

<b>Núm. d'expedient:</b>	CS/CC00/1101327949/22/PO
<b>Tipus:</b>	Subministrament
<b>Procediment:</b>	Obert
<b>Òrgan gestor:</b>	Hospital Universitari de Bellvitge
<b>Objecte:</b>	Subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Gerència Territorial Metropolitana Sud.

## Resolució d'adjudicació de l'expedient

### Antecedents

Atesa la necessitat de contractar el subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Gerència Territorial Metropolitana Sud.

Atès que s'ha realitzat la reserva del crèdit suficient.

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

Atès que s'han acomplert tots els tràmits necessaris per a l'adjudicació de la contractació de l'expedient CS/CC00/1101327949/22/PO mitjançant procediment obert.

### Fonament jurídics

D'acord amb el que disposen 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 i la resolució del gerent de l'ICS, de 18 de març de 2010, de delegació de competències en matèria de contractes del sector públic i execució pressupostària en diversos càrrecs directius i personal amb funcions de comandament de l'ICS.

### Resolc

**Primer.** Adjudicar el subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Gerència Territorial Metropolitana Sud, per un total de 544.300,00 € IVA Exclòs i 658.603,00 € IVA inclòs, a les empreses i pels imports que figuren en l'annex 1 d'aquesta resolució pels motius indicats en l'annex 2

**Segon.** Procedir a publicar aquesta 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 les empreses interessades la present 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.

L'Hospitalet de Llobregat,

Dra. Cristina Capdevila Aguilera  
Gerent  
Gerència Territorial Metropolitana Sud

ANNEX I LLISTAT ADJUDICATARIS

Lot 1		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA
Ecograf general (9 unitats)				
ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849	31.766,66 €	285.899,94 €	345.938,93 €
Ecograf sol pelvia (1 unitat)				
ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849	14.000,06 €	14.000,06 €	16.940,07 €
<b>TOTAL</b>			<b>299.900,00 €</b>	<b>362.879,00 €</b>
Lot 2		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA
DESISTIT				
Lot 3		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA
PIM/PEM (13 unitats)				
OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171	1.505,00 €	19.565,00 €	23.673,65 €
Pulsioxímetre Marxa (13 unitats)				
OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171	2.795,00 €	36.335,00 €	43.965,35 €
<b>TOTAL</b>			<b>55.900,00 €</b>	<b>67.639,00 €</b>
Lot 4		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA
DESERT				
Lot 5		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA
PRIM, S.A.	A28165587	79.800,00 €	<b>79.800,00 €</b>	<b>96.558,00 €</b>
Lot 6		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA
Optomic España, S.A	A81519423	28.700,00 €	<b>28.700,00 €</b>	<b>34.727,00 €</b>
Lot 7		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA
DESERT				
Lot 8		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA
STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	W0056606G	20.000,00 €	<b>80.000,00 €</b>	<b>96.800,00 €</b>
			<b>544.300,00 €</b>	<b>658.603,00 €</b>

ANNEX II INFORME BASE DE PONDERACIÓ

---

## Informe tècnic valoració documentació sobre 2 bis

---

**Expedient:** CS/CC00/1101327949/22/PO

**Objecte:** Subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Gerència Territorial Metropolitana Sud.

La documentació que s'ha valorat correspon a les empreses licitadores

Lot	Empresa	CIF
1	ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849
3	Hospital Hispania, S.L.	B59078071
	OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171
5	BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL	B86801495
	PRIM, S.A.	A28165587
6	Optomic España, S.A	A81519423
8	BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL	B86801495
	DJO Ibérica Productos Ortopédicos SL	B20669800
	SANROSAN,S.A.	A28610889
	STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	W0056606G

Els LOTS 4 i 7 no han rebut cap oferta.

El LOT 2, va ser desistit mitjançant resolució de data 2 de març de 2023.

Es va requerir a les empreses, perquè, d'acord amb els plecs, presentessin mostra de l'equipament ofertat a la licitació.

Una vegada examinada la documentació presentada i la mostra s'observa que:

### LOT 8

BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL (B86801495) , no compleix amb totes les prestacions tècniques d'obligat compliment, atès que té un aplicador d'ones piezoelèctric amb tecnologia electroacústica, fet que el fa incompatible amb el servei (Punt 16 dels requisits d'obligat compliment). Es demanava explícitament que fos electromagnètic.

A la vista de les observacions realitzades es proposa l'exclusió del LOT 8 de la empresa BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL (B86801495) per no complir amb les prestacions tècniques i funcionals d'obligat compliment, d'acord amb l'establert a la clàusula 12.2 del Plec de clàusules administratives

La resta d'empreses i a la resta de LOTs, compleixen amb totes les prestacions tècniques i funcionals d'obligat compliment. (ANNEX I)

Es procedeix a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor de les empreses, amb la puntuació que apareix a l'Annex II.

MARC ALAMEDA PINEDA - DNI  
47617221E (AUT)

Signat digitalment per  
MARC ALAMEDA  
PINEDA - DNI  
47617221E (AUT)  
Data: 2023.06.29  
09:04:01 +02'00'

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

LOT 1		Definició	
Sistema d'ecografia general per l'Hospital Universitari de Bellvitge			
Prestacions tècniques i funcionals		ARS ELECTROMEDICINA, SLU	
<b>1. Característiques bàsiques i ergonomia</b>			
		<b>1. Característiques bàsiques i ergonomia</b>	
		<b>Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses</b>	Compleix Observacions
1	Plataforma ecogràfica digital	SI	
2	El sistema disposa de proteccions/filtres contra harmònics i interferències i SAI intern o extern	SI	
3	Monitor LED de >20 ", en color i alta resolució amb màxima ocupació per a imatge ecogràfica (indicar l'espai real de la imatge)	SI	
4	Pantalla sobre braç articulat orientable (basculant) i alçada variable	SI	
5	Pantalla tàctil de >10"	SI	
6	Rang dinàmic superior a 350 dB	SI	
7	Escala de nivell de grisos de 256	SI	
8	Carro ergonòmic rodable de fàcil transport i sistema de frenat	SI	
9	Equip ajustable en alçada i posició per l'usuari	SI	
10	Modo B (mostrar el movimiento en tiempo real, como el de los latidos cardíacos o los vasos sanguíneos pulsantes)	SI	
11	Optimització automàtica dels paràmetres (guany, PRF, Color)	SI	
12	Modo M	SI	
13	Power Doppler direccional	SI	
14	Ample de banda de treball de 1 a 20Mhz	SI	
15	Profunditat de treball almenys fins a 50cm	SI	
16	Incorporarà harmònic de teixit (per inversió de pols)	SI	
17	3D/4D de alta resolució y percepció de profundidad (y visualiza el flujo sanguíneo también en 3D)	SI	
18	Processament del senyal per a optimització de la imatge, que millori contrast tissular, percepció de textures, reducció d'artefactes (proporciona optimització específic.)(Preprocessament i postprocessament)	SI	
19	Segon harmònic de teixits-Mode B amb imatge harmònica tissular per a sondes convex i lineals	SI	
20	Calentador de gel	SI	

