMENT AMB L'ARRENDAMENT DE L'EQUIPAMENT
NECESSARI, PER REALITZAR LES DETERMINACIONS
ANALÍTQUES DE SEROLOGIA, BIOQUÍMICA I
IMMUNOHEMATOLOGIA REQUERIDES PEL LABORATORI DE
SEGURETAT TRANSFUSIONAL**

PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ: OBERT

Número de Plec: SUB/2018 OBERT

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENTS MITJANÇANT PROCEDIMENT
OBERT**

INDEX

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. Elements del contracte
 - 1.1 Legislació aplicable
 - 1.2 Òrgan de contractació
 - 1.3 Procediment i criteris per valorar les ofertes
 - 1.4 Recurs especial en matèria de contractació
 - 1.5 Recurs ordinari
 - 1.6 Jurisdicció competent
 - 1.7 Revisió d'ofici
 - 1.8 Responsable del contracte
 - 1.9 Despeses de publicitat
 - 1.10 Mitjans de comunicació electrònics
 - 1.11 Actuació ètica
- 2 Objecte del contracte
 - 2.1 Objecte de la contractació
 - 2.2 Necessitats que cal satisfer i idoneïtat del contracte
 - 2.3 Admissibilitat de variants
 - 2.4 Termini inicial de durada del contracte
 - 2.5 Pròrroga del contracte
 - 2.6 Pròrroga excepcional
3. Dades econòmiques del contracte i revisió de preus
 - 3.1 Dades econòmiques del contracte
 - 3.2 Revisió de preus

II. LICITACIÓ, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

4. Aptitud per contractar
5. Solvència de les empreses licitadores
6. Criteris d'adjudicació
7. Ofertes desproporcionades
8. Licitació
 - 8.1 Documentació
 - 8.2 Lloc de presentació
 - 8.2.1 Mitjançant eina de Sobre Digital.
 - 8.2.2 No presentació mitjançant eina de Sobre Digital.
 - 8.3 Contingut dels sobres
 - 8.3.1 Documentació del sobre número A (documentació general)
 - 8.3.2 Contingut del sobre B i, si escau, del sobre C
 - 8.4 Presentació de mostres
9. Mesa de contractació i obertura dels sobres i examen de la documentació
 - 9.1 Mesa de contractació
 - 9.2 Obertura i examen de la documentació del sobre A
 - 9.3 Obertura dels sobres B i C, i valoració de les ofertes
10. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació

- 11. Adjudicació del contracte
- 12. Devolució de la documentació presentada
- 13. Formalització del contracte

III. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- 14. Execució del contracte
 - 14.1 Forma d'execució
 - 14.2 Termini màxim de lliurament del subministrament
 - 14.3 Realització efectiva del lliurament
 - 14.4 Garantia del material subministrat
 - 14.5 Modificacions del contracte
 - 14.6 Cessió del contracte
 - 14.7 Subcontractació
 - 14.8 Règim de pagament
 - 14.9 Responsabilitats
 - 14.10 Prerrogatives de BST

IV EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

- 15. Extinció del contracte
- 16. Compliment del contracte
- 17. Resolució del contracte
 - 17.1 Causes
 - 17.2 Efectes

ANNEXOS

- Annex 1. Quadre de característiques
- Annex 2. Declaració responsable: document europeu únic de contractació (DEUC)
- Annex 3. Obligacions essencials
- Annex 4. Model d'oferta tècnica, d'oferta econòmica i etiqueta de mostres (*quan sigui el cas*)
- Annex 5. Solvència econòmica
- Annex 6. Solvència tècnica i, en el seu cas, compliment de normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental
- Annex 7. Criteris d'adjudicació
- Annex 8. Composició de la Mesa de contractació
- Annex 9. Comitè d'experts

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. Elements del contracte

1.1 Legislació aplicable

La naturalesa jurídica del contracte és la pròpia del contracte administratiu de subministraments establert a l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (des d'ara LCSP).

El contracte es regeix per les clàusules contingudes en aquest Plec i, en general, per la LCSP i pel Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, així com pel Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 de octubre i pel Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, en tot allò no modificat ni derogat per les lleis esmentades. Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació. Supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, si no n'hi ha, les normes de dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de la obligació de complir-les.

1.2 Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és el Director general del BST, en virtut de les facultats conferides pel Consell d'Administració del BST.

Les dades de contacte, adreça postal i correu electrònic, així com l'adreça del perfil de contractant, consten en el quadre de característiques.

1.3 Procediment i criteris per valorar les ofertes

La contractació es realitzarà mitjançant procediment obert, i per valorar les proposicions i determinar la millor oferta presentada s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts a l'annex 7 d'aquest plec.

1.4 Recurs especial en matèria de contractació

Els actes i les decisions que esmenta l'apartat 2 de l'article 44 de la LCSP que s'adoptin en la contractació de subministraments que es regeix pel present plec podran ser objecte de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb el que preveu l'esmentat article i sempre que aquesta contractació de subministrament tingui un import superior al que disposa la lletra a) del primer apartat de l'esmentat article 44 per aquest tipus de contractació.

El recurs especial en matèria de contractació té caràcter potestatiu, i es podrà interposar davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament a la interposició del recurs contenciós administratiu de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria

contractual i d'organització del Tribunal Administratiu
Central de Recursos Contractuals.

1.5 Recurs ordinari

Els actes i les decisions que s'adoptin en els procediments que aquest plec regeixi per a la contractació de subministraments que no reuneixin els requisits de l'apartat 1 de l'article 44 de la LCSP podran ser objecte de recurs de reposició de conformitat amb el que disposen la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

1.6 Jurisdicció competent

Correspon a l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu resoldre les qüestions litigioses que se suscitin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, el compliment i l'extinció del contracte.

1.7 Revisió d'ofici

La revisió d'ofici dels actes preparatoris i dels actes d'adjudicació de la contractació que es regeix per aquest plec s'efectuarà de conformitat amb el que estableix el capítol I del títol V de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i d'acord amb allò previst a l'article 41 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

1.8 Responsable del contracte

Per aquesta contractació, l'òrgan de contractació designarà un responsable del contracte en la resolució d'inici de l'expedient que serà el que consti en el quadre de característiques.

Al responsable del contracte li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitza correctament, dins l'àmbit de facultats que aquells li atribueixin. Per al desenvolupament d'aquesta funció, el responsable del contracte pot ser una persona física o jurídica, vinculada al BST o aliena a aquest.

1.9 Despeses de publicitat

En el quadre de característiques, apartat 19, consta l'import màxim aproximat de les despeses de publicitat de la licitació del contracte que ha d'abonar l'empresa adjudicatària i que inclou tant les dels butlletins oficials, com, en el seu cas, les que generi la difusió de la contractació en altres mitjans de comunicació. En el supòsit que els licitadors adjudicataris siguin més d'un, l'import que hauran d'abonar serà proporcional a la suma que se'ls hagués adjudicat individualment.

1.10. Mitjans de comunicació electrònics

1.10.1 D'acord amb la disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials. Això és, els plecs i les ofertes, deixant el contingut de la comunicació oral adequadament documentat. Per exemple, podrà documentar-se mitjançant arxius o resums escrits o sons dels principals elements de la comunicació.

1.10.2 Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC. Un cop rebut/s el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de la notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça.

1.10.3 D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, adreça que consta en l'apartat 34 del quadre de característiques.

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

1.10.4 D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 de l'esmentat Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès en un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

1.11 Actuació ètica

L'empresa contractista i en el seu cas, les empreses licitadores, han d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta següents:

1. Els licitadors i els contractistes adoptaran una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de totes les seves possibles formes.
2. En aquest sentit –i al marge d'aquells altres deures vinculats al principi d'actuació esmentat en el punt anterior, derivats dels principis ètics i de les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat- assumeixen particularment les obligacions següents:
 - a) Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos.
 - b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
 - c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a aquells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social.
 - d) No realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
 - e) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
 - f) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
 - g) No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici econòmic en interès propi.
 - h) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions contractades.
 - i) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
 - j) Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

2 Objecte del contracte

2.1 Objecte de la contractació

Constitueix l'objecte de la contractació el subministrament que consta en el quadre de característiques que figura adjunt en aquest plec. Les característiques tècniques de la prestació consten en el Plec de prescripcions tècniques.

Els béns i productes s'han d'adreçar al BST. Aquest és el responsable de les comandes, la recepció i la conformació corresponent.

2.2 Necessitats que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Tal i com preveu l'article 28 de la LCSP, la present contractació es du a terme perquè resulta necessària per al compliment i realització dels fins institucionals de BST.

La naturalesa i extensió de les necessitats que cal satisfer mitjançant aquesta contractació, així com la idoneïtat del seu objecte i el contingut per satisfer-les s'especifiquen en el Plec de prescripcions tècniques que la regeix.

2.3 Admissibilitat de variants

Atenent a les prescripcions disposades en l'article 142 de la LCSP, quan s'admeti la presentació de variants ha de constar aquesta possibilitat en l'apartat 7 del quadre de característiques, així com els seus requisits, modalitats i característiques.

2.4 Termini inicial de durada del contracte

El termini inicial de durada del contracte és el que s'estableix en l'apartat 8 del quadre de característiques. Comença a comptar des del dia de la formalització del contracte o, si escau, des del dia que s'estipuli en aquest.

2.5 Pròrroga del contracte

Es podrà prorrogar el contracte sempre que aquesta possibilitat estigui prevista en l'apartat 9 del quadre de característiques i, com a màxim, pel temps que igualment consti en aquest apartat. La pròrroga la pot acordar l'òrgan de contractació i, de disposar-la, serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte o de qualsevol pròrroga.

Quan el contracte tingui una durada inferior a dos mesos, queda exceptuada la obligació de l'esmentat preavís.

2.6 Pròrroga excepcional

No obstant el que estableixen els dos apartats precedents, quan al venciment del contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

3. Dades econòmiques del contracte i revisió de preus.

3.1 Dades econòmiques del contracte

3.1.1 Les dades econòmiques del contracte són les que consten en l'apartat 10 del quadre de característiques.

3.1.2 En el preu del contracte es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de l'execució del contracte. No obstant, en l'esmentat apartat 10 del quadre de característiques consta diferenciat l'IVA.

3.1.3 S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta en l'apartat 11 del quadre de característiques. No obstant, en cas que el contracte es formalitzi en l'exercici pressupostari anterior al de l'inici de la seva execució, l'adjudicació quedarà sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en l'exercici pressupostari corresponent.

3.2 Revisió de preus

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en l'apartat 12 del quadre de característiques. En el cas que s'admeti la revisió de preus, serà d'aplicació la fórmula que consta en aquest apartat 12 i sempre que el contracte s'hagi executat, almenys, en un 20% del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització.

L'import de les revisions que siguin procedents s'ha de fer efectiu mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials. Els possibles desajustos que es produeixin respecte de l'expedient de despesa aprovat en l'exercici, com ara els derivats de diferències temporals en l'aprovació dels índexs de preus aplicables al contracte, es poden fer efectius en la certificació final o en la liquidació del contracte.

II. LICITACIÓ, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

4. Aptitud per contractar

4.1 Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en els annexos 5 i 6 d'aquest plec
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de la perfecció del contracte.

4.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució i/o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per la oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 80 de la LCSP.

4.3 També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

4.4 Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

5. Solvència de les empreses licitadores

5.1 Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en els annexos 5 i 6 d'aquest plec a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen igualment en aquests annexos.

Si l'objecte del contracte es divideix en lots, la solvència a requerir a les empreses es determina en relació amb cadascun dels lots, i és proporcional a aquests.

5.2 Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials suficients que s'indiquen en l'apartat 22 del quadre de característiques.

5.3 D'acord amb l'article 75 de la LCSP, les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

5.4 Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

5.5 En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en els annexos 5 i 6 d'aquest plec. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

6 Criteris d'adjudicació

Consta en l'annex 7 d'aquest plec la relació desglossada i detallada dels criteris d'adjudicació que es valoraran, el corresponent repartiment de la puntuació entre ells i la seva forma de valoració.

No es valoraran les proposicions dels licitadors i, per tant, s'exclouran del procediment, si es dona algun dels supòsits següents:

1. Quan els preus oferts pels licitadors superin el preu de sortida o els preus unitaris màxims de sortida, en cas que s'haguessin fixat, o qualsevulla altra limitació econòmica que s'hagués pogut establir, d'acord amb l'apartat 10 del quadre de característiques.
2. Quan l'objecte de valoració no compleixi els requisits bàsics demanats en el plec de prescripcions tècniques, previ informe tècnic motivat.

En els casos d'empat en les valoracions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, s'aplicaran els criteris de desempat previstos en l'article 147 de la LCSP. Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

En el cas de requerir informació d'aquesta documentació, haurà d'estar a disposició de la Mesa de Contractació en un termini màxim de tres dies hàbils des del seu requeriment.

7. Ofertes desproporcionades

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o desproporcionats s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en l'apartat 32 del quadre de característiques.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de 5 dies per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser completa, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

8. Licitació

8.1 Documentació

8.1.1 Si, d'acord amb l'apartat 6.3.1 del quadre de característiques, l'objecte del contracte està fraccionat en lots, l'empresa que concorri a la contractació podrà presentar oferta als corresponents lots atenent les prescripcions disposades en l'apartat 6.3 d'aquell quadre. Per contra, si el contracte no està fraccionat en lots, el licitador haurà de presentar oferta a la totalitat de la prestació objecte del contracte, i s'exclourà tota l'oferta del licitador que solament concorri a una part de l'objecte del contracte. A part de lots, l'òrgan de contractació també podrà determinar altres subdivisions amb els mateixos efectes que els dels lots.

