

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS D'ANESTÈSIA AMB MONITOR PER A L'HOSPITAL DEL MAR I PER L'HOSPITAL DE L'ESPERANÇA, CENTRES DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.

La Sra. Elisabet Izquierdo i Asensio, directora de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB), a petició del Dr. Ramon Adalia, cap del Servei d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor, i amb l'aprovació del Comitè d'Inversions del CMPSB, reflectit en l'ACTA 1, proposa donar inici a un expedient per a la contractació del següent subministrament:

1. Objecte del contracte i motivació de la necessitat a cobrir:

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament, muntatge, instal·lació, posada en funcionament i formació de **25 EQUIPS D'ANESTÈSIA AMB MONITOR** amb destí a varis serveis de l'Hospital del Mar i de l'Hospital de l'Esperança, centres del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.

Aquesta adquisició respon a la necessitat de renovar tecnològicament els actuals equips d'anestèsia, els quals consten d'una antiguitat superior als 12 anys. La presència generalitzada d'aquest equipament en els diferents serveis, i la corresponent rotació del personal especialitzat, fa necessària la seva versatilitat en quant a compatibilitat, modularitat i escalabilitat per a la possibilitat d'intercanvi d'equipament, així com la seguretat d'ús immediat en les situacions crítiques en les quals es requereixen els equips.

L'adjudicació del present subministrament està condicionada, en part, a la concessió de la subvenció referida a la l'Ordre SLT/109/2023 del 5 de maig, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de subvencions en règim de concurrència competitiva destinades al cofinançament d'inversions en renovació d'equipament sanitari i aparells mèdics als centres assistencials de la línia d'atenció d'aguts i de la línia d'atenció primària integrats al Sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT) en el marc del Programa específic de suport a la renovació tecnològica (PERT) promogut pel Servei Català de la Salut.

La totalitat dels equips d'anestèsia objecte del contracte es detalla en el [Quadre Resum Equips d'Anestèsia](#), del punt 7 d'aquesta memòria justificativa.

D'acord amb la nomenclatura oficial del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) promogut per la Comissió Europea, els esmentats objectes corresponen al següent codi:

- 33195000-3 "Sistema de monitorització dels pacients"
- 33172100-7 "Aparells per anestèsia"

2. Lots:

Sí, donada la naturalesa i característiques del contracte resulta adient la divisió en lots, essent els principals motius la garantia de cobrir les prestacions assistencials necessàries per a cada tipologia d'equip i per a la seva integració dins dels sistemes d'informació del CMPSB.

Lots:

- **LOT NÚM. 1: EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT**

Format pels següents equips:

EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR

EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER QUIRÒFANS

- **LOT NÚM. 2: EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT PER TORÀCICA**

Format pels següents equips.

EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA

EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT COMPACTE AMB MONITOR

- **LOT NÚM. 3: EQUIP D'ANESTÈSIA RESOCOMPATIBLE**

Format pels següents equips.

EQUIP D'ANESTÈSIA RESOCOMPATIBLE AMB MONITOR

3. Mostres:

El procediment inclourà una demostració a l'Hospital del Mar del/s equip/s objecte/s d'aquesta licitació. La demostració la coordinaran els responsables del CMPSB amb els licitadors avisant amb una setmana d'antelació i un cop obert el Sobre núm. 2 i havent comprovat l'acompliment del Plec de prescripcions tècniques, per part del Departament de Serveis Generals i Infraestructures del CMPSB. En cas que la memòria tècnica no compleixi els requeriments mínims d'obligat compliment, no es demanarà la demostració al licitador i aquest quedarà exclòs del procés de licitació.

El licitador, dins del Sobre núm. 1, aportarà document indicatiu amb la persona de contacte de l'empresa per tal de poder coordinar el lliurament de la mostra i la posterior demostració dels equips i el desenvolupament de la sessió d'avaluació i de la prova tècnica, si s'escau.

Per a la demostració, el licitador haurà d'aportar un equip d'acord als requeriments de la fitxa d'especificacions tècniques de l'equip i amb tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament en condicions normals.

4. Termini de lliurament i durada del contracte:

El termini de lliurament serà com a màxim de **de 5 setmanes pel subministrament i posada en marxa (o en el termini inferior en el que s'hagi compromès el licitador)**. Aquest termini començarà a comptar a partir de la data de formalització del contracte.

Per tal de possibilitar les eventuais modificacions previstes al contracte, els licitadors es comprometen a mantenir, durant un període de dotze (12) mesos comptadors des de la formalització del contracte, els preus unitaris inclosos en la seva oferta econòmica.

En conseqüència, qualsevol ampliació del subministrament o adquisició dels elements previstos com a modificació contractual que es produeixi dins d'aquest període s'efectuarà aplicant els mateixos preus unitaris ofertats pel contractista.

Aquesta durada s'ha determinat tenint en compte la naturalesa de la prestació, d'acord amb l'art. 29.1 de la LCSP, per tal de permetre de donar compliment a les fites i objectius que es descriuen a l'apartat 1 d'aquesta memòria.

5. Valor estimat del contracte:

El càlcul del valor estimat inclou, a més dels costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte, l'import previst per a les modificacions d'acord amb el que s'indica seguidament:

LOT NÚM. 1: EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT

Import del contracte (IVA exclòs):	830.000,00 €
20% Modificacions:	166.000,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	996.000,00 €

LOT NÚM. 2: EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT

Import del contracte (IVA exclòs):	523.000,00 €
20% Modificacions:	104.600,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	627.600,00 €

LOT NÚM. 3: EQUIP D'ANESTÈSIA RESOCOMPATIBLE

Import del contracte (IVA exclòs):	132.864,14 €
20% Modificacions:	26.572,83 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	159.436,97 €

SUMA TOTAL LOTS

Import del contracte (IVA exclòs):	1.485.864,14 €
20% Modificacions:	297.172,83 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	1.783.036,97 €

6. Pressupost base de licitació:

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Tenint en compte que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació segons l'estudi de mercat realitzat:

LOT NÚM. 1: EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT

Base Imposable:	830.000,00 €
IVA al 21%:	174.300,00 €
TOTAL PRESSUPOST:	1.004.300,00 €

LOT NÚM. 2: EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT PER TORÀCICA

Base Imposable:	523.000,00 €
IVA al 21%:	109.830,00 €
TOTAL PRESSUPOST:	632.830,00 €

LOT NÚM. 3: EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE

Base Imposable:	132.864,14 €
IVA al 21%:	27.901,47 €
TOTAL PRESSUPOST:	160.765,61 €

SUMA TOT LES LOTES

Base Imposable:	1.485.864,14 €
IVA al 21%:	312.031,47 €
TOTAL PRESSUPOST:	1.797.895,61 €

7. Justificació del preu de licitació:

Art. 102.4 LCSP.

En relació amb el subministrament, el preu de licitació equival al preu de cost, en el qual es consideren inclosos tant els costos directes com indirectes des de sous, dietes, desplaçaments i altres eventuais despeses derivades de l'execució del contracte.

Quadre Resum Equips d'Anestèsia:

NÚM. LOT	NOM DE L'EQUIP	UNITATS	PREU UNITARI IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
1	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR	8	55.000,00 €	440.000,00 €
	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER QUIRÒFANS	6	65.000,00 €	390.000,00 €
	IMPORT TOTAL LOT 1:			830.000,00 €
	21% IVA			174.300,00 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 1:			1.004.300,00 €
2	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA	8	53.000,00 €	424.000,00 €
	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT COMPACTE AMB MONITOR	2	49.500,00 €	99.000,00 €
	IMPORT TOTAL LOT 2:			523.000,00 €
	21% IVA			109.830,00 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 2:			632.830,00 €
3	EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR	1	132.864,14	132.864,14 €
	IMPORT TOTAL LOT 3:			132.864,14 €
	21% IVA			27.901,47 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 3:			160.765,61 €
	IMPORT TOTAL CONTRACTE IVA EXCLÒS:			1.485.864,14 €
	21% IVA			312.031,47 €
	IMPORT TOTAL CONTRACTE IVA INCLÒS:			1.797.895,61 €

Els preus unitaris no són màxims, és a dir, per a la valoració de l'oferta econòmica es tindrà en compte l'import total de l'objecte del contracte.

Quadre Resum ubicació dels equips d'anestèsia per servei i per centre és la següent:

NÚM. LOT	NOM DE L'EQUIP	CENTRE	SERVEI	UNITATS
1	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR	H. MAR	HEMODINÀMIA	2
			RADIOLOGIA	2
			ENDOSCÒPIES	4
	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER QUIRÒFANS	H. ESPE	BLOC QUIRÚRGIC	4
		H. MAR		2
2	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA	H. MAR	BLOC QUIRÚRGIC	8
	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT COMPACTE AMB MONITOR	H. MAR	ENDOSCÒPIES	2
3	EQUIP D'ANESTÈSIA RESOCOMPATIBLE AMB MONITOR	H. MAR	BLOC QUIRÚRGIC	1

De la totalitat de l'objecte del contracte, l'import de dotze (12) equips d'anestèsia, està supeditat a la subvenció del PERT promoguda pel Servei Català de la Salut, previst a la seva convocatòria de l'exercici de 2025, en virtut de l'Ordre SLT/67/2025, de 5 de maig i d'acord amb la resolució signada pel Sr. Alfredo Garcia Diaz en data 23 de desembre de 2025. Per aquest motiu, hi haurà un retorn del 25% de l'import adjudicat.

Econòmicament suposen els següents imports:

FINANÇAMENT PERT				
NÚM. LOT	NOM DE L'EQUIP	UNITATS	PREU UNITARI IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
1	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR	2	55.000,00 €	110.000,00 €
	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER QUIRÒFANS	6	65.000,00 €	390.000,00 €
	IMPORT TOTAL LOT 1:			500.000,00 €
	21% IVA			105.000,00 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 1:			605.000,00 €
2	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA	4	53.000,00 €	212.000,00 €
	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT COMPACTE AMB MONITOR	0	49.500,00 €	0,00 €
	IMPORT TOTAL LOT 2:			212.000,00 €
	21% IVA			44.520,00 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 2:			256.520,00 €
3	EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR	0	132.864,14	0,00 €
	IMPORT TOTAL LOT 3:			0,00 €
	21% IVA			0,00 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 3:			0,00 €
	IMPORT TOTAL CONTRACTE IVA EXCLÒS:			712.000,00 €
	21% IVA			149.520,00 €
	IMPORT TOTAL FINANÇAMENT PERT IVA INCLÒS:			861.520,00 €

La resta d'equipament, en total tretze (13) equips, el pressupost base de licitació del subministrament objecte del contracte, està pendent de la formalització del crèdit compromès pel CatSalut per a l'adquisició d'equipament de l'ampliació de l'Hospital del Mar, de la Fase2, pel període del 2026. Provisionalment aquest contracte s'adjudicarà contra el pressupost d'ordinari d'inversions del CMPSB i quan es formalitzi el compromís del CatSalut, aquest pressupost es retornarà al pressupost d'ordinari del CMPSB.

