

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/AH01/1101447299/25/PO

Òrgan gestor: *Subdirecció de Tecnologia Mèdica*

Objecte del contracte: *SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DIVERS PER 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'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON*.

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

- **Carros transfer d'alçada variable:** Actualment, el bloc quirúrgic de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats disposa de carros transfer d'alçada fixa, fet que obliga els professionals que en fan ús a realitzar esforços físics repetitius, causant desgast i lesions. Es requereix la seva substitució per carros d'alçada regulable que permetin adaptar-se a les necessitats del personal i de les superfícies de treball, millorant l'ergonomia i reduint el risc de lesions.
- **Cadira d'exploració dental:** Els gabinets de l'Hospital Infantil i de la Dona no disposen de cadira d'exploració dental, pel que quan es realitzen intervencions maxil·lofacials, és necessari traslladar alguna de les cadires que hi ha a les consultes pediàtriques als gabinets. Això impedeix simultaneïtat a l'hora de treballar a més de les complicacions logístiques que suposa el moviment d'aquest tipus d'equipament tant pesat i voluminós. Es requereix l'adquisició d'una nova cadira d'ús exclusiu als gabinets de l'Hospital Infantil i de la Dona.
- **Cadira quirúrgica ORL:** Es requereix la compra d'una cadira quirúrgica ergonòmica per cirurgies d'ORL que permeti al cirurgià regular l'alçada còmodament alhora que aporti major rodabilitat, versatilitat, accessibilitat i confort durant les intervencions.
- **Electrobisturí endoscòpia amb mòdul coagulador per plasma d'argó:** L'adquisició d'un nou electrobisturí pels gabinets de l'Hospital Infantil i de la Dona permetrà augmentar la seguretat de les polipectomies, optimitzant la precisió i control durant el procediment. Aquesta nova eina oferirà una millor capacitat de tall i coagulació, reduint el risc de complicacions i afavorint una recuperació més ràpida per als pacients.
- **Solució de rentat d'instrumental per al Parc Sanitari Pere Virgili:** Actualment la UCSI del Parc Sanitari Pere Virgili disposa d'una central d'esterilització equipada amb una única rentadora. L'aturada d'aquesta rentadora per avaries, suposa la interrupció de l'activitat quirúrgica. És necessari dotar la central d'esterilització amb una rentadora addicional que garanteixi la continuïtat de l'activitat de l'UCSI en cas d'avaría d'alguna de les rentadores. A més, aquesta nova dotació augmentarà la capacitat de rentat que amb la pròxima obertura dels nous quiròfans serà imprescindible.

- **Dermatom elèctric:** Actualment, el Servei de Cremats disposa principalment de dermàtoms neumàtics. Tots ells són la mateixa marca/model i s'avarien amb freqüència. La casa comercial responsable del seu manteniment no gestiona amb fluïdesa la seva reparació. És necessari ampliar la dotació de dermàtoms del Servei de Cremats per poder mantenir l'activitat assistencial. A més, interessa que els nous dermàtoms siguin elèctrics i no neumàtics ja que demostren més robustesa mantenint la qualitat del tall.
- **Escàner bufeta:** El Servei de Ginecologia requereix l'adquisició d'un escàner de bufeta per mesurar de forma no invasiva el volum vesical abans i després de la micció. Aquesta mesura permet avaluar la capacitat de buidatge vesical i la presència de residu postmiccional, el que ajuda a tractar casos d'incontinència urinària, prolapse d'òrgans pelvics i altres alteracions neurològiques que afecten la micció.
- **Sistema per liposuccions i altres tractaments de cirurgia plàstica i reconstructiva:** Actualment el Servei de Cirurgia Plàstica no disposa de cap equipament per la realització de liposuccions i el tractament de patologies com lipedema o linfedema. Quan hi ha casos de pacients que requereixen aquest tipus de procediments, l'Hospital ha de recórrer puntualment a la cessió d'equipament per part de les cases comercials del sector. Cada vegada són més els pacients que necessiten aquest tipus d'equipament, pel que és necessària la seva adquisició de forma definitiva.
- **Braç estabilitzador de broncoscopi:** En procediments de broncoscòpia intervencionista es requereix l'ús del broncoscopi per visualització de les vies respiratòries. Habitualment aquest tipus de procediments són llargs i el broncoscopi és necessari durant tot el temps de la intervenció. Actualment, el broncoscopi es subjecta manualment per un membre de l'equip, cosa que proporciona poca estabilitat i exigeix la dedicació contínua d'una persona. Per tal d'augmentar la seguretat i eficiència del servei, es requereix l'adquisició d'un braç de suport que es pugui fixar a la taula quirúrgica i subjecti de manera estable i robusta el broncoscopi durant les intervencions prolongades.
- **Sistema retractor abdominal:** El Servei de Cirurgia d'Aparell Digestiu i Trasplantament Hepàtic requereix un nou sistema retractor abdominal. Aquest tipus de sistemes mantenen oberta la cavitat abdominal mitjançant un quadre amb braços i valves facilitant l'accés i visibilitat de l'àrea quirúrgica. Actualment el Servei només disposa d'un únic sistema retractor. Es requereix la compra d'un segon sistema que permeti simultaneïtat de cirurgies.
- **Manta de fototeràpia:** La fototeràpia és el tractament estàndard per a la icterícia neonatal. Consisteix en l'aplicació de llum blava, la qual és absorbida per la bilirubina i la transforma en compostos hidrosolubles que poden ser eliminats de forma natural a través de l'orina i les femtes. Aquest procediment és eficaç, segur i mínimament invasiu. Actualment, el Servei de Neonatologia disposa de 14 equips de fototeràpia. No obstant, l'increment del seu ús en el marc de l'hospitalització domiciliària ha generat una demanda superior a la capacitat disponible. Per aquest motiu, es requereix l'adquisició de dues mantes de fototeràpia addicionals.