21	Imatge trapezoidal	SI	
22	Sistema d'ajust automàtic del guany i el TGC.	SI	
23	Registre de vídeo	SI	
24	Zoom d'alta resolució en temps real	SI	
25	Quatre ports actius per a sondes	SI	
26	Possibilitat d'ampliació futura a equip multimodalitat que permeti incorporar imatges de mama, RM, TAC, etc.	SI	
<b>1.2. Configuració. Indicar la tecnologia (multifreqüència) i rang de freqüències per a cada sonda</b> <b>Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses *Els rangs de freqüències són aproximats i s'ha d'entendre que s'han d'oferir solucions similars</b>			
27	Les sondes hauran de ser amb tecnologia multifreqüència	SI	
28	Una sonda lineal amb un marge de freqüències almenys de entre 4-16 MHz (Alta resolució)	SI	
29	Una sonda lineal 2-12 MHz	SI	
30	Possibilitat de transductor hoquei estic d'almenys 3 a 22 MHz	SI	
31	Una sonda convex abdominal amb un marge de freqüències almenys de 1- 6 MHz	SI	
<b>1.3. Programari</b> <b>Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses</b>			
32	Programari complet de mesures i anàlisi per a estudis a MSK	SI	
33	Almenys un dels equips inclourà programari específic per a la visualització de nervis, amb detecció automàtica d'ubicació d'aquests, en temps real, necessari per als tractaments invasius del servei de rehabilitació	SI	
34	Possibilitat d'ampliació a Elastografia quantitativa en temps real com a mètode de caracterització de la localització de lesions significatives amb mesuraments a Kpa i m/s	SI	
35	Programari que permeti clara visualització de teixit delicat com a tendons o nervis, proporcionant millor qualitat d'imatge.	SI	
36	Possibilitat de programari d'imatge microvascular que permeti la detecció de fluxos de molt baixa intensitat	SI	
37	Possibilitat de programari per a la visualització tridimensional en mode 2D de Doppler Color	SI	
38	Programari per a la millora de la visualització de l'agulla en estudis d'intervencionisme	SI	
39	Disc dur d'almenys 500 GB	SI	
40	Almenys 4 ports USB per a connexió de memòries externes d'alta capacitat	SI	
41	Port USB per a extreure estudis en diferents formats (AVI, JPEG, MPEG, etc.)	SI	



LOT 1		Definició	
Plataforma d'ecografia per rehabilitació del sòl pelvià l'Hospital Universitari de Bellvitge			
Prestacions tècniques i funcionals		ARS ELECTROMEDICI NA, SLU	
	1. Característiques bàsiques i ergonomia	compl eix	Observac ions
	1.1. Característiques bàsiques		
1	Plataforma digital de ultrasonidos susceptible de incorporar transductores convexos, lineales, sectorial y con posibilidad de realizar ecografías 3D y 4D.	SI	
2	Monitor LCD Color de mínim 21,5", amb alta resolució i màxima ocupació per a imatge ecogràfica. Indicar espai real de la imatge	SI	
3	Connexió de com a mínim 4 sondes simultànies	SI	
4	Emmagatzement ràpid d'imatge a USB (Indicar quantitat de ports USB)	SI	
5	Especificar possibles formats d'extracció d'arxius (imatge o vídeo)	SI	
6	Capacitat de manenir en l'anonimat al pacient durant la realització d'estudis	SI	
7	Indicar el nombre d'imatges/s quan està en màxima profunditat i màxima amplitud de camp	SI	
8	Rang dinàmic de 256dB aproximadament	SI	
9	Soroll audible màxim 40 dB	SI	
10	Pes màxim 48 Kg	SI	
11	Profunditat de treball mínima de 2cm i màxima de 38 cm	SI	
12	Escala de nivell de grisos de 256	SI	
	1.2. Ergonomia		
13	Carro rodable de 4 rodes amb sistema de frenada particular de cada roda, fàcil de transportar	SI	
14	Escalfador de gel a 2 temperatures	SI	

15	Safates i butxaques per penjar guardar transductors i elements necessaris per la intervenció	SI	
16	Penja-cables on puguin descansar ordenadament els cables de l'equip	SI	
<b>1.3. Configuració</b>			
17	Indicar rangs de freqüències reals per a cada una de les sondes que s'emprin en l'exploració	SI	
18	Possibilitat de crear múltiples programes a gust de l'usuari.	SI	
19	Sonda lineal multifreqüència de rang no inferior a 6 a 11 MHz	SI	
20	Sonda convex multifrecuencia de rang no inferior a 3 a 7 Mhz	SI	
<b>1.4. Modes de funcionament</b>			
21	Ha de permetre obtenir imatges en modes B, M i doppler.	SI	
22	Doppler Color, color Angio ( Power ) y Doppler polsat ( PW )	SI	
23	Power Doppler direccionable d'alta resolució	SI	
24	Ajust automàtic de paràmetres en manera B i Doppler ( QuickScan )	SI	
25	Segon harmònic de teixits	SI	
26	Capacitat de treballar en Triple manera (triplex)	SI	
27	Presentació simultània (dual) en pantalla d'imatge manera B (B+B) imatge manera B+Color	SI	
28	Zoom de magnificació en temps real i imatge congelada	SI	
29	L'ecògraf ha de permetre treballar en un rang d'entre 1 i 18 MHz	SI	
30	Imatges en 2D	SI	
31	Tecnologia d'inversió de pols per tal d'augmentar la claredat de la imatge i disminuir el soroll	SI	
32	Tecnologia per enfatitzar les vores de la imatge i augmenta la nitidesa de les imatges en 2D mitjançant una disminució de soroll.	SI	
<b>2. Tractament i emmagatzematge d'imatges</b>			
<b>2.1. Tractament d'imatges</b>			
33	Paràmetres de control d'imatge ajustables amb opcions d'equalització o optimització automàtica de la imatge (paràmetres: profunditat, focus, TGC, guany, zoom, freqüència)	SI	
34	Focus adequable a qualsevol profunditat	SI	
35	45.000 Fotogrames per a memòria de cinema	SI	
36	Zoom d'alta resolució en temps real	SI	
37	Tractament de mapa de colors en temps real i en imatge congelada	SI	
38	Variació gradual de la profunditat dels estudis per mitjà d'increments progressius	SI	
<b>2.2. Emmagatzematge i registre</b>			

