

INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS D'ALTA ABRASIÓ I ELS SEUS COMPONENTS INDIVIDUALITZATS PEL BANC DE TEIXITS (BTB) DEL BANC DE SANG I TEIXITS

(EXP CS/2000/1100008021/26/MAR)

Objecte

Vista la petició de la Direcció del Banc de Teixits el Banc de Sang i Teixits (d'ara endavant BTB-BST), sobre la contractació del subministrament d'equipament d'alta abrasió i els seus components necessaris per a l'activitat assistencial BTB-BST.

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició d'equips d'alta abrasió per garantir la manipulació òptima de productes biològics, mostres i altres materials sensibles al processament que degut a la seva activitat pateixen un procés d'envelliment per l'ús.

Necessitat de la contractació i justificació de la insuficiència de mitjans

D'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es justifica la necessitat mitjançant la present memòria.

El Banc de Teixits (BTB-BST) necessita incorporar nous equips de processament d'alta abrasió per garantir la qualitat, seguretat i eficiència dels seus processos.

Aquesta adquisició no només respon a una necessitat de renovació tecnològica per ús, sinó que suposa una millora substancial respecte als equips actuals, tant en prestacions com en fiabilitat i adaptació a les noves exigències del sector biomèdic.

Amb la incorporació del nou material, el BST aconsegueix:

- Processament òptim de les donacions de membrana amniòtica mitjançant homogeneïtzadors avançats.
- Processament òptim de les donacions de teixits múscul-esquelètic mitjançant eines de tall, perforació i triturat.
- Aconseguir una font de peces de recanvi per a eventual errades d'algunes de les peces dels diferents equips inclosos en aquesta licitació així com a peces d'altres equips que no poden ser adquirides de forma individual.
- Compliment estricte de normatives nacionals i europees en matèria de qualitat, traçabilitat i seguretat.

- Millora de la capacitat de resposta davant situacions d'emergència o increments sobtats de demanda.

Atès que el BST no disposa dels recursos materials suficients per tal de cobrir aquestes necessitats, convé contractar-les a un operador extern per tal de garantir la continuïtat del funcionament de les diferents activitats del BTB-BST que requereixen d'aquest subministrament.

Justificació del procediment

S'enceta aquest procediment de contractació de subministraments, amb caràcter no harmonitzat, procediment obert, mitjançant acord marc amb un únic proveïdor, sense nova licitació, d'acord amb el que disposen els articles 16, 156 i 220 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

El procediment de contractació serà obert amb l'oportuna publicitat i difusió, el plec de clàusules administratives que regira aquesta licitació i els seus contractes basats és un acord marc general AM-SUB/2019 OBERT i l'objectiu és l'adjudicació de l'acord marc de bens i/o productes, proveïdor i preus màxims.

Un cop decidida aquesta homologació, s'aniran formalitzant contractacions successives amb el proveïdor adjudicatari, mitjançant contractes basats i en funció de les necessitat del BST, d'acord amb l'estipulat en el plec de clàusules general.

Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació: justificació del seu càlcul

Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació del conjunt de contractes basats és de 15.972,00 € iva inclòs, per l'exercici 2026, i amb un valor estimat total de la contractació de 52.800,00 € sense iva, d'acord amb la distribució que s'especifica a continuació:

exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	13.200,00	15.972,00	
2027	13.200,00	15.972,00	pròrroga
2028	13.200,00	15.972,00	pròrroga
2029	13.200,00	15.972,00	pròrroga
TOTAL	52.800,00	63.888,00	

El pressupost base de licitació s'ha determinat tenint en compte els resultats obtinguts d'altres adjudicacions de característiques similars, en funció dels articles a subministrar i també s'han tingut en compte els resultats obtinguts de l'estudi de mercat amb diverses empreses subministradores del sector triades a l'atzar, segons els preus unitaris dels articles a subministrar.

En cap cas l'Òrgan de Contractació es troba obligat a esgotar el pressupost relatiu a cada anualitat. En qualsevol cas, el pressupost anual actua única i exclusivament com a límit màxim del valor econòmic del conjunt dels contractes basats que l'Òrgan de Contractació pot adjudicar, sobre la base de les necessitats que s'originin.

