

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/AH01/1101447303/25/PO

Òrgan gestor: *Subdirecció de Tecnologia Mèdica*

Objecte del contracte: *SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DIVERS PER L'ÀREA D'ONCOHEMATOLOGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON*

Tipus: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Objecte i Justificació de la necessitat del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el *SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DIVERS PER L'ÀREA D'ONCOHEMATOLOGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON*.

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques consisteix en el subministrament de l'equipament següent:

- **Dermatoscopis digitals:** es requereix la compra de dermatoscopis per examinar al detall lesions pigmentades de la pell en els pacients pediàtrics en la nova àrea d'Oncohematologia. Es requereix que els nous dermatoscopis puguin enviar les imatges al PACS per integrar-les amb la història clínica dels pacients.
- **Electroestimulador pediàtric:** El Servei d'Oncohematologia vol ampliar els seus recursos terapèutics en el camp de l'electroestimulació, per a pacients amb disfuncions anorectals. Pel que es requereix la compra d'un electroestimulador.
- **Espiròmetre:** El Servei d'Oncohematologia informa de la necessitat de l'adquisició d'un espiròmetre per a dur a terme espirometries en pacients pediàtrics.
- **Cicloergòmetre:** Els cicloergòmetres son equips que permeten l'exercici passiu, assistit o actiu de les extremitats dels pacients. A la unitat de Oncohematologia ens traslladen la necessitat d'adquirir un cicloergòmetre pediàtric per a pacients que tinguin una estada més llarga, on es mantenen immòbils durant períodes llargs.
- **Respirador de transport:** El Servei d'Oncohematologia requereix l'adquisició de 2 respiradors de transport pediàtrics per poder atendre aquells pacients que requereixen ventilació mecànica en situacions de trasllat. D'aquesta manera es podrà mantenir la continuïtat de la ventilació en pacients intubats augmentant la seguretat durant l'assistència.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

2. Admissió de variants

No s'admeten variants en aquest concurs.

3. Procediment d'adjudicació

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

4. Durada

Tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'HUVH, la durada prevista del contracte és per l'exercici de l'any en curs.

El contracte no preveu un termini de pròrroga.

5. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

LOT	Descripció equipament	HUVH AH01	Preus Nets (sense IVA)	Preus Licitació (amb IVA)	Total (Sense IVA)	Total (amb IVA)
EQUIPAMENT DIVERS PER L'ÀREA D'ONCOHEMATOLOGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON						
LOT 1	Dermatoscopis digitals	4	1.429,00	1.729,09	5.716,00	6.916,36
LOT 2	Electroestimulador pediàtric	1	6.611,57	8.000,00	6.611,57	8.000,00
LOT 3	Espiròmetre	1	10.743,80	13.000,00	10.743,80	13.000,00
LOT 4	Cicloergòmetre	1	12.396,69	15.000,00	12.396,69	15.000,00
LOT 5	Respirador de transport	2	11.278,76	13.647,30	22.557,53	27.294,61
	TOTALS	45			58.025,59	70.210,97

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 58.025,59 euros IVA exclòs (70.210,97 euros IVA inclòs).

Les empreses es podran presentar a tots els lots que creguin oportú.

6. Facturació

Donat que es tracta d'un contracte per subministrament, la facturació del mateix s'establirà en un document quan el subministrament contractat estigui finalitzat i els albarans validats pels

tècnics de la DIT. Les factures s'emetran obligatòriament seguint el procediment de factura electrònica segons normativa vigent, i indicarà el número d'expedient. Les empreses emetran els albarans corresponents als productes sol·licitats i es procedirà al pagament de les factures corresponents d'aquests albarans.

7. Revisió de preus

No s'escau.

8. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte del concurs serà Raquel Cánovas Paradell, Sotsdirectora de Tecnologia Mèdica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

9. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en la declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el *SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DIVERS PER L'ÀREA D'ONCOHEMATOLOGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON* s'exigeix la següent:

Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte,

i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats a l'annex 7, són les següents:

1. *Garantia de subministrament.*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*
4. *Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.*

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en l'annex 8.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a **l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars**. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte fent servir criteris qualitatius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Els criteris s'han establert d'acord amb el següent:

Criteris de qualitat (automàtics- no preu i/o subjectes a judici de valor)

Els criteris són els que es detallen a **l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars**.