8.1.2 Per participar en la licitació, les empreses licitadores han de presentar el número de sobres que s'indiquen a l'apartat 21 del quadre de característiques en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de

licitació mitjançant l'eina de Sobre Digital quan així consti a l'apartat 5 del quadre de característiques.

Les persones interessades podran dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar informació addicional sobre els plecs i la documentació complementaria, la qual haurà de facilitar-se, almenys, sis dies naturals, o quatre naturals si l'expedient es tramita amb caràcter urgent i el contracte és harmonitzat, abans de la data límit fixada per a la recepció d'ofertes, a condició que l'hagin demanat almenys 12 dies naturals abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions o de les sol·licituds de participació.

8.1.3 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec i del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

8.1.4 Cada empresa licitadora no podrà presentar més d'una proposició, sense perjudici del que disposa l'apartat 7 del quadre de característiques sobre admissibilitat de variants. Tampoc podrà subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

8.2 Lloc de presentació

8.2.1 Mitjançant eina de Sobre Digital.

8.2.1.1 Quan, d'acord amb l'apartat 5 del quadre de característiques, les empreses licitadores hagin de presentar els sobres mitjançant l'eina de Sobre Digital, les empreses interessades hauran d'accedir al corresponent enllaç que consta en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació i omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina; a continuació rebran un missatge al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les empleades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notifikacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau,

atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per a tots els sobres o diferents per a cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per a l'accés al seu contingut.

BST demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual que garantirà la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Es pot trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

8.2.1.2 D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona tramesa en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte

de la qual s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

8.2.1.3 Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica, en aquests casos, de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no-modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

8.2.1.4 Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.html

8.2.2 No presentació mitjançant eina de Sobre Digital.

Quan, d'acord amb l'apartat 5 del quadre de característiques, les empreses licitadores no hagin de presentar els sobres mitjançant l'eina de Sobre Digital, les empreses interessades han de lliurar les seves proposicions i la resta de documentació a la dependència de l'òrgan contractant que figuri en l'anunci dins del termini que s'indica. D'acord amb l'article 80 del Reglament, les proposicions també podran ser enviades per correu. En aquest últim cas, en la sol·licitud ha de constar la data de consignació de la documentació a l'oficina de correus i el

licitant, en aquest mateix dia, ha de comunicar a l'oficina receptora de l'òrgan de contractació la tramesa de la proposició, mitjançant tèlex, fax, telegrama o en el correu electrònic que s'esmenti en el quadre de característiques. Si la documentació arriba després dels deu dies naturals següents a la finalització del termini no serà admesa. Igualment, en el supòsit que arribi dins d'aquests deu dies però sense l'acompliment dels requisits anteriorment assenyalats, tampoc serà admesa.

8.3 Contingut dels sobres

8.3.1 Documentació del sobre número A (documentació general)

a) Document europeu únic de contractació

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), el qual s'adjunta com a annex 2 a aquest plec, mitjançant el qual declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec
- Que no està incursa en prohibició de contractar
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebran els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula 8.2.1 d'aquest plec. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal d'empreses si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa (Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010-Barcelona, telf 935 528 090; <http://www.gencat.cat/economia/jcca>), o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti de manera vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa de l'acompliment dels requisits exigits en aquest plec, l'acompliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

c) Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals

Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte dels mitjans materials i/o personals quan així consti en l'apartat 22 del quadre de característiques.

d) Altra documentació

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi en l'apartat 31 del quadre de característiques.

8.3.2 Contingut del sobre B i, si escau, del sobre C

Depenent dels criteris d'adjudicació que consten a l'annex 7 d'aquest plec, s'han de tenir en compte els següents paràmetres:

- a) Quan en l'esmentat annex 7 consti un únic criteri d'adjudicació, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B la seva proposició econòmica.

- b) Si en l'esmentat annex 7 s'han establert diversos criteris d'adjudicació que responen tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació que conforma la seva oferta.
- c) Si en l'esmentat annex 7 s'han establert tant criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor, com criteris quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor i en el sobre C la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica. En aquest cas, la inclusió en el sobre B de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

La proposició econòmica s'ha de formular, si escau, conforme al model que s'adjunta com a annex 4 a aquest plec, i les proposicions corresponents a altres criteris d'adjudicació, si s'escau, als continguts assenyalats en els annexos corresponents. En el supòsit del Sobre Digital, constarà la corresponent plantilla en l'eina.

Únicament l'oferta econòmica del licitador, recollida en l'esmentat model, en el qual el licitador, entre els altres aspectes que s'indiquen, ha d'especificar els preus unitaris dels articles i productes que es compromet a subministrar. L'import de la proposició no pot ser superior als preus unitaris màxims, si han estat establerts, ni a qualsevulla altra limitació econòmica fixada en les bases de la contractació.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

Les proposicions les ha de signar els representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, les ha de signar els representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

D'acord amb l'article 133 de la LCSP, les empreses licitadores poden declarar, d'entre els documents i/o les dades facilitades que han presentat, els que tenen informació confidencial.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

8.4 Presentació de mostres

Sempre que en l'apartat 15 del quadre de característiques s'indiqui la necessitat de presentació de mostres, els licitadors les hauran de presentar en el lloc que s'indiqui.

En cas que s'hagin d'etiquetar les mostres, el licitador ho farà conforme al model de l'annex 4.

En el cas de no poder aportar mostres per motius tècnics o econòmics, el licitador haurà d'indicar el lloc o instal·lació on el material estigui disponible per al seu examen i anàlisi. Les despeses de desplaçament seran a càrrec del licitador.

9. Mesa de contractació i obertura dels sobres i examen de la documentació

9.1 Mesa de contractació

D'acord amb allò que disposa l'article 326 de la LCSP i als articles 21 i 22 del Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei de Contractes del Sector Públic, l'òrgan de contractació estarà assistit per la Mesa de contractació.

La Mesa de contractació estarà integrada pels membres que figuren en l'annex 8 d'aquest plec.

Els acords de la Mesa seran vàlids sempre que es trobin presents la majoria dels membres amb vot que l'hagin d'integrar. En cas d'empat de vots dirimirà el vot del president.

La Mesa de contractació podrà estar assessorada per comissions tècniques.

9.2 Obertura i examen de la documentació del sobre A.

La Mesa de contractació qualificarà la documentació continguda en el sobre A i, en cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de tres dies naturals.

Una vegada esmenats, si escau, els defectes en la documentació continguda en el Sobre A, la mesa l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

D'acord amb l'article 95 de la LCSP la Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals, de conformitat amb l'article 22 del RGLCAP, disposaran d'un termini de cinc dies naturals sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

Els defectes o les omissions, així com per a la presentació d'altres documents complementaris aclaridors dels ja presentats, es comunicaran als interessats mitjançant correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en la documentació presentada als efectes de la seva esmena o presentació, respectivament. Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM.

La manca d'esmena dels defectes u omissions en el termini establert serà causa d'exclusió de la licitació.

9.3 Obertura dels sobres B i C, i valoració de les ofertes

Depenent dels criteris d'adjudicació que consten a l'annex 7 d'aquest plec, s'han de tenir en compte els següents paràmetres:

- a) Si en l'esmentat annex 7 s'ha establert un únic criteri d'adjudicació o diversos criteris d'adjudicació que responguin tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots ells sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.
- b) Si en l'esmentat annex 7 s'han establert criteris d'adjudicació avaluables en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses, excepte que la presentació sigui tramitada per mitjans electrònics, en aquest cas, no serà pública. Posteriorment, en el dia, lloc i hora indicats en l'anunci publicat en el perfil de contractant, se celebrarà un nou acte públic en el qual es donarà a conèixer la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte dels criteris de valoració que depenguin d'un judici de valor i, a continuació, s'obriran els sobres C presentats per les empreses.

En el supòsit en què la puntuació que s'atribueixi als criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor sigui superior a la qual s'atribueixi als criteris avaluables de forma automàtica, correspondrà a un comitè d'experts efectuar la valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor, comitè que estarà integrat pels membres relacionats en l'annex 9 de aquest plec.

Un cop acabada la obertura dels sobres, les empreses licitadores presents poden fer constar davant de la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides en l'acta.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Seran excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

10. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació

10.1 Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació.

Per fer la classificació esmentada, s'han de tenir en compte es criteris d'adjudicació assenyalats a l'annex 7 d'aquest plec.

10.2 Una vegada l'òrgan de contractació hagi acceptat la proposta de la mesa, els serveis corresponents han de requerir al licitador que hagi presentat la millor oferta, de conformitat amb el o els criteris d'adjudicació, perquè, dins del termini de deu dies hàbils, a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, presenti la següent documentació justificativa:

- a) Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula 4 d'aquest plec.
- b) Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i una fotocòpia del document nacional d'identitat o del passaport legitimada notarialment o compulsada per l'òrgan administratiu competent. Aquest poder ha de reunir els requisits formals següents: ser escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent. No s'admetran testimoniatges de còpies d'escriptures d'apoderament.
- c) Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència, tant econòmica com tècnica.
- d) Quan, d'acord amb l'article 75 de la LCSP, l'empresa licitadora recorri a les capacitats d'altres entitats, presentarà el compromís per escrit d'aquestes entitats que disposarà dels corresponents recursos necessaris.
- e) Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental relacionats, en el seu cas, en l'annex 6 d'aquest plec.
- f) Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'apartat 22 del quadre de característiques.
- g) Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva en qualsevol de les formes previstes en l'article 108 de la LCSP, d'acord amb el que s'estableix a l'apartat 13 del quadre de característiques.
- h) Resguard acreditatiu d'haver efectuat el pagament de les despeses de publicitat corresponents, l'import màxim de les quals s'indica en l'apartat 19 del quadre de característiques.
- i) Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'apartat 31 del quadre de característiques.

Quan l'empresari estigui inscrit en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge

electrònic de documents o un sistema de prequalificació, i aquests siguin accessibles de manera gratuïta per a l'òrgan de contractació o per la mesa de contractació, no estarà obligat a presentar els documents justificatius o una altra prova documental de les dades inscrites en els llocs referits.

10.3 Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, s'ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies naturals.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu, en primer lloc, contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, podrà donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

11. Adjudicació del contracte

L'òrgan de contractació adjudicarà el contracte dins dels cinc dies hàbils següents a la recepció de la documentació a que fa referència la precedent clàusula.

La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà per mitjans electrònics a les empreses licitadores i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies naturals, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

12. Devolució de la documentació presentada

Una vegada adoptat l'acord d'adjudicació per l'òrgan de contractació, i prèvia sol·licitud dels licitadors, s'haurà de retornar la documentació presentada una vegada hagin transcorregut els terminis per interposar recursos sense que s'hagin interposat, d'acord amb l'article 87.4 del Reglament. El BST es reserva la facultat de destruir tota aquella documentació que no hagi estat retirada en el termini d'un mes des de la data de finalització dels esmentats terminis per interposar recursos, sempre que no s'hagin interposat aquests i no perjudiqui a les empreses licitadores ni vagi en detriment de les facultats de control dels òrgans competents en el cas que el centre gestor estigui sotmès a control financer permanent.

13. Formalització del contracte

El contracte es formalitza en document administratiu d'acord amb les prescripcions establertes en l'article 153 de la LCSP.

III. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

14. Execució del contracte

14.1 Forma d'execució

14.1.1 L'adjudicatari ha d'executar el contracte d'acord amb els principis de responsabilitat i eficàcia, complint els terminis convinguts, i segons les prescripcions dels plecs de clàusules administratives i de prescripcions tècniques que regeixen la contractació.

14.1.2 L'adjudicatari ha de lliurar les unitats adjudicades que sol·liciti l'òrgan de contractació, o la persona que el representi, en els termes convinguts. A aquests efectes, els productes s'han de rebre en els magatzems del BST que designi l'òrgan de contractació a l'apartat 27 del quadre de característiques.

14.1.3 El BST té la facultat d'inspeccionar i de ser informada del procés de fabricació o elaboració del producte que s'hagi de lliurar com a conseqüència del contracte i pot ordenar, amb la prèvia designació de les corresponents empreses o laboratoris de control de qualitat, que es facin les proves, anàlisis i assaigs dels materials utilitzats i dels propis béns i productes elaborats, amb la finalitat de comprovar que es corresponen amb el nivell de qualitat i amb el grau d'idoneïtat amb què va obligar-se el subministrador. Les despeses que s'originin per les proves, anàlisis i assaigs aniran a càrrec de l'adjudicatari, fins a un import màxim del 2% de l'adjudicació.

14.1.4 Durant el període de vigència del contracte, l'adjudicatari està obligat a presentar preus més favorables als inicialment adjudicats, si els preus i condicions amb què liciten en el mercat milloren els de l'adjudicació, a més ho han de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació i aquest ha d'establir, si escau, de forma expressa, que els nous preus s'apliquin als subministraments que estigui realitzant a tots els centres peticionaris afectats.

