

**ACTA de la Mesa per la revisió de l'informe de valoració de la documentació avaluable mitjançant
Judici de valor (Sobre 2 bis)**

Expedient CS/CC00/1101403943/24/PO

Objecte: Subministrament d'ecògrafs portàtils sense fils per a diferents serveis de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Atenció Primària.

A les 11:00 h s'ha celebrat la sessió per la revisió de la documentació i de valoració de l'informe de compliment de valoració de la documentació tècnica avaluable mitjançant judici de valor.

Membres de la mesa

Han estat nomenats membres de la mesa de contractació:

Presidenta: Cristina Robles Agustín (Direcció Econòmic financera)

Vocals:

1 Funció de control intern: Sr. Ramon Moreno Fuentes (Cap d'Unitat de Gestió Econòmica)

2 Assessor Jurídic: Sr. Pere Sust Ballester

3 Sr. Marc Alameda Pineda (Cap d'Electromedicina)

4 Sra. Xenia Rodríguez Busquet (Cap d'Unitat de Contractacions Administratives)

Sr. Secretari: Alfons Mérida Campos (Tècnic de contractacions Administratives)

Ordre del dia:

Revisió de l'informe de valoració dels criteris d'adjudicació avaluables mitjançant un criteri de judici de valor i requisits obligatoris presentat a la Mesa de Contractació de l'expedient CS/CC00/1101403943/24/PO per al a contractació del subministrament d'ecògrafs portàtils sense fils per a diferents serveis de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Atenció Primària.

Desenvolupament de la sessió:

A les 11:00 hores del dia 7 d'octubre de 2024, es constitueix vàlidament la Mesa de Contractació, d'acord amb la normativa de desenvolupament (Article 21 del Reial decret 817/2009 de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic).

Aquesta sessió és continuació de la sessió relativa a l'obertura dels sobres 2-Bis.

S'inicia la sessió, amb la lectura i revisió del contingut de l'informe de valoració redactat pels tècnics de data 4 d'octubre de 2024, el qual s'annexa a l'acta.



La suma de les puntuacions de les valoracions dels criteris sotmesos a judici de valor que figura a l'informe és el següent:

LOT 1

EMPRESA	PUNTUACIÓ SOBRE 2 BIS
Distribuciones y Representaciones Biomédicas Direx S.L.	15,00 PUNTS

LOT 2

EMPRESA	PUNTUACIÓ SOBRE 2 BIS
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA,S.A.U.	24,00 PUNTS

D'acord amb el que anteriorment s'ha exposat, la Mesa adopta els següents:

Acords:

1. Aprovar l'informe tècnic de valoració de la documentació presentada als sobres 2 bis elaborat pels tècnics de data 4 d'octubre de 2024 (Annex I).

I, sense més temes a tractar, la Presidència dona per finalitzada la sessió de la qual s'estén aquesta acta signada pel secretari amb el vist i plau de la presidenta.

Contra aquest acte de la Mesa de contractació es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb allò establert a l'article 44.2.b de la LCSP.

EL SECRETARI

Vist-i-plau
LA PRESIDENTA



ANNEX I

- ✓ Informe de valoració del sobre 2 bis

Informe compliment requeriments obligatoris

Expedient: CS/CC00/1101403943/24/PO

Objecte: Subministrament d'ecògrafs portàtils sense fils per a diferents serveis de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Atenció Primària.

S'han presentat a la licitació electrònica les següents empreses:

LOT 1

Distribuciones y Representaciones Biomédicas Direx S.L. B38353900


LOT 2

GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA,S.A.U. A28061737

Respecte a l'equipament, les empreses citades compleixen amb els requisits obligatoris. (ANNEX I)

Una vegada examinada i valorada la documentació aportada en el sobre 2bis, les valoracions dels criteris subjectes a judici de valor són les que es relacionen a l'ANNEX I.

MARC
ALAMEDA
PINEDA - DNI
(TCAT)

 Firmado digitalmente
por MARC ALAMEDA
PINEDA - DNI (TCAT)
Fecha: 2024.10.04
19:04:44 +02'00'

Marc Alameda Pineda
Cap d'Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica
Hospital Universitari de Bellvitge