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

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 215.579,26 euros IVA exclòs (260.850,91 euros IVA inclòs).

LOT	Descripció equipament	HUVH AH01	Preus Nets (sense IVA)	Preus Licitació (amb IVA)	Total (Sense IVA)	Total (amb IVA)
EQUIPAMENT DIVERS PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON						
LOT 1	Carros transfer d'alçada variable	16	2.280,00	2.758,80	36.480,00	44.140,80
LOT 2	Cadira exploració dental	1	4.297,52	5.200,00	4.297,52	5.200,00
LOT 3	Cadira quirúrgica	1	3.000,00	3.630,00	3.000,00	3.630,00
LOT 4	Electrobisturí endoscòpia	1	22.314,05	27.000,00	22.314,05	27.000,00
LOT 5	Solució de rentat d'instrumental per al Parc Sanitari Pere Virgili	1	30.578,51	37.000,00	30.578,51	37.000,00
LOT 6	Dermatom elèctric	2	10.743,80	13.000,00	21.487,60	26.000,00
LOT 7	Escàner de bufeta	1	8.264,46	10.000,00	8.264,46	10.000,00
LOT 8	Sistema per liposuccions i altres tractaments de cirurgia plàstica i reconstructiva	1	49.586,78	60.000,00	49.586,78	60.000,00
LOT 9	Braç estabilitzador broncoscopi	1	4.950,50	5.990,11	4.950,50	5.990,11
LOT 10	Sistema retractor abdominal	1	25.619,83	31.000,00	25.619,83	31.000,00
LOT 11	Manta fototeràpia	2	4.500,00	5.445,00	9.000,00	10.890,00
	TOTALS	28			215.579,26	260.850,91

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'emetràn obligatòriament seguint el procediment de factura electrònica segons normativa vigent, i indicarà el número d'expedient.

Les empreses emetràn 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'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 dígit 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) – Lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 11

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 - Carros transfer d'alçada variable	182,40 €	220,70 €
Lot 2 - Cadira exploració dental	371,90 €	450 €
Lot 3 - Cadira quirúrgica	190,00 €	229,90 €
Lot 4 - Electrobisturí endoscòpia	1.157,02 €	1.400,00 €
Lot 5 - Solució de rentat d'instrumental per al Parc Sanitari Pere Virgili	2.314,05 €	2.800,00 €
Lot 6 - Dermatom elèctric	661,16 €	800 €
Lot 7 - Escàner de bufeta	900 €	1.089,00€
Lot 8 - Sistema per liposuccions i altres tractaments de cirurgia plàstica i reconstructiva	4.132,23 €	5.000,00 €
Lot 11 - Manta fototeràpia	364 €	440,44 €

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:

VUx: Import vida útil valorada

TGx: Termini de garantia ofert (en anys)

PMx: 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)

Px: Puntuació de l'oferta valorada

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

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

Període de garantia (sobre 2). La puntuació d'aquest criteri serà de 10 punts.

Es valorarà segons la següent fórmula:

$$P_x = \frac{PG_x - 2}{PGM - 2} \cdot P$$

On:

P: Punts criteri (P=5)

Px: Puntuació de l'oferta valorada.

