

Núm. d'expedient:	CS/CCOO/1101392097/24/AMUP
Tipus:	Subministraments
Procediment:	Obert
Objecte:	Equipament de neurofisiologia per Hospitals

Resolució d'adjudicació

Adquisició d'equipament de neurofisiologia per als hospitals de l'Institut Català de la Salut

Antecedents

Atesa la necessitat de contractar el subministrament d'equipament de neurofisiologia per als Hospitals de l'Institut Català de la Salut.

Vista l'acta de la sessió de la mesa de contractació en la qual es proposa l'adjudicació.

Atès que s'han acomplert els tràmits necessaris per a l'adjudicació de la contractació de l'expedient CS/CCOO/1101392097/24/AMUP mitjançant procediment obert.

Fonaments jurídics

D'acord amb els articles 150 i 151 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Vist el que preveu l'article 16 de la Llei 8/2007, del 30 de juliol, de l'Institut Català de la Salut, el qual determina que l'Institut Català de la Salut ha d'ajustar la seva activitat contractual al que disposa la normativa reguladora dels contractes de les administracions públiques i que, l'òrgan de contractació és el director o directora gerent, tot i que els directors dels centres, els serveis i els establiments de l'Institut també ho poden ésser si ho determinen els estatuts o si ho acorda el Consell d'Administració.

Resolc

Primer.- Adjudicar l'acord marc per al subministrament agregat d'equipament de neurofisiologia per als Hospitals de l'Institut Català de la Salut, a l'empresa i per l'import unitari que figura en l'annex 1 d'aquesta resolució pels motius indicats en l'annex 2, per un període de 24 mesos des de la formalització del contracte.

Segon.- Procedir a publicar la present resolució en el Perfil de contractant de l'Institut Català de la Salut, que es troba a la Plataforma de serveis de contractació pública (<https://contractaciopublica.gencat.cat>).

Tercer.- Notificar a l'empresa interessada aquesta resolució.

Quart.- Contra la resolució que us notifiquem podeu interposar recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic o en el registre de l'òrgan de contractació, en el termini de 15 dies hàbils a comptar des de l'endemà de l'enviament de la notificació.

La tramitació d'aquest recurs es durà a terme segons allò establert als articles 44 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

Contra la resolució del recurs especial, en el seu cas, els interessats podran interposar recurs contenciós administratiu en el termini de 2 mesos, d'acord amb el que estableix la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció contenciosa-administrativa.

Barcelona,

Xavier Pérez Berruezo
Director gerent de l'Institut Català de la Salut

Exp. CS/CCOO/1101392097/24/AMUP
MB/mag

Relació d'ANNEXOS:

1. ANNEX 1: Empresa adjudicatària
2. ANNEX 2: Informe base de ponderació

ANNEX 1: Empresa adjudicatària

CIF	LOT	Descripció de LOT	Empresa	Material	Referència	Preu Unitari s/IVA	Preu Unitari a/IVA
	LOT 1.1	EEG 32 canals amb programari per estudis prolongats per crítics i SaO2		110002620	V32	33.950,00	41.079,50
	LOT 1.2	EEG 32 canals amb programari per estudis prolongats per crítics i SaO2 i amplificador addicional		110002621	V32	41.900,00	50.699,00
	LOT 1.3	EEG 64 canals		110002622	BRAIN MONITOR	47.990,00	58.067,90
	LOT 1.4	EMG/ Potencials evocats de 4 canals		110000214	ULTRAPROS100	26.870,00	32.512,70
	LOT 1.5	EMG/ Potencials evocats de 4 canals amb estació treball i accessoris estimulació		110002623	ULTRAPROS100	31.130,00	37.667,30
	LOT 1.6	EMG/ Potencials evocats de 8 canals		110002624	EDX	31.130,00	37.667,30
	LOT 1.7	EMG/ Potencials evocats de 8 canals amb estació de treball		110002625	EDX	35.145,00	42.525,45
	LOT 1.8	EMG/ Potencials evocats de 8 canals i sonda ecogràfica		110002626	EDX	55.340,00	66.961,40
	LOT 1.9.1	Monitorització Quirúrgica: Monitor intraoperatori		110001661	IOMAX	89.950,00	108.839,50
	LOT 1.9.2	Monitorització Quirúrgica: Polígraf per EMG quirúrgica		110000799	EDX	60.050,00	72.660,50
	LOT 1.9.3	Monitorització Quirúrgica: Polígraf per Potencials evocats quirúrgics		110000175	EDX	60.050,00	72.660,50
B84070689			ALMEVAN S.L.				