ANNEX 1

LOT 1 - ECÒGRAF PORTÀTIL SENSE FILS		
Marca	GE HealthCare	DISTRIBUCIONES Y REPRESENTACIONES BIOMEDICAS DIREX S.L.
Model	VSCAN Air CL	
Prestacions tècniques i funcionals		RESPOSTA SI O NO ES COMPLEXI:
1. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses		
<u>CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES:</u>		
1	Sistema amb sonda dual ecografica amb 2 tipus de transductor, un a cada extrem: un linial i l'altre convex multifreqüencial.	SI
2	Dimensions no superiors a 135 x 65 x 35 mm (L x A x P)	SI
3	Pes inferior a 210 grams	SI
4	Plataforma de visualització de dades en forma d'aplicatiu compatible amb android i iOS. Visualització de la imatge des de tablet i/o telèfon mòbil.	SI
5	Connexió sense fils per transmetre imatges d'ultrasons al dispositiu de visualització.	SI
6	Classificació IP67 o superior per assegurar estanqueïtat i neteja.	SI
7	Visualització y medició d'imatges d'ultrasó d'estructures anatòmiques i fluids (òrgans i vasculars) en temps real.	SI
8	Capacitat d'autoguany i control de guany per zones.	SI
9	Bateria recarregable integrada en el capçal amb autonomia mínima de 40 minuts; amb plataforma de càrrega sense fils.	SI
10	S'hauran de poder gravar i reproduir imatges, vídeo i audio.	SI
11	Botó físic configurable per la congelació d'imatge.	SI
<u>Modes de treball:</u>		
12	2D.	SI
13	B.	SI
14	M.	SI
15	Doppler color.	SI
16	Doppler polsat.	SI
<u>Transductor convex:</u>		
17	Ample de banda no inferior a [2 - 5] MHz.	SI
18	Angle de visió no inferior a 60º	SI
19	Profunditat mínima de 24cm	SI
20	Petjada mínima de 64 x 16 mm	SI

21	<p>Aplicacions clíniques i tipus d'examen específics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - abdominal - urològic - toràcic - pulmonar - cardíac - vascular i vascular perifèric - musculoesquelètic - guia intervencionista (col·locació d'agulles/catèters a mà alçada, drenatge de fluids, bloqueig nerviós i biòpsia) 	SI
<u>Transductor linial:</u>		
22	Ample de banda no inferior a [3 - 12] MHz.	SI
23	Profunditat mínima 8 cm	SI
24	Petjada mínima de 40 x 7 mm	SI
25	<p>Aplicacions clíniques i tipus d'examen específics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vascular i vascular perifèric - musculoesquelètic (tant superficial com convencional) - petits òrgans - toràcics/pulmonars - cefàlics - oftàlmics - guia intervencionista (col·locació d'agulles/catèters a mà alçada, drenatge de fluids, bloqueig nerviós i biòpsia) 	SI
<u>Interfície amb l'usuari</u>		
26	Software que permeti fer mesures, revisions, presentació i exportació dels casos tractats.	SI
27	Connexió remota per plataforma amb la finalitat de fer consulta de l'estudi per un altre especialista en temps real.	SI
28	<p>Mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distància. - Elipse/circunferència. - Angles - Velocitat. - Pendent. 	SI
29	Zoom direccional de magnificació d'imatge congelada i en temps real.	SI
<u>Accessoris</u>		
30	Funda protectora de transport	SI
31	Carregador inalàmbic amb cable USB	SI
32	Adaptador específic de CA	SI
<u>Connectivitat i exportació de dades</u>		
33	Exportació i revisió de dades en unitat PC.	SI
34	Haurà de ser compatible amb dispositiu de visualització de sistema operatiu Android: Versió 12 o superior, arquitectura CPU basada en 64 bits ARM i Kernel de 64 bits. 4GB de RAM mínim i Android open GL ES 3.0. Compatible amb Google Play.	SI
35	Connectivitat BT BLE 4.0.	SI
36	Les dades hauran de quedar xifrades i autenticades	SI

37	ha de disposar capacitat d'integració via protocol DICOM amb els serveis DICOM nadius (DICOM Modality WorkList, Query/Retrieve, Storage) i complir requeriment Dicom Conformance Statement del PACS de l'Hospital.	SI
38	Si l'equipament requereix llicenciament addicional per realitzar la integració, s'haurà d'incloure.	SI
39	Ha d'integrar-se amb els sistemes d'informació de l'Hospital de Bellvitge: - PACS de l'HUB (PACS UDIAT) per rebre la worklist i enviar les imatges. - En cas d'elaboració d'informe PDF ha d'integrar-se amb el HIS de l'Hospital per abocar-hi aquest. - Integració amb el HIS de l'Hospital per abocar-hi mesures de seguiment de pacients, informes (en cas de generació d'aquests) i registre d'activitat quan calgui.	SI