S'adjunta com annex I al present informe justificatiu el pla de necessitat que recull les quantitats de producte de cada article segons les necessitats del BST per aquest exercici 2026 i el preu de sortida màxim de la present licitació per cadascun dels articles, així com les descripcions de cada article.

Partida pressupostària

La partida pressupostària a la qual s'imputa la despesa proposada és la 221.0004 del pressupost del BST per al 2026 o la que la substitueixi.

Desglossament de costos

A continuació es detallen de manera desglossada els diferents elements requerits en el contracte:

Concepte	Descripció	Percentatge
Costos Directes	Productes, equips i materials objecte del contracte, la mà d'obra (recepció, inspecció, proves), així com l'embalatge, el transport i la manipulació específica fins al punt de lliurament.	80 %
Costos Indirectes	Despeses generals de l'empresa vinculades al contracte: personal tècnic o administratiu de suport, manteniment d'instal·lacions, magatzems, assegurances, consumibles, amortitzacions i altres despeses estructurals necessàries per a l'execució del contracte.	14 %

Benefici Industrial	Marges comercials i risc empresarial associat a l'execució del contracte.	6 %
Total Costos		100 %

Aquest desglossament s'aplica de manera homogènia a tots els lots del contracte, atesa la seva similitud tipològica i funcional.

Termini de l'Acord Marc i de les contractacions basades

Acord Marc

El termini inicial de durada de l'Acord Marc és pel 2026 i es preveu la possibilitat de pròrroga per a exercicis 2027, 2028 i 2029.

Contractes basats

La durada màxima que tindran les contractacions basades, en la modalitat d'encàrrecs directes, serà d'un (1) any per cada contracte basat.

El termini de contractació dels contractes basats és independent del termini establert per a l'Acord Marc, havent-se aquests de formalitzar necessàriament dins del període de vigència de l'Acord Marc.

Contractes basats

Un cop decidida aquesta homologació, s'aniran formalitzant contractacions successives amb el proveïdor adjudicatari, mitjançant contractes basats i en funció de les necessitats del BST, d'acord amb l'estipulat en el plec de clàusules general.

L'Acord marc establirà tot els termes de la licitació, tant tècnics com econòmics, i els contractes basats es realitzaran sense nova licitació, per un encàrrec directe els subministrament/s objecte de la licitació i que es prestaran de conformitat amb el que s'estableix en el Plec de prescripcions tècniques (PPT) i amb els imports determinats en l'oferta econòmica presentada per l'empresa adjudicatària de l'acord marc.

Rebut el corresponent encàrrec directe de subministrament, la prestació es realitzarà de conformitat amb el que es determina:

- Contracte basat on es concretaran les condicions de la contractació, determinant el nombre d'articles necessaris i les dates d'entrega.

Divisió en lots

Aquesta licitació s'ha dividit en 3 lots, segons la següent distribució:

Lot 1 - Homogeneitzadors

Els homogeneitzadors de laboratori són equips essencials per garantir la desintegració homogènia de teixits i altres materials biològics, assegurant la qualitat i traçabilitat dels processos, així com la integritat dels productes obtinguts.

LOTS	Descripció	Un	Import unitari s/IVA	Import unitari a/IVA	Import anual s/IVA	Import anual c/IVA
1	Homogeneitzadors	3	2.535,00	3.067,35	7.605,00	9.202,05

Lot 2 - Serres oscil·lants de tall

Les serres oscil·lants de precisió són instruments imprescindibles per a intervencions que impliquen seccionament de components anatòmics, tot mantenint les condicions de seguretat biològica i integritat estructural del teixit.

LOTS	Descripció	Un	Import unitari s/IVA	Import unitari a/IVA	Import anual s/IVA	Import anual c/IVA
2	Serres oscil·lants de tall	3	1.120,00	1.355,20	3.360,00	4.065,60

Lot 3 – Trepant Manual

Trepants manuals portàtils amb característiques específiques per adaptar-se a l'entorn sanitari, juntament amb els seus accessoris funcionals, com broques de gran longitud (mínim 26 cm), imprescindibles per garantir l'accessibilitat en procediments amb teixits de grans dimensions o estructures complexes.