ANNEX 2: Informe base de ponderació

LOT 01 NEUROFISIOLOGIA

2a) Característiques bàsiques: 0 punts

ALMEVAN S.L. compleix les característiques bàsiques

2b) Millores a considerar:

ALMEVAN S.L.

Punts a atorgar: 26

Fins a 26 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	ALMEVAN S.L.	23,00
3	>1,50		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions per a la realització d'estudis EEG		2,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		2,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		3,00
		1	Versatilitat de la solució, fluxe de treball i possibilitat de treball simultani amb ET i EA	La solució d'EEG ofertada és compatible amb l'equipament de Natus ja existent als diferents centres que participen en la licitació, permetent: - Monitoritzar i revisar estudis en curs de manera simultània - Comparar estudis - Controlar les càmeres des de diferents estacions de revisió i adquisició - Emmagatzemar les dades en una mateixa BBDD i servidor.	1
		2	Compatibilitat d'accessoris entre els equips existents en cada centre - mapa d'equips i accessoris compatibles per cada centre	Els accessoris dels equips d'EEG ofertats són compatibles amb els ja existents als centres. Són compatibles: caixes d'amplificació (Natus V32, Natus Brain Monitor, Natus Quantum), mini caixes de pacient, pulsòxímetres, fotoestimuladors, càmeres, ET, EA.	1
3	>1,50		Altres aspectes que milloren les possibilitats de dur a terme estudis més precisos i amplin les prestacions	No hi ha aspectes addicionals a valorar	0
			VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta referent a les prestacions per a la realització d'estudis EMG i Potencials		2,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		2,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		3,00
		4	Inclusió d'accessoris addicionals com Termotest o estimuladors magnètics o sondes per completar configuracions d'EMG de 8 canals dels centres que han demanat.	Incolu una bobina refrigerada per tractament per l'accessori d'estimulador magnètic del Lot 1.9 Incolu un acceleròmetre de tremolor per cada un dels equips d'EMG dels Lots 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9.3	1
		5	Presentar proposta detallant què s'inclou en cada centre		
			Compatibilitat d'accessoris entre els equips existents en cada centre - mapa d'equips i accessoris compatibles per cada centre	Els accessoris dels equips d'EMG/Potencials Evocats ofertats són compatibles amb els ja existents als centres. Són compatibles: caixes d'amplificació (Natus Nicolet EDX, Natus Ultrapro S100), estimuladors visuals i acústics - auriculars, monitor pattern, flash, Ganzfeld, ulleres LED - sonda de temperatura i ecogràfica, martell de reflexes, estimuladors magnètics transcanals, ET, EA.	1
4	>2,00		Altres aspectes que milloren les possibilitats de dur a terme estudis més precisos i amplin les prestacions	No hi ha aspectes addicionals a valorar	0
			VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa als recanvis principals		3,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		3,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		4,00
		7	Es valorarà el conjunt dels imports dels recanvis principals.	Preus dels recanvis principals adequats	3
			Indicar preu d'intercanvi Omplir Annex: Preus Recanvis		
12	>6,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de connectivitat i integració		10,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		10,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		12,00
		8	Millor model d'arquitectura que faciliti el treball dels serveis de neurofisiologia dels centres. Dins de propi centre, integració d'equips existents i treball de forma fàcil amb un mínim de plataformes per enviar proves i fer informes.	S'inclou la integració HL7 amb SAP (agendes i informes) de tots els equips d'EEG i EMG/Potencials Evocats existents a cada centre que actualment no estan integrats.	8
			Millor ecosistema de treball en tot el parc d'equips - presentar una proposta per cada centre - indicar actualitzacions i connexions incloses en la oferta	També s'inclou la integració amb la BBDD del servidor que correspongui de tots els equips d'EEG i EMG/Potencials Evocats existents a cada centre que actualment no estan integrats.	
			Incloure mapa de llicències i equips que ja disposa cada centre i les que s'inclouen en la oferta	En cas que la integració ho requereixi, està inclosa l'actualització de l'equip/programari o l'adquisició o canvi de servidors.	
		9	Es valora la millor solució i proposta inclosa en la oferta per treball entre centres: - HUVH amb HAV - HJXXIII amb Hospitals Tortosa, Reus i Valls - HJT amb Hospitals IAS Santa Caterina - Altres propostes o alternatives de col.laboració entre centres de l'ICS - solució global cooperativa	S'inclou solució d'integració per treballar entre els següents centres: - HUVH i HAV - HJXXIII amb Hospitals de Tortosa, Reus i Valls - HJT amb Hospitals IAS Santa Caterina	2
				La proposta d'integració permet la interconnexió entre servidors d'EEG i EMG/Potencials Evocats per poder accedir desde cada centre a registres de l'altres entres per a la seva revisió i anàlisi.	
4	>2,00		VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'emmagatzematge de dades i prestacions addicionals		1,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		1,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		1,00
		10	Millor solució d'emmagatzematge de vídeo dels EEG.	Els estudis i vídeos no poden ser emmagatzemats al PACS, poden ser emmagatzemats en una unitat de la xarxa en el cas dels EEG o en un servidor en el cas de EMG/PE.	0
			La solució permet l'enviament a PACS - cal fer prova tècnica d'enviament per valorar aquesta oferta		
			Incorporació en l'oferta de volum d'emmagatzematge addicional per a cada centre (especificar Mb per estudi i total volum inclòs en l'oferta per a cada centre) - les necessitats dels centres s'especificaran en la visita informàtica	No inclou volum d'emmagatzematge addicional per cap centre. El volum ocupat per estudi depèn de la configuració de l'usuari (número de canals utilitzats, freqüència de mostreig, càmeres de gravació de ús, resolució del vídeo, etc.) del temps requerit en retallar els estudis i de l'històric retallat emmagatzemat.	
		11	Millor solució d'integració a SAP, PACS i agendas.	Integració amb SAP (agenda i informes) dels equips ofertats.	1
			Indicar si hi ha possibilitat d'enviar dades estructurades a RGV i quines - indicar si estan incloses a la oferta i quines són	No es permet la integració amb els PACS.	
				La solució oferta no té la possibilitat d'enviar dades estructurades a RGV.	

