

MEMORIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN LIOFILITZADOR, I SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I MANTENIMENT PER A LES SALES BLANQUES DEL BANC DE SANG I TEIXITS

(EXP. CS/1000/1100007176/29/PO)

Objecte

Vista la petició de la Direcció de OiE del Banc de Sang i Teixits (d'ara en endavant BST), sobre la contractació de subministrament d'un liofilitzador, i servei d'instal·lació, posada en funcionament i manteniment per a les sales blanques del Banc de Sang i Teixits.

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 BST té la necessitat de disposar del subministrament d'un liofilitzador per les necessitats associades a l'activitat de l'empresa.

Amb aquesta finalitat, el BST i concretament la divisió de Teixits, dintre del seu procés productiu requereix utilitzar la tècnica de liofilització per a poder conservar i emmagatzemar determinat producte SoHo.

Aquesta necessitat és coberta actualment, mitjançant dos liofilitzadors de més de 10 anys d'antiguitat, situats en les sales classificades de planta -1.

Dels dos liofilitzadors existents, es dona la casuística que el liofilitzador de la marca COOLVACUM, presenta diverses averies cròniques i recurrents que impliquen una elevada



taxa d'indisponibilitat fet que afecta greument a l'activitat productiva de la divisió de Teixits al disposar únicament de la meitat de la capacitat productiva de liofilització.

També, cal tenir en consideració que el segon dels equips, tot i que està operatiu, té també una antiguitat pròxima al fi de la vida útil fet que implica un risc important d'aturada de producció i pèrdua de producte biològic degut a la impossibilitat de liofilitzar.

Per els aspectes anteriorment comentats, es considera imprescindible l'adquisició d'un nou equip de liofilització que permeti resoldre la casuística existent, garantint al procés productiu les eines necessàries per a desenvolupar la seva activitat amb la suficient confiabilitat i seguretat.

Justificació del procediment

D'acord amb la previsió de l'article 18 LCSP, el contracte te naturalesa mixta perquè inclou prestacions de naturalesa complementària corresponents a un contracte de subministrament i a un contracte de serveis, ja que contempla el subministrament mitjançant arrendament de grups electrògens i el servei de transport i instal·lació associats per les campanyes mòbils del BST.

S'enceta aquest procediment de contractació per les prescripcions corresponents al contracte de subministrament, atenent que la prestació del contracte de subministrament té un valor estimat superior, amb caràcter no harmonitzat mitjançant procediment obert, d'acord amb el que disposen els articles 16 i 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

El Plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el MIXT SUBSER / 2024 OBERT, aprovat per l'Assessoria Jurídica del BST en data 10 de setembre de 2024.



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 és de 257.240,50 € amb IVA per l'exercici 2025 a 2029, donat el seu caràcter pluriennal, i amb un valor estimat del contracte de 212.595,45 € sense IVA, d'acord amb la distribució que s'especifica en el quadre següent:

Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	Abast
2025	189.795,45€	229.652,50€	6 mesos
2026	5.700,00€	6.897,00€	pluriennal
2027	5.700,00€	6.897,00€	pluriennal
2028	5.700,00€	6.897,00€	pluriennal
2029	5.700,00€	6.897,00€	pluriennal
TOTAL	212.595,45€	257.240,50 €	

La taula recull els imports màxims de licitació per a cadascun dels anys previstos de durada del contracte.

L'import econòmic de la prestació s'ha determinat a partir d'una anàlisi comparativa de preus de mercat actuals i de l'experiència acumulada en exercicis anteriors, amb l'objectiu de garantir una estimació ajustada i realista dels costos associats al servei.

Partida pressupostària

La partida pressupostària a la qual s'imputa la despesa proposada és la 221.0089 pel subministrament del liofilitzador, i la 213.0001 pel manteniment preventiu, del pressupost del BST per al 2025 o la que la substitueixi.