Valoració del cost de la vida útil (termini de garantia i preu del manteniment) (sobre 2). La puntuació d'aquest criteri serà de 10 punts.

Per tal de valorar aquest apartat es parteix que els productes objecte d'aquesta licitació tenen una vida útil de 12 anys. Així doncs, per valorar la repercussió econòmica d'aquesta vida útil cal valorar conjuntament els dos elements que la integraran: **el termini de garantia i l'import del manteniment un cop finalitzat el termini de garantia**.

El **termini de garantia mínim és de 2 anys**, terminis inferiors implica **l'exclusió** de la oferta.

Durant el termini de garantia, cal una **garantia tot risc que inclou manteniment integral** (d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques - Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral), és a dir el manteniment correctiu, preventiu, predictiu i normatiu amb tot el material, peces de recanvi, kits de manteniment preventiu (bateries, filtres, recanvis...) **sense CAP exclusió** i seguint les indicacions del manual tècnic de manteniment del fabricant). La no inclusió d'aquestes condicions implica **l'exclusió** de l'oferta.

Per a la valoració del preu del contracte de manteniment integral, es tindrà en compte el preu global (amb l'IVA) pel conjunt de cada lot a satisfer per l'Hospital en cas que aquest decideixi contractar-li el manteniment d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques (Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral) a partir dels preus unitaris de cadascun dels codis i les quantitats corresponents. El **preu de manteniment anual ofert (PMx) no podrà ser superior a:**

LOT	PMx (s/IVA)	PMx (a/IVA)
Lot 1 - Dermatoscopis digitals	89 €	107,69 €
Lot 2 - Electroestimulador pediàtric	413,22 €	500 €
Lot 3 - Espiròmetre	1.074,38 €	1.300 €
Lot 4 - Cicloergòmetre	390 €	471,90 €
Lot 5 - Respirador de transport	1.400,26 €	1.694,31 €

Aquests preus s'hauran de mantenir durant la vida útil del producte, un cop finalitzat el període de garantia. Preus superiors impliquen **l'exclusió** de l'oferta.

Les ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de les fórmules següents:

1. Determinació import del cost de la vida útil:

$$VU_x = (12 - TG_x) \cdot PM_x$$

On:

VU_x: Import vida útil valorada

TG_x: Termini de garantia ofert (en anys)

PM_x: Preu de manteniment integral ofert (amb IVA)

2. Atribució de la puntuació prevista:

$$P_x = P \cdot \frac{VU_e}{VU_x}$$

On:

P: Punts criteri (P=10)

P_x: Puntuació de l'oferta valorada

VU_e: Import de l'oferta de vida útil més econòmica (amb IVA)

VU_x: Import de l'oferta de vida útil valorada (amb IVA)

Qualitat del Servei i Terminis de fabricació (sobre 2) fins a 12 punts.

Temps d'implantació del projecte (des de signatura de contracte fins proves de validació física) (fins a 2 punts), si es compromet a:

- Termini de lliurament $\leq 1,5$ mesos = 2 punts
- Termini de lliurament $1,5 \text{ mesos} < T \leq 2 \text{ mesos}$ = 1,5 punts
- Termini de lliurament $2 \text{ mesos} < T \leq 2,5 \text{ mesos}$ = 0,5 punts
- Termini de lliurament superior a 2,5 mesos = Exclòs

Servei tècnic (fins a 10 punts)

• Temps de resposta telefònica, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable fins a 2 punts, si es compromet a:

- Inferior o igual a una hora = 2 punts
- Temps $1 \text{ hora} < T \leq 3 \text{ hores}$ = 0 punts
- Temps superior a 3 hores = Exclòs

• Temps màxim de resolució d'averies no hauria de superar 48 hores des d'avís d'averia a la resolució fins a 4 punts, si es compromet a:

- Inferior o igual a 24 hores = 4 punts
- Temps $24 \text{ hores} < T \leq 36 \text{ hores}$ = 3 punts
- Temps $36 \text{ hores} < T < 48 \text{ hores}$ = 2 punts
- Temps de 48 hores = 0 punts
- Temps superior a 48 hores = Exclòs

- Temps lliurament de peces d'intercanvi i equips d'intercanvi per reparació s'han de poder substituir en 24 hores fins a 2 punts, si es compromet a:
 - Inferior o igual a 12 hores = 2 punts
 - Temps 12 hores < T <= 18 hores = 1 punt
 - Temps 18 hores < T <= 24 hores = 0 punts
 - Temps superior a 24 hores = Exclòs
- Ofereix servei de préstec d'un equip durant la reparació fins a 2 punts, si es compromet a:
 - Ofereix equip de préstec en el moment de la recollida = 2 punt
 - Ofereix equip de préstec en 24h = 1 punt
 - No ofereix equip de préstec = 0 punt

Criteris tècnic i/o sotmesos a judici de valor

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris en el plec de clàusules administratives particulars i en l'annex 4

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

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

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

LOT 1 - Dermatoscopis digitals

Punts a atorgar: 18		2b) Millores a considerar:	
Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a les prestacions tècniques i funcionals
		1	Millor solució d'òptica amb màxima magnificació sense pèrdua perceptible de qualitat d'imatge
		2	Màxima resolució superior a la mínima requerida
		3	Millors característiques tècniques de la bateria. Menor temps de càrrega i major autonomia
		4	Millors prestacions de la pantalla de visualització (dimensions, brillantor, etc)
		5	Millors prestacions de la font de llum (major vida útil, etc.)
		6	Prestacions i funcionalitats de programari adquisició
		7	Altres millores que augmentin les prestacions tècniques i funcionals de la solució
12	>6,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Prestacions del programari diagnòstic i seguiment de malalties de la pell Inclusió de programari amb eines per a diagnòstic i seguiment patologies de la pell. El programari l'han de poder utilitzar simultàniament com a mínim tants usuaris com unitats de dermatoscopis inclosos en l'ofert: - Indicar totes les eines i funcionalitats de programari - Indicar si disposa de eines addicionals de diagnòstic basades en assistents d'IA o altres - Genera informes en format PDF. Indicar estructura informe i la informació que conté - En cas que sigui necessari un PC per a fer operativa la solució: - Si la solució és totalment funcional, integrada i compatible amb el PC estàndard de l'Hospital (model TIC de CTTI de GenCat), aquest PC s'ha d'incloure en l'oferta – el model del PC CTTI s'especificarà durant la visita informàtica. - Si la solució no és compatible amb el PC estàndard de l'Hospital, cal incorporar un PC en la oferta i detallar les característiques de l'equip que es subministrarà, que ha de ser compatible amb el sistema antivíric corporatiu i integrable en el domini (mitjançant identificació usuari-contrasenya). El PC haurà d'incloure monitor, teclat alfanumèric i ratolí per introduir dades. - La solució proposada no ha de deixar cap tipus d'informació clínica rellevant a l'ordinador de l'equip. - En cas que sigui necessari un servidor (on haurà de quedar continguda total la informació clínica rellevant) per fer operativa la solució: - Si la solució és totalment funcional, integrada i compatible amb un servidor virtual, aquest el proporcionarà l'Hospital juntament amb la seva llicència de SO Windows 2020 Server. Qualsevol altre llicència necessària pel correcte funcionament de la solució, ha d'estar inclosa en l'oferta – el model del servidor que ofereix l'Hospital s'especificarà durant la visita informàtica - Si la solució no és compatible amb un servidor virtual, cal incloure un servidor físic en la oferta i detallar les característiques de l'equip que es subministrarà, que com a mínim ha de complir amb els requisits que s'indicanen en la visita informàtica - Explicar arquitectura física dels servidors i xarxa Integració: - Incloure totes les llicències necessàries pel correcte funcionament de la solució (licències de base de dades SQLServer, llicència motor d'integració, etc) - Es realitzarà una revisió amb la Direcció TIC de l'Hospital durant la visita informàtica per protecció antivirus, maqueta del centre, integració, etc. - Estan incloses totes les instal·lacions, recursos necessaris i visites de servei tècnic per la completa i correcta configuració de la integració en totes les seves modalitats seguint les indicacions de la Direcció d'Informàtica i Sistemes de l'Hospital. - Indicar si la solució oferta pot treballar i incorporar LDAP (Active Directory corporatiu de l'Hospital)
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de: - Lent /òptica - Pantalla de visualització - Bateria - Cable de càrrega /càrregador de bateria - Font de llum LED - Smartphone o similar o conjunt de carcassa i electrònica de la solució - en cas de reparació/substitució completa
		9	
		10	Compatibilitat de la solució oferta amb altres òptiques de característiques diferents a l'òptica inclosa en la oferta. Es valora possibilitat d'intercanviar òptiques. Indicar si l'oferta inclou òptiques addicionals.

