

**LOT 1 AUDIOMETRIA**

**LOT 1.1 Audiòmetre per Prevenció de Riscos Laborals**

**LOT 1.2 Audiòmetre integrat a cabina o camp obert**

**LOT 1.3 Audiòmetre camp obert**

**LOT 1.4 Impedanciòmetre pediàtric**

**LOT 1.5 Cabina d'audiometria**

**2a) Característiques bàsiques: 0 punts**

**DIATEC SPAIN, S.L.U. compleix les característiques bàsiques**

**2b) Millores a considerar:**

Punts a atorgar:
35

<b>DIATEC SPAIN, S.L.U.</b>
<b>LOT 1.1 Audiòmetre per Prevenció de Riscos Laborals: CESVA SC250</b>
<b>LOT 1.2. Audiòmetre integrat a cabina o camp obert: INTERACOUSTICS - AD629</b>
<b>LOT 1.3. Audiòmetre camp obert: INTERACOUSTICS - AC40</b>
<b>LOT 1.4. Impedanciòmetre pediàtric: INTERACOUSTICS - AT235H</b>
<b>LOT 1.5. Cabina audiometria: MOIN - C240 x 240</b>

**Fins a 35 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	DIATEC SPAIN, S.L.U.	32,00
5	>2,50		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions per a la realització d'estudis d'audiometria i impedanciometria</b>		2,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		2,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		2,00
		1	Millors prestacions tècniques i funcionals de l'equip del <b>LOT 1.2. Audiòmetre integrat a cabina o camp obert</b> . Es valorarà que els audiòmetres incloguin: - Mòdul d'alta freqüència amb freqüència màxima de treball de 20.000 Hz - Mòdul multifreqüència per treballar a freqüències intermèdies - Audiometria en camp obert. En cas que sigui necessari, s'haurà d'incloure solució d'altaveus amplificats o amplificador + altaveus per fer possible la solució - Proves supraliminars addicionals. Amplitud del catàleg de proves supraliminars incloses	L'audiòmetre AD629 del LOT 1.2 inclou les prestacions addicionals següents superiors a les mínimes requerides: - Audiometria en camp obert amb altaveus autoamplificats - Amplia varietat de proves supraliminars entre les quals s'inclouen: Stenge, Langenbeck (to en soroll), prova de Békésy, Weber, simulador d'audifon (MHA) de dos canals, veu de 2 canals i proves automàtiques d'umbral auditiu d'altres.	
15	>7,50		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Inclusió de cabina addicional</b>		15,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		15,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		15,00
		3	Inclusió d'una cabina d'audiometria addicional per CEX ORL de l'Hospital Infantil d'Idèntica configuració i característiques que el <b>LOT 1.5. Cabina d'audiometria</b> però amb dimensions de 2,4 x 3 m. Els endolls i connexions necessaris s'especificaran durant la Visita d'Obra amb les Sots Direccions de Tecnologia Mèdica i Infraestructures	S'inclou cabina d'audiometria addicional per CEX ORL de l'Hospital Infantil d'Idèntica configuració i característiques que el LOT 1.5. Cabina d'audiometria però amb dimensions de 2,4 x 3m.	
15	>7,50		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de connectivitat, integració, emmagatzematge de dades i prestacions addicionals</b>		15,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		15,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		15,00
		4	Millor ecosistema de treball de tot el parc d'equips d'ORL de l'Hospital - es valorarà la integració d'altres equips existents al centre. La informació referent al parc d'equips actual es detallarà durant la Visita Prèvia Informàtica. Incloure mapa de llicències i equips que ja disposa l'Hospital i les llicències que s'inclouen en la oferta	L'oferta inclou la integració de 8 equips addicionals als d'aquesta licitació mitjançant la llicència OtoAcces Worlist HL7 que ja disposa l'Hospital. Aquests equips s'integraran amb el mateix servidor que els equips dels LOTS 1.2, 1.3 i 1.4. i podran: - Rebre el llistat de pacients programats amb les seves dades demogràfiques mitjançant missatgeria HL7 SIU - Enviar dades estructurades a RGV via HL7 ORU - Enviar informe general a carpeta en espai compartit i indicar pel Servei	
		5	Altres aspectes d'integració i connectivitat que millorin les prestacions de la solució	En cas que en el futur s'asseoleixi la capacitat d'emmagatzematge màxima que pot assumir el SQL Server del departamental Otoaccés, l'oferta inclou la migració de totes les dades d'aquest servidor a un de nou tipus SQLServer 2019 que proporcioni l'Hospital.	