En tractar-se d'un contracte amb compromís de despesa pluriennal queda condicionat la despesa a l'existència de crèdit adequat i suficient per als exercicis següents, amb els límits marcats per l'article 47 de la Llei 47/2003, de 26 de novembre, General Pressupostària.



Desglossament de costos

La taula de desglossament de costos referent exclusivament al subministrament i instal·lació de l'equip liofilitzador, s'ha determinat segons la següent taula:

Costos Subministrament	
Costos Directes	63%
Costos Indirectes	11,15%
Benefici Industrial	4,78%
Total Costos	79,62%

Costos en relació al Servei	
Costos Directes	% Sobre total
Despeses salarial del personal Directe	8%
Desplaçaments	2,31%
Instal·lació	4%
Manteniment	2%
Costos indirectes	
Despeses generals	2,85%
Benefici comercial	
Benefici comercial	1,22%
Total Costos	20,38%

Per la distribució dels costos de servei directes i indirectes s'ha tingut en compte el Conveni de col·lectiu per l'indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona.

Termini del contracte i període de pròrroga

La contractació és pels exercicis 2025 a 2029, període comprès des de la formalització del contracte fins el 31 de desembre de 2029, atès el caràcter pluriennal de la licitació, sense possibilitat de pròrroga. S'estructura aquesta contractació de la següent forma:



- La contractació pel subministrament i instal·lació de l'equip liofilitzador és per a l'any 2025, iniciant, des de la recepció per part de l'adjudicatari de la comanda que emetrà BST. La finalització de la instal·lació de l'equip haurà de realitzar-se en 31 Setmanes.
- Un cop signada l'acta de recepció, s'iniciarà la prestació del servei de manteniment preventiu i normatiu pels anys 2026 a 2029. En el moment en que s'inicia el servei de manteniment comença a comptar també el període de garantia.

Divisió en lots

La licitació no es divideix en lots, ja que donada la naturalesa i característiques del contracte no resulta adient la divisió en lots, essent el principal motiu l'optimització en l'organització amb un únic proveïdor, atès que la realització independent per més d'una empresa de les prestacions incloses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució des del punt de vista tècnic (article 99.3 apartat b de la LCSP).

Altres factors clau que justifiquen la no divisió en lots:

- **Especialització tècnica:** El manteniment preventiu d'un liofilitzador requereix coneixements tècnics específics que només el fabricant de l'equip pot proporcionar. Això assegura que les operacions de manteniment es realitzin correctament, mantenint l'equip en condicions òptimes.
- **Garantia i seguretat:** La realització del manteniment preventiu pel fabricant és essencial per mantenir la garantia de l'equip. Això també garanteix que qualsevol intervenció es faci seguint els estàndards de seguretat establerts pel fabricant
- **Eficiència operativa:** El manteniment preventiu realitzat pel fabricant ajuda a prevenir avaries i interrupcions en el funcionament de l'equip gracies al seu coneixement extens de l'equip. Això és crucial per mantenir la productivitat i evitar costos addicionals derivats de reparacions imprevistes
- **Compatibilitat de peces:** El fabricant té accés a les peces originals i components específics necessaris per al manteniment del liofilitzador. Això assegura que qualsevol



substitució o reparació es faci amb peces compatibles, mantenint la integritat de l'equip.

- Actualització tecnològica: Els fabricants solen estar al corrent de les últimes innovacions i actualitzacions tecnològiques. Realitzar el manteniment preventiu amb el fabricant permet incorporar aquestes millores, optimitzant el rendiment de l'equip

En resum, lotificar l'adquisició i el manteniment preventiu d'un liofilitzador podria comprometre la qualitat, seguretat i eficiència de l'equip, així com la seva garantia i compatibilitat amb les peces originals.

Per aquests motius, es configura un únic lot que integra dues prestacions diferenciades — l'adquisició de l'equip i el seu manteniment preventiu— sobre les quals el licitador haurà de presentar la seva oferta de manera conjunta:

ORDRE 1: Subministrament, instal·lació, validació i posada en funcionament Liofilitzador i instal·lacions annexes.