LOTS	Descripció	Un	Import unitari s/IVA	Import unitari a/IVA	Import anual s/IVA	Import anual c/IVA
3	Trepant Manual	3	745,00	901,45	2.235,00	2.704,35

Forma d'adjudicació dels lots

Els licitadors només podran presentar una oferta per a cada lot al qual concorrin.

No s'ha establert cap limitació a la presentació de lots. Per altre banda, sí, s'estableix una limitació a l'adjudicació de lots, d'acord amb allò establert a l'article 3.2 del Decret llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública.

Atesa la naturalesa de l'objecte d'aquesta contractació, es considera que la divisió en lots no és per sí mateixa garantia suficient per afavorir la concurrència de PIMES i altres operadors econòmics, ja que un licitador amb grans mitjans (personals i materials) podria resultar adjudicatari d'una part substancial de tots els lots del contracte, produint-se d'aquesta manera una concentració de lots al seu favor, contrària a la voluntat d'aquest òrgan de contractació, que no és altra que la diversificació de contractistes i la concurrència de PIMES a la licitació.

Per aquests motius, cap licitador podrà ser adjudicatari de **més d'1 lot**, a excepció dels casos establerts a continuació.

Atès que el contracte s'ha dividit en un total de 3 lots, d'acord amb el coneixement que es té del mercat, es considera adequada la limitació a 1 lot, permetent als licitadors presentar-se i ser adjudicataris d'una part significativa del contracte sense comprometre la pluralitat del subministrament ni la competència, així com l'accés de les PIMES a la contractació pública.

En el cas de presentació de l'oferta en Unió Temporal d'Empreses (UTE) la limitació s'entén aplicada a cadascun dels seus components i no a la UTE com a tal.

Regles d'adjudicació:

1. Amb caràcter general, tenint en compte la limitació a l'adjudicació establerta, cap licitador podrà resultar adjudicatari de més d'1 lot.
2. Atesa la classificació de les ofertes, i un cop resolta l'admissió i exclusió de les ofertes presumptament anormals o desproporcionades, si escau, es procedirà a la proposta d'adjudicació en atenció a l'ordre d'adjudicació de lots en base al preu d'adjudicació proposat per a cada lot, en ordre decreixent.
3. Quan el licitador que hagi resultat classificat en primer lloc en un lot, hagi resultat prèviament proposat com adjudicatari d' 1 lot, serà proposat el licitador que hagi quedat en segona posició; en cas que aquest també hagi estat proposat com adjudicatari de 2 lots, es proposarà l'adjudicació al següent licitador d'acord amb la classificació de les ofertes i així successivament.
4. Quan en un lot, tots els licitadors hagin estat proposats com adjudicataris d'1 lot, la proposta d'adjudicació es farà a favor del licitador que ha quedat en la primera posició de la classificació.
5. En el cas que s'hagi presentat una única oferta, només quedi un licitador admès, o només quedi un licitador que pugui complir amb els requisits per ser adjudicatari, serà proposat adjudicatari amb independència del nombre de lots als quals ha estat proposat adjudicatari.
6. Els licitadors no podran renunciar al lot o lots proposats com adjudicataris per poder ser proposats adjudicataris d'un altre lot.

En aquest sentit, si el licitador no compleix amb el requeriment establert a l'article 150.2 de la LCSP no podrà accedir a ser adjudicatari d'un altre lot. Per a la proposta d'adjudicació

del lot que no s'ha pogut adjudicar, serà proposat el licitador que hagi quedat en la següent posició.

Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es componen de criteris de caràcter automàtic i criteris de valoració subjectes a judici de valor, que es distribueixen:

Oferta econòmica: 80%.

Criteris de valoració subjectes a judici de valor: 20%

És necessària una puntuació mínima de 10 punts per cada licitador a l'apartat avaluable segons judici de valor, per poder passar el tall i continuar en el procediment de licitació.