Punts a atorgar:
13

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

**Fins a 13 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	DIATEC SPAIN, S.L.U.	11,50
3	>1,50		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport, robustesa i higiene</b>		3,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		3,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		3,00
		6	Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i adequació a l'entorn de consulta de l'equipament ofert	Tots els equips i cabines de la solució oferta tenen unes mesures adequades i s'ajusten a l'espai disponible que hi ha en les consultes. Tant els audiòmetres com l'impedanciòmetre són força lleugers i es poden moure d'ubicació amb facilitat.  Pel que fa a l'audiòmetre de camp lliure del LOT 1.3 queda molt ben integrat a l'interior de la cabina del Lot 1.5: el cablejat no és visible evitant caigudes fortuïtes i el taulell té espai addicional per poder deixar altre material, a part de l'equipament necessària per audiometries.  Les parets de l'interior de les cabines són de material microperforat de color clar. El color clar dona sensació de major amplitud i redueix l'estress i angouxa que poden presentar alguns pacients quan estan llargs períodes de temps tancats en espais de dimensions reduïdes. Aquesta característica millora l'experiència i comoditat del pacient fent que es sentin més segurs.	
		7	Facilitat de muntatge de les diferents parts de la solució	En general, l'adequació a l'entorn assistencial és molt òptima. El muntatge de les diferents parts dels audiòmetres i impedanciòmetre és molt senzill i intuïtiu.  Per proves d'audiometria, si l'audiòmetre està ubicat a l'interior de la cabina, els auriculars i vibradors es connecten mitjançant un únic cable a l'audiòmetre. Si l'audiòmetre està ubicat a l'exterior de la cabina, els auriculars i vibradors es connecten a una connexió que hi ha a l'interior de la cabina. A l'exterior de la cabina hi ha una altra connexió que estableix la comunicació amb l'audiòmetre.  Per proves de timpanometria, la base d'estacionament de la sonda està integrada en el propi impedanciòmetre, el que fa encara més fàcil tot el muntatge.  Pel que fa a les cabines d'audiometria, ambdues permeten muntar i desmuntar de forma molt còmoda la rampa que adapta l'accés a pacients amb cadira de rodes o camilla. Això permet no haver-la de tenir col·locada de forma fixe i guanyar espai en la consulta quan no és necessària.	
		8	Facilitat de calibracions, validacions, ajustos i manteniment dels equips	La solució oferta d'audiòmetres, impedanciòmetre i cabines presenta una fàcil manteniment i procés de validació i calibració.	
		9	Es revisarà que els materials dels equips presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions	Els audiòmetres, impedanciòmetres i cabines estan fabricats amb materials resistents i robustos de difícil trencat.	
		10	Facilitat de neteja i higiene	Pel que fa a les cabines, el model ofert es pot enganxar a la paret de la pròpia consulta. No és necessari que quedi un espai entre la cabina i la paret de la consulta pel muntatge, on és habitual que s'acumuli brutícia que després no es pot retirar adequadament. Les parets interiors de les cabines són de material microperforat que, a diferència del material d'escuma piramidal habitual, facilita significativament tot el procés de neteja.  Pel que fa als audiòmetres i impedanciòmetre, són aptes per neteja amb agents desinfectants d'ús hospitalari.	
3,5	>1,75		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, usabilitat, interfície d'usuari i qualitat de les proves</b>		3,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		3,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		3,50
		11	Interfície d'usuari d'ús intuïtiu i facilitat de manipulació (comandament) dels equips i accessoris	Els audiòmetres i impedanciòmetre de la solució es poden controlar molt fàcilment des de la botonera integrada dels equips i/o des del programari d'aquests instal·lat en ordinador. És a dir, tenen un funcionament independent (només audiòmetre/impedanciòmetre) o bé híbrid (audiòmetre/impedanciòmetre + PC). El comandament és molt intuïtiu i el personal s'habitua amb molta facilitat al seu ús.	
		12	Es valorarà la claredat i simplicitat de les indicacions visuals i sonores	Indicacions visuals i sonores dels audiòmetres i impedanciòmetre fàcilment identificables que simplifiquen el seguiment i diagnòstic durant les audiometries i timpanometriae que es realitzen.	
		13	Qualitat dels resultats i gràfiques generades. Facilitat en el tractament i estudi posterior de les dades obtingudes durant les proves	Tant per proves d'audiometria com timpanometria, les dades de treball i gràfiques són precises i fàcilment intel·ligibles. La simplicitat de la informació obtinguda fa que la interpretació posterior a la prova sigui molt fàcil.	
3,5	>1,75		<b>Altres aspectes que millorin les prestacions assistencials</b>	No s'han valorat prestacions addicionals a les ja valorades	
			<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Prestacions del programari i elaboració d'informes</b>		3,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		3,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		3,50
		15	Prestacions del programari per sonometria	Programari amb totes les prestacions essencials requerides per visualitzar, escoltar, editar i recalcular estudis de sonometria. El programari disposa d'una eina de zoom amb un ajust molt precís per accedir a l'instant de temps desitjat d'una prova. Addicionalment, és possible l'accés ràpid i directe a intervals de temps marcats durant la realització de la prova de sonometria. També permet eliminar intervals de medicació no desitjats.	
		16	Prestacions del programari per audiometria	Generació automàtica d'informes amb presentació clara i detallada de gràfiques i dades de les proves. El programari per realització de proves d'audiometria amb una interfície d'usuari molt intuïtiva i amigable pels usuaris. És fàcil navegar pels menús i seleccionar els diferents paràmetres i protocol de treball. La informació es mostra de forma simple i espaiada en la pantalla afavorint una lectura ràpida i efectiva.  Inclou BBDD que facilita el flux de treball.  Generació automàtica d'informes amb presentació clara i detallada de gràfiques i dades de les proves.	
		17	Prestacions del programari per impedanciometria	El programari per realització de proves de timpanometria amb una interfície d'usuari molt intuïtiva i amigable pels usuaris. És fàcil navegar pels menús i seleccionar els diferents paràmetres i protocol de treball. La informació es mostra de forma simple i espaiada en la pantalla afavorint una lectura ràpida i efectiva.  Inclou BBDD que facilita el flux de treball.  Generació automàtica d'informes amb presentació clara i detallada de gràfiques i dades de les proves.	
3	>1,50		<b>Altres aspectes que millorin les prestacions del programari i elaboració d'informes</b>	No s'han valorat prestacions addicionals a les ja valorades	
			<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials diagnòstiques i clíniques</b>		1,50
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		1,50
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		1,50
		19	Es valorarà l'adequació dels equips, les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball	La solució oferta d'audiòmetres, impedanciòmetre i cabines s'adequa a les necessitats assistencials, facilitant l'activitat habitual del servei i ampliant el tipus de proves que es poden realitzar i l'espectre diagnòstic. Tot això millora el flux de treball i permet un diagnòstic molt més precís i eficaç d'alternacions en el sistema auditiu.  Les cabines d'audiometria presenten una atenuació estàndard però escassa en situacions de foca soroll a l'exterior.	