PGM: període màxim ofert no superior a 10 anys

PGx: període de l'oferta valorada

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:

- Terminis de lliurament $\leq 1,5$ mesos = 2 punts
- Terminis de lliurament $1,5 \text{ mesos} < T \leq 2$ mesos = 1,5 punts
- Terminis de lliurament $2 \text{ mesos} < T \leq 2,5$ mesos = 0,5 punts
- Terminis 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 $1 \text{ hora} < T \leq 3$ 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 $24 \text{ hores} < T \leq 36$ hores = 3 punts
- Temps $36 \text{ hores} < T < 48$ 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 $12 \text{ hores} < T \leq 18$ hores = 1 punt
- Temps $18 \text{ hores} < T \leq 24$ 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 - Carros transfer d'alçada variable

Punts a atorgar: 18

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
10	>5,00	1	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor solució pel que fa qualitat i robustesa de l'estructura
			Tot el conjunt d'acer inoxidable, no material pintat amb fàcil oxidació. Es valora que tingui millors gruixos i acabats de materials
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a les prestacions tècniques, funcionals i de maniobrabilitat
			Millors prestacions tècniques (menor pes de l'equip, major rang de regulació d'alçada, màxima capacitat de càrrega, etc.)
		2	Millor sistema d'elevació, es valoraran sistemes de pedal hidràulic que permetin una regulació progressiva de l'alçada sense necessitat d'electricitat
		3	Altres millores que augmentin les prestacions tècniques, funcionals i de maniobrabilitat de la solució
4	>2,00	4	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	- Pedal
			- Roda
			- Marc amb guies longitudinals
			- Sistema bloqueig plataforma
			- Sistema alçada variable. Descriure sistema: pistons, motor, bis sens fil, etc...

Punts a atorgar: 30

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

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50	6	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, muntatge i desmuntatge i transportabilitat de la solució
			Es valorarà la facilitat d'ús del carro (fàcil elevació, posicionament, lliscament longitudinal, bloqueig i desbloqueig de la plataforma i fixació amb el panell de transferència, etc.) i accessibilitat als seus comandaments (frens, pedals, etc.)
			Es valorarà la facilitat de muntatge i desmuntatge de la plataforma en el carro
			Es valorarà la transportabilitat, maniobrabilitat i conducció del carro
		7	Altres aspectes que facilitin l'úsabilitat, muntatge/desmuntatge i transport de la solució
7	>3,50	8	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, estabilitat i adequació a l'entorn
			Es valorarà l'ergonomia, estabilitat, seguretat i adequació de la solució oferta a les plataformes existents i l'entorn quirúrgic disponible de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats
		10	Els moviments del carro són suaus, no bruscos
		11	Altres aspectes que augmentin l'ergonomia de la solució i la seva idoneïtat amb les plataformes existents i l'entorn assistencial
7	>3,50	12	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Robustesa, qualitat dels acabats, neteja i higiene
			Es revisarà que els materials del carro presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments
		13	Es valorarà la qualitat dels acabats
		14	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons del carro
7	>3,50	15	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Comfort dels professionals i pacients
			Solucions que millorin la comoditat del pacient
		16	Major comfort pels professionals durant l'ús del carro. Es valorarà el mínim esforç físic requerit durant la manipulació de la solució i que no es requereixin moviments repetitius lesius
		17	Altres solucions que augmentin la comoditat dels professionals i pacients
2	>1,00	18	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials i millora del flux de treball
			Es valorarà l'adequació de la solució i les seves característiques a les necessitats assistencials i millora del flux de treball
		19	Altres aspectes que millorin l'adequació de l'equip a les necessitats assistencials
		20	

LOT 2 - Cadira exploració dental

Punts a atorgar: 18		2b) Millores a considerar:	
Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de prestacions tècniques i funcionals
		1	Dimensions i pes de l'equip
		2	Rangs de moviment i inclinació del respall, seient i reposacames
		3	Sistema automàtic, elèctric i sincronitzat del moviment del respall amb el reposacames
		4	Altres millores que augmentin les prestacions tècniques, funcionals i de la solució
10	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'accessoris addicionals inclosos en l'oferta
		5	Riell tècnic al seient i safata d'acer inoxidable amb suport per a cadira inclosos en al oferta
4	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de manteniment - recanvis
		6	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:
		7	- Capçal
			- Respatller
			- Reposacames
			- Reposabraços
			- Seient
			- Motors
			- Tapisseria
			- Bateria (si s'inclou)
			- Rodes
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 d'ús, muntatge i desmuntatge, comandament, transportabilitat de la solució
		8	Es valorarà la facilitat d'ús de la cadira (fàcil control amb els comandaments, comandaments d'ús molt intuitiu, fàcilment programables i accessibles, fàcil i ràpid posicionament - regulació d'alçada i inclinacions, etc.)
		9	Es valorarà la facilitat de muntatge, desmuntatge i integració de les diferents parts i accessoris de la cadira
		10	Es valorarà la transportabilitat, maniobrabilitat i conducció de la cadira
		11	Altres aspectes que facilitin l'ús, comandament, muntatge/desmuntatge i transport de la solució
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, estabilitat i adequació a l'entorn
		12	Es valorarà l'ergonomia, estabilitat, seguretat i adequació de la solució oferta a l'espai disponible als gabinets de l'Hospital Infantil i de la Dona
		13	Els moviments de la cadira són suaus, no bruscos
		14	Altres aspectes que augmentin l'ergonomia de la solució i la seva idoneïtat amb les plataformes existents i l'entorn assistencial
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Robustesa, qualitat dels acabats, neteja i higiene
		15	Es revisarà que els materials de la cadira presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments
		16	Es valorarà la qualitat dels acabats
		17	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la cadira
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Comfort dels professionals i pacients
		18	Solucions que millorin la comoditat del pacient
		19	Major comfort pels professionals durant l'ús de la cadira. Es valorarà la simplicitat en la manipulació de la solució
		20	Altres solucions que augmentin la comoditat dels professionals i pacients
2	>1,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials i millora del flux de treball
		21	Es valorarà l'adequació de la solució, les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball. Millores en exploracions d'otorinolaringologia, cirurgia maxil·lofacial i intervencions dentals
		22	Altres aspectes que millorin l'adequació de l'equip a les necessitats assistencials