LOT 1 - ECÒGRAF PORTÀTIL SENSE FILS

Mar ca	GE HealthCare	DISTRIBUCIONE S Y REPRESENTACI ONES BIOMICAS DIREX S.L.
Mod el	VSCAN Air SL	
Prestacions tècniques i funcionals		RESPOSTA SI ES COMPLEXI O NO:
	1. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses	
	<u>CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES:</u>	
1	Sistema amb sonda dual ecografica amb 2 tipus de transductor, un a cada extrem: un linial i l'altre sectorial multifreqüencial.	SI
2	Dimensions no superiors a 145 x 70 x 35 mm (L x A x P)	SI
3	Pes inferior a 225 grams	SI
4	Plataforma de visualització de dades en forma d'aplicatiu compatible amb Android i iOS. Visualització de la imatge des de tablet i/o telèfon mòbil.	SI
5	Connexió sense fils per transmetre imatges d'ultrasons al dispositiu de visualització.	SI
6	Classificació IP67 o superior per assegurar estanqueïtat i neteja.	SI
7	Visualització y medicïó d'imatges d'ultrasó d'estructures anatòmiques i fluids (òrgans i vasculars) en temps real.	SI
8	Capacitat d'autoguany i control de guany per zones.	SI
9	Bateria recarregable integrada en el capçal amb autonomia mínima de 40 minuts; amb plataforma de càrrega sense fils.	SI
10	S'hauran de poder gravar i reproduir imatges, vídeo i audio.	SI
11	Botó físic configurable per la congelació d'imatge.	SI
	<u>Modes de treball:</u>	
12	2D.	SI
13	B.	SI
14	M.	SI
15	Doppler color.	SI

16	Doppler polsat.	SI
	Transductor sectorial:	
17	De cristall simple.	SI
18	Arquitectura de l'amplificador pensada per l'aïllament acústic de les estructures mecàniques.	SI
19	Ample de banda no inferior a [1,6 - 3,5] MHz.	SI
20	Angle de visió no inferior a 90º	SI
21	Profunditat mínima 22cm	SI
22	Petjada mínima de 22 x 15 mm	SI
23	Aplicacions clíniques i tipus d'examen específics: - cardíacs - abdominals - urològics - toràcics/pulmonars - cefàlics - guia intervencionista (col·locació d'agulles/catèters a mà alçada, drenatge de fluids, bloqueig nerviós i biòpsia)	SI
	Transductor linial:	
24	Ample de banda no inferior a [3 - 12] MHz.	SI
25	Profunditat mínima 8 cm	SI
26	Petjada mínima de 40 x 7 mm	SI
27	Aplicacions clíniques i tipus d'examen específics: - Vascular i vascular perifèric - musculoesquelètic (tant superficial com convencional) - petits òrgans - toràcics/pulmonars - cefàlics - oftàlmics - guia intervencionista (col·locació d'agulles/catèters a mà alçada, drenatge de fluids, bloqueig nerviós i biòpsia)	SI
	Interfície amb l'usuari	
28	Software que permeti fer mesures, revisions, presentació i exportació dels casos tractats.	SI
29	Connexió remota per plataforma amb la finalitat de fer consulta de l'estudi per un altre especialista en temps real.	SI
30	Mesures: - Distància. - Elipse/circunferència. - Angles - Velocitat. - Pendent.	SI
31	Zoom direccional de magnificació d'imatge congelada i en temps real.	SI
	Accessoris	
32	Funda protectora de transport	SI
33	Carregador inalambric amb cable USB	SI
34	Adaptador específic de CA	SI
	Connectivitat i exportació de dades	
35	Exportació i revisió de dades en unitat PC.	SI

36	Haurà de ser compatible amb dispositiu de visualització de sistema operatiu Android: Versió 12 o superior, arquitectura CPU basada en Ox 64 ARM i Kernel de 64 bits. 4GB de RAM mínim i Android open GL ES 3.0. Compatible amb Google Play.	SI
37	Connectivitat BT BLE 4.0.	SI
38	Les dades hauran de quedar xifrades i autenticades	SI
39	ha de disposar capacitat d'integració via protocol DICOM amb els serveis DICOM nadius (DICOM Modality WorkList, Query/Retrieve, Storage) i complir requeriment Dicom Conformance Statement del PACS de l'Hospital .	SI
40	Si l'equipament requereix llicenciament addicional per realitzar la integració, s'haurà d'incloure.	SI
41	Ha d'integrar-se amb els sistemes d'informació de l'Hospital de Bellvitge: - PACS de l'HUB (PACS UDIAT) per rebre la worklist i enviar les imatges. - En cas d'elaboració d'informe PDF ha d'integrar-se amb el HIS de l'Hospital per abocar-hi aquest. - Integració amb el HIS de l'Hospital per abocar-hi mesures de seguiment de pacients, informes (en cas de generació d'aquests) i registre d'activitat quan calgui.	SI