Punts a atorgar: 22

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

Fins a 22 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	ALMEVAN S.L.	22,00
6	>3,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport i neteja dels equips		6,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		6,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		6,00
		12	Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i adequació a l'entorn dels equips d'adquisició d'EEG - tot el conjunt els seus accessoris i facilitat de muntatge durant les proves	Elements molt ben integrats en el carro de transport. El carro compta amb múltiples suports per subjectar totes les parts de la solució: braç per la caixa amplificadora, safates per PC, teclat i ratolí de l'EA, columna alta per la càmera de videovigilància amb grabació panoràmica. El conjunt de la solució s'adequa correctament a l'entorn de consulta.	1
				Tot l'equipament està molt ben subjectat. Això facilita el trasllat i millora la seguretat evitant que algun dels elements pugui caure al terra durant el moviment. Les rodes del carro disposen de frens per fixar l'equip on es vol treballar.	
		13	Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i adequació a l'entorn dels equips d'adquisició d'EMG i Potencials Evocats - tot el conjunt i els seus accessoris i facilitat de muntatge durant les proves	Elements molt ben integrats en el carro de transport. El carro compta amb múltiples suports per subjectar totes les parts de la solució: braç per la caixa amplificadora, safates per la unitat base, consola de control i pel PC, teclat i ratolí de l'EA. El conjunt de la solució s'adequa correctament a l'entorn de consulta.	1
				Tot l'equipament està molt ben subjectat. Això facilita el trasllat i millora la seguretat evitant que algun dels elements pugui caure al terra durant el moviment. Les rodes del carro disposen de frens per fixar l'equip on es vol treballar.	
		14	Facilitat de calibracions, validacions ajustos i manteniment de l'equip	Simplexa durant el muntatge de les diferents parts necessàries per a la realització de proves d'EMG i Potencials Evocats: fàcil connexió dels cables, elèctrodes, dígit de pulsòximetria, casc, etc.	1
		15	Es revisarà que els materials dels equips presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions	Equipament fàcil de calibrar que requereix un manteniment mínim.	1
		16	Facilitat de neteja i higiene	Els elements de la solució estan fabricats amb materials resistents i robustos de difícil trencat. Són consistents a prova de cops i caïduques.	1
		17	Adequació a l'entorn quirúrgic del monitor intraoperatori de l'HUVH	Materials aptes per neteja amb agents desinfectants d'ús hospitalari	1
				Elements de l'equip de monitorització intraoperatoria molt ben integrats en el carro de transport. El carro disposa de múltiples suports tipus cistelles o penjadors que subjecten totes les parts de la solució. El monitor està fixat en el carro sobre un suport articulable que permet girar el monitor tant en vertical com horitzontal per adaptar l'angle de visió segons es requereixi durant la intervenció quirúrgica. El conjunt de la solució s'adequa correctament a l'entorn de quiròfan.	1
6	>3,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Usabilitat i interfície d'usuari		5,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		5,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		6,00
		18	Interfície d'usuari d'ús intuïtiu i facilitat de manipulació dels equips i accessoris	El programari d'adquisició i revisió de tots els equips presentat a l'oferta té una interfície d'usuari molt intuïtiva i amigable pels usuaris. És fàcil navegar pels menús i seleccionar els diferents paràmetres i modes de treball. La informació es mostra de forma simple i espaiada en la pantalla afavorint una lectura ràpida i efectiva. Les dades de treball són fàcilment intel·ligibles.	5