		PREUS MÀXIMS DE SORTIDA			
DESCRIPCIÓ	QUANT.	PREU UNITAT (€) s/IVA	PREU UNITAT (€) a/IVA	PREU TOTAL (€) s/IVA	PREU TOTAL (€) a/IVA
1 Subministrament i instal·lació de liofilitzador					
1.1 Subministrament i instal·lació liofilitzador "PILOTO" 0,9m2 segons característiques descrites en PPT.	1 ud	151.110,75 €	182.844,01 €	151.110,75 €	182.844,01 €
1.2 Posada en funcionament per part de fabricant del liofilitzador, elaboració dels protocols de validació IQ/OQ i Execució	1 PA	11.984,70 €	14.501,49 €	11.984,70 €	14.501,49 €
1.3 Desmuntatge, retirada i gestió de residus liofilitzador Coolvacum	1 PA	1.500,00 €	1.815,00 €	1.500,00 €	1.815,00 €
2 Adequació sala tècnica i sala classificada liofilització.					

2.1	Adequació instal·lacions per a nou liofilitzador i millora sala. - <u>Aigua Freda de climatització</u> Substitució integral per problemes d'oxidació i de regulació de tota l'escomesa d'aigua freda de climatització que dona servei a la sala. Aquesta nova distribució ha de permetre alimentar de forma independent els dos liofilitzadors (el nou i el que és manté) i el "cassete" de terra. Es considera com a inici d'actuació les claus de tall ubicades al sostre. S'hauran d'incloure els elements de control de cabal, de tall i de mesura adients. El diàmetre haurà de ser l'adequat per a donar servei als equips especialment els dos liofilitzadors. En cas de no complir amb el cabal necessari pel nou equip s'haurà d'estendre una nova escomesa dedicada des de la sala de màquines pròxima on està el subministrament d'aigua freda dels climatitzadors de sala blanca. L'aïllament haurà d'estar reforçat i d'un gruix superior al previst en normativa per a reduir el risc de condensació. - <u>Electricitat i telecomunicacions</u> Els treballs elèctrics i de comunicacions consistiran en els següents ítems: - o Estesa de noves safata perforades perimetrals per les dues parets laterals. - o Correcte pentinat i traçat del cablejat que transcorre per la sala per alimentar els diversos consumidors. - o Instal·lació de dos punts elèctrics monofàsics per alimentar estació de bombeig i fancoil de terra. - o Instal·lació de preses elèctriques adequades a paret per a connexionat dels dos liofilitzadors així com els seus elements auxiliars. - o Trasllat de punt de xarxa lliure a la posició adequada per a donar servei al nou liofilitzador. - <u>Aire comprimit</u> Adequació de la instal·lació existent per a connectar el nou liofilitzador tenint en compte la nova posició i preses de l'equip.	1 PA	20.000,00 €	24.200,00 €	20.000,00 €	24.200,00 €
-----	---	------	----------------	----------------	-------------	-------------

2.2 Substitució panell separació sala tècnica i sala liofilització. El panell ha de ser l'adequat per a sales blanques i incloure les mecanitzacions necessàries per a instal·lar de forma enrasada els dos liofilitzadors així com garantir el segellat entre les dues sales. Dintre d'aquesta partida s'haurà d'incloure tots els indirectes necessàries per a dur a terme la tasca, com pot ser la reparació del terra, la instal·lació de les unions de terra i divisòria, etcètera. Per a poder dur a terme aquests treballs s'haurà de sectoritzar adequadament la sala per a evitar la contaminació de la resta de sales blanques que estaran operatives.	1 PA	5.200,00 €	6.292,00 €	5.200,00 €	6.292,00 €
TOTAL				189.795,45 €	229.652,49 €