Justificació dels criteris d'adjudicació:

1. Preu

És decisiu per saber quina és la proposta més econòmica, atès que es cerca arribar a l'objectiu d'aconseguir la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics. Tal com estableix l'article 146.2 de la LCSP, s'aplica la fórmula matemàtica proposada perquè és lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, amb la fórmula proposada s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta el preu més econòmic respecte el preu màxim de licitació, i la mínima puntuació a l'oferta que presenta el preu més alt respecte el preu màxim de licitació. La fórmula compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària. Al mateix temps és la mateixa fórmula que es proposa per puntuar les ofertes econòmiques en la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública, en les licitacions de contractes de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Valor de ponderació (VP)

Es decideix aplicar un Valor de Ponderació igual a 1 d'acord amb el que estableix la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

2. Criteris de judici de valor

a) Qualitat tècnica i funcional dels equips proposats

El criteri relatiu a la qualitat tècnica i funcional dels equips es troba directament vinculat a l'objecte del contracte, en tant que avalua característiques intrínseques dels equips d'alta

abradió destinats al processament i manipulació de teixits humans en entorns de sala blanca, les quals incideixen de manera determinant en la qualitat del resultat assistencial, la seguretat dels professionals i la integritat dels teixits tractats. En concret, la seva valoració respon a la necessitat de garantir l'adequació dels equips a les exigències funcionals definides al plec tècnic, la seva fiabilitat operativa en condicions d'ús intensiu, la seguretat en la seva manipulació i la seva eficiència al llarg del cicle de vida.

b) Millores respecte als requisits mínims

El criteri relatiu a les millores respecte dels requisits mínims es justifica per la seva vinculació directa amb l'objecte del contracte, en la mesura que permet valorar aquelles prestacions addicionals que, sense alterar ni substituir les exigències tècniques obligatòries, aporten un valor funcional afegit als equips objecte de subministrament. En particular, es consideren millores aquelles que incideixen en la seguretat, l'ergonomia, la facilitat de neteja i desinfecció, així com en el manteniment i la disponibilitat de recanvis, aspectes especialment rellevants en equips sotmesos a un elevat desgast per ús intensiu i a estrictes requisits d'esterilització. Aquestes millores contribueixen a optimitzar el rendiment global dels equips, reduir el risc d'incidències, facilitar el seu ús en entorns controlats i garantir la continuïtat operativa del servei, responent així de manera directa a les necessitats funcionals descrites al plec tècnic

S'adjunta com annex II els criteris d'adjudicació.

Criteris de solvència

Les empreses licitadores han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència o bé, alternativament, disposar de la classificació equivalent a aquesta solvència, que s'assenyala a continuació:

Per acreditar la solvència econòmica i financera:

Volum anual de negocis o bé volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte, referit al millor exercici dintre dels 3 últims anys, per un import igual o superior al 70 per cent del pressupost base de licitació, acreditats amb 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.

Justificació: Aquest llinar permet assegurar que el licitador disposa d'una estructura empresarial consolidada i amb capacitat per absorbir els riscos inherents a l'execució del contracte, sense comprometre'n la continuïtat ni la qualitat del servei.

Així mateix, aquest requisit es considera proporcional i vinculat a l'objecte del contracte, atès que el volum exigít és equivalent al volum econòmic de les prestacions, i per tant assegura que els licitadors disposin d'una capacitat econòmica suficient per assumir correctament l'execució del contracte.

Per acreditar la solvència tècnica i professional:

- 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 anual del 70% del valor estimat del contracte, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Justificació: Mitjançant aquest requisit es pretén garantir que els licitadors disposen de coneixements pràctics i capacitat real per executar projectes de característiques similars, reduint el risc d'incidències i assegurant un nivell adequat de qualitat en la prestació. L'exigència de certificats de bona execució permet, a més, verificar de manera objectiva la correcta realització dels serveis indicats. Aquest criteri de solvència es considera proporcional i vinculat a l'objecte del contracte, atesa la complexitat tècnica dels equips, el seu ús en processos sanitaris crítics amb exigències elevades de qualitat, seguretat i traçabilitat, així com la necessitat de garantir la continuïtat del subministrament i la disponibilitat de recanvis, requereixen que els operadors econòmics disposin d'una experiència acreditada en contractes de naturalesa i volum comparables.