FINANÇAMENT B2				
NÚM. LOT	NOM DE L'EQUIP	UNITATS	PREU UNITARI IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
1	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR	6	55.000,00 €	330.000,00 €
	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER QUIRÒFANS	0	65.000,00 €	0,00 €
	IMPORT TOTAL LOT 1:			330.000,00 €
	21% IVA			69.300,00 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 1:			399.300,00 €
2	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA	4	53.000,00 €	212.000,00 €
	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT COMPACTE AMB MONITOR	2	49.500,00 €	99.000,00 €
	IMPORT TOTAL LOT 2:			311.000,00 €
	21% IVA			65.310,00 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 2:			376.310,00 €
3	EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR	1	132.864,14	132.864,14 €
	IMPORT TOTAL LOT 3:			132.864,14 €
	21% IVA			27.901,47 €
	IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 3:			160.765,61 €
	IMPORT TOTAL CONTRACTE IVA EXCLÒS:			773.864,14 €
	21% IVA			162.511,47 €
	IMPORT TOTAL FINANÇAMENT B2 IVA INCLÒS:			936.375,61 €

8. Termini de garantia:

Respecte el termini de garantia de qualitat dels productes objecte de la licitació, l'adjudicatari ha d'estendre una garantia contra qualsevol defecte en els materials i en el funcionament del conjunt de l'equipament adjudicat (materials i mà d'obra a càrrec de l'adjudicatari), com a mínim, durant un període de 2 anys des de l'acta de recepció definitiva de l'equipament. La garantia exclou el mal ús.

9. Procediment que es proposa utilitzar:

Es tracta d'un contracte subjecte a regularització harmonitzada (PORH), segons l'article 21 de la LCSP, ja que la quantia del seu VEC és superior al llindar de 216.000,00 € indicat a l'esmentat article i modificat segons l'Ordre HAC/1517/2025, de 18 de desembre.

10. Tramitació:

Via ordinària.

11. Classificació:

D'acord amb el que disposa 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 pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, per ser adjudicatari del present contracte no cal estar en possessió de cap classificació empresarial.

Així també queda recollit en l'art. 77.1 b) de la LCSP, en el qual s'indica que per als contractes de subministrament no serà exigible la classificació de l'empresari.

Tanmateix, els licitadors podran acreditar la seva solvència acreditant disposar de la classificació empresarial corresponent. Es comprovarà que sigui l'adient atenent a l'objecte del contracte.

12. Criteris de solvència:

Atenent a que l'objecte del contracte i al seu valor estimat, es proposen els següents criteris de solvència.

Solvència econòmica i financera:

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la LCSP, la justificació de la solvència econòmica– financera de l'empresari s'acreditarà pel mitjà següent:

- Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior al pressupost de licitació del/s lot/s al/s qual/s liciti.

Solvència tècnica o professional:

De conformitat amb el que disposa l'article 89 de la LCSP, la justificació de la solvència tècnica de l'empresari s'acreditarà pels mitjans següents:

- Relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels tres últims anys.

Els licitadors hauran d'acreditar haver executat de forma acumulada un import mínim (sense impostos) igual o superior al pressupost de licitació del/s lot/s al/s qual/s liciti.

Justificació dels requisits de solvència establerts: S'han establert uns criteris de solvència econòmica i tècnica que són adequats i proporcionals atenent a la naturalesa i dimensió del contracte. Es pretén assegurar que l'adjudicatari tingui la capacitat suficient per fer front amb totes les garanties a l'execució del contracte.

13. Previsió de Modificacions:

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, es preveuen modificacions de fins a un 20 % del preu inicial del contracte, en els supòsits següents:

- Per incorporar més equipament en base a noves necessitats assistencials que puguin sorgir durant un període de 12 mesos des de la formalització del contracte.

Les eventuais ampliacions del contracte es valoraran d'acord amb els preus unitaris inclosos per l'adjudicatari en la seva proposició econòmica.

A aquests efectes, els licitadors hauran d'incloure en el sobre corresponent a l'oferta econòmica la totalitat dels preus unitaris previstos en el model de proposició econòmica. Aquests preus unitaris no seran objecte de valoració com a criteri d'adjudicació, atès que la puntuació es determinarà exclusivament sobre l'import total ofert corresponent al Preu Base de Licitació (PBL), però constituïran la base econòmica de referència per a la contractació de possibles ampliacions.

14. Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'art. 202 LCSP, com a condicions especials d'execució d'obligat compliment, es proposen les següents:

- **Mesures per prevenir la sinistralitat laboral:** L'adjudicatari haurà de complir estrictament la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i garantir l'adopció de totes les mesures tècniques, organitzatives i de protecció individual necessàries per prevenir la sinistralitat laboral del personal adscrit a l'execució del contracte, especialment en les tasques d'instal·lació, manipulació i posada en funcionament de l'equip. Així mateix, haurà d'assegurar que el personal disposa de la formació específica adequada, dels equips de protecció individual corresponents i dels procediments de treball segurs, així com coordinar-se amb el centre en matèria de coordinació d'activitats empresarials quan sigui exigible. Aquesta condició s'ha d'acreditar amb una declaració responsable que presenti el contractista quan sigui requerit.
- **Aspectes de caràcter mediambiental:** L'adjudicatari haurà de complir la normativa vigent en matèria mediambiental i gestionar adequadament els residus generats durant l'execució del contracte. En particular, estarà obligat a efectuar la correcta segregació, emmagatzematge temporal i lliurament al gestor autoritzat dels residus derivats del desembalatge de tot l'equipament objecte del contracte, garantint-ne la traçabilitat quan sigui preceptiva. Igualment, haurà d'adoptar bones pràctiques ambientals orientades a minimitzar la generació de residus i a fomentar la reutilització i el reciclatge dels materials, sempre que tècnicament sigui possible. Aquesta condició s'ha d'acreditar amb una declaració responsable que presenti el contractista quan sigui requerit.

Justificació de les condicions especials d'execució establertes: D'acord amb el que estableix l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'incorporen al present contracte determinades condicions especials d'execució de caràcter social i mediambiental, atesa la naturalesa de les prestacions que en constitueixen l'objecte i la seva directa vinculació amb el mateix.

En concret, es preveuen mesures específiques en matèria de prevenció de riscos laborals, atès que l'execució del contracte comporta tasques d'instal·lació i manipulació d'equips en entorns hospitalaris, amb els riscos inherents que això implica. L'establiment d'aquesta condició especial d'execució es considera adequat i proporcional, ja que contribueix a garantir la seguretat i salut del personal adscrit al contracte i reforça el compliment efectiu de la normativa vigent en la matèria, aspecte íntimament vinculat a la correcta execució de la prestació.

Així mateix, s'incorpora una condició especial d'execució de caràcter mediambiental, atès que el subministrament de l'equipament genera residus derivats del desembalatge, principalment. L'obligació de correcta segregació, gestió i lliurament a gestor autoritzat dels residus es troba directament vinculada a l'execució del contracte i respon a la necessitat de minimitzar l'impacte ambiental, en coherència amb els principis de sostenibilitat i ús eficient dels recursos que han d'informar la contractació pública.

Ambdues condicions compleixen els requisits establerts a l'article 202 de la LCSP, en tant que estan vinculades a l'objecte del contracte, no són discriminatòries, resulten proporcionades a la finalitat perseguida i es configuren com a obligacions exigibles durant la fase d'execució contractual.

15. Vocals de la Mesa de contractació:

Sra. Elisabet Izquierdo i Asensio, directora de Serveis Generals i Infraestructures.

Sra. Alicia Molina Serrano, responsable Servei d'Electromedicina de Serveis Generals i Infraestructures.

16. Criteris d'adjudicació:

S'han establert criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor i criteris avaluables mitjançant fórmules, la configuració dels quals respon a la voluntat d'obtenir la millor relació qualitat-preu en l'adjudicació del contracte. Tots els criteris estan vinculats a l'objecte del contracte, formulats de manera objectiva i respecten els principis establerts als articles 145 i 146 de la LCSP.

Als efectes de l'avaluació dels criteris subjectes a judici de valor, el licitador haurà de presentar una memòria tècnica en què acrediti el compliment dels requeriments bàsics i obligatoris exigits al Plec de Prescripcions Tècniques i als seus annexos, així com els aspectes susceptibles de valoració d'acord amb els criteris establerts en aquest plec.

Així mateix, haurà d'emplenar obligatòriament la fitxa de criteris mínims publicada, que s'haurà de presentar tant en format Excel com en format PDF degudament signat.

Aquestes fitxes en format Excel es faciliten per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent.

Les empreses que utilitzin aquests arxius, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

LOT NÚM. 1: EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT

- EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR
- EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER QUIRÒFANS
- (DOCUMENT PUBLICAT: LOT1_CMIN_ANESTÈSIAALTA)

LOT NÚM. 2: EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT PER TORÀCICA

- EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA
- EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT COMPACTE AMB MONITOR
- (DOCUMENT PUBLICAT: LOT2_CMIN_ANESTÈSIAMITJA)

LOT NÚM. 3: EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE

- EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR
- (DOCUMENT PUBLICAT: LOT3_CMIN_ANESTÈSIA_RM)

Es comprovarà que la proposta compleixi aquests requeriments, i en cas contrari aquesta quedarà exclosa.

Les propostes que compleixin els requisits bàsics sol·licitats passaran a ser valorades d'acord amb els criteris d'adjudicació descrits a continuació:

La puntuació total d'una oferta (Pi) serà:

$$P_i = PA_i + PV_i$$

Essent per a l'empresa "i"

PA_i : la puntuació obtinguda dels criteris avaluables de forma Automàtica.

PV_i : la puntuació obtinguda dels criteris avaluables segons Judicis de Valor.

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

- Criteris avaluables de forma automàtica: 55,00 punts
- Criteris avaluables segons judicis de valor: 45,00 punts

Les propostes hauran d'obtenir una puntuació dels criteris avaluables segons judicis de valors, un cop ponderats aplicant 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 de la Generalitat de Catalunya, de com a mínim el 65% de la màxima puntuació (65% de 45 punts = 29,25 punts) per tal de poder ser admesos a l'obertura del Sobre núm. 3. Totes aquelles que quedin per sota d'aquesta puntuació seran excloses i per tant NO es procedirà a l'obertura del Sobre núm. 3.

LOT NÚM. 1: EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT

Resum Barem:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EQUIP D'ANESTÈSIA AMB MONITOR	PUNTUACIÓ
<u>CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA</u>	55,00 Punts.
1. Puntuació de l'oferta econòmica:	45,00 Punts.
2. Ampliació termini de garantia:	5,00 Punts.
3. Reducció termini lliurament:	5,00 Punts.
<u>CRITERIS AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR</u>	45,00 Punts
1. Pel conjunt de l'equipament: Servei post-venda:	5,00 Punts.
2. EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR:	
1. Valoració Especificacions Tècniques (EETT) de l'Equip.	25,00 Punts.
2. Valoració de la Demostració de l'Equip.	15,00 Punts.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: 55,00 PUNTS.

1. Puntuació de l'oferta econòmica: **45,00 punts** d'acord a l'aplicació de la següent fórmula:

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

Aquesta fórmula s'aplica de conformitat amb 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 de la Generalitat de Catalunya.

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar.
 Ov = Oferta a valorar (import econòmic).
 Om = Oferta millor econòmicament (oferta d'import més baix).
 IL = Import de Licitació.
 VP = Valor de Ponderació (*).
 P = Punts criteri econòmic.

(*) Per aquesta licitació s'ha pres un valor de ponderació VP = **1,45** (atenent l'opció que es contempla a 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 de la Generalitat de Catalunya).

Les baixes presumptament desproporcionades seran les que $OVi \leq 0,90 \times PM$, on PM és la mitja aritmètica dels preus de les ofertes presentades.