Punts a atorgar: 30

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat de maneig, muntatge i desmuntatge, ergonomia, seguretat i adequació a l'entorn
		11	Usabilitat del dermatoscopi i comoditat de l'usuari durant el seu ús en exploracions. Es valorarà la maniobrabilitat, compacitat, ergonomia i lleugeresa del dermatoscopi mentre es treballa
		12	Es valorarà la facilitat de muntatge i desmuntatge dels diferents components que inclou la solució
4	>2,00	12	Altres aspectes que millorin el maneig de la solució, el confort del dermatòleg, la facilitat de muntatge i desmuntatge, etc
			Valoració tècnica (Llindar 50%) - Robustesa, qualitat dels acabats, neteja i higiene
		13	Es revisarà que els materials de la solució presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes
		14	Es valorarà la qualitat dels acabats
		15	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la solució
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, comandament, interfície d'usuari i visualització dels programaris
		16	Interfície d'usuari del programari d'adquisició i facilitat de manipulació dels menús i comandaments. Es valorarà la claredat i simplicitat de les indicacions visuals a la pantalla
		17	Interfície d'usuari del programari de diagnòstic i seguiment de malalties i facilitat de manipulació dels menús i comandaments. Es valorarà la claredat i simplicitat de les indicacions visuals a la pantalla
12	>6,00	18	Altres aspectes que millorin els programaris de la solució
			Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat d'imatge, visualització i adequació al diagnòstic dermatològic
		19	Valoració en exploracions reals la qualitat d'imatge i visualització (magnificació resolució, polarització, il·luminació, etc.), i la facilitat de diagnòstic pel Servei de Dermatologia de l'Hospital.

LOT 2 - Electroestimulador pediàtric

Punts a atorgar:
15

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
10	>5,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millors prestacions tècniques i funcionals
		1	Es valorarà la major precisió, regulació, compactat, duració dels polsos, etc. que s'adequin a les tècniques quirúrgiques
		2	Altres millores tècniques i funcionals de l'equip que augmentin les prestacions a les descrites
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de manteniment
			Es valorarà el mínim import dels recanvis principals.
			Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de les diferents parts:
		3	- Consola - Pedal de comandament - Equipament per a test de seguretat de funcionament.

Punts a atorgar:
33

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
10	>5,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, transportabilitat de l'equipament
		4	Usabilitat de l'electroestimulador i comoditat de l'usuari durant el seu ús. Es valorarà la maniobrabilitat, compactat, ergonomia i lleugeresa mentre es treballa. Es valorarà la seva adequació a l'entorn quirúrgic disponible
6	>3,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Robustesa i facilitat de neteja
		5	Es revisarà que els materials de la solució presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments, i la qualitat dels acabats
		6	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la solució
		7	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució
10	>5,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat de l'estimulació en exploracions reals
		8	Es valorarà en intervencions reals la qualitat i precisió de l'estimulació. Es valoraran els resultats de l'estimulació.
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, interfície d'usuari i visualització
		9	Es valorarà la claredat dels indicadors visuals
		10	Es valorarà l'accessibilitat i la facilitat d'ús dels interruptors pedal i controls dels diferents paràmetres ajustables.
		11	Altres aspectes que millorin el maneig de la solució