39	Compatibilitat dels PACS de l'hospital amb capacitat de transferir imatges estàtiques o dinàmiques a la història clínica informàtica del pacient.	SI	
40	HD 500 GB per a emmagatzematge de dades de pacient: imatges, dades, etc.	SI	
41	Compatibilitat dels PACS de l'hospital amb capacitat de transferir imatges estàtiques o dinàmiques a la història clínica informàtica del pacient.	SI	
42	Unitat d'emmagatzematge en servidor	SI	
43	Paquet de programari DICOM per a la transferència d'imatges i seqüències de cinema amb l'estàndard DICOM 3.	SI	
44	Almenys 6 ports USB per a connexió de memòries externes d'alta capacitat	SI	
45	Formats DICOM per a totes les imatges i clips o arxius compatibles amb formats Windows (per exemple JPEG, AVI)	SI	
46	Sortida HDMI	SI	
47	Capacitat d'exportar imatges en cru i postprocessar el format original de les imatges	SI	
<b>3. Programari</b>			
48	Autotraçat automàtic mesures Doppler	SI	
49	Possibilitat de Programari 3DXI, MSV i Oblique View per a renderització de volums Programari de quantificació del senyal Doppler	SI	
50	Programari de quantificació del senyal Doppler	SI	
51	Possibilitat de Freehand 3D	SI	
52	Possibilitat de programari 3D i 4D	SI	
53	Cal especificar totes les aplicacions incloses en la oferta	SI	
<b>4. Integració</b>			
54	L'equipament s'haurà d'integrar amb el sistema de xarxa i de protocol d'exportació de dades del centre	SI	
55	Ha de tenir sortida ethernet, connectivitat TCP/IP i incloure els serveis professionals per connectar-se a LAN i SSII del centre	SI	

LOT 3		Definició	
	<b>Definició</b> Mesurador de pressió respiratòria PIM/PEM (Pressió Inspiració màxima / Pressió Espiració Màxima) per valorar força muscular, destinat al departament de rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge.		
	<b>Prestacions tècniques i</b>	<b>Hospital Hispania, S.L.</b>	<b>OXIGEN SALUD, S.A.</b>

funcionals					
	<b>1.1. Característiques tècniques Mesurador de pressió respiratòria Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses</b>	<b>Compleix</b>	<b>Observacions</b>	<b>Compleix</b>	<b>Observacions</b>
1	Mesura PEM (Pressió màxima espiratòria)	SI		SI	
2	Mesura PIM (Pressió màxima inspiratòria)	SI		SI	
3	Mesura SNIP (Pressió esbufegar inspiratòria)	SI		SI	
4	Resolució aprox. 1cmH <sub>2</sub> O	SI		SI	
5	Precisió ±3 %	SI		SI	
6	Pressió de funcionament ±300	SI		SI	
7	No-invasiu	SI		SI	
8	Compacte i lleuger d'unes dimensions max. 180x70x30mm i pes inferior a 800 grams	SI		SI	
9	Àmplia pantalla de visualització	SI		SI	
10	Alimentació mitjançant una bateria única.	SI		SI	
	<b>1.2 Característiques tècniques Base de dades de pressió respiratòria i programari d'anàlisi</b>				
11	Compatible amb tots els sistemes operatius Windows més recents	SI		SI	

12	Possibilitat de fer mesures de la taxa màxima de desenvolupament de la pressió (MRPD) i la taxa màxima de relaxació (MRR). Emmagatzemar formes d'ona i	SI		SI	
13	resultats de mesuraments de pressió bucal i nasal.	SI		SI	
14	Posibilitat d'extracció de tendència de resultats a llarg termini	SI		SI	
15	Dispositiu d'incentius animat (jocs o dibuixos)	SI		SI	
16	Programa amb diferents perfils de valors estandar establerts	SI		SI	
17	Gràfic Powerful Trending Facility	SI		SI	
18	Gràfic Multi-Pressure Curve Overlays	SI		SI	
19	Gràfic Predicted Area	SI		SI	

LOT 3	Definició
	<p><b>Definició:</b></p> <p>Pulsioxímetre per prova de marxa per valorar la resistència aeròbica, destinat al departament de rehabilitació de l'Hospital Universitari de</p>



	de banda 1MHz				
	<b>1.2 Característiques tècniques programari d'anàlisi</b>				
12	Permet la introducció de les dades del pacient, SpO2/pols basal, tensió arterial basal, aportació d'oxigen.	SI		SI	
13	Tablet de monitoratge	SI		SI	
14	El programa monitoritza les tendències de SpO2 i pols, voltes, distància recorreguda, etc.	SI		SI	
15	Possibilitar el registre de marcadors i anotacions.	SI		SI	
16	Observació de tendències en temps real que mostren la freqüència cardíaca del pacient, la SpO2 i altres esdeveniments	SI		SI	
17	Botons d'esdeveniment ràpid	SI		SI	
18	Prova de marxa de màxim 7 minuts de durada	SI		SI	
19	Connexió i compatibilitat amb el sistema d'emmagatzement de dades de l'Hospital	SI		SI	
	<b>1.3. Accesoris</b>				
20	Carregador tablet	SI		SI	
21	Adaptador corrent EU	SI		SI	
22	Bateries incloses	SI		SI	

LOT 5	Definició				
	Equip isocinètic multiarticulació per a l'avaluació diagnòstic i rehabilitació				
	<b>Prestacions tècniques i funcionals</b>	<b>BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL</b>		<b>PRIM, S.A.</b>	
	<b>1.1. Característiques bàsiques del Equip isocinètic multiarticulador.</b>	<b>Compl</b>	<b>Observaci</b>	<b>Compl</b>	<b>Observaci</b>
		<b>eix</b>	<b>ons</b>	<b>eix</b>	<b>ons</b>
1	Equip isocinètic multiarticulació per a l'avaluació diagnòstic i rehabilitació permet el treball en les maneres següents: - isocinètic - passiu - isomètric - isotònic - excèntric - reactiu	SI	-	SI	-
2	Dispositius per tractar i valorar genoll, colze, espatlla, turmell, maluc i canell amb fixació per les parts esmentades.	SI		SI	
3	Fixació per colze, genoll, espatlla, canell i maluc.	SI		SI	
4	Mides Carro: 85 x 50 cm aprox.	SI		SI	
5	Torcament mode concèntric: fins a 680 Nm aprox.	SI		SI	
6	Torcament mode excèntric: fins a 540 Nm aprox.	SI		SI	
7	Torcament mode excèntric reactiu: fins a 540 Nm aprox.	SI		SI	
8	Ajust mínim de la força de torsió 0.6 Nm	SI		SI	
9	Torcament mode isotònic: aprox 540Nm	SI		SI	
10	Torcament mode isometric: aprox 680Nm	SI		SI	
11	Velocitat mode excèntric: fins a 300o / seg	SI		SI	
12	Velocitat mode passiu: des de 0,25 o / seg	SI		SI	
13	Velocitat mode concèntric: fins a 500o / seg	SI		SI	
14	Sistema de fàcil desplaçament amb rodaments guiats en la vertical i horitzontal del dinamòmetre i la cadira	SI		SI	
15	Interfase d'accés a senyal analògic per a la interconnexió d'un EMG extern.	SI		SI	
	<b><u>Pantalla i teclat</u></b>				
16	Ordinador complert i impresora a color	SI		SI	
17	Pantalla tàctil de 17" per operar de	SI		SI	