14.1.5 L'empresa adjudicatària ha d'emprar el català en les seves relacions amb el BST derivades de l'execució de l'objecte del contracte. Tanmateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

En particular, el contractista ha d'utilitzar, almenys, la llengua catalana en l'etiquetatge, l'embalatge, la documentació tècnica, els manuals d'instrucció i en la descripció d'altres característiques singulars dels béns i productes, d'acord amb el que es determina en el plec de prescripcions tècniques particulars.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses adjudicatàries i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar l'aranès d'acord amb les disposicions que dicti el Conselh Generau d'Aran en exercici de les seves competències, i de conformitat amb allò que disposa l'article 2.2 de la Llei 16/1990, de 13 de juliol, sobre el règim especial de la Vall d'Aran.

14.1.6 El contractista ha de guardar secret respecte a les dades o antecedents que, no sent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del contracte i dels que tingui coneixement amb motiu d'aquest, llevat que l'òrgan de contractació no ho consideri aconsellable, per raó de la naturalesa i circumstàncies del contracte, en el plec de prescripcions.

L'adjudicatari ha de respectar la confidencialitat de tota la informació a la qual pugui tenir accés per raó d'aquest contracte, i ha d'adoptar les mesures oportunes per tal que, en cap cas, es pugui fer ús d'aquesta informació fora de l'exercici de les funcions previstes en el marc d'aquest contracte.

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la normativa vigent relativa a la protecció de dades de caràcter personal.

14.1.7 Anirà a càrrec de l'adjudicatari els tributs i altres imports i càrregues fiscals que estiguin relacionades amb la prestació del contracte.

14.1.8 L'adjudicatari queda obligat a facilitar a l'ens contractant tota la informació necessària per a donar compliment a la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern de l'Estat i a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern de la Generalitat de Catalunya.

Aquesta informació serà facilitada a l'ens contractant prèvia sol·licitud per part d'aquest. La informació completa serà facilitada en un termini d'un mes a comptar des de la sol·licitud formulada per l'ens contractant, excepte que el contractista pugui acreditar la impossibilitat material de facilitar la informació en aquest termini. En cas de no-compliment d'aquesta obligació de facilitació d'informació, l'òrgan de contractació queda facultat per a resoldre el contracte sense que el contractista tingui dret a reclamar cap indemnització al seu favor. Així mateix, l'adjudicatari haurà de respondre pels danys i perjudicis que es deriven per a l'ens contractant de l'incompliment d'aquesta obligació, havent de respondre per aquest concepte la garantia definitiva constituïda per l'adjudicatari.

L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball.

L'adjudicatari s'obliga a aplicar en execució de les prestacions pròpies de la contractació les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

14.2 Termini màxim de lliurament del subministrament

L'empresa contractista està obligada a complir, si s'escau, els terminis parcials i el termini total d'execució del contracte.

El termini màxim de lliurament del subministrament ha de ser el que consta en el plec de prescripcions tècniques i, en el seu cas, en el quadre de característiques.

14.3 Realització efectiva del lliurament

El lliurament no s'entendrà realitzat fins al moment que l'adjudicatari lliuri el subministrament en el termini previst, en el lloc acordat i de conformitat amb les prescripcions tècniques i clàusules administratives. Els embalatges, transports i muntatges es consideren part integrant de la operació de lliurament i, en qualsevol cas, inclosos en el preu.

En tot cas, s'estendrà una acta de recepció del bé lliurat, si aquesta és susceptible de formalitzar-se i serà subscripta pel BST i pel contractista.

14.4 Garantia del material subministrat

El període de garantia del material subministrat és d'un mes, comptat des de la finalització de la vigència del contracte, excepte en el cas que se n'estableixi un de diferent en el plec de prescripcions tècniques o a l'apartat 16 del quadre de característiques. No obstant això, es pot ometre aquest període quan la naturalesa o característiques de la contractació ho requereixi i consti en l'apartat 16 del quadre de característiques.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, el BST té dret a reclamar al contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient.

Si l'òrgan de contractació, durant el termini de garantia, considera que els béns subministrats no són aptes per al fi pretès, com a conseqüència dels vicis o defectes observats i imputables al contractista, i hi ha la presumpció que la reposició o la reparació d'aquells béns no seran suficients per aconseguir aquell fi, podrà rebutjar els béns, abans que expiri el termini, i deixar-los a compte del contractista, de manera que quedarà exempt de la obligació de pagament o, si escau, tindrà dret a recuperar el preu satisfet.

Acabat el termini de garantia sense que el BST hagi formalitzat algun dels inconvenients o la denúncia a què es refereixen els dos paràgrafs anteriors, el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó dels béns subministrats.

Durant el citat termini de garantia el contractista té dret a conèixer i a ser escoltat sobre l'aplicació dels béns subministrats.

14.5 Modificacions del contracte

L'òrgan de contractació només podrà introduir modificacions en el contracte per raons d'interès públic, d'acord amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP, amb les particularitats que preveu l'article 207 d'aquesta mateixa norma, en els supòsits següents:

- a) En els supòsits en què així s'hagi previst a l'apartat 20 del quadre de característiques, fins a un màxim del vint per cent del preu inicial del contracte i sense que les modificacions puguin suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.
- b) Excepcionalment, quan sigui necessari realitzar una modificació que no estigui prevista en el plec de clàusules administratives particulars i es compleixin els requisits i es doni algun o diversos dels supòsits que preveu l'article 205 de la LCSP.

En tot cas les modificacions seran motivades, atendran a raons d'interès públic i seran obligatòries per al contractista.

En el supòsit que siguin d'aplicació de les mesures d'estabilitat pressupostària que corresponguin, s'admet la modificació i/o resolució del contracte en casos de situacions de contenció o modificació de la despesa i que siguin derivades de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostàries, d'acord amb allò que s'estableix a la Disposició Addicional Tercera de la Llei 3/2015, de 11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives. Aquestes modificacions i/o resolucions es fan per raons d'interès públic d'acord amb allò previst a l'art. 203 del LCSP.

14.6 Cessió del contracte

Els drets i les obligacions provinents del contracte poden ser cedits per l'adjudicatari a un tercer sempre que les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat la raó determinant de l'adjudicació del contracte, de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat i no estigui exclosa la possibilitat de la cessió a l'apartat 24 de quadre de característiques.

Perquè els adjudicataris puguin cedir els seus drets i obligacions a tercers s'han de complir els requisits següents:

- a) Que l'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió.

- b) Que el cedent tingui executat almenys un 20 per cent de l'import del contracte. No és aplicable aquest requisit si la cessió es produeix trobant-se el contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- c) Que el cessionari tingui capacitat per contractar amb el BST i la solvència que sigui exigible en funció de la fase d'execució del contracte i no estigui incurs en una causa de prohibició de contractar.
- d) Que la cessió es formalitzi, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

Amb el compliment dels citats requisits, el cessionari queda subrogat en tots els drets i obligacions que correspondrien al cedent.

Quan sigui requisit la constitució de garantia definitiva, no es pot tornar o cancel·lar la garantia prestada pel cedent fins que no estigui formalment constituïda la del cessionari.

14.7 Subcontractació

14.7.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'apartat 25 del quadre de característiques.

14.7.2 Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin vint dies des de que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que autoritzés expressament amb anterioritat o que es donés una situació justificada d'emergència o que exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si BST notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

14.7.3 L'empresa contractista ha de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància serà suficient per acreditar la seva aptitud.

14.7.4 L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, així com tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

14.7.5 La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

14.7.6 La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació donarà lloc, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, a alguna de les conseqüències següents: a) la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte; b) la resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits que estableix el segon paràgraf de la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

14.7.7 Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal, qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front al BST, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec. El coneixement que el BST tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant del BST per les obligacions contretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

14.7.8 En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

14.7.9 L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

14.7.10 Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

14.8 Règim de pagament

El BST abonarà el preu d'acord amb allò previst a l'article 198.4 de la LCSP.

D'acord amb la Llei estatal 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del Sector Públic, a partir del 15 de gener de 2015 les factures que s'hagin de presentar davant les administracions públiques han de ser en format electrònic i s'han d'enviar a través d'un dels punts generals d'entrada de factures establerts.

Mitjançant l'Acord de Govern 151/2014, la Generalitat de Catalunya ha declarat el servei e.FACT ([Consorti AOC](#)) punt general d'entrada de les factures electròniques que s'hagin de presentar a les administracions públiques catalanes.

Així doncs, estan obligades a l'ús de la factura electrònica i a la seva presentació a través del punt general d'entrada les entitats següents:

- a) societats anònimes

- b) societats de responsabilitat limitada
- c) persones jurídiques i entitats sense personalitat jurídica que no tinguin nacionalitat espanyola
- d) establiments permanents i sucursals d'entitats no residents en territori espanyol en els termes que estableix la normativa tributària
- e) unions temporals d'empreses
- f) agrupació d'interès econòmic, agrupació d'interès econòmic europea, fons de pensions, fons de capital de risc, fons d'inversions, fons d'utilització d'actius, fons de regularització del mercat hipotecari, fons de titulització hipotecària o fons de garantia d'inversions

Les empreses adjudicatàries poden enviar les seves factures mitjançant qualsevol el format electrònic següent:

Format **facturae**

L'intercanvi de missatges es realitza utilitzant procediments comuns amb d'altres administracions, tal com es descriu al Servei **eFact** del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya ([Consorci AOC](#)).

Les factures electròniques hauran de tenir el format factura-e 3.2 o 3.2.1 i hauran d'estar signades electrònicament amb certificat reconegut de 3r nivell.

A la factura s'han d'identificar els òrgans administratius amb competències en matèria de comptabilitat pública als quals vagi adreçada la factura.

Per tal de complir amb les normes estatals d'interoperabilitat per a la identificació dels òrgans administratius en la factura electrònica s'han d'utilitzar els codis DIR3 corresponents a:

- a. Oficina comptable
- b. Òrgan gestor
- c. Unitat de tràmit

Per obtenir informació completa per identificar els codis DIR3 del BST s'hauran d'adreçar a comptabilitat@bst.cat

En compliment de les normes que regulen l'emissió de factures s'haurà d'indicar obligatòriament:

- Número d'Identificació Fiscal del BST (NIF): Q5856387E
- Denominació: Banc de Sang i Teixits
- Adreça fiscal: Passeig Taulat, 116, 08005 – Barcelona

Per a la identificació del subministrament o servei realitzat serà obligatori indicar com a mínim dos dels tres camps d'informació següents:

- Número de comanda (ReceiverTransactionReference)
- Número d'albarà (DeliveryNote)
- Número d'expedient (FileReference)

Per obtenir més informació respecte a les particularitats del BST referents a aquest intercanvi electrònic i contingut dels missatges, les empreses poden accedir a comptabilitat@bst.cat

No es liquidarà cap factura que no compleixi les condicions establertes en els plecs que regeixen aquesta contractació i en la comanda.

14.9 Responsabilitats

14.9.1 L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i serveis realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a BST o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

14.9.2 Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, BST podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP. La constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de BST.

BST tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

14.9.3 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en els apartats 22 i 23 del quadre de característiques, BST podrà acordar la imposició de penalitats. La quantia de la penalitat haurà de ser proporcional a la gravetat de l'incompliment i cadascuna d'elles no podrà ser superior al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes superar el 50 per cent del preu del contracte.

14.9.4 Les penalitats s'han d'imposar per acord de l'òrgan de contractació, que és immediatament executiu, i s'han de fer efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar al contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

14.10 Prerrogatives de BST

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerrogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

IV EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

15. Extinció del contracte

El contracte s'extingeix per compliment o per resolució.

16. Compliment del contracte

El contracte s'entén complert pel contractista quan aquest ha realitzat, d'acord amb els termes del mateix contracte i a satisfacció del BST, la totalitat de la prestació.

En tot cas, la seva constatació exigeix per part del BST un acte formal i positiu de recepció o conformitat dins del mes següent al lliurament o la realització de l'objecte del contracte.

17. Resolució del contracte**17.1 Causes**

Són causes de resolució del contracte:

- a) Les relacionades en l'article 211 i en l'article 306 de la LCSP.
- b) El no-compliment de la continuació de l'execució del contracte per l'adjudicatari quan aquest sigui prorrogat per l'òrgan de contractació.
- c) L'incompliment de les obligacions contractuals essencials, qualificades com a tals en l'annex 3 d'aquest plec i/o en el contracte.
- d) L'incompliment de l'obligació de l'adjudicatari de guardar secret respecte les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.
- e) L'incompliment de qualsevol de les obligacions contingudes a la clàusula 1.11 d'aquest plec.
- f) L'incompliment de les obligacions previstes en relació amb l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. No obstant això, amb caràcter previ a l'adopció de les mesures de resolució contractual, l'òrgan de contractació podrà requerir l'empresa adjudicatària perquè compleixi les obligacions lingüístiques d'ús del català amb aplicació del sistema de penalitats previst a l'article 212 del TRLCSP.
- g) Les establertes expressament en aquest plec.

17.2 Efectes

L'aplicació i els efectes de les causes de resolució són les que s'estableixin en els articles 212, 213 i 307 de la LCSP.

DILIGÈNCIA

Resolució del director general del Banc de Sang i
Teixits de data 12 de juny de 2018 , d'aprovació
d'aquest Plec SUB/2018 OBERT.