La mitja aritmètica es calcularà en funció del número d'empreses "n" presentades:

- Si $n \leq 4$, es calcula la mitja amb totes les ofertes.
- Si $5 \leq n \leq 7$, es calcula la mitja descartant l'oferta més econòmica i la més cara.
- si $n \geq 8$, es calcula la mitja descartant les 2 ofertes més econòmiques i les 2 més cares.

2. Ampliació termini de garantia: 5,00 punts:

El proveïdor que inclou un termini de garantia superior al mínim de 2 anys establert al Plec de Prescripcions Tècniques, es valorarà d'acord a la fórmula següent:

$$\text{Punts } (\underline{\text{licitador comparat}}) = \left[\left(\frac{\text{Termini comparat}}{\text{Termini màxim}} \right) \times \text{Punts apartat} \right]$$

Tenint en consideració un termini d'ampliació màxim a valorar de 3 anys, és a dir, el màxim termini de garantia acceptat serà de 5 anys. El termini de garantia s'ha d'indicar en anys sencers.

Licitador Comparat = És el licitador que s'està avaluant.

Termini Comparat = Temps d'ampliació del termini de garantia donat pel licitador

Termini Màxim = Comparant entre els valors donats per tots els licitadors, es el major valor de temps que hagi donat un licitador com garantia addicional (*).

(*) En cas que un licitador doni més ampliació del termini de garantia que el màxim establert en aquest apartat, el Termini màxim considerat serà el permès i el Termini Comparat per aquest licitador a efectes del càlcul de la puntuació, també serà el màxim permès. No obstant, el licitador contractualment haurà donar el termini de garantia que ha ofert.

3. Reducció termini de lliurament: 5,00 punts

El proveïdor que inclogui un termini de lliurament del subministrament i la posada en marxa de tots els elements, inferior al màxim establert al Plec de Prescripcions Tècniques, es valorarà d'acord a la fórmula següent:

$$\text{Punts } (\underline{\text{licitador comparat}}) = \left[\left(\frac{\text{Termini mínim}}{\text{Termini comparat}} \right) \times \text{Punts apartat} \right]$$

Tenint en consideració que en base a les 5 setmanes màximes demanes, no es valorarà un termini de lliurament reduït inferior a 3 setmanes.

El termini de lliurament s'ha d'indicar en setmanes senceres.

Licitador Comparat = És el licitador que s'està avaluant

Termini Comparat = És el termini ofert pel licitador que s'està avaluant.

Termini Mínim = Comparant entre tots els licitadors, es el menor termini de lliurament reduït ofert. (*)

(*) En cas que un licitador doni un termini de lliurament reduït inferior a 3 setmanes el Termini mínim de la formula serà de 3 setmanes i el Termini Comparat per aquest licitador a efectes del càlcul de la puntuació, també serà aquest mateix termini. No obstant, el licitador contractualment haurà de complir el termini de lliurament que ha ofert.

CRITERIS AVALUABLES SEGONS JUDICIS DE VALOR: 45,00 PUNTS.

Es podran obtenir de **0 a 45 punts**, valorats de la forma següent:

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.

Per cada criteri es tindrà en compte quina és la proposta més completa i que millor s'adapta a les necessitats requerides pel CMPSB i aquesta serà la proposta que obtindrà la millor puntuació (no necessàriament la màxima possible).

Seguidament s'aplicarà la metodologia descrita a 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 de la Generalitat de Catalunya per la valoració dels criteris avaluable segons judicis de valor, en els termes que s'indica posteriorment, considerant que per aquesta licitació, l'òrgan de contractació estableix que els licitadors han d'assolir un llindar mínim del 70% de la puntuació per a cada criteri a valorar:

1. S'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent de puntuació.

2.a. A tots els criteris on alguna de les propostes aconseguixi una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima, s'aplicarà, per aquell criteri i per a totes les propostes, la fórmula següent:

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

P_{op} = Puntuació final de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri que es valora

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

2.b. En tots els criteris en què al menys una de les propostes aconseguixi inicialment la puntuació màxima atorgada al criteri, la valoració final del criteri per a totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (conseqüència de l'aplicació de la fórmula anterior).

2.c. Per a tots els criteris en què cap de les propostes aconseguixin inicialment una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima, la puntuació final de totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (ja que no s'aplicarà la fórmula anterior d'ordenació de puntuacions).

3. Un cop aplicada 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 de la Generalitat de Catalunya, es consideraran propostes amb **qualitat tècnica inacceptable**, i per tant, seran excloses de la licitació, les que finalment obtinguin una puntuació total (suma de puntuacions de tots els criteris) inferior al 65% de la puntuació total dels criteris avaluable segons judicis de valor (és a dir, menys de 29,25 punts sobre els 45 totals possibles).

Es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor:

1. Pel conjunt de l'equipament: Servei Post venda: 5,00 punts

Es descriurà el programa de manteniment que l'empresa ofereix durant el període de garantia i un cop els equips estan fora de garantia: modalitats i característiques de cada una.

Es valorarà, comparativament entre totes les propostes presentades, el detall de les opcions de manteniment, incloent dades del servei tècnic i aspectes de conservació i reparació dels equips dirigides a minimitzar avaries i allargar la vida útil de l'equip.

**2. Es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor pels equips:
40,00 punts:**

- | | |
|---|--------------|
| 1. Valoració Especificacions Tècniques (EETT) de l'Equip. | 25,00 Punts. |
| 2. Valoració de la Desmostració de l'Equip. | 15,00 Punts. |

EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR
EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER QUIRÒFANS
(DOCUMENT PUBLICAT: LOT1_CSUB_ANESTÈSIAALTA)

Aquesta fitxa en format Excel es facilita per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent. Les empreses que utilitzin aquest arxiu, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que els text aplicats són correctes.

Criteris avaluables segons judicis de valor		Puntuació màxima
1	Valoració EETT de l'equip:	
1.1	Anàlitzador de gasos Monitorització de gasos i espirometria de pacient (pressió, flux, volum) integrades en un únic mòdul de gasos respiratori modular i de petit tamany, que permeti la medició en boca de pacient. Facilitat elevada d'intercanvi i mesures adients: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Facilitat regular d'intercanvi i/o mesures insuficients: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Intercanvi amb dificultats i/o manca de mesures: 0 punts	3
1.2	Software de treball a baixos fluxos per evitar mescles hipòxiques que indiqui, de forma numèrica, el flux d'O2 que s'ha de subministrar al pacient en funció del seu consum, FiO2 objectiu que se li ha de subministrar, i flux total. Software d'elevada adequació: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Software adequat : entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) No es proporciona sistema: 0 punts	3,5
1.3	Qualitat i prestacions de les maniobres de reclutament alveolar automatitzades Es valorarà la configuració de diversos passos tant incrementals com decrementals; amb ajust de PEEP al sortir que modifiqui PEEP del mode ventilatori al finalitzar la maniobra; possibilitat de guardar diverses plantilles personalitzades per a diversos perfils de pacient. Qualitat i prestacions elevades: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Qualitat i prestacions bones: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Qualitat i prestacions regulars o no adequades: 0 punts	3,5
1.4	Bossa manual desacoplada en mode automàtic Arquitectura del circuit que maximitzi la seguretat del pacient Mòdul integrat amb alta variabilitat tecnològica: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Mòdul integrat amb variabilitat regular tecnològica: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Mòdul no integrat i/o baixa variabilitat tecnològica: 0 punts	6
1.5	Consum Agent Monitorització del consum d'agents anestèsics, tant en ml/h com €/h. Equip amb elevada facilitat d'ús: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Equip amb facilitat d'ús regular: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Equip amb dificultat d'ús: 0 punts	6
1.6	Sistema d'insufiació Sistema d'insufiació mitjançant vàlvula proporcional electrodinàmica. Prestacions elevades de la tecnologia PANI: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Prestacions bones de la tecnologia PANI: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Prestacions regulars o no adequades: 0 punts	3
Valoració EETT de l'equip:		25
2	Valoració de mostra:	
2.1	Ergonomia i disseny intuïtiu Es valorarà la facilitat de manipulació de l'equip i maniobrabilitat i la facilitat de interacció amb l'equip, la disposició dels paràmetres i dades a la pantalla així com la presentació del menú. Altes prestacions ergonòmiques: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Prestacions ergonòmiques bones: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Prestacions ergonòmiques regulars o no adequades: 0 punts	5
2.2	Arquitectura i disseny del circuit d'anestèsia. Es valorarà la separació física entre el gas motriu i el gas pacient, que impedeix l'entrada no controlada de gasos que alterin el flux de gasos frescos i permeti visualitzar potencials fuites. Equip amb elevades prestacions arquitectòniques: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Equip amb bones prestacions arquitectòniques: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Equip amb prestacions arquitectòniques regulars o no adequades: 0 punts	5
2.3	Procediment i facilitat d'ús i en la gestió d'alarmes i límits Es valorarà la facilitat d'ús de l'equip i l'eficiència en el procés d'ús Equip amb elevada facilitat d'ús: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Equip amb facilitat d'ús regular: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Equip amb dificultat d'ús: 0 punts	5
Valoració de la mostra		15
Puntuació valoració Subjectiva		Puntuació màxima
Total Puntuació Subjectiva		40

Criteris avaluables segons judicis de valor		Puntuació màxima
1	Valoració EETT de l'equip:	
1.1	Anàlitzador de gasos Monitorització de gasos i espirometria de pacient (pressió, flux, volum) integrades en un únic mòdul de gasos respiratoris modular i de petit tamany que permeti la mesura en boca de pacient. Facilitat elevada d'intercanvi i mesures adients: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Facilitat regular d'intercanvi i/o mesures insuficients: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Intercanvi amb dificultats i/o manca de mesures: 0 punts	3
1.2	Software per baixos fluxos Software de treball a baixos fluxos per evitar mescles hipòxiques que indiquin de manera numèrica el flux d'O2 que es deu subministrar al pacient en funció del seu consum, FIO2 objectiu que se li vulgui subministrar i flux total. Software d'elevada adequació: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Software adequat : entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) No es proporciona sistema: 0 punts	4
1.3	Mode d'administració automàtic d'anestèsia que permeti ajustar el EtO2 desitjat, a més de l'EtAA. Mòdul de relaxació muscular integrat en el monitor amb diferents tecnologies de captació de la resposta a l'estimulació elèctrica del nervi, especialment la EMG, i la seva capacitat de localització/estimulació de plexe mitjançant agulla. Mòdul integrat amb alta variabilitat tecnològica: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Mòdul integrat amb variabilitat regular tecnològica: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Mòdul no integrat i/o baixa variabilitat tecnològica: 0 punts	6
1.4	Bossa manual desacoplada en mode automàtic Arquitectura del circuit que maximitzi la seguretat del pacient. Equip amb elevada facilitat d'ús: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Equip amb facilitat d'ús regular: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Equip amb dificultat d'ús: 0 punts	6
1.5	Indicació mediambiental Indicació mediambiental de les emissions d'agent anestèsic en kg de CO2 equivalents. Prestacions elevades de la tecnologia PANI: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Prestacions bones de la tecnologia PANI: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Prestacions regulars o no adequades: 0 punts	3
1.6	Mòdul de Transport del monitor Es valorarà el tamany de la pantalla del mòdul de transport del monitor i que integri ports USB de grau mèdic que el dotin de flexibilitat per incorporar dos pressions invasives addicionals i la incorporació d'altres paràmetres mitjançant micromòduls. Tamany Pantalla superior a 6.5" i ports USB grau mèdic: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Tamany pantalla entre 6 i 6.5" i sense ports USB grau mèdic: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Tamany pantalla 6": 0 punts	3
Valoració EETT de l'equip:		25
2	Valoració de mostra:	
2.1	Ergonomia i disseny intuïtiu Es valorarà la facilitat de manipulació de l'equip i maniobrabilitat i la facilitat de interacció amb l'equip, la disposició dels paràmetres i dades a la pantalla així com la presentació del menú. Altes prestacions ergonòmiques: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Prestacions ergonòmiques bones: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Prestacions ergonòmiques regulars o no adequades: 0 punts	5
2.2	Arquitectura i disseny del circuit d'anestèsia. Es valorarà la separació física entre el gas motriu i el gas pacient, que impedeix l'entrada no controlada de gasos que alterin el flux de gasos frescos i permeti visualitzar potencials fuites. Equip amb elevades prestacions arquitectòniques: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Equip amb bones prestacions arquitectòniques: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Equip amb prestacions arquitectòniques regulars o no adequades: 0 punts	5
2.3	Procediment i facilitat d'ús i en la gestió d'alarmes i límits Es valorarà la facilitat d'ús de l'equip i l'eficiència en el procés d'ús. Equip amb elevada facilitat d'ús: entre > (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Equip amb facilitat d'ús regular: entre > 0 i (0,5 * màxima puntuació de l'apartat) Equip amb dificultat d'ús: 0 punts	5
Valoració de la mostra		15
Puntuació valoració Subjectiva		Puntuació màxima
Total Puntuació Subjectiva		40