	forma fàcil i ràpida				
18	Monitor LCD- Tàctil amb altaveus integrats i impressora color	SI		SI	
<b>Adquisició i visualització</b>					
19	Extracció d'informació de gràfics de comparació bilateral amb valor de força de pic.	SI		SI	
20	Extracció d'informació d'avaluació general	SI		SI	
21	Extracció d'informació d'avaluació complet: subministra dades d'uns 19 paràmetres i gràfics de línia, mostrant la força de pic de repetició màxima a més de les dades de l'informe general, també l'índex de fatiga, treball del primer i últim terç.	SI		SI	
22	Extracció d'informació de progrés, presentació de forma clara les dades de dos tests diferents per a una fàcil comparació.	SI		SI	
<b>Emmagatzematge i processador</b>					
23	Processador de aprox. Standar 2,8 Ghz. 510 Mb RAM. 80 Gb.	SI		SI	
24	Ordinador complet + pantalla tàctil de aprox 15-20"	SI		SI	
25	Enregistrador de CD Windows XP.	SI		SI	
<b>1.2. Accessoris bàsics</b>					
26	Accessoris per a la valoració d'espatlla, colze, genoll, turmell, canell, avantbraç	SI		SI	
27	Cadira amb ajustament d'alçada i avenç motoritzat amb un gir de 360°	SI		SI	
28	Alçada i desplaçament lateral del dinamòmetre assistit	SI		SI	
29	Carro portaaccessoris	SI		SI	
30	Kit de calibratge del dinamòmetre	SI		SI	

**LOT 6 SISTEMA DE REALITAT VIRTUAL PER LA VALORACIÓ I REHABILITACIÓ DE PATOLOGIA VESTIBULAR I NEUROLÒGICA**

**Definició**

Sistema de Realitat Virtual per la valoració i rehabilitació de patologia vestibular i neurològica

**Prestacions tècniques i funcionals**

**Optomic España, S.A**

<b>1. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses</b>		<b>Compleix</b>	<b>Observacions</b>
<b><u>1.1 Característiques bàsiques</u></b>			
<b><u>Casc</u></b>			
1	Casc amb ulleres integrades	SI	
2	Sensors de posicionament	SI	
3	Comandaments de control	SI	
4	Amb sensors de referencia externs per una correcta ubicació a l'entorn de treball	SI	
5	Auriculars integrats	SI	
<b><u>Ulleres</u></b>			
6	Amb ajustament iunerpupillar per millorar la nitidesa de la imatge i la immersió del pacient	SI	
7	De RV immersiva 3D	SI	
<b><u>Entorn de treball</u></b>			
8	Compost per un ordinador de sobretaula, monitor y perifèrics d'ús	SI	
9	Ordinador d'altres prestacions amb capacitat per generar entorns 3D	SI	
<b><u>Emmagatzematge i tractament de dades</u></b>			
10	Base de dades incorporada amb capacitat d'emmagatzemar dades del pacient i de les proves realitzades	SI	
11	Capacitat de filtrar la base de dades per criteris específics (per exemple: tipus de prova, dolencia...)	SI	
12	Software que permeti la realització d'informes de les sessions/proves del pacient	SI	
<b><u>Mòdul RV</u></b>			
13	Capacitat de proves per avaluació otolítica, dependència visual excessiva, valoració global de l'equilibri del pacient.	SI	
14	Ha de permetre la rehabilitació vestibular, la dependència visual excessiva i la reeducació de la conducció en entorns controlats.	SI	
15	Tests pel coneixement de la capacitat d'integració sensorial dels tres inputs de l'equilibri.	SI	
16	Ha de permetre l'entrenament de l'equilibri per habituació a estímuls demandants i immersius, el tractament de la cinetosis i la reorganització sensorial per la millora de l'equilibri global.	SI	
<b><u>1.2. Tests</u></b>			
17	Les ulleres 3D han d'incorporar els tests d'avaluació: - Vertical Visual Subjectiva (VVS) - Vertical Visual Subjectiva Dinàmica immersiva - Vertical Visual Subjectiva amb cribratge (Rod & Frame)	SI	
18	Els test de rehabilitació permeten modificar els seus paràmetres per a adaptar a cada moment la seva dificultat a l'evolució del pacient.	SI	
<b><u>Mòdul RV</u></b>			
19	Test de rehabilitació Optocinètica	SI	
20	Test de rehabilitació Propioceptiva	SI	

21	Test de rehabilitació Visual Dinàmica	SI	
22	Teràpia de mirall	SI	
23	Tests 3D de simulació en ambients reals	SI	
24	Test d'eliminació de referència visual i test d'eliminació de referència ntorn visual	SI	

LOT 8 Definició									
Equip de tractament per ones de xoc.									
	Prestacions tècniques i funcionals	BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL		DJO Ibérica Productos Ortopédicos SL		SANROSAN,S.A		STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	
		Compleix	Observacions	Compleix	Observacions	Compleix	Observacions	Compleix	Observacions
	<b>1.1. Característiques bàsiques</b>								
	<b>Aplicador i pantalla</b>	SI		SI		SI		SI	
1	Aplicador d'ones lleuger i ergonòmic.	SI		SI		SI		SI	
2	Amb botons integrats per facilitar el seu ús. Permet manejar amb un sol dit.	SI		SI		SI		SI	
3	Els botons permeten regular el nivell d'energia aplicat.	SI		SI		SI		SI	
4	Els botons permeten regular la freqüència d'ones emesa.	SI		SI		SI		SI	
5	Ampli rang de potència.	SI		SI		SI		SI	
6	Ones de	SI		SI		SI		SI	
7	Ones de xoc	SI		SI		SI		SI	

	consistents i reproduïbles.						
8	Vida útil del cor de l'aplicador llarga.	SI		SI		SI	SI
9	Aplicador fàcilment intercambiable per l'usuari.	SI		SI		SI	SI
10	Pantalla tàctil.	SI		SI		SI	SI
11	Interfície intuïtiva i de fàcil ús.	SI		SI		SI	SI
	<b>Adquisició i visualització</b>	SI		SI		SI	SI
12	Tractament mínimament invasiu mitjançant la teràpia extracorpòrea d'ones de xoc.	SI		SI		SI	SI
13	Tractament que no precisa d'analgèsia ni anestèsia.	SI		SI		SI	SI
14	Software que permet decidir la profunditat de penetració.	SI		SI		SI	SI
15	Les ones es transmeten per un canal linial.	SI		SI		SI	SI
16	Té un emissor d'ones de xoc electromagnètiques.	NO	Té un aplicador d'ones piezoelèctric amb tecnologia electroacústica, fet que el fa incompat	SI		SI	SI

17	Ampli espectre d'indicacions ortopèdiques (fins a 8 situacions).	SI	Compatible amb el servei. Es demana a explícitament que fos electromagnètic.	SI		SI		SI	
	<b>1.2. Accessoris bàsics</b>	SI		SI		SI		SI	
18	Aplicador.	SI		SI		SI		SI	
19	Carregador	SI		SI		SI		SI	