CPISR-1 C
Enric
Argelagués
Vidal

Firmado digitalmente por CPISR-1 C
Enric Argelagués Vidal
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
o=Banc de Sang i Teixits, ou=Vegeu
<https://www.aoc.cat/CATCert/>,
Regulacio, ou=Direccio general,
title=Director general, sn=Argelagués
Vidal, givenName=Enric,
serialNumber=38473166P, cn=CPISR-1
C Enric Argelagués Vidal
Fecha: 2018.06.13 15:05:04 +02'00'

Enric Argelagués Vidal
Director general
Banc de Sang i Teixits

INFORME JURÍDIC

Expedient: CS/2000/1100007528/30/PO

Objecte del contracte: Contractació del subministrament de reactius, controls, calibradors i material fungible necessari, juntament amb l'arrendament de l'equipament necessari, per realitzar les determinacions analítiques de serologia, bioquímica i immunohematologia requerides pel laboratori de seguretat transfusional

Forma de tramitació i procediment d'adjudicació: Harmonitzat, tramitació ordinària i procediment obert.

Valor estimat del contracte: 13.340.000,00 € sense IVA

Fonaments de dret

Aquest quadre de característiques fixa els elements concrets de l'expedient per a la licitació esmentada en l'encapçalament, per a la contractació del subministrament de reactius, controls, calibradors i material fungible necessari, juntament amb l'arrendament de l'equipament necessari, per realitzar les determinacions analítiques de serologia, bioquímica i immunohematologia requerides pel laboratori de seguretat transfusional del Banc de sang i Teixits, la qual se seguirà per tramitació ordinària, procediment obert, en aplicació dels articles 16 i 156 i successius de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/ UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), està subjecte a regulació harmonitzada, i el seu contingut s'ha establert de conformitat amb el que disposa l'article 122 de la LCSP.

El quadre de característiques i plecs de la licitació, han estat examinats per aquesta Àrea Jurídica i són acords als requisits que estableix l'esmentada Llei. També s'ajusta a les disposicions previstes en el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre i en el Reial decret 817/2009, de 8 de maig, i en el Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre de contractes del sector públic.

Pronunciament

En conseqüència i de conformitat amb el que disposa l'acord del Consell d'Administració de data 25 de maig de 2023 de creació dins l'estructura orgànica del Banc de Sang i Teixits

de Catalunya, d'una Àrea Jurídica amb funcions d'assessorament legal i de coordinació legal-administrativa, tot això de conformitat amb el Reglament dels serveis jurídics de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, l'Àrea Jurídica emet:

INFORME FAVORABLE sobre el quadre de característiques esmentat.

Lletrada de l'Àrea Jurídica

ANNEX 1.

Quadre de característiques.

Quadre de característiques. Contracte de Subministrament. Obert.

1. Òrgan de la contractació

Directora General del Banc de Sang i Teixits.

2. Centres sol·licitants vinculats a la contractació

BST seu corporativa (edifici FDJ Passeig Taulat, 116) i centres del BST

3. Referència i forma de tramitació de l'expedient de contractació

3.1 Referència d'expedient: CS/2000/1100007528/30/PO

3.2 Tramitació Urgent ☐ Ordinària ☒

4. Procediment d'adjudicació i núm. d'identificació del plec de clàusules pel qual es regeix

4.1 Procediment d'adjudicació: Procediment obert de caràcter harmonitzat que preveu l'article 21.1 i 156 de la LCSP.

4.2 Identificació del plec (número del plec tipus): SUB / 2018 OBERT

5. Presentació de les ofertes mitjançant eina digital

sí ☒ no ☐

6. Descripció de l'objecte del contracte

6.1 Objecte del contracte: Contractació d'un subministrament de reactius, controls, calibradors i material fungible necessari, juntament amb l'arrendament de l'equipament necessari, per realitzar les determinacions analítiques de serologia, bioquímica i immunohematologia requerides pel laboratori de seguretat transfusional del Banc de Sang i Teixits.

6.2 Nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV):

- 33140000-3 - Productes consumibles mèdics
- 33100000-1 - Equipament sanitari

6.3 Fraccionament del contracte: lots

6.3.1. L'objecte està dividit en lots: sí ☒ no ☐

6.3.2. Si l'objecte està dividit en lots:

Obligatorietat d'anar a lots sencers: sí ☒ no ☐

No existeix cap limitació en l'adjudicació. Destacar que es signarà un únic contracte amb el conjunt de lots del mateix adjudicatari.

Els licitadors només podran presentar una oferta per a cadascun dels articles al qual concorrin. No s'admeten variants.

L'adjudicació s'efectuarà per lots sencers, donades les característiques dels articles a subministrar, per tant, s'haurà de presentar oferta per tots els articles que componen el lot o lots.

Número de lots als quals un mateix licitador pot presentar oferta:

Número de lots que poden adjudicar-se a un mateix licitador:

No existeix cap limitació en l'adjudicació. Destacar que es signarà un únic contracte amb el conjunt de lots del mateix adjudicatari.

(si és el cas, al PPT consten les normes que s'aplicaran quan un licitador pugui resultar adjudicatari d'un número de lots que excedeixi d'aquest màxim indicat)

Lots reservats a centres especials d'ocupació o empreses d'inserció:

Ofertes integradores:

7. Variants

Admet variants

Sí ☐ nombre _____ No ☒

Elements i condicions en què queden autoritzades la seva presentació:

8. Termini de durada del contracte

8.1 Durada del contracte: fins el 31 de setembre de 2030, donada la naturalesa pluriennal de la contractació.

8.2 Data d'inici: El dia de la seva formalització o, si escau, en la data que consti en el document de formalització.

8.3 Termini de prestació del subministrament, des de la rebuda de la comanda

9. Pròrroga

sí ☒ núm. de mesos de pròrroga: 12 mesos no ☐

10. Dades econòmiques del contracte

LOT 2: Subministrament de reactius, controls, calibradors i material fungible necessari, juntament amb la cessió de l'equipament necessari, per realitzar les determinacions analítiques d'immunohematologia i integració amb el middleware del lot 1			
Octubre 2026 - setembre 2027	600.000,00 €	726.000,00 €	Pluriennal
Octubre 2027 - setembre 2028	600.000,00 €	726.000,00 €	Pluriennal
Octubre 2028 - setembre 2029	600.000,00 €	726.000,00 €	Pluriennal
Octubre 2029 - setembre 2030	600.000,00 €	726.000,00 €	Pluriennal
TOTAL PBL	2.400.000,00 €	2.904.000,00 €	
Octubre 2030 - setembre 2031	600.000,00 €	1.326.000,00 €	Pròrroga
Modificació (20%)	480.000,00 €	580.800,00 €	
TOTAL VEC LOT 2	3.480.000,00 €	4.210.800,00 €	

En aquesta distribució de lots s'inclou la previsió de modificacions del 20% respecte al pressupost base de licitació de cadascun dels dos lots.

11. Tramitació pressupostària

- ☒ ordinària de l'exercici vigent
2 2 1 0 0 0 4 | | |
- ☐ anticipada
- ☒ pluriennal acord del Consell d'Administració data

Aquesta licitació ha estat aprovada pel Consell d'Administració del Banc de Sang i Teixits en data 30 d'octubre de 2025.

12. Revisió de preus

sí ☐ fórmula: _____ no ☒

13. Garantia definitiva

13.1 Constitució de la garantia definitiva sí ☒ no ☐

En cas negatiu, justificació de l'exempció:

13.2 Substitució sobre el preu sí ☐ no ☐

En cas afirmatiu, forma i condicions de la retenció:

13.3 Import total de la garantia definitiva (% de l'import del contracte): 5% de l'import d'adjudicació del lot o lots adjudicats sense IVA.

13.4 En el seu cas, garantia complementària per la quantitat de

14. Condicions especials d'execució

14.1 En els contractes l'execució dels quals requereixi el tractament per part de l'empresa contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, en el plec s'ha de fer constar com a condició especial d'execució:

No requereix cessió de dades de caràcter personal.

15. Criteris d'adjudicació

Vegeu la clàusula 6 i annex 7 del plec de clàusules administratives:

Els criteris d'adjudicació es componen de la següent manera:

Lot 1

- Criteris de caràcter automàtics: 80%
- Criteris subjectes a judici de valor: 20%

Lot 2

- Criteris de caràcter automàtics: 80%
- Criteris subjectes a judici de valor: 20%

S'han escollit aquests criteris d'adjudicació per considerar que son els que més s'ajusten a les necessitats del BST donades les característiques tècniques i econòmiques per aquesta tipologia de contracte.

16. Mostres

S'han de lliurar mostres sí ☒ no ☐

El BST es guarda el dret de demanar mostres durant la fase de valoració tècnica del sobre B

Lloc de lliurament de les mostres: Edifici FDJ del BST

17. Termini de garantia

Cal definir un termini de garantia sí ☐

no ☒

18. Règim de pagament

18.1 Pagament únic ☐Pagament progressiu ☒

La facturació anirà en paral·lel amb la implantació. Cada una de les fases de la implantació serà aprovada pels gestors del projecte per part del BST i de l'adjudicatari. En cap cas, però, la posta en marxa de la solució completa pot demorar-se més de 3 mesos des de la formalització del contracte.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica,

18.2 Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública:
Veure PCAP

18.3 Direcció Registre de factures: Veure PCAP

19. Solvència econòmica, financera i tècnica o, en el seu cas, classificació

19.1 Acreditació de la solvència econòmica i financera (vegeu l'annex 5 del plec de clàusules administratives):

Volum anual de negocis o bé volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte referit al millor dels 3 darrers exercicis disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari, per un import igual o superior al 70% del PBL del lot o lots adjudicats, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Per acreditar-ho el licitador presentarà els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al que hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

L'acreditació de la solvència econòmica per empreses de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, podrà efectuar-se mitjançant el mitjà recollit a l'annex 5 del PCAP, i son els següents:

- a) Aportació d'un justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 500.000 €.
- b) Declaració sobre el patrimoni net, o be ratis entre actius i passius, al tancament del carrer exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de les comptes anuals per un import igual o superior al 70 % del PBL del lots o lots adjudicats.

19.2 Acreditació de la solvència tècnica (vegeu l'annex 6 del plec de clàusules administratives):

Relació dels principals subministraments efectuats d'igual o semblant naturalesa durant els últims 3 anys, amb indicació del seu import, dates i destinació pública o privada, relacionats amb l'objecte del contracte, i al qual s'incorporaran els corresponents certificats sobre aquests. La suma dels diferents certificats ha d'ascendir a un import mínim del 70% del PBL del lot o lots adjudicats, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Per acreditar-ho caldrà presentar els certificats de bona execució expedit pel client on constin les següents dades: a) Import dels treballs, b) Objecte contractual, c) Nom del client, d) Any d'execució i e) Signatura.

L'acreditació de solvència tècnica per empreses de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, podrà efectuar-se mitjançant el mitjà recollit a l'annex 6 del PCAP, i es el següent:

- a) Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals pugui certificar-se a petició de l'entitat contractant.

19.3 Classificació

S'acceptarà la següent classificació com alternativa: no es preveu

20. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte:

20.1 sí ☒ no ☐

En cas afirmatiu, descripció dels mitjans que les empreses s'han de comprometre a adscriure:

- Veure Plec Tècnic

20.2 Penalitat per incompliment sí ☐ no ☐

20.3 Caràcter d'obligació essencial sí ☐ no ☐

21. Import màxim de les despeses de publicitat de la licitació del contracte

A càrrec de l'adjudicatari, en cas que n'hi hagi.

22. Modificació del contracte prevista

Es preveuen modificacions del 20% respecte al pressupost base de licitació.

Les modificacions previstes als plecs es justifiquen en la necessitat de garantir que el contracte de subministrament es pugui ajustar adequadament a les variacions en la demanda que es puguin produir durant la seva vigència, especialment en escenaris on es prevegi un possible augment de l'activitat del BST, donat que l'activitat del BST es creixent el subministrament dels articles/kits objecte del contracte es consideren essencials per tal de no aturar l'activitat del BST.

23. Documentació a aportar

Tant pel Lot 1 com pel Lot 2, les proposicions constaran de 3 sobres (A, B i C), que a continuació s'indiquen, tancats i signats pel licitador o persona que el representa fent constar en cadascun d'ells el seu respectiu contingut i el nom del licitador.

1. Documentació dels sobres

Tant pel Lot 1 com pel Lot 2, les proposicions constaran de 3 sobres (A, B i C), que a continuació s'indiquen, tancats i signats pel licitador o persona que el representa fent constar en cadascun d'ells el seu respectiu contingut i el nom del licitador.

Contingut del sobre A – Documentació administrativa

- Document europeu únic de contractació (DEUC). Es important indicar en el apartat corresponent del DEUC si es pretén subcontractar alguna part del subministrament, indicant quina part, el percentatge sobre el total. I aportar el DEUC de l'empresa/es subcontractistes.

Contingut del sobre B – Documentació tècnica avaluable segons judici de valor

- Memòria tècnica

La memòria tècnica té per finalitat acreditar el compliment dels **requeriments mínims obligatoris** establerts al plec i aportar tota la informació tècnica necessària per a l'avaluació dels criteris de valoració de **caràcter subjectiu**. Aquesta documentació ha de permetre valorar la qualitat de la proposta presentada i la seva adequació a les necessitats del contracte.

Tota la informació inclosa haurà de ser **coherent, verificable i suficient**, i haurà de respectar les especificacions definides al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). Tanmateix, les empreses licitadores hauran d'aportar informació suficient perquè la Mesa pugui valorar els criteris tècnics avaluable segons judici de valor definits a l'annex 7 del PCAP.

Altra documentació, si s'escau, 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 a l'annex 7 del PCAP.