**RESUM**

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris  
2b) Millores a considerar: Fins a 35 punts, inclouen:  
2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 13 punts:

<b>DIATEC SPAIN, S.L.U.</b>	<b>43,50</b>
<b>LOT 1.1 Audiòmetre per Prevenció de Riscos Laborals: CESVA SC250</b>	
<b>LOT 1.2. Audiòmetre integrat a cabina o camp obert: INTERACOUSTICS - AD629</b>	
<b>LOT 1.3. Audiòmetre camp obert: INTERACOUSTICS - AC40</b>	
<b>LOT 1.4. Impedanciòmetre pediàtric: INTERACOUSTICS - AT235H</b>	
<b>LOT 1.5. Cabina audiometria: MOIN - C240 x 240</b>	
Els equips compleixen amb les característiques bàsiques	
es valoren en	32,00
es valoren en	11,50

**LOT 2 TORRE D'ENDOSCOPIA FLEXIBLE AMB**

**2a) Característiques bàsiques: 0 punts**

**KARL STORZ ENDOSCOPIA IBERICA, S.A. compleix les característiques bàsiques**

**2b) Millores a considerar:**

<b>KARL STORZ ENDOSCOPIA IBERICA, S.A.</b>
<b>KARL STORZ - 8404ZXK+ 11102CM</b>

**Punts a atorgar: 20**

**Fins a 20 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	KARL STORZ ENDOSCOPIA IBERICA, S.A.	3,00
6	>3,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions per a la realització d'estudis de deglució</b>		1,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		1,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		1,00
		1	Millors prestacions tècniques i funcionals del monitor (compacitat, grau de protecció, resolució, etc.)	C-mac-8404 ZX -Característiques tècniques del monitor adequades sense millora respecte les prestacions mínimes requerides: - Dimensions/pes: 155 x 57 x 230 mm / 1,25 kg - Grau de protecció: IP54 - Pantalla: 8" - Resolució: 1200 x 1920 píxels	
		2	Millors prestacions tècniques i funcionals de videorinolaringoscopi (rang d'angulació, diàmetre distal, camp de visió, etc.)	Característiques tècniques del videorinolaringoscopi adequades sense millora respecte les prestacions mínimes requerides: - Rang d'angulació: 140° (cap amunt i cap a baix) - Camp de visió: 100° - Diàmetre exterior: 2,9 mm - Longitud de treball: 30 cm	
		3	Altres aspectes que millorin les possibilitats de dur a terme proves de deglució més precises i que amplii les prestacions del monitor i videorinolaringoscopi	La solució oferta no presenta altres aspectes addicionals que millorin les possibilitats de dur a terme proves de deglució més precises i que amplii les prestacions del monitor i videorinolaringoscopi	
6	>3,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Versatilitat de la solució</b>		2,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		2,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		2,00
		4	Es valorarà la inclusió d'un videorinolaringoscopi addicional apte per pacients dins d'un rang d'edat diferent a l'indicat pel videorinolaringoscopi inclòs en l'oferta	S'inclou un joc de 6 unitats de videorinolaringoscopi d'un sol ús apte per pacients adults. (REF. 091330-06)	
		5	Amplitud del catàleg de videorinolaringoscopi i tubs d'altres especialitats compatibles amb el monitor ofert	El monitor és compatible amb una àmplia varietat d'equipament de la mateixa marca per anestèsia(larignoscops) i orl i pediatria (cameres laparo i fibroscops) Videorinolaringoscopi es compatible amb altres monitors Telepack de la mateixa marca	
8	>4,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis</b>		0,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		0,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		0,00
		6	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (Indicar referència i preu amb IVA inclòs) de: - Monitor - Videorinolaringoscopi pediàtric flexible - Videorinolaringoscopi addicional	No aporta preus des recanvis demants, si diu preu altres recanvis Ref. ET27-30-0006091 Fuente de alimentació para monitor C-MAX: 162,83 € Ref. 8401YCA VESA 75 Quick-Klip (fijación C-MAC a una barra de retención: 41,14 € Ref. ET27-30-0004697 Adaptador de alimentación para Europa: 3,39 €	