ANNEX II

---

criteris tècnics subjectius (sobre 2 bis)			ARS ELECTROMEDICINA, SLU		
LOT 1 - Ecògrafs	Puntuació màxima	Llindar mínim	JUSTIFICACIÓ	PUNTUACIÓ	PUNTUACIO FORMULA
<b>Servei tècnic</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>6</b>
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3		<b>HORARIS:</b> Horari laboral tècnic Dilluns a diumenge de 9.00-22.00. Telefònic 24h 7 dies de la setmana.  - TEMPS DE: RESPOSTA: 24h (fiscalitat, dins horari laboral), 48h en cap de setmana i festius. DE REPARACIÓ: Equip de substitució. ENTREGA DE RECAMBIS: 12h (dins les de reparació). - UBICACIÓ SERVEI TÈCNIC: Barcelona.	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (sondes, transductors, cables, filtres, teclat, pantalla, bateries...) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3		Tarifa Mà d'Obra: No indicat. Tarifa Desplaçament: No indicat. S'adjuntan pressuportos dels fungibles i recanvis més freqüents.	1	
<b>Valoració mostra</b>	<b>9</b>	<b>4,5</b>		<b>8,75</b>	<b>9</b>
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	2,5		S'adequa a la metodologia i espai de treball del nostre servei. La maniobrabilitat i ergonomia <b>son</b> correctes.	2,5	
Facilitat de neteja	2		La neteja es pot dur a terme de manera senzilla i eficaç , ja que admet productes de neteja comuns dels que ja disposa el servei . Superfície llisa pel que no es possible l'entrada de producte a l'interior de l'aparell.	2	
Interfície intuïtiva	2,5		Pantalla suficientment gran i interfície intuïtiva , de fàcil visualització i utilització durant les maniobres exploratòries.	2,5	
Robustesa i mantenibilitat	2		Disseny robust adequat al seu ús .No necessita manteniment, sols tenir cura en el seu ús (sobretot dels capçals) fent que si el servei presenta molts usuaris de l'equip es requereixin formacions flexibles i potencials descuits.	1,75	
					<b>15</b>

críteris tècnics subjectius (sobre 2 bis)			Hospital Hispania, S.L.				OXIGEN SALUD, S.A.		
LOT 3 - VPR	Puntuació màxima	Llindar mínim	JUSTIFICACIÓ	PUNTAUACIÓ	PUNTAUACIO FORMULA	JUSTIFICACIÓ	PUNTAUACIÓ	PUNTAUACIO FORMULA	
Servei tècnic	6	3		6	6		5	5	
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3		<b>HORARIS:</b> Horari laboral tècnic Dilluns a divendres: 8.00-18.00 Festius: No aplica  - TEMPS DE: RESPOSTA: 24h (fiscalitat, dins horari laboral). DE REPARACIÓ: 72h (dins horari laboral). ENTREGA DE RECAMBIS: 72h (dins les de reparació). - UBICACIÓ SERVEI TÈCNIC: No disposa de servei tècnic a Barcelona, però sí d'un tècnic.	3		<b>HORARIS:</b> Horari laboral tècnic Dilluns a divendres: 24h Festius: Atenció telefònica.  - TEMPS DE: RESPOSTA: 24h (fiscalitat, dins horari laboral). DE REPARACIÓ: 72h (dins horari laboral). ENTREGA DE RECAMBIS: 72h (dins les de reparació). - UBICACIÓ SERVEI TÈCNIC: Sant Cugat del Vallès (Barcelona)	3		
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (material fungible, cables, pinces, sensors, bateries...) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3		Tarifa Mà d'Obra: No indicat. Sense costos durant la garantia. Tarifa Desplaçament: No indicat. Sense costos durant fila garantia. S'adjuntan pressuports dels fungibles i recanvis més freqüents (té menys recanvis associats).	3		Tarifa Mà d'Obra: 49,95€/h Tarifa Desplaçament: No indicat. S'adjuntan pressuports dels fungibles i recanvis més freqüents.	2		
<b>Valoració mostra</b>	<b>13,5</b>	<b>6,75</b>		<b>13</b>	<b>13,5</b>		<b>7,5</b>	<b>7,79</b>	
Es valorarà facilitat de muntatge. Cal presentar mostres dels principals accessoris i connexions	3		<b>PIM/PEM:</b> Filtres compatibles amb els preexistents al servei i amb els de Logaritme. Només cal 1 per fer funcionar el PIM/PEM en tots dos sentits, cosa que facilita el muntatge de l'equip i el fluxe orgànic de la prova. Es presenten els principals accessoris i connexions. <b>PULSI-MARXA:</b> Equip molt senzill de muntar. Es presenten principals accessoris i connexions.	3		<b>PIM/PEM:</b> Equip que presenta diferents tipus de filtes i accessoris segons el tipus de prova a realitzar, interrompent el dinamisme de la sessió cada com que s'ha de fer un examen al pacient. Filtres amb subjecció estil mossegada, dificultant la transició d'aire quan el pacient ha d'expirar/inspirar i filtres no compatibles amb cap servei de l'Hospital. <b>PULSI-MARXA:</b> Equip molt senzill de muntar. Es presenten principals accessoris i connexions.	1,5		
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3		<b>PIM/PEM:</b> Equip ergonòmic i lleuger, fàcilment maniobrable. <b>PULSI-MARXA:</b> Molt maniobrable degut a la subjecció via pulsera de velcro al canell, connexió bluetooth i tauleta tàctil.	3		<b>PIM/PEM:</b> Amb l'intercanvi de filtre i la subjecció bucal es canvia la dinamica de treball del servei al moment de fer les proves i la maniobrabilitat es torna menys fluida, ja que no permet fer les dues proves a la vegada (s'ha de fer primer una, guardar les dades, i després fer l'altre); a més, l'ergonomia es veu mermada. <b>PULSI-MARXA:</b> Molt maniobrable degut a la subjecció via pulsera de velcro al canell, connexió bluetooth i tauleta tàctil.	1,5		
Facilitat de neteja	2		<b>PIM/PEM:</b> No cal neteja de l'equip. Els filtres recullen els residus de la prova i son d'ús individual no reutilitzable. <b>PULSI-MARXA:</b> Silicona com a subjecció al dit, que ho fa molt senzill de netejar. La pantalla de latablet presenta les facilitats estàndar de les tablets.	2		<b>PIM/PEM:</b> No cal neteja de l'equip. Els filtres recullen els residus de la prova i son d'ús individual no reutilitzable. <b>PULSI-MARXA:</b> Silicona com a subjecció al dit, que ho fa molt senzill de netejar. La pantalla de latablet presenta les facilitats estàndar de les tablets.	2		
Interfície intuïtiva	2		<b>PIM/PEM:</b> Interfície intuïtiva. L'equip es connecta a PC amb cable i transmet la prova en temps real a pantalla. <b>PULSI-MARXA:</b> Interfície ja emprada a l'hospital per lo que la corva d'aprenentatge és més ràpida.	2		<b>PIM/PEM:</b> El símbols resultants del feedback de l'equip son intuïtius un cop s'ha tingut contacte previ amb l'equip; sino no és facil identificar que vol dir cadascun; fent-la menys intuïtiva. <b>PULSI-MARXA:</b> Interfície ja emprada a l'hospital per lo que la corva d'aprenentatge és més ràpida.	1		
Robustesa i mantenibilitat	3		<b>PIM/PEM:</b> Equip compacte i robust. Amb nansa per mantenir subjecció durant la prova i evitar caigudes, permanentment evitar malmeses. Calibracions automàtiques i mantenibilitat mínima; només filtres. <b>PULSI-MARXA:</b> Equip robust i fàcilment mantenible.	3		<b>PIM/PEM:</b> Equip compacte, al tenir 2 tipus de filtres la mantenibilitat es veu afectada de cara la possibilitat de quedar packs disparells. <b>PULSI-MARXA:</b> Equip robust i fàcilment mantenible.	1,5		
					19,5			12,79	