Fitxa tècnica dels reactius i equips degudament emplenada, que ha d'estar **obligatòriament** en el format excel d'oferta tècnica que s'adjunta com Annex 6 Fitxa de reactius Lot 1, Annex 7 Fitxa d'equips Lot 1, Annex 8 Fitxa de reactius Lot 2 i Annex 9 Fitxa d'equips Lot 2. al present plec de prescripcions tècniques. En la fitxa de reactius cal fer constar tots els reactius, controls, calibradors, materials auxiliars o fungibles necessaris per a cada model d'analitzador instal·lat, amb nom, referència, nombre de determinacions que es poden obtenir. En la fitxa d'equips cal fer constar les característiques dels equips i nombre d'equips aportats.

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 podrà ser rebutjada.

Cal tenir en compte que al sobre B no es podrà aportar documentació econòmica que hagi de ser avaluada de forma automàtica i que per tant hagi d'incorporar-se al sobre C.

Contingut del sobre C – Oferta econòmica i altres criteris automàtics

- Oferta econòmica

L'oferta econòmica s'haurà de presentar en el sobre C, obligatòriament, en el model excel Annex 10 Model d'oferta econòmica Lot 1 o Annex 11 Model d'oferta econòmica Lot 2, segons correspongui, que s'adjunta com a annex al present plec.

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, que és la determinació.

Els preus unitaris per determinació que fixen la licitació són els preus que figuren en el model d'oferta econòmica, segons:

- Annex 10 Model d'oferta econòmica Lot 1
- Annex 11 Model d'oferta econòmica Lot 2

Els preus unitaris per determinació són **màxims**, de forma que limiten el preu unitari de les ofertes. Les empreses licitadores hauran d'aportar la seva oferta sense IVA i amb IVA (aquesta es calcula de manera automàtica al excel), i no podrà ser superior al preu unitari de sortida fixat com a preu unitari màxim per determinació. Si l'empresa licitadora fa una oferta per sobre del preu unitari màxim fixat, suposarà l'exclusió del procés de licitació del lot corresponent.

L'oferta es realitzarà imputant tots els càrrecs en el reactiu principal i servint sense càrrec la resta de materials necessaris (calibradors, diluents, controls, etc.) per realitzar les determinacions.

La valoració de l'oferta econòmica es farà sobre l'import global anual de l'expedient.

Import global anual: L'import global anual s'obté de la multiplicació del preu unitari per determinació de cada article pel nombre de determinacions estimades, d'acord amb les necessitats anuals del subministrament.

La fórmula s'aplicarà per l'import total anual, obtindrà la major puntuació el preu ofert més baix, i per la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula descrita a l'annex 7 del PCAP.

Els licitadors també hauran d'aportar en el model excel de l'Annex 12 Relació de reactius valorats econòmicament Lot 1 o Annex 13 Relació de reactius valorats econòmicament Lot 2, segons correspongui, una relació de tots els reactius, controls, calibradors i altre material necessari (encara que es serveixin sense càrrec), indicant la seva referència, descripció, presentació, a fi de poder fer les comandes i que servirà a efectes d'execució del contracte.

Els documents s'han de presentar en format **Excel (sense modificar el format ni signar) i també en PDF signat** per la persona responsable de la licitació.

Quedaran directament excloses aquelles ofertes per sobre de l'import global màxim.

- **Documentació altres criteris automàtics**

En aquest sobre C s'ha d'incorporar el "*Qüestionari d'avaluació dels licitadors*", associat a aquesta licitació, degudament emplenat, en el model que s'adjunta com Annex 14 Taula de valoració LOT 1 o Annex 15 Taula de valoració LOT 2, segons correspongui. Juntament amb el formulari, la licitadora haurà d'aportar la documentació que acrediti de manera indubtable el compliment dels criteris automàtics. La documentació haurà d'estar perfectament ordenada, indexada i referenciada al formulari. La informació i les evidències aportades tenen caràcter contractual i seran exigibles a l'adjudicatari durant tota la vigència del contracte. Aquest document haurà d'estar degudament signat pel representat legal de l'empresa licitadora i tindrà la consideració de declaració responsable. S'avaluarà d'acord amb els criteris d'adjudicació de caràcter automàtic que consten en l'annex 7 del PCAP.

24. Cessió del contracte

sí ☒ en els termes previstos a la LCSP

no ☐

25. Subcontractació

sí ☒ en els termes previstos a la LCSP i als plecs de la licitació.
no ☐

*No es limita la subcontractació, prèvia comprovació dels requisits de capacitat i solvència per part del BST i sempre i quan es compleixi el previst a l'art. 215 LCSP.

Caldrà indicar aquesta circumstància en el moment de presentació d'ofertes i presentar les corresponents declaracions (DEUC).

En el mateix document DEUC s'haurà d'indicar: la part del contracte que es pretén subcontractar, la identitat de l'empresa, acreditació de l'aptitud per a contractar i la solvència del subcontractista, així com el percentatge de l'activitat que es pretén subcontractar.

Tanmateix, en cas de subcontractació es requereix el document DEUC de l'empresa subcontractista degudament complimentat i signat.

26. Obligacions essencials.

Veure annex 3 del PCAP.

27. Lloc de prestació del subministrament

Condicions d'obligat compliment d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre exigides al contractista i als subcontractistes que participin en l'execució del contracte:

El contractista es compromet a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, de manera que els ingressos o beneficis procedents del present contracte públic seran íntegrament declarats i tributs d'acord amb la legislació fiscal vigent, prohibint-se expressament la utilització de domicilis i la seva consegüent tributació en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCDE, bé sigui de manera directa o mitjançant empreses filials. L'incompliment del que estableix aquesta clàusula és causa de resolució del contracte.

Condicions especials d'execució en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes:

Les condicions especials d'execució que es relacionen a continuació s'han d'observar en els termes i terminis establerts a la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes en la seva redacció donada pel Reial Dret-Llei 6/2019, d'1 de març, de mesures urgents per la garantia de la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en la feina i l'ocupació, desenvolupat pel Reial decret 901/2020, de 13 d'octubre, pel qual es regulen els plans d'igualtat i el seu registre i es modifica el Reial decret de 28 de maig, sobre registre i dipòsit de convenis i acords col·lectius de treball, on també s'hi estableix el seu contingut.

1.1 Per a les empreses amb 50 treballadors o més, i quan s'exigeixi en el conveni col·lectiu que sigui aplicable

L'empresa adjudicatària haurà de presentar, en el termini màxim de 30 dies de la signatura del contracte, el Pla d'igualtat de conformitat amb l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

Així mateix, estarà obligada a aplicar, en realitzar la prestació objecte del contracte, mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre dones i homes en el mercat de treball, de conformitat amb el que preveu la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. També hi restarà obligada si així s'ha establert en el conveni col·lectiu que li sigui aplicable.

1.2 Per a les empreses amb menys de 50 treballadors

L'empresa que no estigui obligada a disposar d'un Pla d'Igualtat en els termes del paràgraf anterior, haurà de presentar proposta d'acció de dues de les mesures següents:

a) Disposició de representació equilibrada de dones i homes en tots i cada un dels grups i categories professionals

b) Mesures per a la millora de l'accés a l'ocupació i la promoció professional de les dones en els sectors, ocupacions i professions en què siguin poc presents

c) Promoció de l'accés de les dones als òrgans de direcció per a garantir la

representació equilibrada de tots dos sexes d'acord amb l'article 32 de la Llei 17/2015, del 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes.

d) Implantació les garanties corresponents per a aplicar criteris igualitaris de retribució de dones i homes, i també l'adequada valoració de llocs de treball tenint

en compte la perspectiva de gènere.

e) Adopció de mesures per a implantar formes flexibles i horaris racionals d'organització del temps de treball, que facin possible la coresponsabilitat de dones i homes en el treball domèstic i de cura de persones i que permetin de conciliar la vida personal laboral

f) Adopció de mesures contra l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, incloent-hi les accions preventives sancionadores i l'elaboració d'un protocol de prevenció.

g) Protocol d'ús de llenguatges inclusius no sexistes ni androcèntrics i publicitat no sexista en la comunicació interna, els productes, els serveis el màrqueting de l'empresa.

j) Establiment de permisos de paternitat de caràcter individual i intransferible, de quatre setmanes consecutives des del finiment del permís de maternitat, afegit al permís que estableix la legislació vigent.

k) Promoció de polítiques efectives de flexibilitat empresarial

L'empresa adjudicatària haurà de presentar, en el termini màxim de 30 dies des de

la signatura del contracte la proposta d'acció de les dues mesures mitjançant declaració responsable signada per l'apoderat signant de la oferta adjudicada

1.3 En cas que l'empresa adjudicatària disposi del distintiu d'excel·lència empresarial en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes en el treball, d'acord amb el que estableix l'article 50 de la Llei orgànica 3/2007 de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes i l'article 10 Llei 17/2015, del 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes, haurà de presentar aquest distintiu en el termini màxim de 30 dies des de la signatura del contracte i haurà de mantenir, durant la vigència del contracte, totes les accions que l'empresa ha plantejat per a

que li sigui concedit el distintiu

33. Ofertes anormalment baixes. Paràmetres per identificar que una oferta es considerarà anormal

Paràmetres o formula:

- L'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 20% de la mitjana de les ofertes de tots els licitadors admesos.

Quan l'oferta econòmica sigui inferior en almenys un 15% a la mitjana de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores i la baixa no superi el 20%, s'analitzaran la resta de circumstàncies de la proposició, en relació únicament als criteris de valoració susceptibles de judici de valor, d'acord amb el següent procediment:

1. S'obtindrà la mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores, excepte d'aquelles que hagin estat excloses per no reunir els requeriments tècnics mínims, si s'escau.

2. A partir d'aquesta dada, es calcularà la desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions.

3. Finalment, s'obtindrà la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe més o menys.

A partir d'aquests paràmetres, es considerarà que una oferta es troba incursa en valor anormal o desproporcionat, quan la puntuació obtinguda en relació als criteris susceptibles de judici de valor estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica sigui inferior en almenys un 15% a la mitjana de totes les ofertes econòmiques presentades.

34. Correu electrònic del BST a efecte de notificacions

contractacions@bst.cat

35. Perfil de contractant

https://www.bancsang.net/info-corporativa/es_perfil-contractant/

36. Mesa de contractació

Sí ☒ no ☐

Els integrants de la mesa s'especifiquen en l'annex 8 del Plec de clàusules administratives.

ANNEX 2.

Declaració responsable: document europeu únic de contractació (DEUC).

ANNEX 3.

Obligacions essencials.

Annex 3

OBLIGACIONS ESSENCIALS

SUBMINISTRAMENTS:

- Compliment en el lliurament del material en el període fixat en el plec de clàusules, en el supòsit d'equipaments.
- Compliment dels lliuraments sense dilació en el cas de subministraments de tracte successiu i d'acord amb els períodes que fixin les comandes programades pels centres, i en el supòsit que hi hagin tres incompliments: resolució del contracte.
- Signatura del contracte en l'espai de temps adequat.
- Constitució de la garantia definitiva, si escau.
- Compliment en la qualitat i característiques del producte d'acord amb l'oferta presentada i d'acord amb les prescripcions tècniques dels productes adjudicats.
- Compliment del contracte sense que hi hagin renunciïes a l'adjudicació d'un codi o d'un contracte per causes imputables al proveïdor no justificades adequadament.
- Compliment del deure de confidencialitat.
- El contractista, i els subcontractistes, se sotmeten a la normativa estatal i europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal, citada al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.
- El contractista es compromet a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, de manera que els ingressos o beneficis procedents del present contracte públic seran íntegrament declarats i tributats d'acord amb la legislació fiscal vigent, prohibint-se expressament la utilització de domicilis i la seva consegüent tributació en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCDE, bé sigui de manera directa o mitjançant empreses filials. L'incompliment del que estableix aquesta clàusula és causa de resolució del contracte

ANNEX 4.

Model d'oferta tècnica, d'oferta econòmica i etiqueta de mostres (quan sigui el cas).

ANNEX 5.

Solvència econòmica.

Annex 5

Acreditació solvència

Expedient número
CS/2000/1100007528/30/PO

Per subscriure contractes amb els sector públic els empresaris han d'acreditar que compleixen les condicions mínimes de solvència econòmica i financera que determini l'òrgan de contractació, segons s'estableix en l'article 87 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic.

Solvència econòmica

Els interessat en aquest procediment acreditaran la seva solvència econòmica i financera per algun dels següents mitjans, en compliment d'allò previst en l'article 87 de la LCSP i la clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives:

- ☒ a) Volum anual de negocis o bé volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte referit al millor dels 3 darrers exercicis disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari, per un import igual o superior al 70% del PBL del lot o lots adjudicats, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Per acreditar-ho el licitador presentarà els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al que hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

Acreditació de solvència econòmica per empreses de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys:

- a) Aportació d'un justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 500.000 €.
- b) Declaració sobre el patrimoni net, o be ratis entre actius i passius, al tancament del carrer exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de les comptes anuals per un import igual o superior al 70 % del PBL del lot o lots adjudicats.

ANNEX 6.

Solvència tècnica.

Annex 6

Acreditació solvència

Expedient número
CS/2000/1100007528/30/PO

Per subscriure contractes amb els sector públic els empresaris han d'acreditar que compleixen les condicions mínimes de solvència professional o tècnica que determini l'òrgan de contractació, segons s'estableix en l'article 89 de la Llei 9/2017 de contractes del Sector Públic.