**Punts a atorgar: 28**

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

**Fins a 28 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	KARL STORZ ENDOSCOPIA IBERICA, S.A.	28,00
5	>2,50		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport, robustesa i higiene</b>		5,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		5,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		5,00
		7	Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i adequació a l'entorn de consulta de l'equipament ofert	Solució compacta amb maletí de transport que afavoreix la seguretat durant els trasllats del material. Durant les exploracions, el monitor es pot ubicar en qualsevol superfície, de manera que s'adequa a l'entorn actual del Servei de Foniatria i Logopèdia.  El maletí de transport també serveix per l'emmagatzematge de l'equipament. El seu interior és d'escuma i disposa de múltiples compartiments per cadascuna de les parts de la solució i tots els seus accessoris. Permet mantenir tot el material recollit i ordenat sense cables penjant que molestin augmentant la seguretat.	
		8	Facilitat de muntatge de les diferents parts de la solució. Es valorarà que totes les parts quedin ben integrades	Muntatge de la solució molt simple i intuïtiu: Per una banda, el monitor es connecta a la corrent amb un cable d'alimentació. Per altra banda, el videorinolaringoscopi es connecta al monitor de visualització mitjançant el cable de connexió que porta integrat el mateix videorinolaringoscopi.  El conjunt de la solució queda perfectament integrat.	
		9	Es revisarà que els materials dels equips presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions	Els materials del monitor són resistents i robustos de difícil trencat. Pel que fa al videorinolaringoscopi, és consistent a prova de cops, caigudes i deformacions.	
		10	Facilitat de neteja i higiene del conjunt	Tant el monitor com el videorinolaringoscopi són aptes per neteja amb agents d'ús hospitalari. El monitor és resistent a esquitxes i pols	
9	>4,50		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, usabilitat i interfície d'usuari</b>		9,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		9,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		9,00
		11	Interfície d'usuari del monitor d'ús intuïtiu i facilitat de manipulació dels menús i comandaments	La interfície d'usuari del monitor és amigable i de fàcil ús.  Comandament del monitor mitjançant botonera situada al lateral de la pantalla de visualització. La funció de cada botó està clarament indicada i és fàcilment visible. Resulta molt senzill navegar pels menús del monitor i les seves funcionalitats.  Les indicacions en la pantalla són clares i fàcilment visibles i intel·ligibles.	
		12	Facilitat d'ús, comoditat de treball i maniobrabilitat del videorinolaringoscopi durant exploracions reals	Fàcil maniobrabilitat del videorinolaringoscopi que permet fer exploracions segures i poc molestes a pacients. L'equip disposa de botons que permeten controlar part de les funcionalitats de la solució, com ara la magnificació.  El videorinolaringoscopi és lleuger i amb empenyadura ergonòmica millorant la comoditat de l'usuari durant el seu ús.	
		13	Altres aspectes que millorin les prestacions assistencials en proves de deglució	No s'han valorat prestacions addicionals a les ja valorades	
9	>4,50		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat de la imatge</b>		9,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		9,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		9,00
		14	Valoració en exploracions reals de la qualitat de la imatge i la seva adequació a les necessitats del Servei de Foniatria i Logopèdia	Qualitat de la imatge adequada sense pèrdua de resolució amb magnificació. S'ajusta a les necessitats del Servei.	
		15	Prestacions del sistema de captura i visualització en pantalla	Sistema d'imatge adequat que permet la reproducció de seqüències de vídeo i imatges prèviament grabades. Adicionalment, el sistema permet rotar les imatges per facilitar la interpretació i seguiment de la exploració.	
		16	Altres aspectes que millorin la qualitat de la imatge	No s'han valorat prestacions addicionals a les ja valorades	
5	>2,50		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials diagnòstiques i clíniques</b>		5,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		5,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		5,00
		17	Es valorarà l'adequació de l'equipament, les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball	La solució oferta de monitor amb videorinolaringoscopi s'adequa a les necessitats assistencials, facilitant l'activitat habitual del servei i ampliant l'espectre diagnòstic. Tot això millora el fluxe de treball i permet fer proves de deglució molt més precises i eficaces.	