LOT 2 - ECÒGRAF PER A CARDIOLOGIA

Marca	GE HEALTHCARE	GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, S.A.U.
Model	VIVID IQ	
Prestacions tècniques i funcionals		Resposta empresa:
	1. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses	SI/NO
	<u>CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES:</u>	
1	Ecograf cardiovascular compacta i lleuger (Max. 6 kg)	SI
2	Adquisició d'imatges en HD o superior (resolució equilibrada, penetració i uniformitat d'imatge), harmònics codificats i ampli camp de visió.	SI
3	Una única bateria amb duració mínima de 4 hores.	SI
4	Monitor LCD d'alta resolució i pantalla panoràmica de no menys de 15,6"	SI
	<u>Adquisició i visualització:</u>	
5	Ús de filtres de claredat amb ultradefinició	SI
6	Comunicació de fi de connexió	SI
7	Mode M anatòmic	SI
8	Mode doppler	SI
9	Mode comparatiu de color	SI
10	SW per: - Aplicacions cardíaca i vascular. - TVI - Armònics tissulars	SI
11	Optimizació imatge mediante la reducció y/o eliminació de Speckles según la variación de grises.	SI
12	Imatges compostes	SI
13	Anàlisi ECG	SI
14	Sistema de múltiples feixos en diferents angles, ajustats dinàmicament en funció del teixit i profunditat a tractar per tal de resaltar i millorar la resolució de contrast i la visualització de detalls fins.	SI
15	Adquisició de cicles cardíacs i anàlisi d'aquests	SI
	<u>Sondes</u>	
16	Sonda multifreqüencial sectorial.	SI

17	Amplada de banda no inferior a 1.3 i 4 MHz.	SI
18	Nivells de segon armònic per aplicacions cardiològiques i transcranials.	SI
	<u>Emmagatzematge</u>	
19	Capacitat d'emmagatzemar perfils de pacient	SI
20	Sistema per a la creació d'informes i posterior bolcat a SAP	SI
21	Generació declaracions de valors standar als informes les mesures cardiològiques	SI
	<u>Connectivitat i funcionalitat</u>	
22	Carro incorporat	SI
23	Ports ECG integrats	SI
24	Port de connexió per 3 sondes com a mínim.	SI
25	Suports per sonda	SI
26	Tres ports USB	SI
	<u>Adquisició i visualització</u>	
27	Sistema operatiu Windows 10	SI
28	Exportació de Dades i sistemes compatibles amb el centre. Ha d'integrar-se amb els sistemes d'informació de l'Hospital de Bellvitge: - PACS de l'HUB (PACS UDIAT) per rebre la worklist i enviar les imatges. - En cas d'elaboració d'informe PDF ha d'integrar-se amb el HIS de l'Hospital per abocar-hi aquest. - Integració amb el HIS de l'Hospital per abocar-hi mesures de seguiment de pacients, informes (en cas de generació d'aquests) i registre d'activitat quan calgui.	SI
29	Paquet de connectivitat DICOM	SI

LOT 1 - ECÒGRAFS PORTÀTILS SENSE FILS				
SOBRE 2 BIS - CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR				
Descripció criteri	Puntuació màxima	Distribuciones y Representaciones Biomédicas Direx S.L		
		Puntuació tècnica	Puntuació fórmula	Justificació
Servei tècnic	9	0	0	
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic. Inclosa un equip de substitució quan sorgeix la incidència.	5	0	0	Sense Documentació
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (preu filtres, fundes, carcassa, carregadors, entre altres) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge).	4	0	0	Sense Documentació
Valoració mostra	15	14,75	15	
Funcionalitat i adequació a l'ús previst. Es valorarà que l'equip pugui treballar en diferents modes de treball fàcilment intercanviables, amb gran capacitat de gir de pantalla vertical/horitzontal mantenint la qualitat i proporcionalitat de la imatge.	5	5	5	L'equip permet treballar en diferents modes de manera fàcilment intercanviable, cosa que s'adapta bé a les diverses necessitats de diagnòstic en domicili tant en pacient d'atenció primària com en pacients del HUB. La capacitat de gir de la pantalla entre els modes vertical i horitzontal és àmplia i pràctica, mantenint la qualitat de la imatge sense perdre la proporcionalitat, fet que facilita l'ús en diverses posicions i entorns. En general l'equip és adequat, les prestacions ofertades s'ajusten amb les demandes assistencials.
Qualitat i prestacions dels equips. Valoració en exploracions reals qualitat de la imatge ecogràfica en els diferents modes ofertats i la seva adequació a les necessitats del servei, juntament amb la facilitat de d'adequar la profunditat i l'automatització de la mateixa.	5	5	5	Les exploracions realitzades mostren una imatge ecogràfica de bona qualitat en els diferents modes disponibles, oferint resultats adequats per a les necessitats del servei. L'equip facilita ajustar la profunditat de manera senzilla, amb opcions d'automatització que ajuden a optimitzar el procés de diagnòstic, especialment en entorns domiciliaris.
Ergonomia. Es valorarà que tingui un transport lleuger i còmode, que les sondes siguin tant fàcils d'usar i amb bon grip per l'usuari. Fàcilment netejables amb productes comuns i submergibles.	5	4,75	5	Es valora molt positivament el seu disseny compacte i lleuger, que facilita un transport còmode, essencial per a l'ús en mobilitat i atenció domiciliària. Les sondes són fàcils d'utilitzar i ofereixen un bon grip, permetent una manipulació segura i còmoda durant les exploracions. A més, són fàcilment netejables amb productes comuns, tot i que la seva submergibilitat podria estar més limitada en comparació amb altres equips, per la qual cosa seria convenient revisar els límits d'aquesta característica en condicions d'ús més exigents.
PUNTUACIÓ TOTAL	24	14,75	15	