Solvència tècnica o professional

Els interessat en aquest procediment acreditaran la seva solvència professional o tècnica pels següents mitjans, en compliment d'allò previst en l'article 89 de la LCSP i la clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives:

- ☒ a) Relació dels principals subministraments efectuats d'igual o semblant naturalesa durant els últims 3 anys, amb indicació del seu import, dates i destinació pública o privada, relacionats amb l'objecte del contracte, i al qual s'incorporaran els corresponents certificats sobre aquests. La suma dels diferents certificats ha d'ascendir a un import mínim del 70% del PBL del lot o lots adjudicats, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Per acreditar-ho caldrà presentar els certificats de bona execució expedit pel client on constin les següents dades: a) Import dels treballs, b) Objecte contractual, c) Nom del client, d) Any d'execució i e) Signatura.

Acreditació de solvència tècnica per empreses de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys:

- ☐ a) Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, dels que es diposi per l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- ☐ b) Descripció de les instal·lacions tècniques i de les mesures adients per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa
- ☐ c) Control efectuat per l'entitat del sector públic contractant o, en el seu nom, per un organisme oficial competent de l'Estat en el qual l'empresari està establert, sempre que medi acord d'aquest organisme, quan els productes a subministrar siguin complexos o quan, excepcionalment, hagin de respondre a un fi particular. Aquest control versarà sobre la capacitat de producció de l'empresari i, si fos necessari, sobre els mitjans d'estudi i recerca amb què compte, així com sobre les mesures emprades per a controlar la qualitat.

- ☒ d) Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals pugui certificar-se a petició de l'entitat contractant.
- ☐ e) Certificats expedits pels instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes tècniques.
- ☐ f) Indicació dels sistemes de gestió de la cadena de subministrament, inclosos els que garanteixin el compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball, i de seguiment que l'empresari podrà aplicar en executar el contracte
- ☐ g) Declaració indicant la maquinària, material i equipament tècnic del que es disposarà per l'execució del contracte al qual s'incorporaran els corresponents certificats.
- ☐ h) Indicació de la part del contracte que l'empresari te eventualment el propòsit de subcontractar.

ANNEX 7.

Criteris d'adjudicació.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS, CONTROLS, CALIBRADORS I MATERIAL FUNGIBLE NECESSARI, JUNTAMENT AMB L'ARRENDAMENT DE L'EQUIPAMENT NECESSARI, PER REALITZAR LES DETERMINACIONS ANALÍTIQUES DE SEROLOGIA, BIOQUÍMICA I IMMUNOHEMATOLOGIA REQUERIDES PEL LABORATORI DE SEGURETAT TRANSFUSIONAL DEL BANC DE SANG I TEIXITS

Expedient: CS/2000/1100007528/30/PO

Els criteris d'adjudicació per a la valoració de les ofertes presentades són els següents:

Valoració global 100 punts:

El barem de puntuació indicat a continuació es comú a tots els lots:

- **Criteris automàtics: 80 punts**
- **Criteris avaluables segons judici de valor: 20 punts**

LOT 1:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE CARÀCTER AUTOMÀTIC: 80 Punts

- **Oferta econòmica: 40 punts**

Valoració econòmica: import global anual. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 40 punts. La fórmula aplicable serà la següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació

VP= Valor de ponderació igual a 1

La fórmula s'aplicarà per l'import total anual, obtindrà la major puntuació el preu ofert més baix, i per la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula descrita.

Import global anual: L'import global anual s'obté de la multiplicació del preu unitari de cada article/determinació pel nombre d'unitats estimades, d'acord amb les necessitats anuals del subministrament.

Quedaran directament excloses totes les ofertes per sobre dels preus màxims de sortida i totes les ofertes que incloguin articles amb preu igual a "0", això afecta al document Sobre C Annex 10 Model oferta econòmica - Lot 1

- **Altres criteris de caràcter automàtic: 40 punts**

Criteris d'adjudicació vinculats a aspectes operatius i d'enginyeria: fins a 10 punts

Plantejament general

Els equips s'agrupen en dues àrees:

- a) Àrea pre i post-analítica
- b) Àrea serologia

Cada àrea disposarà de:

- n màquines operatives
- n màquines addicionals de back-up
 - o Per assolir l'activitat següent:

Determinacions	Diari
Anticossos anti Virus de l'Hepatitis C (HCV)	962
Anticossos anti Virus de la Immunodeficiència Humana 1 i 2 (HIV)	962
Antigen de superfície del Virus de l'Hepatitis B (HBsAg)	962
Antigen de superfície del Virus de l'Hepatitis B (HBsAg). Test confirmatori Neutralització	3
Anticossos anti Treponema pallidum	962
Anticossos anti core del Virus de l'Hepatitis B (HBcAc)	144
Anticossos anti Trypanosoma cruzi (Chagas)	64
Anticossos anti HTLV 1 i 2	144
Anticossos IgM anti core del Virus de l'Hepatitis B (HBcAc IgM)	10
Anticossos anti antigen de superfície del Virus de l'Hepatitis B (HBsAc)	10
Anticossos IgG anti Citomegalovirus (CMV IgG)	48
Anticossos IgM anti Citomegalovirus (CMV IgM)	48
Anticossos IgG anti Toxoplasma gondii	13
Anticossos IgM anti Toxoplasma gondii	13
Anticossos IgG anti Virus Epstein Barr (VCA IgG)	13
Anticossos IgM anti Virus Epstein Barr (VCA IgM)	13
Anticossos anti Virus Epstein Barr (EBNA IgG)	3
Anticossos anti-SARS-CoV-2 anti-Spike Quantitatiu	6

S'avaluarà de manera conjunta cada àrea (pre/post-analítica i serologia), considerant el nombre de màquines necessàries i la màquina de back-up en mode stand-by.

La puntuació es calcularà de manera automàtica segons la fórmula indicada per a cada subcriteri, a partir de les dades declarades pel licitador a la fitxa tècnica annexa (Annex característiques equips).

1. Consum elèctric per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby (fins a 2 punts)

Es sol·licita el consum elèctric TOTAL, en kWh, de la solució global (inclou tots els equips analítics i pre – analítics, tant estant a ple rendiment com en stand by, que proposi el licitador per a fer les determinacions indicades anteriorment.

Fórmula:

Consum elèctric total = (CEple × Noperatives × Hple) + (CEstandby × Ntotal × Hstandby)

On:

- CEple= *consum elèctric en kWh d'un equip a ple rendiment (dada oferta)*
- CEstandby = *consum elèctric en kWh en mode stand-by (dada oferta)*
- Noperatives= *nombre d'equips necessaris per fer les determinacions*
- Ntotal= *N_operatives + back-up*
- Hple _ *hores/dia amb les màquines treballant*
- Hstandby = *hores/dia amb les màquines sense treballar però amb consum residual energètic per estar engegades.*
- *El número màxim d'hores ple rendiment+ standby són 24h*

L'empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el consum elèctric en kWh més baix, rebrà la puntuació màxima de 2 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més eficient, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \times \left(\frac{VT_{mv}}{VT_{op}} \right)$$

On:

Pop = *Puntuació de l'oferta a Puntuar*

P = *Puntuació del criteri*

VT_{op} = *Consum en kwh de l'Oferta a Puntuar*

VT_{mv} = *Consum en kwh de l'Oferta Millor Valorada*

2. Consum d'aigua per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby (fins a 3 punts)

Es sol·licita el consum d'aigua de xarxa TOTAL, en litres de la solució global (inclou tots els equips analítics i pre – analítics, tant estant a ple rendiment com en stand by) que proposi el licitador per a fer les determinacions indicades anteriorment.

Donat que les màquines fan servir aigua ultrapura (UPW) , s'ha de calcular el factor d'Eficiència UPW

$\text{Eficiència_UPW} = \text{XL litre aigua ultrapura} / 1 \text{ L aigua de Xarxa}$

On:

- XL = litres obtinguts d'Aigua Ultrapura per 1 litre d'aigua de Xarxa

Fórmula:

$\text{Consum litres màquina} = ((\text{CLple} \times \text{Noperatives} \times \text{Hple}) + (\text{CLstandby} \times \text{Ntotal} \times \text{Hstandby})) / \text{Eficiència_UPW}$

$\text{Consum total litres} = \text{Consum litres màquina 1} + \text{Consum litres màquina 2} + \text{Consum litres màquina n}$

On:

- CLple = consum litres d'un equip a ple rendiment (dada oferta)
- CLstandby = consum litres en mode stand-by (dada oferta)
- Noperatives = nombre d'equips necessaris per fer les determinacions
- Ntotal = N_operatives + back-up
- Hple = hores/dia amb les màquines treballant
- Hstandby = hores/dia amb les màquines sense treballar però amb consum residual energètic per estar engegades.
- Eficiència_UPW = Xl litre aigua ultrapura / 1 L aigua de Xarxa
- El número màxim d'hores ple rendiment+ standby són 24h

L'empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el consum d'aigua de xarxa en litre més baix, rebrà la puntuació màxima de 3 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \times \left(\frac{VT_{mv}}{VT_{op}} \right)$$

On:

Pop = Puntuació de l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Consum en m3 de l'Oferta a Puntuar

VT_{mv} = Consum en m3 de l'Oferta Millor Valorada

3. Calor emès a l'ambient per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby (fins a 2 punts).

Es sol·licita el calor en kJ/h de la solució global (inclou tots els equips analítics i pre – analítics, tant estant a ple rendiment com en stand by, que proposi el licitador per a fer les determinacions indicades anteriorment.

Fórmula:

$\text{Calor total} = (\text{CCple} \times \text{Noperatives} \times \text{Hple}) + (\text{CCstandby} \times \text{Ntotal} \times \text{Hstandby})$

On:

- CC_{ple} = calor en kJ/h d'un equip a ple rendiment (dada oferta)
- $CC_{standby}$ = calor en kJ/h en mode stand-by (dada oferta)
- $N_{operatives}$ = nombre d'equips necessaris per fer les determinacions
- $N_{total} = N_{operatives} + 1$ (back-up)
- H_{ple} _ hores/dia amb les màquines treballant
- $H_{standby}$ = hores/dia amb les màquines sense treballar però amb consum residual energètic per estar engegades.
- El número màxim d'hores ple rendiment+ standby són 24h

L'empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti l'emissió de calor menor, rebrà la puntuació màxima de 2 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \times \left(\frac{VT_{mv}}{VT_{op}} \right)$$

On:

P_{op} = Puntuació de l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Calor en kJ/h de l'Oferta a Puntuar

VT_{mv} = Calor en kJ/h de l'Oferta Millor Valorada

4. Residus generats per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby (fins a 3 punts).

Es sol·licita els kilograms de residus sòlids Grup III (pot de vidre de reactiu, puntes de pipeta, plaques de plàstic amb restes biològiques,)

Fórmula:

Residus total= $(RP_{ple} \times N_{operatives} \times H_{ple}) + (RP_{standby} \times N_{total} \times H_{standby})$

En mode stand-by només es comptabilitzaran residus si n'hi ha (segons fitxa tècnica).

On:

- RP_{ple} = residus en kg d'un equip a ple rendiment (dada oferta)
- $RP_{standby}$ = residus en kg en mode stand-by (dada oferta)
- $N_{operatives}$ = nombre d'equips necessaris per fer les determinacions
- $N_{total} = N_{operatives} + \text{back-up}$
- H_{ple} _ hores/dia amb les màquines treballant
- $H_{standby}$ = hores/dia amb les màquines sense treballar però amb consum residual energètic per estar engegades.
- El número màxim d'hores ple rendiment+ standby són 24h

L'empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el menor pes de residus generats, rebrà la puntuació màxima i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \times \left(\frac{VT_{mv}}{VT_{op}} \right)$$

On:

Pop = Puntuació de l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Kg de residus generats de l'Oferta a Puntuar

VT_{mv} = Kg de residus generats de l'Oferta Millor Valorada

La puntuació a atorgar pels residus serà com a màxim 3 punts.

Criteris d'adjudicació vinculats a aspectes informàtics: fins a 10 punts

5. Tipus d'aplicació: Es valorarà que el licitador disposi Client-Servidor o web (fins a 1 punt)

- a. 1 punts accés web
- b. 0 punts Client-Servidor

6. Es valorarà que el licitador disposi de la gestió d'usuaris i perfils d'accés integrada amb el directori actiu de Microsoft Windows que sigui adaptable a la jerarquia d'usuaris utilitzada per part del BST (fins a 3 punts)

- a. 3 punts si s'adapta a l'estructura del directori actiu del BST
- b. 0 punts si no s'adapta

7. Es valorarà que el licitador disposi d'un sistema que garanteixi la còpia de seguretat, d'almenys totes les proves obligatòries per llei a les donacions de components sanguinis (incloent els controls de qualitat), de forma automàtica (fins a 3 punts)

- a. 3 punts si es realitza la còpia de seguretat
- b. 0 punts si no es pot realitzar

8. Es valorarà que el licitador tingui la possibilitat que els analitzadors envïin els controls de qualitat al middleware per tal que siguin compatibles amb el SIL MODULAB del BST, actualitzats automàticament per als valors de referència esperats segons el fabricant (fins a 2 punts)

- a. SI 2 punts
- b. NO 0 punts

9. Tots els analitzadors proporcionats en aquesta licitació tinguin un sistema per garantir una còpia automatitzada de la informació descrita a l'apartat 7 contra un recurs de xarxa del BST (fins a 1 punt)

- a. SI 1 punts
- b. NO 0 punts

**Criteris d'adjudicació vinculats a aspectes de preanalítica i postanalítica:
fins a 10 punts**

10. Tots els robots preanalítics proporcionats en aquesta licitació puguin ser utilitzats per mostres de serologia, bioquímica, àcids nucleics i immunoematologia, segons l'ús previst en marca CE (fins a 2 punts)

- a. SI 2 punts
- b. NO 0 punts

11. Tots els robots preanalítics proporcionats en aquesta licitació utilitzin puntes d'un sol ús amb filtre per evitar contaminacions creuades (fins a 2 punts)

- a. SI 2 punts
- b. NO 0 punts

12. El mòdul d'entrada i sortida de la solució preanalítica proporcionada en aquesta licitació sigui capaç d'utilitzar diferents tipus de racks, inclosos els d'altres proveïdors (fins a 1 punt)

- a. SI 1 punt
- b. NO 0 punts

13. El mòdul d'entrada de la solució preanalítica proporcionada en aquesta licitació permeti la càrrega de tubs centrifugats i no centrifugats sense que l'usuari els hagi de classificar prèviament (fins a 1 punt).