LOT 3 - Cadira quirúrgica

Punts a atorgar: 18

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de prestacions tècniques i funcionals, i versatilitat de la solució
		1	Millors prestacions tècniques (menor pes de l'equip, major rang de regulació d'alçada, màxima capacitat de càrrega, etc.)
		2	Millor sistema d'elevació que augmentin la versatilitat i funcionalitat de la solució
		3	Altres millores que augmentin les prestacions tècniques, funcionals i de maniobrabilitat de la solució
11	>3,50		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:
			- Respatller
			- Seient
		4	- Reposabraços
			- Rodes
			- Tapisseria
			- Sistema alçada variable. Descriure sistema: pistons, motor, bis sens fil, etc...
			- Frens

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 d'ús, muntatge i desmuntatge, comandament, transportabilitat de la solució
		5	Es valorarà la facilitat d'ús de la cadira (control amb pedals fàcil, intuitiu i accessible, alçada fàcilment regulable, fàcil ajust del contorn del respatller, alta rodabilitat, etc.)
		6	Es valorarà la facilitat de muntatge, desmuntatge i integració de les diferents parts i accessoris de la cadira
		7	Es valorarà la transportabilitat, maniobrabilitat i conducció de la cadira
		8	Altres aspectes que facilitin l'úsabilitat, comandament muntatge/desmuntatge i transport de la solució
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, estabilitat i adequació a l'entorn
		9	Es valorarà l'ergonomia, estabilitat, seguretat i adequació de la solució oferta a l'espai disponible als quifons de l'Hospital General
		10	Els moviments de la cadira són suaus, no bruscos
		11	Altres aspectes que augmentin l'ergonomia de la solució i la seva idoneïtat amb les plataformes existents i l'entorn assistencial
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Robustesa, qualitat dels acabats, neteja i higiene
		12	Es revisarà que els materials de la cadira presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments
		13	Es valorarà la qualitat dels acabats
		14	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la cadira
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Comfort dels professionals i pacients
		15	Solucions que millorin la comoditat de l'usuari durant les cirurgies
		16	Altres solucions que augmentin la comoditat dels professionals
2	>1,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials i millora del flux de treball
		17	Es valorarà l'adequació de la solució, les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball en quiròfan
		18	Altres aspectes que millorin l'adequació de l'equip a les necessitats assistencials

LOT 4 - Electrobisturí endoscòpia

Punts a atorgar: 18		2b) Millores a considerar:	
Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor prestacions d'electrobisturí avançat per endoscòpia
		1	Millor solució de tall i coagulació que incrementi prestacions i possibilitats de tractament. Versatilitat i usabilitat dels modes de treball
		2	Millors prestacions tècniques (menor pes, compacitat, etc.)
		3	Millor solució de comandament i visualització
		4	Altres millores tècniques i funcionals de l'equip que augmentin les prestacions a les descrites
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de coagulador per plasma d'Argó
		5	Millor proposta de modes de funcionament
		6	Altres millores tècniques de l'equip que augmentin les prestacions a les descrites
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis del conjunt de la solució
			Es valorarà el mínim import dels recanvis principals.
			Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de:
		7	- Pedal - Connectors - Pantalla /botonera - Rodes carro - Bateria (si inlòu)
Punts a atorgar: 30		2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a	
Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
8	>4,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, muntatge i facilitat de transport
		8	Idoneïtat de la integració dels conjunt d'equips inclosos en l'oferta (electrobisturí avançat, coagulador per plasma d'Argó i ampolla de gas, pedal i altres mòduls addicionals que puguin haver). Es valorarà la facilitat de muntatge i desmuntatge dels diferents components i accessoris de la solució. Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i adequació a l'entorn de l'equipament inclòs en l'oferta.
4	>2,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa i neteja dels equips
		9	Es revisarà que els materials de del conjunt d'equips 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
		10	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la solució
		11	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, comandament, interfície d'usuari i visualització
		12	Interfície d'usuari de l'electrobisturí d'ús intuïtiu i facilitat de manipulació dels menús i comandaments. Es valorarà la claredat i simplicitat de les indicacions visuals a la pantalla
		13	Facilitat d'ús i comoditat de l'usuari durant tall i coagulació en intervencions d'endoscòpia. Es valorarà la maniobrabilitat i lleugera dels equips mentre es treballa
		14	Altres aspectes que millorin el maneig de la solució
8	>4,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat de del tall i coagulació
		15	Valoració en polipectomies reals de la qualitat i eficàcia de tall i coagulació, de la eficiència dels diferents modes de treball i la seva adequació a les necessitats del Servei de Gastroenterologia Pediàtrica de l'Hospital.
3	>1,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Aducció de la solució d'electrocirurgia a les necessitats assistencials
		16	Es valorarà l'adequació de l'electrobisturí amb coagulador, les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball
		17	Altres aspectes que millorin l'experiència en quiròfan