criteris tècnics subjectius (sobre 2 bis)		Optomic España, S.A			
LOT 6 - Sistema de Realitat Virtual per la valoració i rehabilitació de patologia vestibular i neurològica	Puntuació màxima	Llindar mínim	JUSTIFICACIÓ	PUNTUACIÓ	PUNTUACIO FORMULA
<b>Servei tècnic</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>5,66</b>	<b>6</b>
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3		<b>HORARIS:</b> Horari laboral tècnic Dilluns a divendres: 9-19h Festius: 9-13h dissabtes.  - TEMPS DE: RESPOSTA: 24h. DE REPARACIÓ: 72h. ENTREGA DE RECAMBIS: No indica. - UBICACIÓ SERVEI TÈCNIC: Sant Esteve Sesrovires (Barcelona).	2,66	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (preu motors, bateries, pistons, reguladors final de carrera, comandament, rodes, baranes, engranatges, frens, entapissat, matalassos, entre altres) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3		Sense costs durant garantia.	3	
<b>Valoració mostra</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>20</b>	<b>20</b>
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	4		S'adequa a la metodologia i espai de treball del nostre servei. La maniobrabilitat i ergonomia son correctes.	4	
Facilitat de neteja	3		La neteja es pot dur a terme de manera senzilla i eficaç , ja que admet productes de neteja comuns dels que ja disposa el servei . Superfície llisa pel que no es possible l'entrada de producte a l'interior de l'aparell.	3	
Hardware còmode, fàcil de col·locar en pacient	3		Ulleres ergonòmiques , fàcils de col·locar i usar.	3	
Interfície intuïtiva	5		Interfície intuïtiva , de fàcil visualització i utilització.	5	
Cal·libració automàtica i intuïtiva	2		Utilització senzilla ,fàcil inici sessió avaluació i tractament. Calibració automàtica.	2	
Robustesa i mantenibilitat	3		Disseny robust adequat al seu ús. No necessita manteniment.	3	
					26