LOT NÚM. 2: EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT PER TORÀCICA
Resum Barem:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EQUIP D'ANESTÈSIA SENSE MONITOR	PUNTUACIÓ
CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	55,00 Punts.
1. Puntuació de l'oferta econòmica:	45,00 Punts.
2. Ampliació termini de garantia:	5,00 Punts.
3. Reducció termini lliurament:	5,00 Punts.
CRITERIS AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR	45,00 Punts
1. Pel conjunt de l'equipament: Servei post-venda:	5,00 Punts.
2. EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA:	
1. Valoració Especificacions Tècniques (EETT) de l'Equip.	25,00 Punts.
2. Valoració de la Demostració de l'Equip.	15,00 Punts.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: 55,00 PUNTS.

1. Puntuació de l'oferta econòmica: **45,00 punts** d'acord a l'aplicació de la següent fórmula:

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

Aquesta fórmula s'aplica de conformitat amb 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 de la Generalitat de Catalunya.

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar.

Ov = Oferta a valorar (import econòmic).

Om = Oferta millor econòmicament (oferta d'import més baix).

IL = Import de Licitació.

VP = Valor de Ponderació (*).

P = Punts criteri econòmic.

(*) Per aquesta licitació s'ha pres un valor de ponderació VP = **1,45** (atenent l'opció que es contempla a 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 de la Generalitat de Catalunya).

Les baixes presumptament desproporcionades seran les que $OVi \leq 0,90 \times PM$, on PM és la mitja aritmètica dels preus de les ofertes presentades.

La mitja aritmètica es calcularà en funció del número d'empreses "n" presentades:

- Si $n \leq 4$, es calcula la mitja amb totes les ofertes.
- Si $5 \leq n \leq 7$, es calcula la mitja descartant l'oferta més econòmica i la més cara.
- si $n \geq 8$, es calcula la mitja descartant les 2 ofertes més econòmiques i les 2 més cares.

2. Ampliació termini de garantia: 5,00 punts:

El proveïdor que inclou un termini de garantia superior al mínim de 2 anys establert al Plec de Prescripcions Tècniques, es valorarà d'acord a la fórmula següent:

$$\text{Punts } (\text{licitador comparat}) = \left[\left(\frac{\text{Termini comparat}}{\text{Termini màxim}} \right) \times \text{Punts apartat} \right]$$

Tenint en consideració un termini d'ampliació màxim a valorar de 3 anys, és a dir, el màxim termini de garantia acceptat serà de 5 anys. El termini de garantia s'ha d'indicar en anys sencers.

Licitador Comparat	=	És el licitador que s'està avaluant.
Termini Comparat	=	Temps d'ampliació del termini de garantia donat pel licitador
Termini Màxim	=	Comparant entre els valors donats per tots els licitadors, es el major valor de temps que hagi donat un licitador com garantia addicional (*).

(*) En cas que un licitador doni més ampliació del termini de garantia que el màxim establert en aquest apartat, el Termini màxim considerat serà el permès i el Termini Comparat per aquest licitador a efectes del càlcul de la puntuació, també serà el màxim permès. No obstant, el licitador contractualment haurà donar el termini de garantia que ha ofert.

3. Reducció termini de lliurament: 5,00 punts

El proveïdor que inclou un termini de lliurament inicial del subministrament de tots els elements, inferior al màxim establert al Plec de Prescripcions Tècniques, es valorarà d'acord a la fórmula següent:

$$\text{Punts } (\text{licitador comparat}) = \left[\left(\frac{\text{Termini mínim}}{\text{Termini comparat}} \right) \times \text{Punts apartat} \right]$$

Tenint en consideració que en base a les 5 setmanes màximes demanes, no es valorarà un termini de lliurament reduït inferior a 3 setmanes.

El termini de lliurament s'ha d'indicar en setmanes senceres.

Licitador Comparat	=	Es el licitador que s'està avaluant
Termini Comparat	=	Es el termini ofert pel licitador que s'està avaluant.
Termini mínim	=	Comparant entre tots els licitadors, es el menor termini de lliurament reduït ofert. (*)

(*) En cas que un licitador doni un termini de lliurament reduït inferior a 3 setmanes el Termini mínim de la formula serà de 3 setmanes i el Termini Comparat per aquest licitador a efectes del càlcul de la puntuació, també serà aquest mateix termini. No obstant, el licitador contractualment haurà de complir el termini de lliurament que ha ofert.

CRITERIS AVALUABLES SEGONS JUDICIS DE VALOR: 45,00 PUNTS.

Es podran obtenir de **0 a 45 punts**, valorats de la forma següent:

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.

Per cada criteri es tindrà en compte quina és la proposta més completa i que millor s'adapta a les necessitats requerides pel CMPSB i aquesta serà la proposta que obtindrà la millor puntuació (no necessàriament la màxima possible).

Seguidament s'aplicarà la metodologia descrita a 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 de la Generalitat de Catalunya per la valoració dels criteris avaluable segons judicis de valor, en els termes que s'indica posteriorment, considerant que per aquesta licitació, l'òrgan de contractació estableix que els licitadors han d'assolir un llindar mínim del 70% de la puntuació per a cada criteri a valorar:

1. S'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent de puntuació.

2.a. A tots els criteris on alguna de les propostes aconseguixi una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima, s'aplicarà, per aquell criteri i per a totes les propostes, la fórmula següent:

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

P_{op} = Puntuació final de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri que es valora

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

2.b. En tots els criteris en què al menys una de les propostes aconseguixi inicialment la puntuació màxima atorgada al criteri, la valoració final del criteri per a totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (conseqüència de l'aplicació de la fórmula anterior).

2.c. Per a tots els criteris en què cap de les propostes aconseguixin inicialment una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima, la puntuació final de totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (ja que no s'aplicarà la fórmula anterior d'ordenació de puntuacions).

3. Un cop aplicada 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 de la Generalitat de Catalunya, es consideraran propostes amb **qualitat tècnica inacceptable**, i per tant, seran excloses de la licitació, les que finalment obtinguin una puntuació total (suma de puntuacions de tots els criteris) inferior al 65% de la puntuació total dels criteris avaluable segons judicis de valor (és a dir, menys de 29,25 punts sobre els 45 totals possibles).

Es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor:

1. Pel conjunt de l'equipament: Servei Post venda, 5,00 punts

Es descriurà el programa de manteniment que l'empresa ofereix durant el període de garantia i un cop els equips estan fora de garantia: modalitats i característiques de cada una.

Es valorarà, comparativament entre totes les propostes presentades, el detall de les opcions de manteniment, incloent dades del servei tècnic i aspectes de conservació i reparació dels equips dirigides a minimitzar avaries i allargar la vida útil de l'equip.

2. Es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor per l'equip:
40,00 punts.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Valoració Especificacions Tècniques (EETT) de l'Equip. | 25,00 Punts. |
| 2. Valoració de la Desmostració de l'Equip. | 15,00 Punts. |

EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA
EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT COMPACTE AMB MONITOR
(DOCUMENT PUBLICAT: LOT2_CSUB_ANESTÈSIAMITJA)

Aquesta fitxa en format Excel es facilita per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent. Les empreses que utilitzin aquests arxius, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