**RESUM**

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris

2b) Millores a considerar: Fins a 20 punts, inclouen:

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 28 punts:

<b>KARL STORZ ENDOSCOPIA IBERICA, S.A.</b>	<b>31,00</b>
<b>KARL STORZ - 8404ZXK+ 11102CM</b>	
Els equips compleixen amb les característiques bàsiques	
es valoren en	3,00
es valoren en	28,00

**LOT 3 ELECTROBISTURÍ NEUROCIRURGIA**

**2a) Característiques bàsiques: 0 punts**

**B.BRAUN SURGICAL, S.A. compleix les característiques bàsiques**

**2b) Millores a considerar:**

<b>B.BRAUN SURGICAL, S.A.</b>
<b>AESULAP - GN160</b>

**Punts a atorgar:**  
20

**Fins a 20 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	B.BRAUN SURGICAL, S.A.	14,00
14	>7,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions tècniques i funcionals de la solució</b>		14,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		14,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		14,00
		1	Possibilitat de treballar i regular la potència en escala de valors DOSIS	L'equip ofert permet treballar i regular la potència en escala de valors DOSIS	
		2	Optimització de l'espai disponible i ergonomia de treball - dimensions compactes de l'equip	Equip de dimensions inferiors a les màximes acceptades: 32,5 x 30,5 x 13,5 cm (W x D x H). Optimització de l'espai disponible a quiròfan.	
		3	Múltiples modes de coagulació bipolar que millorin la capacitat i seguretat de tractament	La solució oferta disposa de 2 modes de coagulació: - STANDARD: quan el teixit està coagulat, l'equip disminueix automàticament la intensitat per evitar que part del teixit s'adhereixi a les pinces. Ajuda a preservar les pinces en millor estat durant més temps. També ajuda a no danyar el teixit i millora la seguretat. - FORCED: l'equip no disminueix la intensitat quan s'assoleix la coagulació del teixit. Permet al cirurgià treballar a potències molt elevades de forma constant. Ofereix llibertat a l'usuari i millora la capacitat de tractament.	
		4	Altres aspectes que millorin les possibilitats de tractament en neurocirurgia i que amplin les prestacions del coagulador	Control automàtic de la potència per a prevenir els punts calents a la punta de l'instrument	
6	>3,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis</b>		0,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		0,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		0,00
		5	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de: - Coagulador bipolar (consola) - Pedal - Cable bipolar	No s'indiquen	

**Punts a atorgar:**  
28

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

**Fins a 28 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	B.BRAUN SURGICAL, S.A.	28,00
7	>3,50		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport, robustesa i higiene</b>		7,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		7,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		7,00
		6	Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i adequació a l'entorn quirúrgic de l'equipament ofert	L'electrobisturí ofert és de mides reduïdes i lleuger. És fàcilment transportable de forma segura i ergonòmica. S'adequa perfectament a l'entorn quirúrgic i als carros i prestatges de torretes que ja hi ha disponibles.	
		7	Facilitat de muntatge de les diferents parts de la solució. Es valorarà que totes les parts quedin ben integrades	Muntatge de la solució molt simple i intuïtiu: - L'electrobisturí només requereix connexió a la corrent mitjançant un cable d'alimentació estàndar. - El pedal es connecta a l'electrobisturí mitjançant un cable de connexió integrat en el propi pedal. - La peça de mà es connecta a l'electrobisturí mitjançant un cable bipolar.	
		8	Es revisarà que els materials dels equips presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions	El conjunt de la solució queda perfectament tintejat. Electrobisturí fabricat amb materials resistents i robustos de difícil trencat. Els materials de fabricació no presenten rebebes i son consistents a prova de cops que poden rebre inintencionadament en quiròfan.	
		9	Facilitat de neteja i higiene del conjunt	Tant l'electrobisturí com el pedal i cable bipolar i son aptes per neteja amb agents d'ús hospitalari.	
15	>7,50		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, usabilitat, interfície d'usuari i capacitat de coagulació</b>		15,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		15,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		15,00
		10	Interfície d'usuari de l'electrobisturí d'ús intuïtiu, facilitat de manipulació dels menús i comandaments	La interfície d'usuari és amigable i de fàcil ús.  Comandament de l'electrobisturí des de la pròpia unitat i el pedal: - L'electrobisturí disposa d'una roda i botons que permeten seleccionar el mode i potència de treball. La funcionalitat d'aquests comandaments està molt clara i definida i faciliten a navegar pels menús de la unitat. - El pedal permet l'activació de la coagulació quan es prem.	
		11	Es valorarà la claredat i simplicitat de les indicacions visuals i sonores	L'electrobisturí disposa d'un display que mostra de forma molt simple la potència de coagulació amb la que s'està treballant. Aquest display permet una visualització ràpida de la potència seleccionada.  Quan s'activa la coagulació, l'electrobisturí il·lumina una llum situada en el panell frontal de la unitat. També emet un suau soroll. L'usuari pot saber si la coagulació està activada o no eliminant així el risc de cremadura.	
		12	Comoditat i facilitat de coagulació durant intervencions reals	Coagulació adequada del teixit en intervencions reals: el teixit no s'adhereix a la peça de mà mentre es treballa evitant qu disminueixi l'efecte de coagulació o que s'hagi d'aturar la intervenció per netejar la peça de mà o canviar-la.	
		13	Altres aspectes que millorin les prestacions assistencials en neurocirurgia	No s'han valorat prestacions addicionals a les ja valorades	
6	>3,00		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials diagnòstiques i clíniques</b>		6,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		6,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		14	Es valorarà l'adequació de l'electrobisturí, les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball	La solució d'electrobisturí oferta s'adequa a les necessitats assistencials, facilitant l'activitat habitual del servei i ampliant la capacitat de tractament. Tot això millora el fluxe de treball del Servei de Neurocirurgia	