ORDRE 2: Manteniment Normatiu i Preventiu

L'equip haurà d'estar instal·lat l'1 de gener de 2026 i el calendari del servei de manteniment serà el següent

DESCRIPCIÓ		QUANT.	PREUS MÀXIMS DE SORTIDA			
			PREU UNITAT (€) s/IVA	PREU UNITAT (€) a/IVA	PREU TOTAL (€) s/IVA	PREU TOTAL (€) a/IVA
1	Manteniment preventiu i normatiu 2026	1 ud	5.700,00 €	6.897,00 €	5.700,00 €	6.897,00 €
2	Manteniment preventiu i normatiu 2027	1 ud	5.700,00 €	6.897,00 €	5.700,00 €	6.897,00 €
3	Manteniment preventiu i normatiu 2028	1 ud	5.700,00 €	6.897,00 €	5.700,00 €	6.897,00 €
4	Manteniment preventiu i normatiu 2029	1 ud	5.700,00 €	6.897,00 €	5.700,00 €	6.897,00 €
TOTAL					22.800,00 €	27.588,00 €

Criteris d'adjudicació

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

Criteris automàtics 85% i criteris judici de valor 15%

Criteris de solvència

Les empreses que vulguin licitar 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 un dels mitjans recollits a l'annex 5 del PCAP.

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.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat el 70% del PBL. 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 la solvència tècnica per empreses de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys:

- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant, relacionades amb les característiques tècniques mínimes indicades al PPT.

S'escullen aquests criteris i aquests imports per considerar que són els que garanteixen que el contracte es podrà dur a terme correctament.

Contingut dels sobres

Atès la naturalesa específica de la licitació i els criteris de valoració establerts (subjectius i automàtics), hi haurà **tres sobres**.

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.

Es constituirà mesa de contractació, s'assigna com a responsable del contracte al Sr. Jaume Vives 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

Per valorar ofertes anormals, la determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en l'apartat I del quadre de característiques. En el seu defecte, es consideraran amb valors desproporcionats o anormals les ofertes 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'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.



Anna Millán Álvarez
Directora general
Banc de Sang i Teixits

Barcelona, en la data de la signatura electrònica.

Exp. CS/1000/1100007176/29/PO



Annex I.- Criteris d'adjudicació

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN LIOFILITZADOR, I SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I MANTENIMENT PER A LES SALES BLANQUES DEL BANC DE SANG I TEIXITS

EXP. CS/1000/1100007176/29/PO

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: **85** punts.
- Criteris de valoració subjectes a judici de valor: **15** punts.

CRITERIS DE VALORACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS 85 PUNTS)

- **Oferta econòmica (65 punts)**

Valoració econòmica: Preu global. Aquesta valoració es realitza sobre el preu global del contracte, incloent-hi la prestació pluriennal del servei de manteniment preventiu. La configuració pluriennal d'aquest servei permet una millor planificació pressupostària, garanteix la continuïtat tècnica i facilita una contractació més eficient, evitant la necessitat de licitacions anuals recurrents i assegurant la coherència en la prestació del servei durant tot el cicle de vida de l'equip.

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



Pv = Puntuació de l'oferta a valorar

Ov = Oferta a valorar

Om = Oferta millor (més econòmica)

Il = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 65

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

- **Altres Criteris automàtics: (20 punts)**

1.2.1 Ampliació del termini de garantia de l'equip subministrat (10 Punts)

Es valorarà que el licitador ofereixi sense cost addicional pel BST una extensió del termini de garantia establert en el plec.

L'ampliació de garantia es valorarà en funció dels mesos extres oferts, atorgant com a màxim 10 punts:

- **0 punts:** Si no es presenta ampliació del termini.
- **2.5 punts:** Ampliació de 12 mesos respecte el mínim establert en el plec.
- **5 punts:** Ampliació de 24 mesos respecte el mínim establert en el plec.
- **10 punts:** Ampliació de 36 mesos respecte el mínim establert en el plec.