				Fàcil familiarització del personal amb el programari.	
8	>4,00		Altres aspectes que milloren les prestacions assistencials en servei i la feina dels usuaris	No s'han valorat prestacions addicionals a les ja valorades.	0
			Valoració tècnica (Llindar 50%) - Prestacions del programari i elaboració d'informes		6,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		6,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		8,00
		20	Prestacions del programari EEG tant d'adquisició com revisió	Programari amb múltiples eines per anàlisi de dades incloent anàlisi ràpid de freqüències i detecció automàtica de puntes i esdeveniments que faciliten i milloren la possibilitat de diagnòstic. Addicionalment, el programari permet un control senzill però riguros de la càmera de videovigilància. La sincronització en temps real de la senyal enregistrada amb el vídeo de la càmera és molt precisa.	2
				Inclou BBDD que facilita el flux de treball en consulta.	
		21	Prestacions del programari EMG/Potencials Evocats tant d'adquisició com revisió	Generació automàtica d'informes amb presentació clara i detallada de gràfiques, dades, taules, etc.	2
				Programari amb totes les prestacions i tests essencials requerits per a la realització eficient d'estudis d'EMG/Potencials Evocats. Addicionalment, el programari permet mostrar els resultats d'estudis de velocitat de conducció nerviosa en forma de gràfica (configurable per l'usuari).	
				Permet fer anàlisis estadístics dels estudis d'EMG i Potencials Evocats per facilitar la recerca de malalties.	
				Compatible amb equips d'estimulació perifèrics existents als Hospitals (com estimuladors visuals tipus Ganzfeld) permetent el control d'aquests equips des del propi programari de l'EMG/Potencials Evocats. Centralitza el control de part de l'equipament que hi ha en consulta evitant haver d'estar canviant de programari continuament.	
				Inclou BBDD que facilita el flux de treball en consulta.	
		22	Prestacions del programari Monitor intraoperatori d'HUVH	Generació automàtica d'informes amb presentació clara i detallada de gràfiques, dades, taules, etc.	2
				Programari amb tots els protocols essencials requerits per a la monitorització intraoperatoria de pacients. Permet combinar diversos protocols simultàniament com per exemple potencials somatosensorials i auditius. La qualitat dels registres és molt adequada.	
				Permet crear, modificar i aplicar nous protocols durant un registre en marxa. Evita que s'hagi de reiniciar el sistema i redueix el temps emprat per la monitorització.	
				Generació automàtica d'informes amb presentació clara i detallada de gràfiques, dades, taules, etc.	
2	>1,00		Altres aspectes que milloren les prestacions del programari i elaboració d'informes	No s'han valorat prestacions addicionals a les ja valorades.	0
			Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencial		2,00
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		2,00
			P op - Puntuació oferta a puntuar		2,00
		24	Es valorarà l'adequació dels equips, les seves característiques i accessoris a les necessitats assistencials i millora del flux de treball	La solució oferta s'adequa a les necessitats assistencials i millora notablement la qualitat i fluxe de treball.	2

RESUM

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris
2b) Millores a considerar: Fins a 26 punts, inclouen:
2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 22 punts:

ALMEVAN S.L.	45,00
Els equips compleixen amb les característiques bàsiques	
es valoren en	23,00
es valoren en	22,00

LOT 01
NEUROFISIOLOGIA

CS/CCOO/1101391149/24/AMUP

1.- Criteris de valoració objectius. La puntuació màxima d'aquests criteris serà de 52 punts