**RESUM**

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris

2b) Millores a considerar: Fins a 20 punts, Inclouen:

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 28 punts:

<b>B.BRAUN SURGICAL, S.A.</b>	<b>42,00</b>
<b>AESULAP - GN160</b>	
Els equips compleixen amb les característiques bàsiques	
es valoren en	14,00
es valoren en	28,00

**LOT 4 MONITOR TRANSCUTANI**

**2a) Característiques bàsiques: 0 punts**

**BIOLINE SUPPLY, S.L.L. compleix les característiques bàsiques**

**2b) Millores a considerar:**

<b>BIOLINE SUPPLY, S.L.L.</b>
<b>SENTEC - Monitor Digital</b>

**Punts a atorgar: 20**

**Fins a 20 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	BIOLINE SUPPLY, S.L.L.	19,00
6	>3,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions tècniques i funcionals del monitor</b>		5,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		5,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		1	Majors prestacions de monitorització que amplii les capacitats de registre i anàlisi	El monitor inclou prestacions de monitorització addicionals a le mínimes requerides: - Valors relatius i absoluts de la potència d'escalfament del sensor - Permet definir línies base - Valors delta	
		2	Permet configurar múltiples perfils de treball	Permet configurar fins a 4 perfils de treball	
		3	Altres aspectes que millorin les possibilitats de monitorització i que amplii les prestacions del monitor	La solució oferta no presenta aspectes addicionals que millorin les prestacions del monitor	
6	>3,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions del sensor</b>		8,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		8,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		4	Majors prestacions tècniques del sensor	Sensor digital	
		5	Major versatilitat i funcionalitat del sensor	- Es pot desconectar el sensor durant un màxim de 30 minuts sense que es descalibrí. - Es pot exposar el sensor a l'aire ambiental durant un màxim de 10 minuts - Freqüència de canvi de la membrana de 42 dies	
		6	Altres aspectes que millorin les possibilitats de monitorització i que amplii les prestacions del sensor	La solució oferta no presenta aspectes addicionals que millorin les prestacions del sensor	
2	>1,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de connectivitat i integració</b>		1,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		1,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		1,00
		7	Millor solució d'arquitectura i integració	indica que s'integra	
6	>3,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de preus de recanvis i fungible</b>		4,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		4,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		8	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi (indicar referència i preu amb IVA inclòs) de: - Sensor - Pantalla - Monitor	Preus d'intercanvi adequats: Sensor - VS-A/P/N - 4.174,50 €  Intercambio de monitores dependiendo de las piezas de repuesto defectuosas: 1.- Intercambio monitor por avería menor – 1.851,30 € interruptor de alimentación, Módulo p/calibración (incl. Puerta y exhaust), Soporte p/puerta, Bateria recargable de litio 2.- Intercambio avería importante 3.097,60 € Tarjeta madre SMBM, Tarjeta de Control SMBC, Pantalla	
		9	Es valorarà el mínim import del fungible principal. Indicar preu del fungible (indicar referència, preu dels kits amb IVA inclòs i preu unitari amb IVA inclòs) de: - Anells per fixació del sensor - Gas per calibració - Gel de contacte - Kit de canvi de membrana del sensor - Altres sistemes de fixació del sensor (clips per orella, etc.) - Altres fungibles addicionals. Especificar	Preu del fungible adequat: Anillo de fijación - MARE-MI: 11,34375€ Gas de calibración - GAS-0812: 78,65€ Gel de contacto - GEL-4: 56,27€ Intercambiador de membrana - MC_3: 108,9€ Clip de oreja - EC-MI: 14,923€	