Criteris avaluables segons judicis de valor		Puntuació màxima
1	Valoració EETT de l'equip:	
1.1	Control automàtic de gas amb objectiu EtAA L'equip disposarà d'un sistema de control automàtic de gas que permeti seleccionar una concentració objectiu d'agent anestèsic end-tidal (EtAA) amb regulació automàtica simultània del flux de gas fresc i del subministrament d'agent, amb possibilitat de seleccionar la velocitat d'assoliment de l'objectiu. · Sistema que compleix totes les característiques descrites amb un alt grau de precisió, robustesa i facilitat d'ús: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema que compleix les característiques descrites però amb limitacions de precisió, robustesa o facilitat d'ús: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no disposa d'aquesta funcionalitat o insuficientment justificada: 0 punts.	5
1.2	Circuit tancat/obert i maniobres de reclutament alveolar L'equip permetrà treballar en mode de circuit tancat i circuit obert amb gestió automàtica del flux, i disposarà d'un sistema automatitzat de maniobres de reclutament alveolar programables. El sistema haurà de permetre configurar de forma independent, com a mínim, els següents paràmetres: Ppico objectiu, PEEP objectiu, nombre de respiracions per nivell i PEEP post-maniobra. Es valorarà positivament un major nombre d'esglaons programables a la rutina de reclutament, la mesura automatitzada de la compliància dinàmica a cada esglaó i la indicació contínua del temps de durada de la maniobra en curs. · Sistema amb totes les prestacions descrites (circuit tancat/obert, configuració independent de Ppico objectiu, PEEP objectiu, nombre de respiracions per nivell i PEEP post-maniobra, elevat nombre d'esglaons programables, mesura automatitzada de la compliància dinàmica a cada esglaó i indicació contínua del temps de durada de la maniobra): entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema amb les prestacions bàsiques (circuit tancat/obert i configuració dels paràmetres principals: Ppico objectiu, PEEP objectiu, nombre de respiracions per nivell i PEEP post-maniobra), però sense mesura de compliància per esglaó, sense indicació contínua del temps o amb un nombre limitat d'esglaons programables: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no disposa d'aquest sistema o no permet configurar de forma independent els paràmetres mínims exigits: 0 punts.	4
1.3	Visualització simultània de corbes i bucles La pantalla del ventilador permetrà la visualització simultània d'un mínim de 6 corbes dinàmiques configurables per l'usuari, incloent bucles Flux-Volum i Pressió-Volum en temps real, i corba dinàmica de volum per a detecció immediata de fugues. · Pantalla amb visualització simultània molt per sobre del mínim exigat de 6 corbes, totalment configurable per l'usuari, amb bucles Flux-Volum i Pressió-Volum en temps real i corba dinàmica de volum per a detecció immediata de fugues ben resolta: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Pantalla que compleix el mínim de 6 corbes simultànies configurables, amb bucles Flux-Volum i Pressió-Volum en temps real i corba de detecció de fugues, però amb menor amplitud o configurabilitat: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · El ventilador no asoleix el mínim de 6 corbes simultànies, no inclou els bucles exigits o la corba de detecció de fugues, o és insuficientment justificat: 0 punts.	3
1.4	Flux inspiratori màxim El flux inspiratori màxim del ventilador serà igual o superior a 200 l/min. · Flux inspiratori màxim molt per sobre de 200 l/min, amb benefici clínic clarament justificat en situacions de demanda ventilatòria elevada (obstrucció, alta compliància, pacients de gran corpulència): entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Flux inspiratori superior a 200 l/min però amb marge de millora moderat o limitadament justificat: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · Flux inspiratori igual a 200 l/min, inferior, o millora no justificada: 0 punts.	2
1.5	Ventilació manual de seguretat en fallada elèctrica total En cas de fallada elèctrica total amb l'equip completament apagat, serà possible realitzar ventilació manual mitjançant circuit circular amb subministrament de gasos frescos, però amb bloqueig físic o de seguretat que impedeixi el lliurament d'agents anestèsics des dels vaporitzadors. · Sistema que garanteix la ventilació manual mitjançant circuit circular amb subministrament de gasos frescos en fallada elèctrica total, amb un bloqueig físic o de seguretat robust, fiable i ben justificat que impedeixi el lliurament d'agents anestèsics: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema que compleix la funcionalitat descrita però amb menor robustesa, fiabilitat o justificació del mecanisme de bloqueig: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no permet la ventilació manual en fallada elèctrica total, no disposa del bloqueig de seguretat exigat, o és insuficientment justificat: 0 punts.	2
1.6	Panel frontal independent amb equip principal apagat L'equip disposarà d'un panel o indicador frontal independent, visible i operatiu amb l'equip principal apagat, que mostri com a mínim l'estat de la pressió en vies respiratòries, el nivell de bateria i l'estat del subministrament de gasos. · Panel independent molt visible i clar, operatiu amb l'equip apagat, que mostra la pressió en vies respiratòries, el nivell de bateria, l'estat del subministrament de gasos i informació addicional rellevant per a la seguretat clínica: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Panel independent operatiu amb l'equip apagat que mostra únicament els tres paràmetres mínims exigits (pressió en vies respiratòries, nivell de bateria i estat del subministrament de gasos), amb menor visibilitat o claredat: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no disposa d'aquest panel independent, no és operatiu amb l'equip apagat, o no mostra els paràmetres mínims exigits: 0 punts.	2
1.7	Preses de corrent auxiliars integrades L'equip disposarà d'un mínim de 4 preses de corrent auxiliars integrades en l'estructura, connectades a transformador d'alimentació, per a l'alimentació de perifèrics. · Equip amb un nombre de preses de corrent auxiliars superior al mínim de 4, integrades en l'estructura, connectades a transformador d'alimentació, amb disposició ergonòmica i garanties de seguretat elèctrica ben justificades: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Equip que compleix el mínim de 4 preses de corrent auxiliars integrades i connectades a transformador d'alimentació, amb disposició o justificació limitada: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no disposa del mínim de 4 preses exigides, no estan connectades a transformador d'alimentació, o és insuficientment justificat: 0 punts.	2
1.8	Servocontrol electrònic d'alta precisió El ventilador disposarà d'un sistema de servocontrol electrònic d'alta precisió per a la regulació del flux i la pressió inspiratòria, independent de les variacions del subministrament de gas de la xarxa hospitalària. · Sistema de servocontrol electrònic d'alta precisió, amb independència total i ben justificada de les variacions del subministrament de gas de la xarxa hospitalària, garantint estabilitat de flux i pressió inspiratòria: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema de servocontrol que regula el flux i la pressió inspiratòria però amb independència de la xarxa hospitalària limitadament justificada: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no disposa d'aquest sistema de servocontrol, no és independent de les variacions de la xarxa, o és insuficientment justificat: 0 punts.	2
1.9	Dimensions i maniobrabilitat en quiròfan L'equip disposarà d'unes dimensions reduïdes que facilitin la seva maniobrabilitat en quiròfans amb espai limitat. S'estableix com a referència una amplada màxima de 750 mm mesurada sobre l'estructura base de l'equip sense accessoris laterals. · Amplada igual o inferior a 750 mm mesurada sobre l'estructura base sense accessoris laterals, amb maniobrabilitat molt bona en quiròfans d'espai limitat: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Amplada entre 751 mm i 900 mm mesurada sobre l'estructura base sense accessoris laterals, amb maniobrabilitat adequada però limitada: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · Amplada superior a 900 mm mesurada sobre l'estructura base sense accessoris laterals: 0 punts.	3
Valoració EETT de l'equip:		25
2	Valoració de mostra:	
2.1	Ergonomia i disseny intuïtiu Es valorarà la facilitat de manipulació de l'equip i maniobrabilitat i la facilitat de interacció amb l'equip, la disposició dels paràmetres i dades a la pantalla així com la presentació del menú. · Altes prestacions ergonòmiques: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat · Prestacions ergonòmiques bones: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) · Prestacions ergonòmiques regulars o no adequades: 0 punts	5
2.2	Arquitectura i disseny del circuit d'anestèsia. Es valorarà la separació física entre el gas motriu i el gas pacient, que impedeixi l'entrada no controlada de gasos que alterin el flux de gasos frescos i permeti visualitzar potencials fuites. · Equip amb elevades prestacions arquitectòniques: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat · Equip amb bones prestacions arquitectòniques: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) · Equip amb prestacions arquitectòniques regulars o no adequades: 0 punts	5
2.3	Procediment i facilitat d'ús i en la gestió d'alarmes i límits Es valorarà la facilitat d'ús de l'equip i l'eficiència en el procés d'ús. · Equip amb elevada facilitat d'ús: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat · Equip amb facilitat d'ús regular: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) · Equip amb dificultat d'ús: 0 punts	5
Valoració de la mostra		15
Puntuació valoració Subjectiva		Puntuació màxima
Total Puntuació Subjectiva		40

Criteris avaluables segons judicis de valor		Puntuació màxima
1	Valoració EETT de l'equip:	
1.1	Control automàtic de gas amb objectiu EtAA i reducció automàtica a mínims L'equip disposarà d'un sistema de control automàtic de gas que permeti seleccionar una concentració objectiu d'agent anestèsic end-tidal (EtAA) amb regulació automàtica simultània del flux de gas fresc i del subministrament d'agent, amb possibilitat de seleccionar la velocitat d'assoliment de l'objectiu. El sistema reduirà automàticament el FGF i el subministrament d'agent fins a nivells mínims un cop assolit l'objectiu. - Sistema que compleix totes les característiques descrites amb un alt grau de precisió, robustesa i facilitat d'ús, incloent una reducció automàtica del FGF i de l'agent fins a nivells mínims molt eficient: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. - Sistema que compleix les característiques descrites però amb limitacions de precisió, robustesa o eficiència en la reducció automàtica a nivells mínims: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). - L'equip no disposa d'aquesta funcionalitat o insuficientment justificada: 0 punts.	6
1.2	Circuit tancat/obert i maniobres de reclutament alveolar L'equip permetrà treballar en mode de circuit tancat i circuit obert amb gestió automàtica del flux, i disposarà d'un sistema automatitzat de maniobres de reclutament alveolar programables. El sistema haurà de permetre configurar de forma independent, com a mínim, els següents paràmetres: Ppico objectiu, PEEP objectiu, nombre de respiracions per nivell i PEEP post-maniobra. Es valorarà positivament un major nombre d'esglaons programables a la rutina de reclutament, la mesura automatitzada de la compliància dinàmica a cada esglaó i la indicació contínua del temps de durada de la maniobra en curs. - Sistema amb totes les prestacions descrites (circuit tancat/obert, configuració independent de Ppico objectiu, PEEP objectiu, nombre de respiracions per nivell i PEEP post-maniobra, elevat nombre d'esglaons programables, mesura automatitzada de la compliància dinàmica a cada esglaó i indicació contínua del temps de durada de la maniobra): entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. - Sistema amb les prestacions bàsiques (circuit tancat/obert i configuració dels paràmetres principals: Ppico objectiu, PEEP objectiu, nombre de respiracions per nivell i PEEP post-maniobra), però sense mesura de compliància per esglaó, sense indicació contínua del temps o amb un nombre limitat d'esglaons programables: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). - L'equip no disposa d'aquest sistema o no permet configurar de forma independent els paràmetres mínims exigits: 0 punts.	4
1.3	Visualització simultània de corbes i bucles La pantalla del ventilador permetrà la visualització simultània d'un mínim de 6 corbes dinàmiques configurables per l'usuari, incloent bucles Flux-Volum i Pressió-Volum en temps real, i corba dinàmica de volum per a detecció immediata de fugues. - Pantalla amb visualització simultània molt per sobre del mínim exigit de 6 corbes, totalment configurable per l'usuari, amb bucles Flux-Volum i Pressió-Volum en temps real i corba dinàmica de volum per a detecció immediata de fugues ben resolta: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. - Pantalla que compleix el mínim de 6 corbes simultànies configurables, amb bucles Flux-Volum i Pressió-Volum en temps real i corba de detecció de fugues, però amb menor amplitud o configurabilitat: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). - El ventilador no aconsegueix el mínim de 6 corbes simultànies, no inclou els bucles exigits o la corba de detecció de fugues, o és insuficientment justificat: 0 punts.	4
1.4	Reservori de gasos espirats actiu El sistema respiratori disposarà d'un reservori de gasos espirats actiu que impedeixi l'entrada d'aire ambient al circuit del pacient en totes les condicions de funcionament. - Reservori actiu molt fiable, que garanteix de forma robusta i ben justificada la impossibilitat d'entrada d'aire ambient en totes les condicions de funcionament: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. - Reservori actiu funcional però amb menor fiabilitat o justificació limitada en algunes condicions de funcionament: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). - El sistema respiratori no disposa d'aquest reservori actiu, no impedeix l'entrada d'aire ambient en totes les condicions, o és insuficientment justificat: 0 punts.	4
1.5	Autonomia integrada de la bateria interna La bateria interna de l'equip alimentará de forma integrada tots els dispositius del sistema (mesclador electrònic, ventilador i sistemes de monitorització integrats), sense necessitat d'elements externs, amb una autonomia mínima de 120 minuts en condicions normals de funcionament. - Bateria que alimenta de forma integrada tots els dispositius del sistema sense elements externs, amb una autonomia molt superior als 120 minuts mínims i ben justificada: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. - Bateria que compleix l'alimentació integrada i el mínim de 120 minuts d'autonomia, però amb marge de millora limitat o limitadament justificat: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). - L'equip no alimenta de forma integrada tots els dispositius, requereix elements externs, no aconsegueix el mínim de 120 minuts d'autonomia, o és insuficientment justificat: 0 punts.	2
1.6	Panell frontal independent amb equip principal apagat L'equip disposarà d'un panell o indicador frontal independent, visible i operatiu amb l'equip principal apagat, que mostri com a mínim l'estat de la pressió en vies respiratòries, el nivell de bateria i l'estat del subministrament de gasos. - Panell independent molt visible i clar, operatiu amb l'equip apagat, que mostra la pressió en vies respiratòries, el nivell de bateria, l'estat del subministrament de gasos i informació addicional rellevant per a la seguretat clínica: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. - Panell independent operatiu amb l'equip apagat que mostra únicament els tres paràmetres mínims exigits (pressió en vies respiratòries, nivell de bateria i estat del subministrament de gasos), amb menor visibilitat o claredat: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). - L'equip no disposa d'aquest panell independent, no és operatiu amb l'equip apagat, o no mostra els paràmetres mínims exigits: 0 punts.	2
1.7	Preses de corrent auxiliars integrades L'equip disposarà d'un mínim de 4 preses de corrent auxiliars integrades en l'estructura, connectades a transformador d'aïllament, per a l'alimentació de perifèrics. - Equip amb un nombre de preses de corrent auxiliars superior al mínim de 4, integrades en l'estructura, connectades a transformador d'aïllament, amb disposició ergonòmica i garanties de seguretat elèctrica ben justificades: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. - Equip que compleix el mínim de 4 preses de corrent auxiliars integrades i connectades a transformador d'aïllament, amb disposició o justificació limitada: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). - L'equip no disposa del mínim de 4 preses exigides, no estan connectades a transformador d'aïllament, o és insuficientment justificat: 0 punts.	3
Valoració EETT de l'equip:		25
2	Valoració de mostra:	
2.1	Ergonomia i disseny intuïtiu Es valorarà la facilitat de manipulació de l'equip i maniobrabilitat i la facilitat de interacció amb l'equip, la disposició dels paràmetres i dades a la pantalla així com la presentació del menú. Altes prestacions ergonòmiques: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Prestacions ergonòmiques bones: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) Prestacions ergonòmiques regulars o no adequades: 0 punts	5
2.2	Arquitectura i disseny del circuit d'anestèsia. Es valorarà la separació física entre el gas motriu i el gas pacient, que impedeixi l'entrada no controlada de gasos que alterin el flux de gasos frescos i permeti visualitzar potencials fuites. Equip amb elevades prestacions arquitectòniques: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Equip amb bones prestacions arquitectòniques: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) Equip amb prestacions arquitectòniques regulars o no adequades: 0 punts	5
2.3	Procediment i facilitat d'ús i en la gestió d'alarmes i límits Es valorarà la facilitat d'ús de l'equip i l'eficiència en el procés d'ús Equip amb elevada facilitat d'ús: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat Equip amb facilitat d'ús regular: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) Equip amb dificultat d'ús: 0 punts	5
Valoració de la mostra		15
Puntuació valoració Subjectiva		Puntuació màxima
Total Puntuació Subjectiva		40