1.2.2 Nombre d'anys addicionals de manteniment de forma gratuïta (10 punts)

Es valorarà el nombre d'anys addicionals de manteniment oferts per l'empresa licitadora, posteriors al període de manteniment obligatori (2026-2029), i sense cap cost addicional per a l'òrgan de contractació.

S'atorgaran **2 punts** per cada any complet ofert, fins a un màxim de 10 punts



Els anys addicionals oferts hauran de mantenir les mateixes condicions de prestació que el manteniment inclòs en el contracte (temps de resposta, cobertures, etc.).

CRITERIS DE VALORACIÓ SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (FINS A 15 PUNTS)

Es valorarà amb una puntuació màxima de 15 punts, l'oferta tècnica de servei 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.

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.

1.1.1 Pre-Proposta tècnica (5 punts)

Desenvolupament d'una memòria on s'especifiqui les característiques i qualitats de l'equipament i instal·lacions proposades, justificant l'elecció dels sistemes escollits i la coherència de la proposta amb les necessitats expressades en el plec tècnic. En aquest punt s'haurà d'incloure la fitxa tècnica de la totalitat dels elements indicats en el pla de necessitat i sobre el que el licitador es compromet a subministrar així com els esquemes de principis bàsics a modificar (esquemes tècnics corresponents als sistemes de xarxa elèctrica, comunicacions, etc, que es veuran modificats segons la proposta presentada.

Aquests esquemes han de mostrar l'estat actual (o previst segons el plec) i les modificacions proposades, amb l'objectiu de garantir una millor eficiència, adaptació normativa i coherència amb les necessitats expressades per BST.

De la proposta es valorarà:

- Desenvolupament de tots els aspectes sol·licitats en l'apartat de documentació a lliurar en el sobre B del PCAP apartat *Pre-Proposta tècnica*
- Coherència, detall, concreció i qualitat de la documentació presentada
- Adaptació i resposta a la prestació objecte de contractació i a les necessitats de BST expressades en el plec

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

- **0 punts:** Si no es presenta memòria o aquesta presenta elements que no son coherents i/o viables.

Es donarà 0 punts si no es presenta la memòria o si aquesta conté elements que no són coherents ni viables. Això inclou casos on la documentació no respon als requisits expressats en el plec tècnic o inclou solucions tècniques no factibles ni adequades per a la prestació del servei. També s'atorgaran 0 punts si la documentació presentada no inclou els esquemes tècnics ni les fitxes tècniques dels elements compromesos, i no justifica de manera suficient l'elecció dels sistemes escollits.



- **2 punts:** per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és MILLORABLE.

Es considera "millorable" quan la documentació no desenvolupa amb suficient detall, concreció i coherència alguns dels apartats sol·licitats. També es considerarà millorable quan la proposta no s'adapti totalment a les necessitats expressades per BST, o quan no es justifiquen clarament les eleccions tècniques o les modificacions proposades en els esquemes dels sistemes. Aquest tram inclou propostes que, tot i ser acceptables, no responen amb total claredat als requeriments tècnics i de qualitat.

- **4 punts:** per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és ADEQUADA.

Es considera "adequada" si descriu tots els apartats requerits amb claredat i detall suficient, desenvolupa els esquemes tècnics i fitxes dels elements proposats amb coherència, i s'adapta de manera efectiva a les necessitats de la prestació objecte del contracte. Això inclou una justificació coherent de les solucions escollides i una clara demostració de la seva viabilitat i eficàcia. Les modificacions proposades en els esquemes s'han d'ajustar a les necessitats expressades per BST i han de presentar-se de manera comprensible.

- **5 punts:** per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és EXCEL·LENT.