LOT 6 - Solució de rentat d'instrumental per al Parc Sanitari Pere Virgili

Punts a atorgar: 30

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'estalvi energètic i d'aigua
		1	Equipat amb dipòsits de pre-escalfament d'aigua per a rapidesa de cicle- indicar mètode de funcionament
		2	Recuperació d'aigua - indicar funcionament
		3	Monitorització de consums: aigua ,detergent i lubricant. Indicar com i des d'on es pot monitoritzar
		4	Altres millores de consum
15	>7,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'implantació i acabats
		5	Es valorarà la millor memòria d'implantació (projecte claus en mà), adequació a les necessitats del servei, qualitat dels acabats i millor estudi dels procés de rentat i empaquetat
10	>5,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta en quan a integració
		6	Es valorarà la instal·lació i comunicació amb el programa de traçabilitat Geasoft de Marvax. Integració certificada i documentació que garantitzi la correcta integració (especificar camps i com s'integra)
			Millor proposta d'eliminació de paper per a tota l'esterilització del PSVP

Punts a atorgar: 18

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

Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:
6	>3,00		Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Estalvi energètic, consums, contaminacions acústiques i ergonomia
		7	Ergonomia de la solució. Solució dissenyada per l'ús òptim dels usuaris servei
		8	Disseny ben adaptat a l'espai i al fluxe de treball. Millor solució de circuits i processos. Circutis versàtils, ràpids , etc.
		9	Versatilitat i rapidesa dels programes i ergonomia del lloc de treball
		10	Mínim soroll, consums de detergents, aigua i altres...
		11	Alternatives que suposin solució millorada en erognomia, disseny i funcionalitat
6	>3,00		Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, qualitat neteja, robustesa i mesures seguretat
		12	Mesures de protecció i seguretat. Solució que garanteixi al màxim la seguretat dels material, treballadors i de
		13	Facilitat de maneig i càrrega de líquids, solució emmagatzemat, integració i acabats revisats en la visita
		14	Qualitat dels cicles de processament
		15	Solucions robustes en materials i mecanismes que garanteixen un correcte funcionament i mínimes reparacions
		16	Tots els materials son aptes per a neteja amb materials desinfectants d'us hospitalari (indicar protocols de neteja). Reducció de cablatges vistos, racons de difícil accés per neteja
		17	Adequació dels accessoris a les necessitats assistencials i facilitat de neteja
		18	Altres aspectes que millorin la usabilitat, higiene i seguretat de de la solució i adequació a les necessitats assistencials
6	>3,00		Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Programari, comandaments i adequacio integració amb Marvax
		19	Funcionament panell control i solució de comandament. Interfície d'usuari intuïtiva
		20	Programació simple
		21	Adequació de la proposta integració amb Marvax - Validació amb prova tècnica
		22	Funcionalitats assistencials addicionals a les demandes

LOT 6 - Dermatom elèctric

Punts a atorgar:
15

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millors prestacions tècniques i funcionals
		1	Es valorarà un menor pes i dimensions de l'equip.
		2	Es valorarà la major precisió, regulació i altres prestacions tècniques que s'adequin a les tècniques quirúrgiques
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Accessoris i recanvis
		3	Es valorarà un major nombre d'accessoris i recanvis que aportin millores tècniques o que suposin material de reserva.
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de manteniment
		4	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:
		5	- Peça de mà
			- Bateria
			- Motor
			- Solució de càrrega
			- Fulles de tall
			Aquest preu és vinculant per l'equipament ofert i l'equipament existent a l'hospital idèntic a l'ofert.