**Punts a atorgar: 28**

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

**Fins a 28 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	BIOLINE SUPPLY, S.L.L.	22,00
10	>5,00		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport, robustesa i higiene</b>		9,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		9,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		10,00
		10	Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i adequació a l'entorn del monitor ofert	Monitor compacte que s'adequa a l'espai disponible del servei. És molt lleuger i es pot moure fàcilment d'ubicació	
		11	Facilitat de muntatge de les diferents parts de la solució	Muntatge de la solució molt simple i intuïtiu: Per una banda, el monitor només requereix connexió a la corrent mitjançant un cable d'alimentació estàndar. Per una altra banda, el sensor es connecta al monitor mitjançant un cable de connexió integrat en el propi sensor.	
		12	Facilitat de calibracions, validacions, ajustos i manteniment de l'equip	El sensor pot rotar 360° en l'anella de fixació que es col·loca en el pacient. El sensor té un temps de calibració de 3 minuts aproximadament i es pot desconectar i tornar-lo a connectar sense que es descalibrí	
		13	Es revisarà que els materials dels equips presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions	Monitor i sensor fabricats amb materials resistents i robustos de difícil trencat. Els materials de fabricació no presenten rebebes i son consistents a prova de cops que poden rebre inintencionadament en quiròfan.	
		14	Facilitat de neteja i higiene	El monitor és apte per neteja amb agents d'ús hospitalari.	
10	>5,00		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, usabilitat, interfície d'usuari i qualitat de la monitorització</b>		7,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		7,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		10,00
		15	Interfície d'usuari del monitor d'ús intuïtiu, facilitat de manipulació dels menús i comandaments	Interfície d'ús molt intuïtiu	
		16	Es valorarà la claredat i simplicitat de les indicacions visuals i sonores	Indicacions sonores i visuals molt clares	
		17	Qualitat de les gràfiques i valors dels paràmetres monitoritzats. Facilitat en el tractament i estudi posterior de les dades obtingudes	Indicadors molts visuals des de lluny	
		18	Altres aspectes que millorin les prestacions assistencials	No incorpora aspectes addicionals	
2	>1,00		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Prestacions del programari i elaboració d'informes</b>		1,50
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		1,50
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		2,00
		19	Prestacions del programari	Programari optm per al seu us en pneumologia, incorpora gràfiques i fa informes	
		20	Altres aspectes que millorin les prestacions del programari i elaboració d'informes		
6	>3,00		<b>Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials clíniques</b>		0,00
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		0,00
			<b>P op - Puntuació oferta a puntuar</b>		0,00
		21	Es valorarà l'adequació del monitor i les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball	No incorpora aspectes addicionals	

**RESUM**

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris  
2b) Millores a considerar: Fins a 20 punts, inclouen:  
2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 28 punts:

<b>BIOLINE SUPPLY, S.L.L.</b>	<b>41,00</b>
<b>SENTEC - Monitor Digital</b>	
Els equips compleixen amb les característiques bàsiques	
es valoren en	19,00
es valoren en	22,00

**LOT 5 MICROMOTOR**

**2a) Característiques bàsiques: 0 punts**

**Instruments X Oral-Maxil.lofacial, S. L. compleix les característiques bàsiques**

**2b) Millores a considerar:**

<b>Instruments X Oral-Maxil.lofacial, S. L.</b>
<b>W&amp;H - AMADEO</b>

**Punts a atorgar: 20**

**Fins a 20 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	Instruments X Oral-Maxil.lofacial, S. L.	9,00
4	>2,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Major prestacions tècniques</b>		3,50
			<b>VTmv - Val.Tècnica millor valorada</b>		3,50
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		4,00
		1	Es té en compte dimensions, lleugeresa...	Dimensions adequades, motor aparentment lleuger (503g)	
		2	Millora de les especificacions tècniques obligatòries (parell motor, potència, grau de protecció IP, velocitat, etc.)	6.2 Ncm parell motor. Superior als 5 requerits	
		3	Majors funcionalitats de les peces que permeten ampliar les tècniques quirúrgiques o incrementar-ne les prestacions	Permet fer-se servir en altres especialitats a part de maxilo: ORL, cirurgia toràcica, columna vertebral i ortopedia d'òs petit	
		4	Altres prestacions de la que amplin prestacions del motor o consola i permetin incrementar la seva funcionalitat	Possibilitat d'incorporar sistema piezoelectric	
8	>4,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Major prestacions tècniques</b>		4,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		4,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		4,00
		5	Major dotació de motors, accessoris o altres (p.ex: màquina lubricació) dels sol·licitats	S'ofereix en cessió Mòdul, Peça de mà SA-40 L, Font d'alimentació i cable principal, suport, Canviador d'inserts	
8	>4,00		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a manteniment i fungible</b>		1,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		1,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		1,00
		6	<b>Indicar preu d'intercanvi (indicar referència i preu IVA inclòs) de:</b> - Micromotor - Cable - Pedal - Capçal recte - Capçal acodat - Serra recíproca - Serra oscil·lant - Pantalla consola - Intercanvi consola <b>Omplir Annex-Resum oferta (El preu d'intercanvi no ha de ser superior al 50% de l'import de compra de l'equip nou)</b>  <b>Indicar preus de reparació (IVA inclòs) que seran vinculants per a:</b> Reparació peça motor - indicar nivells de reparacions i preus Reparació capçals i serrres - - indicar nivells de reparacions i preus Reparació consola - indicar preus canvi electrònica i canvi pantalla i altres Reparació pedal - indicar preus reparacions  <b>Indicar preu fungible específic i exclusiu:</b> - Fungible irrigació -indicar preu kit i les parts <b>Omplir Annex-Taula fungible</b>	Preus intercanvi molt cars (annex - resum oferta) Preus fungible en rang de mercat (annex-Taula fungible) No indica preus de reparació	