LOT 3 EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR

Resum Barem:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR	PUNTUACIÓ
CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	55,00 Punts.
4. Puntuació de l'oferta econòmica:	45,00 Punts.
5. Ampliació termini de garantia:	5,00 Punts.
6. Reducció termini lliurament:	5,00 Punts.
CRITERIS AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR	45,00 Punts
2. Pel conjunt de l'equipament: Servei post-venda:	5,00 Punts.
3. EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR:	
3. Valoració Especificacions Tècniques (EETT) de l'Equip.	25,00 Punts.
4. Valoració de la Demostració de l'Equip.	15,00 Punts.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: 55,00 PUNTS.

1. Puntuació de l'oferta econòmica: **45,00 punts** d'acord a l'aplicació de la següent fórmula:

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

Aquesta fórmula s'aplica de conformitat amb 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 de la Generalitat de Catalunya.

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar.
 Ov = Oferta a valorar (import econòmic).
 Om = Oferta millor econòmicament (oferta d'import més baix).
 IL = Import de Licitació.
 VP = Valor de Ponderació (*).
 P = Punts criteri econòmic.

(*) Per aquesta licitació s'ha pres un valor de ponderació VP = **1,45** (atenent l'opció que es contempla a 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 de la Generalitat de Catalunya).

Les baixes presumptament desproporcionades seran les que $OVi \leq 0,90 \times PM$, on PM és la mitja aritmètica dels preus de les ofertes presentades.

La mitja aritmètica es calcularà en funció del número d'empreses "n" presentades:

- Si $n \leq 4$, es calcula la mitja amb totes les ofertes.
- Si $5 \leq n \leq 7$, es calcula la mitja descartant l'oferta més econòmica i la més cara.
- si $n \geq 8$, es calcula la mitja descartant les 2 ofertes més econòmiques i les 2 més cares.

2. Ampliació termini de garantia: 5,00 punts:

El proveïdor que inclou un termini de garantia superior al mínim de 2 anys establert al Plec de Prescripcions Tècniques, es valorarà d'acord a la fórmula següent:

$$\text{Punts (licitador comparat)} = \left[\left(\frac{\text{Termini comparat}}{\text{Termini màxim}} \right) \times \text{Punts apartat} \right]$$

Tenint en consideració un termini d'ampliació màxim a valorar de 3 anys, és a dir, el màxim termini de garantia acceptat serà de 5 anys. El termini de garantia s'ha d'indicar en anys sencers.

Licitador Comparat = És el licitador que s'està avaluant.

Termini Comparat = Temps d'ampliació del termini de garantia donat pel licitador comparat.

Termini màxim = Comparant entre els valors donats per tots els licitadors, es el major valor de temps que hagi donat un licitador com garantia adicional (*).

(*) En cas que un licitador doni més ampliació del termini de garantia que el màxim establert en aquest apartat, el Termini màxim considerat serà el permès i el Termini Comparat per aquest licitador a efectes del càlcul de la puntuació, també serà el màxim permès. No obstant, el licitador contractualment haurà donar el termini de garantia que ha ofert.

3. Reducció termini de lliurament: 5,00 punts

El proveïdor que inclou un termini de lliurament inicial del subministrament de tots els elements, inferior al màxim establert al Plec de Prescripcions Tècniques, es valorarà d'acord a la fórmula següent:

$$\text{Punts (licitador comparat)} = \left[\left(\frac{\text{Termini mínim}}{\text{Termini comparat}} \right) \times \text{Punts apartat} \right]$$

Tenint en consideració un termini d'ampliació màxim a valorar de 3 anys, és a dir, el màxim termini de garantia acceptat serà de 5 anys. El termini de garantia s'ha d'indicar en anys sencers.

Licitador Comparat = És el licitador que s'està avaluant.

Termini Comparat = Temps d'ampliació del termini de garantia donat pel licitador comparat.

Termini màxim = Comparant entre els valors donats per tots els licitadors, es el major valor de temps que hagi donat un licitador com garantia adicional (*).

(*) En cas que un licitador doni més ampliació del termini de garantia que el màxim establert en aquest apartat, el Termini màxim considerat serà el permès i el Termini Comparat per aquest licitador a efectes del càlcul de la puntuació, també serà el màxim permès. No obstant, el licitador contractualment haurà donar el termini de garantia que ha ofert.

CRITERIS AVALUABLES SEGONS JUDICIS DE VALOR: 45,00 PUNTS.

Es podran obtenir de **0 a 45 punts**, valorats de la forma següent:

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.

Per cada criteri es tindrà en compte quina és la proposta més completa i que millor s'adapta a les necessitats requerides pel CMPSB i aquesta serà la proposta que obtindrà la millor puntuació (no necessàriament la màxima possible).

Seguidament s'aplicarà la metodologia descrita a 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 de la

Generalitat de Catalunya per la valoració dels criteris avaluable segons judicis de valor, en els termes que s'indica posteriorment, considerant que per aquesta licitació, l'òrgan de contractació estableix que els licitadors han d'assolir un llindar mínim del 70% de la puntuació per a cada criteri a valorar:

1. S'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent de puntuació.

2.a. A tots els criteris on alguna de les propostes aconseguixi una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima, s'aplicarà, per aquell criteri i per a totes les propostes, la fórmula següent:

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

Pop = Puntuació final de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri que es valora

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

2.b. En tots els criteris en què al menys una de les propostes aconseguixi inicialment la puntuació màxima atorgada al criteri, la valoració final del criteri per a totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (conseqüència de l'aplicació de la fórmula anterior).

2.c. Per a tots els criteris en què cap de les propostes aconseguixin inicialment una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima, la puntuació final de totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (ja que no s'aplicarà la fórmula anterior d'ordenació de puntuacions).

3. Un cop aplicada 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 de la Generalitat de Catalunya, es consideraran propostes amb **qualitat tècnica inacceptable**, i per tant, seran excloses de la licitació, les que finalment obtinguin una puntuació total (suma de puntuacions de tots els criteris) inferior al 65% de la puntuació total dels criteris avaluable segons judicis de valor (és a dir, menys de 29,25 punts sobre els 45 totals possibles).

Es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor:

1. Pel conjunt de l'equipament: Servei Post venda, 5,00 punts

Es descriurà el programa de manteniment que l'empresa ofereix durant el període de garantia i un cop els equips estan fora de garantia: modalitats i característiques de cada una.

Es valorarà, comparativament entre totes les propostes presentades, el detall de les opcions de manteniment, incloent dades del servei tècnic i aspectes de conservació i reparació dels equips dirigides a minimitzar avaries i allargar la vida útil de l'equip.

2. Es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor per l'equip: 40,00 punts.

Valoració Especificacions Tècniques (EETT) de l'Equip. 25,00 Punts.

Valoració de la Demostració de l'Equip. 15,00 Punts.

EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR
(DOCUMENT PUBLICAT: LOT3_CSUB_ANESTÈSIA_RM)

Aquesta fitxa en format Excel es facilita per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent. Les empreses que utilitzin aquests arxius, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