LOT 2 - ECÒGRAF PER CARDIOLOGIA				
SOBRE 2 BIS - CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR				
Descripció criteri	Puntuació màxima	GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, S.A.U.		
		Puntuació tècnica	Puntuació fórmula	Justificació
Servei tècnic	9	8	9	
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic. Inclosa un equip de substitució quan sorgeix la incidència	5	5	5	Temps de resposta telefònica inferior a 2 hores i temps de resposta física inferior a 24 hores. Temps de resolució d'averies inferior a 72 hores o equip de substitució si el diagnòstic de l'avaría no té solució abans de 10 dies.
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (preu sondes, filtres, porta sondes, rodes, pantalla, cables, entre altres) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	4	3	4	S'adjunta preu dels principals recanvis. - Cost hora mà d'obra 294,03 € - Cost desplaçament 232,32 €
Valoració mostra	15	15	15	
Funcionalitat i adequació a l'ús previst. Es valorarà que l'equip pugui treballar en diferents modes de treball fàcilment intercanviables, amb gran capacitat de gir de pantalla vertical/horitzontal mantenint la qualitat i proporcionalitat de la imatge	5	5	5	L'equip destaca per la seva capacitat de treballar en diferents modes de manera fluida i fàcilment intercanviable. La qualitat de la imatge es manté constant en tots els modes, la qual cosa és essencial per a diagnòstics precisos. A més, la pantalla té una gran capacitat de gir entre les posicions vertical i horitzontal, mantenint la proporcionalitat i la qualitat de la imatge, cosa que facilita la visualització en diferents angles i condicions d'ús.
Qualitat i prestacions dels equips. Valoració en exploracions reals de qualitat de la imatge ecogràfica en els diferents modes ofertats, la seva adequació a les necessitats del servei, la facilitat de d'adequar la profunditat i l'automatització de la mateixa i la capacitat de veure un contrast adequat i detalls fins.	5	5	5	Les exploracions reals demostren una imatge ecogràfica d'alta qualitat en els diferents modes disponibles, adequada per a les necessitats del servei. L'equip ofereix una excel·lent capacitat d'ajust de la profunditat de manera intuïtiva i precisa, amb automatitzacions que faciliten l'optimització del procés. A més, destaca per la seva capacitat de visualitzar contrastos adequats i detalls fins, aspecte crucial en diagnòstics cardíacs fins i complexos.
Ergonomia. Es valorarà que tingui un transport lleuger i còmode, que les sondes siguin tant fàcils d'usar i amb bon grip per l'usuari. Fàcilment netejables amb productes comuns, fàcilment desmuntable del carro i transportable.	5	5	5	Disseny lleuger i còmode de transportar, permetent un ús flexible en diferents entorns, inclòs el trasllat entre sales. Les sondes són fàcils d'utilitzar, amb un bon grip que assegura una manipulació còmoda i segura per part de l'usuari durant exploracions prolongades. A més, tant l'equip com les sondes són fàcilment netejables amb productes comuns, la qual cosa facilita el manteniment diari. El fet que sigui fàcilment desmuntable del carro i transportable és un avantatge, tot i que podria millorar en la velocitat i simplicitat del procés de muntatge i desmuntatge per optimitzar-ne l'ús en entorns amb molta mobilitat.
PUNTUACIÓ TOTAL	24	23	24	