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%) - Usabilitat, ergonomia, seguretat, transportabilitat i adequació a l'entorn
		6	Usabilitat del dermatom i comoditat de l'usuari durant el seu ús. Es valorarà la maniobrabilitat, compactat, ergonomia i lleugeresa mentre es treballa.
10	>5,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat del tall i idoneïtat del funcionament
		7	Es valorarà la qualitat del tall, precisió i funcionament en general del dermatom en exploracions reals.
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Simplicitat de muntatge i desmuntatge
		8	Es valorarà la facilitat, simplicitat i rapidesa de muntatge, desmuntatge i integració de les diferents parts i accessoris de la solució. Es valoraran solucions amb un disseny de maneig intuïtiu
3	>1,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Robustesa, estabilitat i facilitat de neteja
		9	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
		10	Durant la mostra s'instruirà sobre els processos de neteja i muntatge dels contenidors. La idoneïtat de la solució serà avaluada per infermeria experta en processos d'esterilització. Es valorarà el contingut dels protocols de neteja
		11	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució
3	>1,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials
		12	Es valorarà l'adequació del dermatom, les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials de millora del flux de treball
		13	Altres aspectes que millorin l'experiència en quiròfan

LOT 7 - Escàner de bufeta

Punts a atorgar: 20

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
4	>2,00	1	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor configuració d'escàner
			Escàner basat en solució "tot en un" de sonda amb pantalla de visualització i comandament integrats per màxima portabilitat
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a característiques tècniques i funcionals
			Millors característiques tècniques de l'equip (menor pes de la sonda, menor temps màxim d'escaneig, major autonomia, etc.)
			Sonda inalàmbrica per màxima comoditat durant l'escaneig
		2	Millors prestacions de programari i càlcul de volum
		3	Altres millores tècniques i funcionals de l'equip que augmentin les prestacions a les descrites
8	>4,00	4	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Integració de la solució i millor proposta d'arquitectura
			Es valorarà que la solució oferta inclogui integració amb el HIS de l'Hospital. La integració ha de permetre com a mínim rebre les dades demogràfiques de pacient i l'enviament del resultat numèric del càlcul del volum de bufeta. Indicar tipus d'integració
			La integració s'ha de fer mitjançant missatgeria HL7 SIU/Webservice/DICOM. Es valorarà l'arquitectura de la integració. Es realitzarà una revisió amb la Direcció TIC de l'Hospital durant la Visita Prèvia Informàtica.
3	>1,50	5	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis del conjunt de la solució
			Es valorarà el mínim import dels recanvis principals.
			Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de:
		6	- Sonda
		7	- Pantalla de visualització
		8	- Bateria
		9	- Impressora (si s'inclou)

Punts a atorgar: 28

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

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50	1	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, transportabilitat de l'equipament
			Es valorarà la ergonomia, usabilitat, facilitat de transport i seguretat de la solució d'acord a la seva configuració
			Facilitat de muntatge, desmuntatge i manteniment de la solució
		2	Altres aspectes que millorin l'ergonomia, seguretat, transportabilitat de la solució
2	>1,00	3	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa i neteja dels equips
			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
		4	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució
7	>3,50	5	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, comandament i interfície d'usuari
			Interfície d'usuari de l'escàner d'ús intuïtiu i facilitat de manipulació dels menús i comandaments. Es valorarà la claredat, simplicitat i precisió de les indicacions visuals a la pantalla
			Altres aspectes que millorin el maneig de la solució
10	>5,00	6	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat de imatge i del programari de la bufeta en exploracions reals
			Valoració en exploracions reals de la qualitat d'imatge de l'escàner així com del programari (càlculs, assistència durant l'escaneig, precisió en la localització i marcatge del contorn de la bufeta, etc.)
			Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adquisició de la solució d'escàner a les necessitats assistencials
2	>1,00	7	Es valorarà l'adequació de de l'escàner i l'accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball
			Altres aspectes que millorin l'experiència en consulta

LOT 8 - Sistema per liposuccions i altres tractaments de cirurgia plàstica i reconstructiva

Punts a atorgar: 18

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a característiques tècniques i funcionals
		1	Millors prestacions tècniques i funcionals dels diferents components de la solució: - Bomba de succió - Peça de mà amb consola - Bomba d'infiltració - Sistema de control tèrmic de fluids i líquids
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de configuració de la solució i accessoris
		2	Es valorarà l'amplitud del catàleg de cànules compatibles amb la solució oferta i les seves característiques i aplicacions
		3	Inclusió de material addicional (p.e. cànules reutilitzables extres) que incrementi les prestacions del conjunt i/o que suposi material de reserva
		4	Solució modular, desmuntable i idoneïtat de la seva integració en carro
		5	Altres prestacions que millorin la versatilitat i funcionalitat de la solució oferta
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de manteniment i pres de recanvis i fungible
		6	Taller de reparacions propi o homologat per tot el material inclòs en l'oferta - presentar ISOs i certificats de qualitat, processos i altres. Definir processos de qualitat i validació de les reparacions Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de:
		7	- Bomba de succió - Peça de mà amb consola - Bomba d'infiltració - Sistema de control tèrmic de fluids i líquids - Cànules reutilitzables
		8	Es valorarà el mínim import del fungible principal. Indicar preu del fungible (indicar referència, codi SAP si en té, preu dels kits amb IVA inclòs i preu unitari amb IVA inclòs) de: - Peça per acoblament de cànula en peça de mà (en cas que sigui necessària pel correcte muntatge) - Tubs d'aspiració de la peça de mà - Cànules rebutjables - Tubs d'aspiració de la bomba de succió - Tubs d'infiltració d'agent anestèsic per la bomba d'infiltració - Tubs d'infiltració de greix per la bomba d'infiltració durant cirurgies de reconstrucció - Bosses per solució de contenidors de la bomba de succió - Filtres bacterians de la bomba de succió - Filtre hidrofòbic de la bomba de succió - Tubuladures de la bomba de succió