Criteris tècnics subjectius (sobre 2 bis)			DIO Ibérica Productos Ortopédicos SL			BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL			STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUICUSAL EN ESPAÑA			SANROSA,S.A.		
LOT 8 - ONES DE XOC	Puntuació màxima	Límitar mínim	JUSTIFICACIÓ	PUNTAUACIÓ	PUNTAUACIÓ FORMULA	JUSTIFICACIÓ	PUNTAUACIÓ	PUNTAUACIÓ FORMULA	JUSTIFICACIÓ	PUNTAUACIÓ	PUNTAUACIÓ FORMULA	JUSTIFICACIÓ	PUNTAUACIÓ	PUNTAUACIÓ FORMULA
Servei tècnic	6	3		0	0		0	0		5,5	6		5,5	6
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3		HORARIS: Horari Laboral tècnic. Difúns a divendres: No indica Festius: No indica.  -TEMPS DE RESPÒSTA: No indica. DE REPARACIÓ: No indica. ENTREGA DE RECANVIS: No indica. UBICACIÓ SERVEI TÈCNIC: No indica.	0		HORARIS: Horari Laboral tècnic. Difúns a divendres:9h a 19h Festius: No indica.  -TEMPS DE RESPÒSTA: <2h. DE REPARACIÓ: <72h. o equip de substitució. ENTREGA DE RECANVIS: <2h. UBICACIÓ SERVEI TÈCNIC: Sant Cugat del Vallès (Barcelona)	2,5		HORARIS: Horari Laboral tècnic. Difúns a divendres: 8:30-18h Festius: No indica.  -TEMPS DE RESPÒSTA: <1h, 24h presencial. DE REPARACIÓ: <48h o equip de substitució. ENTREGA DE RECANVIS: No indica. UBICACIÓ SERVEI TÈCNIC: Catalunya	2,5				
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (sondes, transductors, cables, filtres, teclat, pantalla, bateries... i Q) (IVA exclos) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (K), cost del desplaçament (K), cost per unitat (IVA exclos) (indicar import, no percentatge)	3		Tarifa M.I d'Obra: No indica. Tarifa Desplaçament: No indica. No s'adjunten pressupostos dels fungibles i recanvis més freqüents.	0		Tarifa M.I d'Obra:300h. Tarifa Desplaçament: 30h. S'adjunten pressupostos dels fungibles i recanvis més freqüents.	3		Tarifa M.I d'Obra: Sense tarifa en període de garantia. Tarifa Desplaçament: Sense tarifa en període de garantia. S'adjunten pressupostos dels fungibles i recanvis més freqüents.	3				
<b>Valoració mostra</b>	<b>21</b>	<b>10,5</b>		<b>10,5</b>	<b>10,5</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>21</b>	<b>21</b>		<b>16</b>	<b>16</b>
Plataforma intuïtiva i innovadora	5		Fan servir tecnologia de tercers. El software no està actualitzat encara, tret que implica una actualització a posteriori. Té protocols i permet guardar-ne d'altres i exportar dades. No presenta balanç de pesada, la qual cosa implica haver de treballar en una posició completament plana.	1,5		Sistema de vídeo esportiu de com procedir durant els protocols de rehabilitació. Amb animacions musculoesquelètiques 3D per explicar la teràpia i proporcionar-li al pacient una idea més clara del tractament. La informació es pot exportar, la qual cosa implica un increment en l'agilitat dels processos de redacció d'informes per part del servei, amb sistema de personalització de l'ítem (dibuixar/fer anotacions sobre la imatge). Per aquests motius es el més innovador dels presentats.	5		Algunes preprogramables, aplicador sense necessitat d'aplicar col·línies de gel gèlies a tecnologia SmartFocus, on es pot seleccionar la profunditat límit de la zona. Genera energia durant tot el tractat, no només al punt d'entrada (treballador).	3				
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	2		Capçal extil rígida, maniobrable i ergonòmic. s'adapta a la mà i no disposa de pantalla i control tàctil per modificar els valors de la teràpia durant la sessió directament des de l'aplicador. Amb adaptador de gel, difusió d'un flux de treball durant la sessió més continu. La interfície amb l'equip es realitza mitjançant pantalla tàctil. El capçal pesa 900g, tret que el fa lleugerament pesat quan s'ha de fer servir durant estones prolongades. Al no poder modificar els paràmetres de l'equip es el emmsy ergonòmic pel funcionament i adequació al servei. La maniobrabilitat es correcta.	1		Capçal extil rígida, maniobrable i ergonòmic. s'adapta a la mà i disposa de pantalla i control tàctil per modificar els valors de la teràpia durant la sessió directament des de l'aplicador. Sense adaptador de gel per la gran majoria de procediments, permanentment un flux de treball durant la sessió més continu. La interfície amb l'equip es realitza mitjançant un dispositiu extil "tablet". El capçal pesa 900g, tret que el fa lleugerament pesat quan s'ha de fer servir durant estones prolongades, però el disseny ergonòmic i la possibilitat de canviar d'ítem els paràmetres durant la intervenció el fan el més ergonòmic durant el procés i el que millor s'adequa a les necessitats del servei.	2		Dades no exportables, subjució extil "torreta de diàdul". Permet subjecció des del mànec, o des del capçal. Les dades no són exportables i el mànec ve sense pantalla. Disposa de botons per ajustar la intensitat durant el tractament, però s'incloguen poc ergonòmicament amb la subjecció del capçal de l'aplicador. Com s'ha comentat no necessita col·línies i això permet un major desenvolupament a la sessió i el més lleuger dels presentats. Tot i que s'adapta al servei	1,5				
Facilitat de neteja	2		Equip amb superfícies netes. Facímet netejables, poques esquerdes o obertures per on es pugui colar pols i amb un aplicador on només cal netejar la zona de contacte amb el pacient (es poden fer servei productes habituals com la cloroquina). Neteja senzilla.	2		Equip amb superfícies netes. Facímet netejables, poques esquerdes o obertures per on es pugui colar pols i amb un aplicador on només cal netejar la zona de contacte amb el pacient (es poden fer servei productes habituals com la cloroquina). Neteja senzilla.	2		Equip amb superfícies netes. Facímet netejables, poques esquerdes o obertures per on es pugui colar pols i amb un aplicador on només cal netejar la zona de contacte amb el pacient (es poden fer servei productes habituals com la cloroquina). Neteja senzilla.	2				
Robustesa i mantenibilitat	2		Equip robust, sense carms, i amb dispositiu que cal canviar cada 6 mesos aproximadament pel servei tècnic. L'aplicador té 2M de xocs.	0,5		Equip robust, amb carms, la tablet requereix de cable. L'aplicador és senzill. Disposa de 2M de xocs abans de ser substituït per un altre. L'equip es substituït amb dos d'ells pel que incrementa a 4el el nombre de xocs. Presenta un sistema de parada, on l'equip deixa de disparar quan l'aplicador no està en contacte amb el pacient, estovant xocs i allargant la seva vida útil. També amb dispositiu d'ajuda que cal canviar cada 6 mesos aproximadament pel servei tècnic. Per aquests motius es considera robust i mantenible.	2		Equip robust, aplicador senzill amb connexió protegida. Disposa de 3M de xocs abans de ser substituït per un altre. Presentació sense carms. Pantalla tàctil com a interfície. El sistema senzill i compacte el fa robust i mantenible.	2				
Muntatge del sistema, ràpid, fàcil, intuïtiu i poc invasiu pel pacient	5		Muntatge lleugerament dur quan s'han de posar capçal de gel. Fàcil, intuïtiu i gens invasiu. Al moment de posar els canals de gel s'han de fer més passos que a la resta i s'ha d'aplicar un líquid específic entre aplicador i col·línies. L'equip també es pot agafar mitjançant dos punts d'agafament com a resta. S'ha d'apagar com si fos un ordinador, tret que implica cost extra al haver de reinstal·lar el protocol des de tots els usuaris del servei.	2		Fàcil, intuïtiu i gens invasiu. L'estil minimalista de l'equip fa que no s'ha de moure gairebé cap element i ofereix una senzilla interacció amb ell. La interfície basada en un element gràfic com pot ser una tablet fa que s'incrementi la senyilitat i intuïtivitat del sistema i que es reduïssin les necessitats d'actualització de SW.	5		Senill i freqüent que es pot fer molest. No necessita cap tipus de muntatge.	3,5				
Aplicador fàcilment intercanviable per l'usuari	2		Aplicador fàcilment intercanviable mitjançant cargol.	2		Aplicador es connecta amb un cargol manual de subjecció. Fàcilment intercanviable.	2		Al tenir la connexió protegida genera un pas extra per connectar i desconectar l'aplicador de l'equip, també rebuda l'espai per girar el cargol fixador fent-ho poc ergonòmic. El sistema es de cargol sota la resta.	1				
Qualitat i quantitat d'accessoris ofertats i en catàleg necessaris per dur a terme els processos de rehabilitació al servei	3		Només un aplicador ofertat (quantitat de xocs inferior) i sense software actualitzat, qualitat farà necessari l'atruada del servei.	1,5		Accessoris es considera correcte i adequat pel funcionament del servei.	3		Accessoris es considera correcte i adequat pel funcionament del servei.	3				
				<b>10,5</b>						<b>21</b>			<b>16</b>	<b>16</b>

## Informe tècnic valoració documentació sobre 2

---

**Expedient:** CS/CC00/1101327949/22/PO

**Objecte:** Subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Gerència Territorial Metropolitana Sud.

La documentació que s'ha valorat correspon a les empreses licitadores

Lot	Empresa	CIF
1	ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849
3	Hospital Hispania, S.L.	B59078071
	OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171
5	BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL	B86801495
	PRIM, S.A.	A28165587
6	Optomic España, S.A	A81519423
8	DJO Ibérica Productos Ortopédicos SL	B20669800
	SANROSAN,S.A.	A28610889
	STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	W0056606G

Els LOTS 4 i 7 no han rebut cap oferta.

El LOT 2, va ser desistit mitjançant resolució de data 2 de març de 2023.

Una vegada examinada la documentació presentada, es va requerir a les empreses Hospital Hispania, S.L. (LOT 3) i BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL (LOT 5), perquè, d'acord amb l'article 95 de la LCSP realitzessin aclariment en relació a alguns punts de la oferta. Una vegada rebuda la resposta i donats per vàlids els mateixos es va continuar amb la valoració dels criteris tècnics avaluable amb aplicació de fórmula automàtica, amb la puntuació que apareix a l'Annex I.