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:

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

Justificació: L'aportació d'aquesta documentació permet a l'òrgan de contractació realitzar una avaluació objectiva i contrastada de les característiques reals dels equips oferts, reduint riscos d'incompliment en fase d'execució i garantint que els productes s'ajusten a les necessitats operatives del servei. Així mateix, la possibilitat d'exigir la certificació de l'autenticitat reforça la fiabilitat de la informació aportada i evita possibles distorsions en

la concurrència, assegurant que les ofertes es fonamentin en productes efectivament disponibles i conformes amb els estàndards exigits.

- Acreditació del marcatge Certificat Europeu (CE) o equivalent.

Justificació: La documentació requerida respon a la necessitat de garantir que l'instrumental de tall objecte del contracte compleix els estàndards de qualitat, seguretat i idoneïtat exigibles en l'àmbit sanitari, atesa la seva destinació a un laboratori de teixits, on l'ús d'aquest material té un impacte directe en la seguretat dels processos i la fiabilitat dels resultats.

No serà necessari que les empreses licitadores aportin classificació empresarial.

Contingut dels sobres

Atès la naturalesa específica de la licitació i els criteris de valoració establerts (subjectius i automàtics), hi haurà tres (3) sobres, la composició detallada dels quals es descriu a l'apartat 23 del quadre de característiques del PCAP.

Altres elements vinculats a la licitació

- No es preveuen modificacions futures.
- L'expedient no admet revisió de preus, tampoc no admet variants.
- Donades les especificitats del procediment, no procedeix la constitució de garantia provisional. Sí de garantia definitiva que serà del 5% de l'import de l'adjudicació.
- Com a condició especial d'execució: L'empresa adjudicatària haurà de garantir, durant tota l'execució del contracte, el compliment de criteris mediambientals directament vinculats a l'objecte del contracte i, en particular, als processos de subministrament, transport, instal·lació, manteniment i gestió de residus associats als equips objecte de la prestació.

En aquest sentit, l'adjudicatària estarà obligada a:

- Prioritzar l'ús d'embalatges primaris i secundaris que siguin reciclables, reutilitzables o amb contingut en material reciclat, minimitzant-ne el volum i l'impacte ambiental.
- Disposar, directament o mitjançant tercers, de sistemes de recollida, retirada i tractament adequat dels residus generats en el marc del contracte, incloent embalatges i components fora d'ús.

- Afavorir la reutilització, el reciclatge i la valorització dels components i peces substituïdes, incloent la seva correcta segregació i gestió com a residus, especialment en el cas de residus perillosos.
 - Subministrar productes i equips, sempre que sigui possible dins dels estàndards del sector, fabricats sota sistemes de gestió mediambiental certificats.
-
- Es constituirà mesa de contractació, s'assigna com a responsable del contracte al Sr. Carlos Torrico del BST.
 - Donada les característiques de la licitació, no serà necessària la constitució d'un Comitè d'Experts.
 - Les despeses de publicitat, en cas que hi hagi, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Ofertes desproporcionades

Es consideraran ofertes amb valors desproporcionats o anormals quan:

- 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'obté 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'obté 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.

Anna Millán Álvarez
Directora general
Banc de Sang i Teixits
Barcelona, en la data de la signatura electrònica.
Exp. CS/2000/1100008021/26/MAR

Annex 7

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS D'ALTA ABRASIÓ I ELS SEUS COMPONENTS INDIVIDUALITZATS PEL BANC DE SANG I TEIXITS.