Es considera "excel·lent" quan la documentació descriu tots els requisits amb màxima claredat, detall i concreció, desenvolupant-los de manera exhaustiva i ben justificats. S'inclouen els esquemes tècnics de forma clara i amb un grau alt de professionalitat, amb les modificacions proposades ben definides i optimitzades. Les solucions escollides han de demostrar un alt nivell d'adaptació a les necessitats de BST i a les condicions normatives vigents, amb una justificació de la seva eficàcia, eficiència i seguretat. A més, la proposta ha de presentar-se de manera integral, amb una clara coherència entre els diversos apartats i la seva aplicabilitat a la prestació a realitzar.



1.1.2 Proposta de procés de lliurament i instal·lació (10 Punts)

Desenvolupament d'una memòria on el licitador haurà d'explicar com planteja l'execució de forma global per a complir amb l'establert en el plec, per a garantir la qualitat i fiabilitat, per a assegurar el compliment dels terminis i garantir la mínima afectació a l'activitat de sales blanques.

Es valorarà de la documentació presentada:

- Desenvolupament de tots els aspectes sol·licitats en l'apartat de documentació a lliurar en el sobre B del PCAP apartat *Proposta de procés de lliurament i instal·lació*
- Coherència, detall, concreció i qualitat de la documentació presentada
- Adaptació i resposta a la prestació objecte de contractació, a les necessitats de BST expressades en el plec i als espais on es desenvoluparà.

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

- **0 punts:** Si no es presenta memòria o aquesta presenta elements que no son coherents i/o viables.

Es donarà 0 punts si no es presenta la memòria o si aquesta conté elements que no són coherents ni viables. Això inclou casos on la documentació no respon als requisits expressats en el plec, no descriu adequadament el procés global d'execució, o no justifica com es garantirà la qualitat, fiabilitat, compliment de terminis, i la mínima afectació a l'activitat de les sales blanques. També es donarà 0 punts si la proposta no inclou els aspectes tècnics mínims per garantir l'eficàcia del lliurament i la instal·lació.

- **4 punts:** per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és MILLORABLE.

Es considera "millorable" quan la documentació no descriu de manera suficientment detallada i clara tots els apartats requerits en el plec tècnic. Això inclou aspectes com la planificació de l'execució, els terminis, la qualitat i fiabilitat del procés, o l'adaptació a les condicions de les sales blanques. També es considerarà millorable

si la proposta no justifica plenament les mesures per garantir la mínima afectació a l'activitat de les sales, o si no s'adapta completament a les necessitats de BST i les característiques de l'espai on es realitzarà la instal·lació. Aquesta puntuació es dona quan la documentació és acceptable, però falta claredat o profunditat en alguns dels aspectes.

- **8 punts:** per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és ADEQUADA.

Es considera "adequada" quan la proposta descriu detalladament tots els apartats requerits, incloent-hi el plantejament global de l'execució, la garantia de qualitat, la fiabilitat dels processos i la seguretat en el compliment dels terminis. La documentació ha de mostrar com es garantirà la mínima afectació a les sales blanques, oferint una solució pràctica i ben adaptada a les necessitats de BST. A més, es valorarà l'adequació de la proposta als espais i condicions específiques del projecte, amb una clara justificació de les eleccions tècniques. Tot això s'ha de presentar amb coherència i en línia amb els requisits expressats en el plec tècnic.

- **10 punts:** per a una documentació que el compliment dels aspectes sol·licitats és EXCEL·LENT.

Es considera "excel·lent" quan la documentació descriu amb màxima claredat, detall i concreció tots els aspectes requerits, demostrant una planificació acurada i realista per garantir el compliment de terminis, qualitat, fiabilitat i mínima afectació a les sales blanques. A més, la proposta ha de mostrar una comprensió profunda de les necessitats expressades per BST i ha de demostrar una adaptació excepcional a les condicions específiques dels espais d'instal·lació. Les solucions proposades han de ser òptimes, i la documentació ha de demostrar una visió clara i ben justificades de com es desenvoluparà cada fase del projecte, amb un alt nivell de coherència entre els diferents apartats de la proposta.