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%) - Ergonomia, seguretat, transportabilitat de l'equipament
		9	Idoneïtat de la integració dels conjunt d'equips inclosos en l'oferta (bomba de succió, peça de mà amb consola, bomba d'infiltració i sistema de control tèrmic). Es valorarà la facilitat de muntatge, desmuntatge i manteniment dels diferents components i accessoris de la solució. Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i adequació a l'entorn quirúrgic.
2	>1,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa i neteja dels equips
		10	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
		11	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la cadira
		12	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, comandament, interfície d'usuari i visualització
		13	Interfície d'usuari de dels diferents components de la solució d'ús intuïtiu i facilitat de manipulació dels menús i comandaments. Es valorarà la claredat i simplicitat de les indicacions visuals a les pantalles
		14	Facilitat d'ús i comoditat de l'usuari durant . Es valorarà la maniobrabilitat i lleugeresa dels equips mentre es treballa
		15	Altres aspectes que millorin el maneig de la solució
12	>6,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat de tractament i optimització per cirurgies llargues d'alta complexitat
		16	Valoració en exploracions reals de la qualitat de treball de l'equipament durant liposuccions, infiltracions de greix i altres tractaments de cirurgia plàstica i reconstructiva relas. Es valorarà els resultats i la idoneïtat de la solució per a cirurgies de llarga durada i complexitat elevada.
2	>1,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Aduació de la solució d'escàner a les necessitats assistencials
		17	Es valorarà l'adequació de de l'escàner i l'accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball
		18	Altres aspectes que millorin l'experiència en consulta

LOT 9 - Braç estabilitzador broncoscopi

Punts a atorgar:
15

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
8	>4,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Versatilitat de la solució i millor proposta pel que fa a característiques tècniques i funcionals del braç estabilitzador
		1	Adequació de les articulacions, sistema de fixació a taula quirúrgica i sistema de subjecció de broncoscopi a les necessitats en broncoscòpia intervencionista
		1	Inclusió de material addicional que incrementi les prestacions del conjunt i/o que suposi material de reserva
		2	Solució modular, desmuntable i compatible amb el major nombre de marques i models de broncoscopis al mercat
		3	Altres prestacions que millorin la versatilitat i funcionalitat de la solució oferta
7	>3,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de reparació i intercanvi
		4	Indicar preus de reparació i intercanvi (indicar referència, model i preu unitari amb IVA inclòs) de totes les referències que configuren la solució oferta. Es valorarà el mínim import de reparació i intercanvi.

Punts a atorgar:
33

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

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
15	>7,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Usabilitat i adequació a procediments de broncoscòpia intervencionista
		5	Usabilitat i adequació de la solució a les necessitats de broncoscòpia intervencionista (estabilitat de la posició fixada durant tota la intervenció, reducció del temps de les intervencions, etc.). Es valorarà en intervencions reals la versatilitat i idoneïtat de la solució d'acord als requeriments assistencials així com l'optimització de les tècniques i recursos
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, transportabilitat
		6	Es valorarà l'ergonomia, seguretat, transportabilitat i adequació a l'entorn del servei de broncoscòpies
		7	Altres aspectes que millorin l'ergonomia, seguretat i transportabilitat
4	>2,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa i qualitat dels acabats
		8	Es valoraran els materials i acabats mirant que no hi hagin rebaves, imperfeccions, etc.
		9	Es revisarà que els materials presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Simplicitat de muntatge i desmuntatge
		10	Es valorarà la facilitat, simplicitat i rapidesa de muntatge, desmuntatge i integració de les diferents parts i accessoris de la solució. Es valoraran solucions amb un disseny de maneig intuïtiu i de fàcil posicionament
		11	Altres prestacions que simplifiquin el procés de muntatge de la solució