Criteris avaluables segons judicis de valor		Puntuació màxima
1	Valoració EETT de l'equip:	
1.1	LEDs d'alarma i avis integrats bilaterals L'equip disposarà de LEDs d'alarma i avis integrats visibles a ambdós costats de l'estructura (mínim 2 indicadors amb codi de color), amb visualització garantida des de diferents angles i des de la sala de control tècnica de la RM sense necessitat d'accedir a l'interior de la sala de l'imant. · Sistema de LEDs molt visible des de qualsevol angle i des de la sala de control, amb codi de color clar i ben resolt: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema de LEDs que compleix el mínim de 2 indicadors bilaterals amb codi de color, però amb menor visibilitat des d'alguns angles o des de la sala de control: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no disposa d'aquesta funcionalitat, no garanteix la visualització des de la sala de control, o és insuficientment justificada: 0 punts.	6
1.2	Continuïtat de ventilació, gas fresc i agent anestèsic en fallada elèctrica i de bateria El ventilador mantindrà operatiu simultàniament els sistemes de ventilació manual, subministrament de gas fresc i subministrament d'agent anestèsic en cas de fallada simultània de la xarxa elèctrica i de la bateria interna. · Sistema que garanteix el manteniment simultani i fiable dels tres subsistemes (ventilació manual, gas fresc i agent anestèsic) en fallada elèctrica i de bateria, amb solució robusta i ben justificada: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema que compleix la funcionalitat descrita però amb menor robustesa o fiabilitat en algun dels tres subsistemes: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no garanteix el manteniment simultani dels tres subsistemes en fallada elèctrica i de bateria, o és insuficientment justificat: 0 punts.	4
1.3	Muntatge bilateral del sistema de respiració amb braç curt El sistema de respiració del ventilador podrà muntar-se indistintament al costat dret o al costat esquerre de l'equip, amb braç de subjecció curt per adaptar-se a la configuració espacial de la sala de RM. · Sistema molt flexible, d'intercanvi senzill entre costats, amb braç de subjecció curt ben adaptat a l'espai reduït de la sala de RM: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema que permet el muntatge bilateral però amb menor facilitat d'adaptació o ergonomia del braç de subjecció: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no permet el muntatge indistint a ambdós costats, no disposa de braç curt, o és insuficientment justificat: 0 punts.	3
1.4	Sistema de frenada central de totes les rodes L'equip disposarà d'un sistema de frenada central que permeti el bloqueig i desbloqueig ràpid de totes les rodes simultàniament mitjançant un únic accionament, especialment dissenyat per garantir l'estabilitat i seguretat de l'equip en presència de camps magnètics. · Sistema de frenada central molt ràpid, fiable i amb garanties clares d'estabilitat i seguretat en presència de camps magnètics: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema de frenada central funcional però amb menor rapidesa, fiabilitat o justificació de l'estabilitat en camp magnètic: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no disposa d'un sistema de frenada central amb accionament únic, o és insuficientment justificat: 0 punts.	2
1.5	Ventilador electromecànic sense gas motriu El ventilador de l'equip no requerirà gas motriu per al seu funcionament, essent accionat exclusivament per sistema electromecànic (pistó elèctric o equivalent), el que permet una administració d'alta precisió del volum tidal de forma independent del subministrament de gas de la xarxa hospitalària. · Sistema electromecànic molt precís, sense gas motriu, amb independència total i ben justificada del subministrament de gas de la xarxa: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema electromecànic funcional però amb precisió o independència de la xarxa limitadament justificada: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · El ventilador requereix gas motriu per al seu funcionament, o la independència de la xarxa és insuficientment justificada: 0 punts.	6
1.6	Comprovació prèvia semiautomàtica de l'equip L'equip disposarà d'un sistema de comprovació prèvia ràpida i semiautomàtica que permeti verificar el correcte funcionament de l'equip d'anestèsia abans de cada ús, reduint el temps de preparació i minimitzant el risc d'errors en l'entorn de resonància magnètica. · Sistema de comprovació molt ràpid, fiable i amb clara reducció del temps de preparació i del risc d'errors: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i la màxima puntuació de l'apartat. · Sistema de comprovació funcional però amb menor rapidesa, abast o justificació de la reducció d'errors: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). · L'equip no disposa d'aquest sistema de comprovació prèvia semiautomàtica, o és insuficientment justificat: 0 punts.	4
Valoració EETT de l'equip:		25
2	Valoració de mostra:	
2.1	Ergonomia i disseny intuïtiu Es valorarà la facilitat de manipulació de l'equip i maniobrabilitat i la facilitat de interacció amb l'equip, la disposició dels paràmetres i dades a la pantalla així com la presentació del menú. Altes prestacions ergonòmiques: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat. Prestacions ergonòmiques bones: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). Prestacions ergonòmiques regulars o no adequades: 0 punts.	5
2.2	Arquitectura i disseny del circuit d'anestèsia. Es valorarà la separació física entre el gas motriu i el gas pacient, que impedeix l'entrada no controlada de gasos que alterin el flux de gasos frescos i permeti visualitzar potencials fuites. Equip amb elevades prestacions arquitectòniques: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat. Equip amb bones prestacions arquitectòniques: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). Equip amb prestacions arquitectòniques regulars o no adequades: 0 punts.	5
2.3	Procediment i facilitat d'ús i en la gestió d'alarmes i límits Es valorarà la facilitat d'ús de l'equip i l'eficiència en el procés d'ús. Equip amb elevada facilitat d'ús: entre > (0,5 × màxima puntuació de l'apartat) i màxima puntuació de l'apartat. Equip amb facilitat d'ús regular: entre > 0 i (0,5 × màxima puntuació de l'apartat). Equip amb dificultat d'ús: 0 punts.	5
Valoració de la mostra		15
	Puntuació valoració Subjectiva	Puntuació màxima
Total Puntuació Subjectiva		40

17. Subcontractació:

La subcontractació només serà possible prèvia autorització expressa per part de la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures del CMPSB, sempre que es compleixi l'establert en l'art. 215 de la LCSP.

18. Cessió del contracte:

L'adjudicatari no podrà cedir les presentacions del present contracte sense autorització prèvia de l'Òrgan de Contractació d'acord amb l'Art. 214 de la LCSP.

19. Visita obligatòria a les instal·lacions:

No procedeix.

20. Informació a incloure dins el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP):**Obligacions dels Licitadors:**

- Es requereix que els licitadors aportin dins el Sobre núm. 1, el document indicatiu amb la persona de contacte de l'empresa, per tal de poder coordinar el lliurament dels equips de demostració i el desenvolupament de la sessió d'avaluació i de la prova tècnica, si s'escau.
- Es requereix complimentar les següents fitxes a incloure dins el Sobre núm.2, d'acord amb el Lot/s al/s que el/s licitador/s es presenti/n:

LOT1_CMIN_ANESTÈSIAALTA
LOT1_CSUB_ANESTÈSIAALTA
LOT2_CMIN_ANESTÈSIAMITJA
LOT2_CSUB_ANESTÈSIAMITJA
LOT3_CMIN_ANESTÈSIA_RM
LOT3_CSUB_ANESTÈSIA_RM

Aquestes fitxes es faciliten format Excel per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent. Les empreses que utilitzin aquests arxius, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

S'hauran de presentar tant en format Excel com en format PDF, degudament signat.

- Si s'escau, en cas de que el licitador requereixi disposar del detall del model d'integració, haurà de sol·licitar-ho mitjançant consulta de l'expedient en la següent adreça de correu electrònic: contractacio@hmar.cat.
- No s'acceptaran entregues parcials.
- Tractament de dades personals

Per a la correcta execució de l'objecte del contracte l'adjudicatari requereix el tractament de dades de caràcter personal, per tant, l'empresa adjudicatària haurà de subscriure el model de contracte regulador de l'encàrrec de tractament de dades personals inclòs al PCAP, d'acord amb la Llei Orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i garantia dels drets digitals (LOPD-GDD).

A aquest efecte, l'adjudicatari només tractarà les dades de conformitat amb les instruccions del CMPSB i no les aplicarà o utilitzarà amb un fi diferent del que constitueix l'objecte del contracte.

- Un cop formalitzat el contracte, des del Departament de Serveis Generals i Infraestructures s'enviarà a l'adjudicatari les comandes d'entrega del subministrament, objecte del contracte (comandes en funció de la ubicació d'entrega, etc...).
- El CMPSB ha adquirit una eina informàtica pròpia amb el propòsit que totes les empreses externes mantinguin actualitzada tota la documentació relativa a la coordinació empresarial de PRL en la seva base de dades. L'adjudicatari en cas de requerir-li, s'haurà d'adaptar obligatòriament a l'ús d'aquesta eina.

Si hi haguessin adaptacions tècniques i/o costos associats, aquests els hauran d'assumir l'adjudicatari. La incorporació de dades dels treballadors que es tinguin previstos per treballar en les instal·lacions del CMPSB té un cost per a l'adjudicatari de 49,00 €/any per treballador, el qual haurà d'assumir l'adjudicatari abans de donar inici als treballs en qualsevol dels centres del CMPSB.

Per tal de complir amb aquest requeriment, s'haurà de contactar abans de la formalització del contracte amb l'empresa indicada a l'Annex II d'aquesta memòria.

21. Model de Proposta per a la valoració segons els criteris automàtics:

Segons s'indica en Annex I d'aquesta memòria.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Elisabet Izquierdo i Asensio
Directora de Serveis Generals i Infraestructures
Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona

Annex I
PROPOSTA PER A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA
LOT NÚM. 1: EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT
DADES DE L'EMPRESA/EMPRESARI

 Nom/Raó social N.I.F.

 Telèfon Fax E-mail

El/la Sr./Sra. amb residència a al carrer número
 i amb NIF declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser
 l'empresa adjudicatària del contracte de amb expedient número es
 compromet (en nom propi /en nom de l'empresa anteriorment identificada) a executar-lo amb estricta subjecció
 als requisits i condicions estipulats a continuació:

1. OFERTA ECONÒMICA:

NÚM. LOT	NOM DE L'EQUIP	UNITATS	PREU UNITARI IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
1	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR	8		
	EQUIP D'ANESTÈSIA D'ALTA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER QUIRÒFANS	6		
IMPORT TOTAL LOT 1:				
21% IVA				
IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 1:				

2. TERMINI DE GARANTIA: és necessari donar un termini de garantia de tots els equips del lot, comptat des
 de la data de l'acta de recepció definitiva, emplenant la següent taula:

Descripció	Termini de garantia en anys, inclosos els 2 anys inicials mínims establerts.
Increment de garantia per a tot l'equipament objecte del contracte:	

3. TERMINI DE LLIURAMENT: és necessari donar un termini del lliurament del subministrament i posada en
 marxa de tots els equips del lot, comptat des de la formalització del contracte, emplenant la següent taula:

Descripció	Termini de lliurament en setmanes senceres.
Termini de lliurament per a tot l'equipament objecte del contracte:	

Cal indicar l'import el manteniment anual a tot risc de l'equipament del contracte (IVA inclòs), emplenant la
 següent taula amb l'objectiu de preveure i avaluar el cost de manteniment a partir del tercer any:

MANTENIMENT	BASE IMPOSABLE	21% IVA	TOTAL IVA INCLÒS
EQUIP OFERT			

Aquest preu s'entendrà exclusivament a mode de referència i no tindrà cap impacte en la valoració de la licitació.

A títol informatiu, l'empresa licitadora indicarà a continuació, si s'escau, el cost del fungible que utilitza l'equip en el seu funcionament habitual durant 1 any.

Annex I
PROPOSTA PER A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA
LOT NÚM. 2: EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT PER TORÀCICA
DADES DE L'EMPRESA/EMPRESARI

Nom/Raó social

N.I.F.

Telèfon

Fax

E-mail

El/la Sr./Sra. amb residència a al carrer número
 i amb NIF declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser
 l'empresa adjudicatària del contracte de amb expedient número es
 compromet (en nom propi /en nom de l'empresa anteriorment identificada) a executar-lo amb estricta subjecció
 als requisits i condicions estipulats a continuació:

1. OFERTA ECONÒMICA:

NÚM. LOT	CODI EQUIP	NOM DE L'EQUIP	UNITATS	PREU UNITARI IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
2	1410020100	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT AMB MONITOR PER TORÀCICA	8		
	1410020100	EQUIP D'ANESTÈSIA DE MITJANA COMPLEXITAT COMPACTE AMB MONITOR	2		
		IMPORT TOTAL LOT 2:			
		21% IVA			
		IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 2:			
		IMPORT TOTAL:			
		21% IVA			
		IMPORT TOTAL IVA INCLÒS:			

2. TERMINI DE GARANTIA: és necessari donar un termini de garantia de tots els equips del lot, comptat des de la data de l'acta de recepció definitiva, emplenant la següent taula:

Descripció	Termini de garantia en anys, inclosos els 2 anys inicials mínims establerts.
Increment de garantia per a tot l'equipament objecte del contracte:	

3. TERMINI DE LLIURAMENT: és necessari donar un termini del lliurament del subministrament i posada en marxa de tots els equips del lot, comptat des de la formalització del contracte, emplenant la següent taula:

Descripció	Termini de lliurament en setmanes senceres.
Termini de lliurament per a tot l'equipament objecte del contracte:	

Cal indicar l'import el manteniment anual a tot risc de l'equipament del contracte (IVA inclòs), emplenant la següent taula amb l'objectiu de preveure i avaluar el cost de manteniment a partir del tercer any:

MANTENIMENT	BASE IMPOSABLE	21% IVA	TOTAL IVA INCLÒS
EQUIP OFERT			

Aquest preu s'entendrà exclusivament a mode de referència i no tindrà cap impacte en la valoració de la licitació.