LOT 3 – Espiròmetre

Punts a atorgar:
18

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millors prestacions tècniques i funcionals
		1	Es valorarà una major oferta de incentius animats per a dur a terme les proves d'espirometria en pacients menors a sis anys.
		2	Es valorarà que la solució pugui ampliar-se per a dur terme proves de pletismografia en pacients pediàtrics.
		3	Es valoraràn altres característiques que millorin les prestacions tècniques i funcionals de l'equip.
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Evidència científica a nivell internacional
		4	Presentar mínim tres publicacions científiques que pertanyin a estudis internacionals de bronquitis obliterant, intersticials i asma en pacients pediàtrics realitzats en hospitals de tercer nivell o equivalent.
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de manteniment
		5	Es valorarà la compatibilitat dels components de la solució oferta amb l'equipament existent a l'Hospital.
			Es valorarà el mínim import dels recanvis principals.
			Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de les diferents parts:
		6	- Transductor de flux - Tub - Màneg de subjecció - Pines nasals - Protector bucal - Filtre bacterià / víric - Adaptador de calibratge

Punts a atorgar:
30

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial):

Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:
10	>5,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, comandament, interfície d'usuari i visualització
		7	Es valorarà la interfície d'usuari, la intuitivitat dels menús i la seva facilitat d'ús, la claredat dels informes i les gràfiques presentades on es mostri tota la informació necessària.
10	>5,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació de les proves d'espirometria a pacients
		8	Es valorarà la idoneïtat en ús amb pacients pediàtrics reals durant la realització de les diferents proves d'espirometria. Es valorarà la sensibilitat i especificitat dels resultats.
5	>2,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, transportabilitat, facilitat de muntatge i accessoris
		9	Mànec manejable i còmode pel pacient. Parts i accessoris ben integrats en la solució
		10	Es valorarà la facilitat de muntatge i desmuntatge de la solució.
		11	Altres prestacions que millorin l'ergonomia de la solució.
		12	Es valorarà la facilitat de manteniment del transductor de flux.
		13	Altres aspectes que millorin l'ergonomia, transportabilitat i facilitat de muntatge i manteniment de la solució
5	>2,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa, seguretat i neteja
		13	Es revisarà que els materials de la solució presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments, i la qualitat dels acabats
		14	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la solució
		15	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució

LOT 4 – Cicloergòmetre

Punts a atorgar:
20

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
10	>5,00	1	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millores prestacions pel que fa a les dimensions ocupades de la solució
			Optimització de l'espai disponible i ergonomia de treball. Menor petjada necessària de la solució (ampada x profunditat) l'espai requerit. Es valorarà la màxima compacitat i necessitat de menys espai
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millores de les prestacions tècniques i funcionals de l'equip
			Es valorarà la inclusió d'un assistent de col·locació de les extremitats.
		2	Inclou mesures per la mediació dels espasmes.
		3	Altres característiques tècniques i funcionals que millorin les prestacions de l'equip.
5	>3,50	5	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de manteniment
			Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar recanvis principals i preu dels mateixos (indicar referència i preu amb IVA inclòs).
			- Accessoris per a extremitats (peus i mans)
			- Motor
			- Rodes
			- Pantalla de control i visualització

Punts a atorgar:
28

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50	6	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, facilitat de transport i emmagatzematge de l'equip
			Equip compacte que faciliti el transport i la disposició de l'equip en espais reduïts.
			Millora del flux assistencial i compatibilitat amb altres sistemes disponibles al servei.
			Altres aspectes que millorin l'ergonomia i moviment de la solució
7	>3,50	9	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, interfície d'usuari i visualització
			Es valorarà la bona visualització de la pantalla i facilitat d'ús per part de l'usuari. Es valorarà la claredat de les indicacions visuals
			Menús intuïtius amb fàcil configuració dels entrenaments.
			Altres aspectes que millorin el maneig de la solució
7	>3,50	12	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Acoblament de la solució, adequació a les necessitats de pacient crític
			Es valorarà un bon acoblament de l'equip en el llit del servei i fàcil col·locació del pacient en l'equip
			Es valorarà la qualitat dels exercicis i entrenament per a pacients crític d'UCI. Solució adaptable i personalitzable en funció de les necessitats del pacient crític
			Altres aspectes que millorin la idoneïtat de la solució
7	>3,50	15	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Seguretat, robustesa, material i neteja
			Es revisarà que els materials de la solució presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments, i la qualitat dels acabats
			Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la solució
			Qualitat de l'estructura. Estabilitat i integració adequada dels diferents components.
		18	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució

LOT 5 - Respirador de transport

Punts a atorgar: 10

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a les prestacions tècniques i funcionals
		1	Màxima compacitat - volum inferior al màxim permès
		2	Millors característiques tècniques de la bateria. Menor temps de càrrega i major autonomia
		3	Millors funcionalitats, modes ventilatoris i visualització
		4	Altres millores que augmentin les prestacions tècniques i funcionals de la solució
6	>3,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis
			Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de:
		5	- Pantalla visualització - Bateria - Principals targetes

Punts a atorgar: 38

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Modes de comandament i usabilitat de respirador (interfície d'usuari i visualització de la pantalla)
		6	Interfície d'usuari d'ús intuïtiu i facilitat de manipulació dels menús i comandaments. Es valorarà la visualització de la pantalla i la claredat i simplicitat de les indicacions visuals i acústiques
		7	Alarmes i usabilitat del programari
		8	Altres aspectes que millorin el maneig, funcionalitats i usabilitat de la solució
12	>6,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació dels modes ventilatoris i maniobres a pacients
		9	Es valorarà la idoneïtat en ús amb pacients reals durant el transport dels modes ventilatoris incorporats i maniobres amb pacients del respirador de transport
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa, qualitat dels acabats, neteja i higiene
		10	Es revisarà que els materials del respirador presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments, i la qualitat dels acabats
		11	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons del respirador
		12	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, transport, seguretat i adequació a l'entorn
		13	Es valorarà l'ergonomia, la transportabilitat, la seguretat i adequació del respirador a l'espai disponible i a les necessitats del servei
		14	Altres aspectes que facilitin l'ergonomia, seguretat, idoneïtat i transport de la solució
5	>2,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei - muntatge infermeria
		15	Es valorarà la configuració global de l'equip, els accessoris i la seva adaptació per a l'ús en pacients (connexions, latiguillos, tubuladures, sostenibilitat, etc.)
		16	Es valorarà la facilitat d'ús, de muntatge, desmuntatge i integració de les diferents parts i accessoris del respirador - muntatge infermeria
		17	Altres prestacions que millorin l'adequació de i facilitat d'ús del respirador

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

Criteri econòmic- sobre 3

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica. Aquest criteri tindrà una puntuació màxima de 30 punts.

La fórmula a aplicar serà la següent:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On:

P_v: Puntuació de l'oferta a Valorar
P: Punts criteri econòmic (P=30)
O_m: Oferta Millor
O_v: Oferta a Valorar
IL: Import de Licitació
VP: Valor de ponderació (VP=1,3)

10. Constitució de la Garantia Definitiva

La garantia definitiva a constituir serà del 5% de l'importa adjudicat sense IVA

11. Dades de caràcter personal

L'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària. El contingut d'aquest tractament, degut a la seva complexitat, es determinarà amb exactitud en el moment en que s'hagin determinat tots els aspectes de dit tractament. Les condicions que se li imposaran a les empreses adjudicatàries, en qualitat d'encarregats de tractament, seran les previstes al Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals

Els licitadors restaran obligats a d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

L'empresa proposada com a adjudicatària tindrà l'obligació de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

12. Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos.

Aquest expedient compleix els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció del conflictes d'interessos, d'acord amb el que disposa l'article 64 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de la Llei de Contractes del Sector Públic, totes les persones que participen en l'expedient de contractació han estat informades i són coneixedors de l'obligació d'informar a l'òrgan de contractació dels possibles conflictes d'interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta.

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler
Gerent
Hospital Universitari Vall d'Hebron

Sra. Raquel Cánovas Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Medica