Aplicant fórmules la puntuació final és de:

	Proveïdor	ALMEVAN S.L.	
TOTAL	52		Puntuació
1A)- Valoració econòmica (sobre 3)	32		32,00
$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \cdot \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \cdot P$			
P: Punts criteri econòmic (P=32)	32		32
IL: Import de Licitació (amb IVA)		1.306.344,35 €	
VP: Valor de ponderació (VP=1,3)	1,32	1,32	
Ov: Oferta a Valorar		1.305.674,70 €	
Om: Oferta Millor		1.305.674,70 €	

	Proveïdor	ALMEVAN S.L.	
1B) Valoració del cost de la vida útil (termini de garantia i preu del manteniment) (sobre 3)	10		Puntuació
Determinació import del cost de la vida útil: $VU_x = (12 - TG_x) * P_{mx}$ $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{VUL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$			10,00
TGx = Garantia (anys) - mínim dos anys -El Temps de garantia serà la mateixa per a tots els equips del LOT			2
PM1 = Preu màxim manteniment (a/ IVA) -			242,00 €
Pmx = Preu de manteniment anual ofertat (a/ IVA) - Manteniment integral sense exclusions inclòs tot el material requerit en preventius i actualitzacions software.			242,00 €
VP: Valor de ponderació (VP=1)	1		1,00
VUx - vida útil			2.420,00 €
VUe - vida útil mínim cost			2.420,00 €

Proveïdor

ALMEVAN S.L.

1D) Qualitat del Servei i Terminis de fabricació (sobre 2):			Puntuació
TOTAL	10		5,50
a) a) Termini de lliurament , fins a 2 punts, si es compromet a:	2		0
Indicar termini de lliurament en setmanes			
- Termini de lliurament < = 4 setmanes	2 punts	6 setmanes	0
- Termini de lliurament 4 setmanes < T < 6 setmanes	1 punts		
- Termini de lliurament 6 setmanes	0 punts		
- Termini de lliurament superior a 6 setmanes	Exclòs		
b) Servei Tècnic, fins a 8 punts	8		5,5
Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable fins a 2 punts, si es compromet a:	2		
Indicar temps resposta en hores			
- Inferior a una hora	2 punts	inferior o igual a 1 hora	2
- Temps superior a 1 hora	0 punts		
- Temps superior a 3 hora	Exclòs		
Temps màxim de resolució d'averies no hauria de superar 48 hores des d'avis d'averia a la resolució fins a 3 punts, si es compromet a:	3		
Indicar temps de resolució en hores			
- Inferior o igual a 24 hores	3 punts	36 hores < T < 48 hores	2
-Temps 24 hores < T < 36 hores	2,5 punts		
-Temps 36 hores < T < 48 hores	2 punts		
-Temps 48 hores	0 punts		
-Temps superior a 48 hores	Exclòs		
Temps lliurament de recanvis. Les peces de recanvi dels equips s'han de poder substituir en 24 hores fins a 1 punt, si es compromet a:	1		
Indicar temps lliurament de recanvis			
-Inferior o igual a 24 hores	1 punt	24 hores < T < 48 hores	0,5
-Temps 24 hores < T < 48 hores	0,5 punts		
-Temps igual a 48 hores	0 punts		
-Temps superior a 48 hores	Exclòs		
Ofereix servei de préstec d'un equip durant la reparació	2		
-Ofereix equip de préstec en el moment de la recollida	2 punts	Ofereix un equip de préstec en 24 hores	1
-Ofereix equip de préstec en 24h	1 punt		
-No ofereix equip de préstec	0 punts		

RESUM I PROPOSTA ADJUDICACIÓ

	Proveïdor	ALMEVAN S.L.	
	52		47,50
			Puntuació
1A.- Valoració econòmica (sobre 3)	32		32,00
1B.- Valoració del cost de la vida útil (sobre 3)	10		10,00
1D.- Qualitat del Servei i Terminis de fabricació (sobre 2):	10		5,50

		ALMEVAN S.L.	
2.- Criteris de valoració sotmesos a judici de valor (sobre 2 bis)	48		45,00
2a.-Característiques bàsiques:	0	Compleix Característiques bàsiques	Puntuació
2b.- Millores a considerar	18		23,00
2c.- Presentació de la mostra (valoració assistencial):	30		22,00

Proveïdor	ALMEVAN S.L.	Puntuació
-----------	--------------	-----------

PUNTUACIÓ TOTAL

92,50