- a. SI 1 punt
- b. NO 0 punts

14. El mòdul de centrifugació de la solució preanalítica proporcionada en aquesta licitació distingeixi, sense intervenció de l'usuari, la velocitat i temps de centrifugació que requereixen els tubs segons tipus de tub i proves sol·licitades (fins a 2 punts).

- a. SI 2 punts
- b. NO 0 punts

15. Rendiment de la solució preanalítica. Indicar el nombre de tubs per hora que el sistema pot registrar, centrifugar (suposant cicles de 10 minuts), destapar i distribuir (fins a 2 punts).

Aquella empresa que presenti el major rendiment rebrà la puntuació màxima i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

$$PV = P \times (OV/OM)$$

On:

PV = Puntuació de l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

OV = Tubs/hora de l'oferta a puntuar

OM = Tubs/hora de l'oferta amb millor rendiment

Criteris d'adjudicació vinculats a aspectes del laboratori de seguretat transfusional: fins a 10 punts

16. Es valorarà que el licitador disposi de tots els controls i calibradors preparats per a ser utilitzats, sense necessitat de manipulació per part del personal tècnic (fins a 3 punts).

- Si: 3 punts
- No: 0 punts

17. Es valorarà que el licitador tingui la possibilitat de càrrega continua de reactius, controls, calibradors i fluids sense necessitat d'aturar els aparells dels marcadors principals -més de 200.000 determinacions anuals- (fins a 3 punts).

- Si: 3 punts
- No: 0 punts

18. Major sensibilitat i especificitat explícita per a mostres cadavèriques per als marcadors HTLV i sífilis (fins a 2 punts).

- S'atorgarà 0.5 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-HTLV, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.5 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-HTLV, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.5 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-Treponema pallidum, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.5 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-Treponema pallidum, i 0 punts a la resta

19. Major sensibilitat i especificitat per als marcadors de anti-HIV/p24, anti-HCV, HBsAg i anti-Treponema pallidum per a donants vius (fins a 2 punts)

- S'atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-HIV/p24, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-HIV/p24, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-HCV, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-HCV, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a HBsAg, i 0 punts a la resta

- S'atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major especificitat a HBsAg, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-Treponema pallidum, i 0 punts a la resta
- S'atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-Treponema pallidum, i 0 punts a la resta

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR: fins a 20 punts

Descripció dels criteris:

1. **Lay out laboratori** (fins a 5 punts): Es valoraran els circuits de treball, les necessitats de tècnic per màquina, les condicions i característiques de l'eficiència de generació de resultats, tenint en compte el número de determinacions, el temps de resposta per cada equip individual per als 4 marcadors majoritaris (HIV, HCV, sífilis i HBsAg).
2. **Middleware** (fins a 5 punts): Es valoraran les prestacions del middleware per garantir el compliment dels estàndards de qualitat amb traçabilitat total i amigable de mostres, de lots de reactius i fluids, calibradors, controls i usuaris.
3. **Release control** (fins a 5 punts): Es valorarà la solució aportada per controlar el correcte funcionament dels reactius i equipament mitjançant la incorporació i revisió automàtica de controls inicials i finals dels 4 marcadors principals (HIV, HCV, sífilis i HBsAg).
4. **Detecció de la qualitat de mostra** (fins a 1 punt): Es valorarà la capacitat de la solució preanalítica aportada per detectar i separar, sense intervenció de l'usuari, les mostres amb problemes de qualitat tals com: mostra insuficient, mostra hemolitzada, etc.
5. **Backup** (fins a 4 punts): Es valorarà el nivell de cobertura de les màquines de backup aportades tant per preanalítica com per analítica, donant major puntuació als licitadors que presentin la màxima eficiència de redundància amb la mateixa tipologia d'equips i garanteixin que la totalitat de l'activitat es pot seguir duent a terme malgrat l'avaria o aturada programada dels equips principals.

Paràmetres de valoració dels criteris avaluable segons judici de valor:

1. Lay out de laboratori (fins a 5 punts)

La valoració es basarà en el grau de detall i coherència amb què el licitador descriu:

- els circuits de treball,
- les necessitats de tècnics per màquina,

- les condicions d'eficiència operativa,
- el temps de resposta per marcador i per equip,
- i l'adequació a les necessitats de BST.

0 punts

S'atorgaran quan la memòria no es presenti, sigui incoherent o descrigui circuits o configuracions inviables.

Fins a 3 punts (adequat)

Quan el licitador:

- descriu tots els elements sol·licitats,
- ho fa amb claredat suficient,
- presenta circuits de treball coherents,
- però sense aportar optimitzacions avançades ni millores d'eficiència significatives.

Fins a 5 punts (excel·lent)

Quan el licitador:

- descriu amb gran detall els circuits, els rols i les càrregues,
- aporta dades precises sobre temps de resposta dels quatre marcadors,
- integra aspectes d'eficiència i ergonomia de manera clara,
- i presenta un disseny especialment adaptat a les necessitats de BST, aportant valor afegit en agilitat, fiabilitat o ús de recursos.

2. Middleware (fins a 5 punts)

La valoració tindrà en compte el grau de detall i robustesa de la solució de middleware, especialment pel que fa a la traçabilitat i els estàndards de qualitat.

0 punts

Per memòries absents, incoherents o que no acreditin viabilitat funcional del middleware.

Fins a 3 punts (adequat)

Quan el licitador:

- descriu totes les funcionalitats bàsiques,
- mostra traçabilitat de mostres, lots i usuaris de manera correcta,
- però sense aportacions clares que millorin substancialment la qualitat, la seguretat o la facilitat d'ús més enllà del que és esperable.

Fins a 5 punts (excel·lent)

Quan el licitador:

- detalla exhaustivament la traçabilitat, la integració i els fluxos de control,
- mostra com el middleware reforça la qualitat del procés de punta a punta,
- evidencia funcionalitats avançades (alertes, dashboards, optimització intel·ligent),
- i demostra un ajust total a les necessitats de BST amb valor afegit en eficiència i control.

3. Release control (fins a 5 punts)

La valoració es basarà en com la solució proposada garanteix la validació automàtica i robusta dels controls interns i del funcionament dels equips.

0 punts

Quan no hi hagi descripció funcional o aquesta sigui inconsistent o inviable.

Fins a 3 punts (adequat)

Quan el licitador:

- explica el mecanisme de control dels quatre marcadors,
- detalla la incorporació de controls inicials i finals,
- mostra coherència tècnica,
- però sense innovacions ni eines de seguiment que aportin una capa extra de fiabilitat.

Fins a 5 punts (excel·lent)

Quan el licitador:

- detalla amb precisió la gestió, revisió i automatització dels controls,
- integra alertes, revisions avançades o elements que previnguin errors,
- explica com el sistema assegura la qualitat en temps real,
- i aporta valor afegit en seguretat diagnòstica, minimització d'errors o adaptació a l'entorn de BST.

4. Detecció de qualitat de mostra (fins a 1 punt)

Es valorarà la capacitat del sistema per detectar problemes de qualitat i separar mostres sense intervenció humana.

0 punts

Quan la funcionalitat no es descrigui o sigui incoherent.

Fins a 1 punt

S'atorgarà en proporció al grau de:

- automatització real de la detecció,
 - varietat de problemes identificables (volum insuficient, etc.),
 - precisió i autonomia del procés.
- Obtindrà la màxima puntuació la proposta que demostrï la detecció més robusta, fiable i automàtica, totalment integrada al flux preanalític.

5. Backup (fins a 4 punts)

La valoració tindrà en compte el nivell de cobertura real en cas d'avaria o aturada d'equips principals, i l'eficiència operativa de la redundància proposada.

0 punts

Quan no es presenti un sistema de backup viable o coherent.

Fins a 3 punts (adequat)

Quan es descrigui:

- un sistema de backup funcional,
- amb cobertura parcial o suficient,
- però sense garantir plenament el manteniment de tota l'activitat en cas d'incidència.

Fins a 4 punts (excel·lent)

Quan el licitador:

- garanteix la continuïtat total de l'activitat,
- aporta equips de backup equivalents i completament interoperables,
- assegura una transició sense pèrdua de rendiment,
- i presenta un model de redundància que maximitza fiabilitat i seguretat.

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Es valorarà amb una puntuació màxima de 20 punts, l'oferta tècnica proposada. Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri en aquest annex, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

*Nota: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri i subcriteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

LOT 2:**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA: fins a 80 Punts**

- **Oferta econòmica: fins a 40 punts**

Valoració econòmica: import global anual La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 40 punts. La fórmula aplicable serà la següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació

VP= Valor de ponderació igual a 1

La fórmula s'aplicarà per l'import total anual, obtindrà la major puntuació el preu ofert més baix, i per la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula descrita.

Import global anual: L'import global anual s'obté de la multiplicació del preu unitari de cada determinació/article pel nombre d'unitats estimades, d'acord amb les necessitats anuals del subministrament.

Quedaran directament excloses totes les ofertes per sobre dels preus màxims de sortida i totes les ofertes que incloquin articles amb preu igual a "0", això afecta Sobre C Annex 11 Model oferta econòmica - Lot 2.

- **Altres criteris de caràcter automàtic: 40 punts**

Criteris d'adjudicació vinculats a aspectes operatius i d'enginyeria: fins a 10 punts

20. Consum elèctric per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby fent l'activitat següent (fins a 2 punts)

Es sol·licita el consum elèctric TOTAL, en kWh, de la solució global (inclou tots els equips analítics tant estant a ple rendiment com en stand by) que proposi el licitador per a fer les determinacions següents:

Determinació	Activitat diària
Grup ABO i Rh D hemàtic i sèric (2 anti-D)	962
Grup ABO i Rh D hemàtic	115
Fenotip Rh C, c, D, e, E, Kell	193
Antigen D dèbil (Du)	35
Anticossos irregulars anti-eritrocitaris	962
Fenotip extensiu Fya/Fyb/Jka/Jkb/M/N/S/s/cellano	10

Fórmula:

Consum elèctric total = $(CE_{ple} \times N_{operatives} \times H_{ple}) + (CE_{standby} \times N_{total} \times H_{standby})$

On:

- CE_{ple} = consum elèctric en kWh d'un equip a ple rendiment (dada oferta)
- $CE_{standby}$ = consum elèctric en kWh en mode stand-by (dada oferta)
- $N_{operatives}$ = nombre d'equips necessaris per fer les determinacions
- N_{total} = $N_{operatives} + \text{back-up}$
- H_{ple} = hores/dia amb les màquines treballant
- $H_{standby}$ = hores/dia amb les màquines sense treballar però amb consum residual energètic per estar engegades.
- El número màxim d'hores ple rendiment+ standby són 24h

L'empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el consum elèctric en kWh més baix, rebrà la puntuació màxima de 2 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més eficient, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \times \left(\frac{V_{Tmv}}{V_{Top}} \right)$$

On:

P_{op} = Puntuació de l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

V_{Top} = Consum en kwh de l'Oferta a Puntuar

V_{Tmv} = Consum en kwh de l'Oferta Millor Valorada

21. Consum d'aigua per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby fent l'activitat següent (fins a 3 punts)

Es sol·licita el consum d'aigua de xarxa TOTAL, en litres de la solució global (inclou tots els equips analítics , tant estant a ple rendiment com en stand by) que proposi el licitador per a fer les determinacions següents:

Determinació	Activitat diària
Grup ABO i Rh D hemàtic i sèric (2 anti-D)	962
Grup ABO i Rh D hemàtic	115
Fenotip Rh C, c, D, e, E, Kell	193
Antigen D dèbil (Du)	35
Anticossos irregulars anti-eritrocitaris	962
Fenotip extensiu Fya/Fyb/Jka/Jkb/M/N/S/s/cellano	10

Donat que les màquines fan servir aigua ultrapura (UPW) , s'ha de calcular el factor d'Eficiència UPW

$\text{Eficiència_UPW} = \text{XL litre aigua ultrapura} / 1 \text{ L aigua de Xarxa}$

On:

- XL = litres obtinguts d'Aigua Ultrapura per 1 litre d'aigua de Xarxa

Fórmula:

$\text{Consum litres màquina} = ((\text{CL}_{ple} \times \text{Noperatives} \times \text{H}_{ple}) + (\text{CL}_{standby} \times \text{Ntotal} \times \text{H}_{standby})) / \text{Eficiència_UPW}$

$\text{Consum total litres} = \text{Consum litres màquina 1} + \text{Consum litres màquina 2} + \text{Consum litres màquina n}$

On:

- CL_{ple} = consum litres d'un equip a ple rendiment (dada oferta)
- $\text{CL}_{standby}$ = consum litres en mode stand-by (dada oferta)
- Noperatives = nombre d'equips necessaris per fer les determinacions
- $\text{Ntotal} = \text{Noperatives} + \text{back-up}$
- H_{ple} = hores/dia amb les màquines treballant
- $\text{H}_{standby}$ = hores/dia amb les màquines sense treballar però amb consum residual energètic per estar engegades.
- $\text{Eficiència_UPW} = \text{Xl litre aigua ultrapura} / 1 \text{ L aigua de Xarxa}$
- El número màxim d'hores ple rendiment+ standby són 24h

L'empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el consum d'aigua de xarxa en litre més baix, rebrà la puntuació màxima de 3 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \times \left(\frac{V_{Tmv}}{V_{Top}} \right)$$

On:

Pop = Puntuació de l'oferta a Puntuar
P = Puntuació del criteri
VT_{op} = Consum en m3 de l'Oferta a Puntuar
VT_{mv} = Consum en m3 de l'Oferta Millor Valorada

22. Calor emès a l'ambient per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby (fins a 2 punts)

Es sol·licita el calor en kJ/h de la solució global (inclou tots els equips analítics, tant estant a ple rendiment com en stand by) que proposi el licitador per a fer les determinacions següents:

Determinació	Activitat diària
Grup ABO i Rh D hemàtic i sèric (2 anti-D)	962
Grup ABO i Rh D hemàtic	115
Fenotip Rh C, c, D, e, E, Kell	193
Antigen D dèbil (Du)	35
Anticossos irregulars anti-eritrocitaris	962
Fenotip extensiu Fya/Fyb/Jka/Jkb/M/N/S/s/cellano	10

Fórmula:

Calor total = (CCple × Noperatives × Hple) + (CCstandby × Ntotal × Hstandby)

On:

- CCple = calor en kJ/h d'un equip a ple rendiment (dada oferta)
- CCstandby = calor en kJ/h en mode stand-by (dada oferta)
- Noperatives = nombre d'equips necessaris per fer les determinacions
- Ntotal = Noperatives + 1 (back-up)
- Hple = hores/dia amb les màquines treballant
- Hstandby = hores/dia amb les màquines sense treballar però amb consum residual energètic per estar engegades.
- El número màxim d'hores ple rendiment + standby són 24h

L'empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti l'emissió de calor menor, rebrà la puntuació màxima de 2 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \times \left(\frac{VT_{mv}}{VT_{op}} \right)$$

On:

Pop = Puntuació de l'oferta a Puntuar
P = Puntuació del criteri
VT_{op} = Calor en kJ/h de l'Oferta a Puntuar
VT_{mv} = Calor en kJ/h de l'Oferta Millor Valorada

23. Residus generats per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby (fins a 3 punts)

Es sol·licita els kilograms de residus sòlids Grup III (pot de vidre de reactiu, puntes de pipeta, plaques de plàstic amb restes biològiques,)

Determinació	Activitat diària
Grup ABO i Rh D hemàtic i sèric (2 anti-D)	962
Grup ABO i Rh D hemàtic	115
Fenotip Rh C, c, D, e, E, Kell	193
Antigen D dèbil (Du)	35
Anticossos irregulars anti-eritrocitaris	962
Fenotip extensiu Fya/Fyb/Jka/Jkb/M/N/S/s/cellano	10

Fórmula:

Residus GIII total= (RPple × Noperatives × Hple)+(RPstandby × Ntotal × Hstandby)
En mode stand-by només es comptabilitzaran residus si n'hi ha (segons fitxa tècnica).

On:

- RPple= residus en kg d'un equip a ple rendiment (dada oferta)
- RPstandby = residus en kg en mode stand-by (dada oferta)
- Noperatives= nombre d'equips necessaris per fer les determinacions
- Ntotal= N_operatives + back-up
- Hple _ hores/dia amb les màquines treballant
- Hstandby = hores/dia amb les màquines sense treballar però amb consum residual energètic per estar engegades.
- El número màxim d'hores ple rendiment+ standby són 24h

L'empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el menor pes de residus generats, rebrà la puntuació màxima i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

$$P_{op} = P \times \left(\frac{VT_{mv}}{VT_{op}} \right)$$

On:

Pop = Puntuació de l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Kg de residus generats de l'Oferta a Puntuar

VT_{mv} = Kg de residus generats de l'Oferta Millor Valorada

Criteris d'adjudicació vinculats a aspectes d'informàtica: fins a 10 punts

1. Es valorarà que tots els analitzadors proporcionats en aquesta licitació tinguin un sistema per garantir una còpia automatitzada de la informació contra un recurs de xarxa del BST.

- SI: 5 punts
- NO: 0 punts

2. **Es valorarà que les empreses licitadores tinguin la possibilitat que els analitzadors enviïn els controls de qualitat al middleware per tal que siguin compatibles amb el SIL MODULAB del BST, actualitzats automàticament per als valors de referència esperats segons el fabricant.**
- a. SI: 5 punts
b. NO: 0 punts

Criteris d'adjudicació vinculats a aspectes del laboratori de seguretat transfusional: fins a 20 punts

3. **Es valorarà que les empreses licitadores disposin de suport de reacció (targetes i/o microplaques) que puguin ser emmagatzemades a temperatura ambient (fins a 5 punts):**
- c. SI: 5 punts
d. NO: 0 punts
4. **Es valorarà que els equips cedits pel licitador tinguin la possibilitat de carrega contínua real de mostres i de tots els recursos necessaris, sense interrupció dels assajos que es troben en marxa (inclou solució de treball i suport de reacció) (fins a 5 punts):**
- e. SI: 5 punts
f. NO: 0 punts
5. **Es valorarà que els equips cedits pel licitador tinguin la possibilitat de realitzar el Fenotip Extensiu (Fya, Fyb, Jka, Jkb, S, s, M, N, k) de manera totalment automatitzada als equips oferts (fins a 5 punts).**
- g. SI: 5 punts
h. NO: 0 punts
6. **Es valorarà que la solució oferta pel licitador permeti realitzar tots els assajos simultàniament incloses proves reflexes (mateixa tanda) sense interrompre el procés (fins a 5 punts).**
- i. SI: 5 punts
j. NO: 0 punts

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR: fins a 20 punts

Descripció dels criteris:

- 1. Lay out: Valoració de la capacitat de processament (generació de resultats únics) tenint en compte diferents variables, com finalitzar la rutina diària en el menor temps amb un menor número d'equips i de personal tècnic (fins a 5 punts).**
- 2. Valoració de la distribució i accessibilitat dels instruments a l'espai físic disponible. es valorar més favorablement la solució proposada que s'adeqüi de manera òptima al flux de mostres, estructures fixes, moviment de les persones i carros de mostres (fins a 5 punts).**
*s'entén que s'adequa de manera òptima aquella proposta que faciliti al personal tècnic les tasques assistencials.
- 3. Software de l'equipament: Es valoraran les prestacions del software per garantir el compliment dels estàndards de qualitat amb traçabilitat total i amigable de mostres, de lots de reactius i fluids, controls i usuaris (fins a 5 punts).**
- 4. Valoració d' assistència tècnica presencial i diagnòstic remot. Es valorarà més favorablement la solució que en conjunt proporcion major disponibilitat en remot i en presència física del servei de manteniment correctiu, inclòs el menor temps de resposta (fins a 5 punts).**

Paràmetres de valoració dels criteris avaluable segons judici de valor

1. Lay out: capacitat de processament i eficiència operativa (fins a 5 punts)

La valoració es farà en funció de la capacitat del licitador per demostrar que la seva proposta permet:

- generar resultats únics de manera eficient,
- completar la rutina diària en el menor temps possible,
- fer-ho amb el menor nombre d'equips,
- i minimitzant la necessitat de personal tècnic.

0 punts

Quan la memòria no es presenti, no sigui coherent o no acrediti una capacitat de processament viable per al volum i requeriments de BST.

Fins a 3 punts (adequat)

Quan la proposta:

- descriu la capacitat de processament i el funcionament general,
- exposa els temps estimats de finalització de la rutina,
- mostra coherència tècnica,

- però no incorpora millores d'eficiència rellevants, optimització clara de recursos o un balanç òptim entre temps, equips i personal.

Fins a 5 punts (excel·lent)

Quan la proposta:

- detalla amb precisió la capacitat de processament i el flux complet de generació de resultats,
- aporta dades quantitatives clares sobre els temps de finalització,
- minimitza el nombre d'equips i personal requerit de manera demostrable,
- i està clarament adaptada a les necessitats de BST, aportant un valor afegit en eficiència, agilitat i racionalització de recursos.

2. Distribució i accessibilitat dels instruments (fins a 5 punts)

La valoració tindrà en compte fins a quin punt el disseny proposat:

- s'adequa a l'espai físic disponible,
- facilita el flux de mostres,
- té en compte estructures fixes, accessos i moviments,
- i optimitza les tasques del personal tècnic.

0 punts

Quan no hi hagi descripció de distribució, aquesta sigui incoherent o inviable dins l'espai real.

Fins a 3 punts (adequat)

Quan la proposta:

- descriu la ubicació dels equips i els accessos,
- mostra una distribució funcional i coherent,
- facilita parcialment el moviment de persones i de carros,
- però sense aconseguir una optimització clara ni millores específiques orientades a facilitar la tasca assistencial.

Fins a 5 punts (excel·lent)

Quan la proposta:

- mostra una adaptació òptima a l'espai real i al flux operatiu,
- detalla de manera precisa el recorregut de mostres, moviments del personal i ergonomia,
- minimitza travessies i punts crítics,
- i facilita significativament la feina del personal tècnic, evidenciant un disseny que aporta valor afegit en comoditat, seguretat i eficiència.

3. Software de l'equipament: traçabilitat i qualitat (fins a 5 punts)

La valoració es basarà en la capacitat del software per garantir:

- una traçabilitat completa i amigable,
- el control de mostres, reactius, fluids i controls,
- l'assignació i seguiment d'usuaris,
- i el compliment dels estàndards de qualitat.

0 punts

Quan la documentació no descrigui el software, sigui incoherent o no acrediti funcionalitats bàsiques.

Fins a 3 punts (adequat)

Quan el licitador:

- descriu les funcionalitats essencials de traçabilitat,
- mostra una interfície funcional,
- garanteix la traçabilitat bàsica de mostres i reactius,
- però no aporta eines avançades, automatismes addicionals ni millores significatives d'usabilitat o control.

Fins a 5 punts (excel·lent)

Quan la proposta:

- descriu amb precisió i detall totes les funcionalitats de traçabilitat i qualitat,
- evidencia eines avançades de seguiment, alertes, gestió de lots i control de processos,
- demostra una interfície clara i orientada a l'usuari,
- i aporta un valor afegit destacat en qualitat, seguretat i eficiència, alineant-se plenament amb les necessitats de BST.

4. Assistència tècnica presencial i diagnòstic remot (fins a 5 punts)

La valoració considerarà el grau de disponibilitat del servei tècnic (presencial i remot) i els mecanismes que garanteixen un temps mínim d'aturada en cas d'incidència.

0 punts

Quan no es descrigui el servei de suport o la documentació no sigui fiable o coherent.

Fins a 3 punts (adequat)

Quan la proposta:

- inclou assistència presencial i/o remota,
- indica temps de resposta generals,
- garanteix un servei funcional,
- però sense un detall complet dels mecanismes de diagnòstic remot o amb temps de resposta que no destaquen especialment.

Fins a 5 punts (excel·lent)

Quan la proposta:

- integra un sistema de diagnòstic remot robust, amb accés ampli i resolució avançada,

- defineix temps de resposta mínims, tant en remot com presencial, amb compromisos clars,
- aporta evidència que minimitzarà aturades i maximitzarà la disponibilitat del sistema,
- i demostra una adaptació clara a les necessitats reals de BST, aportant valor afegit en continuïtat operativa i fiabilitat.

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Es valorarà amb una puntuació màxima de 20 punts, l'oferta tècnica proposada. Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri en aquest annex, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

*Nota: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri i subcriteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

ANNEX 8.

Composició de la Mesa de contractació.

Annex 8

Designació dels components de la Mesa de Contractació

Expedient: CS/2000/1100007528/30/PO

Contractació: contractació del subministrament de reactius, controls, calibradors i material fungible necessari, juntament amb l'arrendament de l'equipament necessari, per realitzar les determinacions analítiques de serologia, bioquímica i immunohematologia requerides pel laboratori de seguretat transfusional del Banc de Sang i Teixits.

PROCEDIMENT OBERT

Presidència: Núria Montes Vallès. Direcció Econòmica Financera del BST

Presidència suplent: Antoni Masi. Direcció Corporativa del BST

Assessoria Jurídica: Anna Gil Martínez, de l'Assessoria Jurídica del BST

Assessoria Jurídica suplent: Laura Porras Gonzalez, lletrada de l'Àrea de contractacions del BST

Intervenció: Salua El Mehtar, Òrgan de control intern del BST

Vocal: Dra. Maria Gloria Soria, de la Direcció de Laboratoris del BST

Vocal: Dra. Silvia Sauleda. Cap de Laboratori de Seguretat Transfusional del BST

Secretari: Toni Ibáñez. Àrea de Contractacions BST

Ana Millán Álvarez
Directora general
Banc de Sang i Teixits

Barcelona, en la data de la signatura electrònica

ANNEX 9.

Comitè d'experts.