A títol informatiu, l'empresa licitadora indicarà a continuació, si s'escau, el cost del fungible que utilitza l'equip en el seu funcionament habitual durant 1 any.

Annex I
PROPOSTA PER A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA
LOT NÚM. 3: EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE
DADES DE L'EMPRESA/EMPRESARI

Nom/Raó social

N.I.F.

Telèfon

Fax

E-mail

El/la Sr./Sra. amb residència a al carrer número
 i amb NIF declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser
 l'empresa adjudicatària del contracte de amb expedient número es
 compromet (en nom propi /en nom de l'empresa anteriorment identificada) a executar-lo amb estricta subjecció
 als requisits i condicions estipulats a continuació:

1. OFERTA ECONÒMICA:

NÚM. LOT	CODI EQUIP	NOM DE L'EQUIP	UNITATS	PREU UNITARI IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
3	1410050200	EQUIP D'ANESTÈSIA RESSOCOMPATIBLE AMB MONITOR	1		
		IMPORT TOTAL LOT 3:			
		21% IVA			
		IMPORT TOTAL IVA INCLÒS LOT 3:			
		IMPORT TOTAL:			
		21% IVA			
		IMPORT TOTAL IVA INCLÒS:			

2. TERMINI DE GARANTIA: és necessari donar un termini de garantia de tots els equips del lot, comptat des de la data de l'acta de recepció definitiva, emplenant la següent taula:

Descripció	Termini de garantia en anys, inclosos els 2 anys inicials mínims establerts.
Increment de garantia per a tot l'equipament objecte del contracte:	

3. TERMINI DE LLIURAMENT: és necessari donar un termini del lliurament del subministrament i posada en marxa de tots els equips del lot, comptat des de la formalització del contracte, emplenant la següent taula:

Descripció	Termini de lliurament en setmanes senceres.
Termini de lliurament per a tot l'equipament objecte del contracte:	

Cal indicar l'import el manteniment anual a tot risc de l'equipament del contracte (IVA inclòs), emplenant la següent taula amb l'objectiu de preveure i avaluar el cost de manteniment a partir del tercer any:

MANTENIMENT	BASE IMPOSABLE	21% IVA	TOTAL IVA INCLÒS
EQUIP OFERT			

Aquest preu s'entendrà exclusivament a mode de referència i no tindrà cap impacte en la valoració de la licitació.

A títol informatiu, l'empresa licitadora indicarà a continuació, si s'escau, el cost del fungible que utilitza l'equip en el seu funcionament habitual durant 1 any.

Annex II. Coordinació d'Activitats Empresarials

En relació la prevenció de riscos laborals, l'empresa adjudicatària, abans de la formalització del contracte, haurà de contactar amb l'empresa VALIDATE NETWORK, S.L. en el següent correu electrònic: doc@validate.es, per tal d'aportar tota la documentació necessària per iniciar els treballs, objecte del contracte.

Seguidament s'adjunta:

- Model de carta de coordinació amb VALIDATE.
- Relació de la documentació mínima exigida pel CMPSB i a proporcionar a VALIDATE.

**COMUNICAT A LES CONTRACTES, SUBCONTRACTES I AUTÒNOMS
QUE DESENVOLUPEN ACTIVITATS O SERVEIS A LES
INSTAL·LACIONS DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE
BARCELONA.**

El Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB), segons estableix l'art. 10 del RD 171/2004, té el deure de vigilar el compliment de la normativa en prevenció de riscos laborals per part de les empreses contractistes, subcontractistes i autònoms que desenvolupin activitats en els seus centres de treball. Abans de l'inici de qualsevol activitat s'ha d'exigir que aquestes acreditin documentalment el compliment.

El CMPSB pretén aconseguir una millora dels sistemes de gestió de la prevenció i una major implantació de la cultura preventiva que tingui repercussió real en la seguretat i salut dels treballadors propis i externs.

Amb la intenció de complir amb els objectius en matèria de coordinació i tenint en compte l'esforç necessari, tant material com humà, que es requereix per controlar el flux de documentació, el CMPSB, **ha implantat una plataforma externa per a la gestió de l'intercanvi d'informació i documentació**, amb la finalitat d'aconseguir un compliment eficaç, de manera sistemàtica i continuada, dels requisits exigits per la llei. La nova gestió de la informació i del compliment documental servirà perquè les empreses concurrents mantinguin els requisits demanats des del CMPSB.

La plataforma externa és la de l'empresa VALIDATE, que serà **l'interlocutor** del CMPSB en l'intercanvi de documentació amb totes les empreses i autònoms que hagin de desenvolupar activitats o serveis que suposen concurrència en els centres de treball del CMPSB.

Les contractes, subcontractes i autònoms, rebran de VALIDATE la informació i els requisits exigits pel CMPSB en matèria de coordinació i oferiran i pujaran a la plataforma de VALIDATE la informació i còpies dels documents exigits abans d'iniciar el desenvolupament de les activitats.

Per a les contractes, subcontractes i autònoms que a la data ja es troben prestant els seus serveis en el CMPSB i continuen amb el desenvolupament de les seves activitats, caldrà que es posin en contacte amb VALIDATE per complir amb els requisits exigits abans de 15 dies naturals a comptar des de la data d'enviament d'aquest escrit.

Les despeses de gestió que hauran d'assumir contractes, subcontractes i autònoms es concreten en:

Per a contractes de llarga durada:

- Una **única quota anual de 49 €** per cada treballador que hagin d'incorporar al sistema de control i gestió d'intercanvi documental de Validate.

Per a contractes de curta durada:

- Segons el temps del servei de la contracta hi ha dos trams a escollir si així ho estimen convenient (substitueixen a la quota de 49 € / any / treballador):
 - Gestió documental continuada de 30 dies a 34 € per treballador.
 - Gestió documental continuada per un període màxim de 48 hores a 19 € per treballador.

Per tot l'anterior, cal que la seva empresa es posi en contacte amb VALIDATE (doc@validate.es) i li faci arribar la següent informació:

- Nom, domicili i CIF de l'empresa.
- Nom i correu electrònic de l'interlocutor amb VALIDATE.
- Relació de treballadors que s'han de donar d'alta al sistema indicant els centres de treball als quals van o poden acudir.

VALIDATE els farà arribar el contracte de servei, i un cop establerta la relació contractual:

- Rebran de VALIDATE la informació i documents que el CMPSB ha fer-li arribar en concepte d'empresa externa.
- Rebran de VALIDATE els requisits exigits pel CMPSB per accedir als diferents centres de treball.
- Pujaran a l'aplicació web subministrada per VALIDATE els documents exigits per CMPSB.
- VALIDATE confirmarà que els documents compleixen amb els requisits marcats per CMPSB i els aprovarà o rebutjarà segons correspongui.
- VALIDATE els avisarà d'aquells documents que hagin de renovar.

Signat:

Signat:

Elisabet Izquierdo i Asensio
Directora de SSGGIl CMPSB.

Josep Maria Ramada Rodilla
Cap del Servei de Salut Laboral CMPSB

RELACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ MÍNIMA EXIGIDA PEL CMPSB I A PROPORCIONAR A VALIDATE

- ✓ **Certificat d'Aptitud Mèdica dels treballadors** segons els treballs que realitzaran a les instal·lacions del CMPSB. (Treballs en alçada, manipulació de càrregues, moviments repetitius, postures forçades, PVD, etc.)
- ✓ **Certificat de la Formació en PRL** (per cada treballador) sobre els regs específics de les activitats de l'empresa segons article 19 de la LPRL. Emès per Entitat acreditada o signat per Tècnic de PRL.
- ✓ **Mútua d'Accidents de Treball i Malalties Professionals.** Còpia del contracte més el rebut de l'annualitat vigent, o certificat de la Mútua conforme l'empresa té subscrit el servei.
- ✓ **Recurs Preventiu.** Declaració que especifiqui el nom de la persona designada / assignada com a coordinador / a o com a recurs preventiu.
- ✓ **Recurs Preventiu Justificant de la formació específica** del treballador designat com a recurs preventiu.
- ✓ **Relació dels treballadors** que realitzaran treballs en les instal·lacions del CMPSB.
- ✓ **Còpia dels últims TC-2,** en cas de personal pertanyent a un altre país s'adjuntés documentació acreditativa.
- ✓ Informació als treballadors, **Justificant de recepció de la informació** (signada per cada treballador) dels documents següents:
 - "Fitxa informativa de Riscos, mesures preventives i pautes d'actuació en cas d'emergència".
 - "Coordinació d'activitats preventives. Informació a les empreses: Mesures i actuacions en cas d'emergència "document annex als Plans d'Autoprotecció de cada un dels centres de treball del CMPSB, proporcionada pel CMPSB.
- ✓ **Còpia DNI o document acreditatiu** d'identitat, els treballadors que hagin d'accedir a les nostres instal·lacions.
- ✓ **Còpia vigent del TC-2,** on figurin els treballadors que van a realitzar els treballs en les nostres instal·lacions, en cas de personal pertanyent a un altre país s'adjuntés documentació acreditativa.
- ✓ **Còpia d'una acta de reunió del comitè de seguretat i salut,** en cas de disposar-ne.
- ✓ Si en el seu treball ha d'utilitzar carretó, plataforma elevadora, gòndola, etc. s'haurà de **lliurar certificat de formació específic per a ús d'equips.**
- ✓ Si en el seu treball han d'utilitzar productes químics (gasos i / o líquids) s'haurà de lliurar **el nom dels productes químics utilitzats i la seva FDS. La FDS** dels productes químics sempre estarà disponible i a l'abast dels treballadors.
- ✓ **Relació dels equips de treball** a utilitzar en els centres del CMPSB.
- ✓ **Declaració signada** de disposar l'adaptació al R.D. 1215/1995 de totes les màquines i equips anteriors al gener a 1995.
- ✓ **Declaració CE de conformitat de cadascuna de les màquines** i / o equips de treball utilitzats en els centres del CMPSB.
- ✓ **Pla de revisió i manteniment** en funció de les característiques de cada equip deixant constància documental del seu compliment.
- ✓ **Declaració signada que els equips de treball i / o màquines estan en les adequades condicions d'ús,** els usuaris tenen **formació** teòric / practica **en el seu ús** i els treballadors tenen **autorització d'ús dels equips.**
- ✓ Amb caràcter mensual: **Registre Investigació d'accidents.**

Per a empreses com ara l'empresa de Neteja, la de Manteniment o la que porta la Cuina, és indispensable assegurar la correcta immunització dels treballadors en diferents aspectes i assegurar protecció enfront de les següents malalties:

- ✓ Xarampió
- ✓ Rubèola
- ✓ Parotiditis varicel·la
- ✓ Hepatitis B.

Els treballadors de l'empresa de manteniment, a més:

- ✓ Certificat de correcta immunització front tètanus.

Per a la contractació de empreses de control de plagues:

- ✓ Carnet de manipulador productes fitosanitaris.

Per a les empreses de restauració, treballadors amb:

- ✓ Carnet manipulador aliments.

També per a contractacions d'obres, cal aportar més documentació com:

- ✓ L'Estudi de Seguretat.