LOT 10 - Sistema retractor abdominal

Punts a atorgar:
15

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
8	>4,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Versatilitat de la solució i millor proposta pel que fa a característiques tècniques i funcionals de retractor abdominal mitjançant braços i valves per cirurgia oberta hepatobilo pancreàtica i trasplantament hepàtic
		1	Adequació de les peces i composició del set a les necessitats en cirurgies obertes hepatobilo pancreàtiques i trasplantament hepàtic, així com menor impacte en el pacient
		2	Amplitud de catàleg de peces compatibles amb la solució que optimitzin o augmentin les possibilitats de tècniques quirúrgiques
		3	Inclusió de material addicional que incrementi les prestacions del conjunt i/o que suposi material de reserva
		4	Solució modular, desmuntable i compatible amb equipament existent al servei - permet intercanvi peces, minimitzar despeses de reparació
2	>1,00	5	Altres prestacions que millorin la versatilitat i funcionalitat de la solució oferta
			VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de formació
		6	Proposta de formació personal d'esterilització i quiròfans - material de formació, programa amb hores i personal dedicat, etc...
		7	Altres propostes de formació addicional
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de reparació i intercanvi
		8	Indicar preus de reparació i intercanvi (indicar referència, model i preu unitari amb IVA inclòs) de totes les referències que configuren la solució oferta. Es valorarà el mínim import de reparació i intercanvi.

Punts a atorgar:
33

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

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
15	>7,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Usabilitat i adequació a les tècniques quirúrgiques de cirurgia oberta hepatobilo pancreàtica i trasplantament hepàtic
		9	Usabilitat i adequació de la solució a les necessitats de cirurgia oberta hepatobilo pancreàtica i trasplantament hepàtic (minimitzar risc de danys, reducció del temps quirúrgic, etc.). Es valorarà en intervencions reals la versatilitat i idoneïtat de la solució d'acord als requeriments assistencials així com l'optimització de les tècniques i recursos
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, transportabilitat, neteja, processat i esterilització
		10	Es valorarà l'ergonomia, seguretat, transportabilitat i adequació a l'entorn quirúrgic
		14	Es valorarà el contingut dels protocols de neteja
		15	Durant la mostra s'instruirà sobre els processos de neteja i muntatge dels contenidors. La idoneïtat de la solució serà avaluada per infermeria experta en processos d'esterilització
4	>2,00	11	Altres aspectes que millorin l'ergonomia, seguretat, transportabilitat, neteja, processat i esterilització de la solució
			Valoració tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa i qualitat dels acabats
		12	Es valoraran els materials i acabats mirant que no hi hagin rebaves, imperfeccions, etc.
		13	Es revisarà que els materials presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Simplicitat de muntatge i desmuntatge
		16	Es valorarà la facilitat, simplicitat i rapidesa de muntatge, desmuntatge i integració de les diferents parts i accessoris de la solució. Es valoraran solucions amb un disseny de maneig intuïtiu
		17	Altres prestacions que simplifiquin el procés de muntatge de la solució

LOT 11 - Manta fototeràpia

Punts a atorgar:
20

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a característiques tècniques i funcionals
		1	Millors prestacions de la font de llum (màxima vida útil, intensitat lluminosa, etc.)
		2	Altres característiques de l'equip que millorin les prestacions tècniques i funcionals
10	>5,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millors proposta pel que fa a les dimensions de superfície efectiva del tractament de fototeràpia
		3	Es valorarà una major superfície efectiva del tractament de fototeràpia.
5	>2,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de manteniment, accessoris i preuss de recanvis i fungible
		4	Amplitud de catàleg de fundes compatibles amb la solució que optimitzin o augmentin les possibilitats de tècniques quirúrgiques
		5	Solució modular, desmuntable i compatible amb equipament existent al servei - permet intercanvi peces, minimitzar despeses de reparació
		6	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de les diferents parts: - Font de llum - Pala lluminosa
		7	Es valorarà el mínim import del fungible principal. Indicar preu del fungible (indicar referència, codi SAP si en té, preu dels kits amb IVA inclòs i preu unitari amb IVA inclòs) de: - Fundes

Punts a atorgar:
28

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

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Usabilitat, ergonomia, seguretat, transportabilitat, muntatge i adequació a l'entorn
		8	L'equip és manejable i ergonòmic, fàcil de transportar i usar en diferents espais. Es valorarà les seves dimensions
		9	Facilitat de muntatge i desmuntatge de la solució (fundes fàcilment col·locables, etc)
		10	Altres aspectes que millorin la usabilitat, ergonomia o muntatge de la solució
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, interfície d'usuari i visualització
		11	Es valorarà la claredat dels indicadors visuals. Es valoraran solucions amb interfícies intuïtives de fàcil i ràpida interpretació
		12	Altres aspectes que millorin el maneig i control de la solució
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat de tractament, comoditat i confort
		13	Comoditat d'ús en pacients nous de diferents característiques i condicions, confort durant el tractament i qualitat de la fototeràpia
		14	Les pales i les seves fundes són còmodes i de materials suaus al tacte.
		15	Altres aspectes que millorin la idoneïtat en el tractament per fototeràpia i afavoreixin l'adequació a les necessitats assistencials
7	>3,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Robustesa, materials i facilitat de neteja
		16	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
		17	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la solució
		18	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució

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