**Punts a atorgar: 28**

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

**Fins a 28 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	Instruments X Oral-Maxil.lofacial, S. L.	22,00
6	>3,00		<b>Vtop- Valoració tècnica (Llindar 50%) - Neteja/esterilització, facilitat de muntatge i desmuntatge i manteniment</b>		4,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		4,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		7	Facilitat dedesmuntatge, rentat, muntatge - idoneïtat de la caixa	Muntatge i mesures de rentat simples i fàcils de dur a terme	
		8	Requeriments de manteniment diari, setmanal, mensual per part d'esterilització	Solució assistina -facilita neteja i greixat automatitzat sense necessitat d'intervenció manual	
		9	Accessoris, fundes o fungibles necessaris - facilitat d'ús i condicionants en la neteja	Facilitat d'ús adequat	
		10	Tots els materials són aptes per a neteja amb materials desinfectants d'ús hospitalari (indicar protocols de neteja). Reducció racons de difícil accés per neteja	Aptes per a esterilització	
		11	Altres aspectes que millorin la facilitat de processat dels motors i accessoris i alleugereixin les tasques del personal d'esterilització	No es detallen	
6	>3,00		<b>Vtop- Valoració tècnica (Llindar 50%) - Seguretat connexions i funcionament en quiròfan</b>		5,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		5,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		12	Facilitat connexió entre equips dins el quiròfan, compatibilitat, facilitat de canvi de peces i accessoris, accessibilitat al camp quirúrgic (longituds cables, connexions intermitges, disponibilitat de diferents connexions)	Funcionament òptim motor. Especialment adequat muntatge i funcionament de solució d'irrigació	
		13	Altres aspectes que millorin la seguretat i millorin el funcionament en quiròfan	No es detallen	
6	>3,00		<b>Vtop- Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia i Facilitat d'ús</b>		0,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		0,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		0,00
		14	Es valorarà l'ergonomia (pes, dimensions reduïdes, equilibrat), facilitat agafat, solucions que evitin el cansament quirúrgic del cirurgià, maniobrabilitat	Peces son molt ergonòmiques i amb comandaments òptims de pedal	
		15	Usabilitat dels comandaments, pantalles, pedals i teclats per al personal quirúrgic, cirurgia i assistents	Pedal permet canviar programes desde peu	
		16	Altres aspectes que millorin la facilitat d'ús dels equips i millorin el procés quirúrgic	No es detallen	
6	>3,00		<b>Vtop-Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les tècniques quirúrgiques</b>		5,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		5,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		17	Es valorarà que els motors s'adeqüin als requeriments de les intervencions quirúrgiques (parell motor, potència, llargada serres i broques, etc.)	Mateix motor es apte per serra, broca i fresat - facilita la cirurgia i la planificació i optimització de material	
		18	Es valorarà la idoneïtat dels conjunts per a la realització dels procediments i tècniques quirúrgiques	Conjunt idoni per l'activitat assistencial	
		19	Altres aspectes que millorin l'adequació a les tècniques quirúrgiques de les intervencions	No es detallen	
4	>2,00		<b>Vtop-Valoració tècnica (Llindar 50%) - Accessoris</b>		4,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		4,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		4,00
		20	Idoneïtat i funcionament dels accessoris i l'ús específic de cadascun	Compatible amb gran varietat de broques i freses que amplien les capacitat quirúrgiques	
		21	Idoneïtat de fungible i adequació dels accessoris a les necessitats assistencials	Adequació a les necessitats assistencials	

**RESUM**

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris  
2b) Millores a considerar: Fins a 20 punts, inclouen:  
2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 28 punts:

<b>Instruments X Oral-Maxil.lofacial, S. L.</b>	<b>31,00</b>
<b>W&amp;H - AMADEO</b>	
Els equips compleixen amb les característiques bàsiques	
es valoren en	9,00
es valoren en	22,00

Sra. Raquel Cánovas Paradell  
Sotsdirectora de Tecnologia Mèdica  
Barcelona, 11 de juliol de 2024