EXP. CS/2000/1100008021/26/MAR

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ O HOMOLOGACIÓ A L'ACORD MARC

D'acord amb allò establert en el Plec de Clàusules que regula els Criteris d'Adjudicació, es defineixen els següents criteris:

- Criteris de valoració de caràcter automàtic: fins a 80 punts.
- Criteris de valoració subjectes a judici de valor: fins a 20 punts.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS 80 PUNTS)

- **Oferta econòmica:** 80 punts

Valoració econòmica: PBL. L'empresa licitadora que presenti l'oferta econòmica més econòmica, rebrà la puntuació màxima de 80 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta millor (més econòmica)

I = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 80

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (FINS A 20 PUNTS)

Es valorarà amb una puntuació màxima de 20 punts, l'oferta tècnica de subministrament proposada amb relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada un dels criteris indicats a continuació. Posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent a cada criteri, per obtenir la puntuació final.

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

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.

S'atorgarà aquesta puntuació a aquella documentació que descriu tots els apartats sol·licitats en el PPT i aquests son desenvolupats amb excel·lent claredat, detall, concreció, coherència i adaptació a l'objecte de contracte i les necessitats expressades per BST.

Concretament, es valorarà els diferents apartats amb les puntuacions indicades a continuació:

a) **Qualitat tècnica i funcional dels equips proposats i del catàleg de peces de reposició** (fins a 10 punts)

Es valorarà de manera integral el nivell de qualitat tècnica i funcional dels equips oferts, atenent especialment a la seva adequació a les necessitats assistencials, la fiabilitat operativa, la seguretat en l'ús i la seva eficiència al llarg del cicle de vida.

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de compliment dels aspectes a valorar indicats anteriorment, segons els següents trams:

- 0 - 2 punts: Si no es presenta memòria o aquesta presenta elements que no son coherents i/o viables.
- 3 - 6 punts: per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és MILLORABLE. Es considera com a millorable si la documentació presentada pel licitador no descriu tots els apartats sol·licitats en el PPT o no desenvolupa amb suficient claredat, detall, concreció i/o coherència o no s'adapta suficient a les necessitats del BST.
- 7 - 8 punts: per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és ADEQUADA. Es considera com a adequada, si la documentació presentada pel licitador descriu tots els apartats sol·licitats en el PPT i aquests son desenvolupats amb suficient claredat, detall, concreció, coherència i adaptació a l'objecte del contracte i a les necessitats expressades per BST.
- 9 - 10 punts: per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és EXCEL·LENT. S'atorgarà aquesta puntuació a aquella documentació que descriu tots els apartats sol·licitats en el PPT i aquests

son desenvolupats amb excel·lent claredat, detall, concreció, coherència i adaptació a l'objecte de contracte i les necessitats expressades per BST.

- b) **Millores respecte als requisits mínims (funcionalitats addicionals, seguretat, neteja, ergonomia**, un exemple d'aquestes millores podria ser la incorporació de peces de reposició dels aparells: hèlices, fulls de serra o broques de trepant...entre altres (fins a 10 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de compliment dels aspectes a valorar indicats anteriorment, segons els següents trams:

- 0 - 2 punts: Si no es presenta memòria o aquesta presenta elements que no son coherents i/o viables.
- 3 - 6 punts: per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és MILLORABLE. Es considera com a millorable si la documentació presentada pel licitador no descriu tots els apartats sol·licitats en el PPT o no desenvolupa amb suficient claredat, detall, concreció i/o coherència o no s'adapta suficient a les necessitats del BST.
- 7 - 8 punts: per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és ADEQUADA. Es considera com a adequada, si la documentació presentada pel licitador descriu tots els apartats sol·licitats en el PPT i aquests son desenvolupats amb suficient claredat, detall, concreció, coherència i adaptació a l'objecte del contracte i a les necessitats expressades per BST.
- 9 - 10 punts: per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és EXCEL·LENT. S'atorgarà aquesta puntuació a aquella documentació que descriu tots els apartats sol·licitats en el PPT i aquests son desenvolupats amb excel·lent claredat, detall, concreció, coherència i adaptació a l'objecte de contracte i les necessitats expressades per BST.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent.

NOTA: Les ofertes que no arribin als 10 punts a la valoració tècnica, quedaran excloses del procediment de licitació.