**ALAMEDA**  
**PINEDA**  
**MARC -**  
**47617221E**

Firmado  
digitalmente por  
ALAMEDA PINEDA  
MARC - 47617221E  
Fecha: 2023.07.28  
07:49:28 +02'00'

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

ANNEX I

Criteris tècnics objectius	Puntuació màxima	CONTESTAR	ARS ELECTROMEDICINA, SLU	
			RESPOSTA	PUNTUACIÓ
LOT 1 - Ecògrafs				
<b>SOBRE 2</b>				
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	3	Si/No	Si	3
Equip de substitució durant la reparació	1,5	Si/No	Si	1,5
Màxim nombre de possibilitats d'estudi amb les diferents sondes compatibles. Indicar totes les possibilitats addicionals de sondes	2	Si/No	Si	2
Programari específic per analitzar i tractar les dades; juntament amb la capacitat d'elaborar informes	2	Si/No	Si	2
Major rang útil en el: nombre d'imatges per segon, en mode de funcionament de major profunditat, major amplada de camp respecte el mínim exigít, rang de freqüències, rang dinàmic i amplada de banda	3	Si/No	Si	3
<b>Ecògraf general</b>		Si/No		
Diagnòstic musculoesquelètic	1	Si/No	Si	1
Possibilitat de connexió d'un cinquè transductor	1	Si/No	Si	1
Equip multimodalitat que permet incorporar imatges de mama, RM, TAC, etc. en temps real amb l'estudi en curs. Indiqueu per a quines sondes	1	Si/No	Si	1
Elastografia automàtica qualitativa i quantitativa per a aplicacions clíniques d'imatge en general. Indicar per a quines parts.	1	Si/No	Si	1
Incloure programari de contrast	2,5	Si/No	Si	2,5
Possibilitat de disposar de configuracions prèvies per a cada transductor i òrgan	1	Si/No	Si	1
Major capacitat d'emmagatzematge d'imatges, indicar disc intern	2	Si/No	Si	2
DICOM Wi-Fi	1,5	Si/No	Si	1,5
<b>Ecògraf rehabilitació sòl pelvià</b>				
Intrfície de connexió a perifèrics i teclat alfanumèric rotatori i pantalla tàctil	1,5	Si/No	Si	1,5
Equip ajustable en alçada i posició	1	Si/No	Si	1
Pantalla sobre braç articulat orientable i alçada variable, amb moviment independent de consola	1	Si/No	Si	1
Treball multiplanar	2	Si/No	Si	2
Es valorarà tenir programari específic per tractar imatges d'alta resolució	1	Si/No	Si	1
				<b>29</b>

Criteris tècnics objectius	Puntuació màxima	CONTESTAR	Hospital Hispania, S.L.		OXIGEN SALUD, S.A.	
			RESPOSTA	PUNTUACIÓ	RESPOSTA	PUNTUACIÓ
<b>LOT 3 - VPR</b>						
<b>SOBRE 2</b>						
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	3	Si/no	si	3	si	3
Equip de substitució durant la reparació	1,5	Si/no	si	1,5	si	1,5
<b>PIM/PEM</b>						
Aplicació senzilla i intuïtiva. De ràpida execució i calibració.	3	Si/no	si	3	si	3
<b>Pulsioxímetre</b>						
Incloure maletí de transport amb accessoris.	3	Si/no	si	3	si	3
Pantalla més àmplia que el mínim demanat	2	Si/no	si	2	si	2
Major lleugeresa i compactació.	2	Si/no	si	2	si	2
Incloure el cable sèrie tipus "Micro Medical Spirometry" compatible	3	Si/no	si	3	si	3
Programa lleuger. De baixa ocupació al disc dur del sistema del servei	3,5	Si/no	si	3,5	si	3,5
Memoria de fins a 1000h aprox.	3,5	Hores:	1080	3,5	1080	3,50
				24,5		24,5
		$\text{puntuació} = \frac{3,5 \cdot \text{actual}}{\text{màxim}}$				

Criteris tècnics objectius.			BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL		PRIM, S.A.	
	Puntuació màxima	CONTESTAR	RESPOSTA	PUNTUACIÓ	RESPOSTA	PUNTUACIÓ
<b>LOT 5 - ISOCINÈTIC</b>						
<b>SOBRE 2</b>						
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	3	Si/No	si	3 si		3
Equip de substitució durant la reparació	1	Si/No	no	0 si		1
La informació estarà documentada i serà externalitzable	2	Si/No	si	2 si		2
Adjuntar certificats	1	Si/No	si	1 si		1
Mòdul d'esquena de flexió/extensió permeti la col·locació del tronc en 2 posicions, semi de peu i assegut.	4	Si/No	si	4 si		4
Mòdul d'esquena amb 4 rodes per fàcil transport i amb capacitat de frenada per romandre immòbil un cop col·locat en posició.	3	Si/No	NO	0 si		3
Valoració isotònica i isocinètica	1	Si/No	SI	1 si		1
L'aparell també ha de valorar altres articulacions com genoll, turmell, espatlla, avantbraç i canell	4	Si/No	SI	4 si		4
L'espai de treball serà valorat positivament quant més compacte sigui	2	$\frac{2 * \text{mínim}}{\text{actual}}$	7m2	1,71	6 m2	2
L'espai de d'instal·lació serà valorat positivament quant més compacte sigui	1	$\frac{1 * \text{mínim}}{\text{actual}}$	7,77m2	1,00	No indica (no comprovable)	0
				17,71		21

Criteris tècnics objectius.		Optomic España, S.A		
LOT 6 - Videonistagmoscopi	Puntuació màxima	CONTESTAR	RESPOSTA	PUNTUACIÓ
<b>SOBRE 2</b>				
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	3	Si/No	si	3
Equip de substitució durant la reparació	3	Si/No	si	3
Tests d'avaluació de rang de moviment d'extremitats superiors	2	Si/No	si	2
Hardware adaptable a la orografia facial del pacient	2	Si/No	si	2
Sistema d'ampliació d'agudesa visual dinàmica per ampliació i rehabilitació del VOR.	2	Si/No	si	2
Tests de rehabilitació addicionals	6	$puntuació = \frac{6 * actual}{màxim}$	40	6
				18



Criteris tècnics objectius.	Puntuació màxima	CONTESTAR	DJO Ibérica Productos Ortopédicos SL		SANROSAN, S.A.		STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	
			RESPOSTA	PUNTUACIÓ	RESPOSTA	PUNTUACIÓ	RESPOSTA	PUNTUACIÓ
<b>LOT 8 - ONES DE XOC</b>								
<b>SOBRE 2</b>								
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	3	Si/No	si	3	si	3	si	3
Equip de substitució durant la reparació	1,5	Si/No	si	1,5	si	1,5	si	1,5
No necessita coixinets de gel com a accessori complementari.	3	Si/No	si necessita	0	no necessita	3	no necessita	3
Número de modes de funcionament	2	Nº	1	0,08	3	0,23	26	2
Variació de la profunditat mitjançant la regulació d'un únic aplicador	2	Si/No	si	2	si	2	si	2
Transmissió d'ones per canal linial de profunditat variable en funció de la potència escollida	2,5	Si/No	si	2,5	si	2,5	si	2,5
Fins a tres mil·lions d'ones de xoc a l'aplicador.	3	Si/No	NO	0	si	3	si	3
				9,08		15,23		17
	$puntuació = \frac{2 \cdot actual}{màxim}$							

## **ACTA de la Mesa d'obertura del Sobre 3, classificació d'ofertes i proposta d'adjudicació**

---

**Expedient núm.** CS/CC00/1101327949/22/PO per a la contractació de Subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Gerència Territorial Metropolitana Sud.

El dia i hora que consta en el certificat que emet l'eina del Sobre Digital, s'ha celebrat la sessió d'obertura del sobre núm. 3.

### **Membres de la mesa**

Han estat designats com a membres de la mesa de contractació:

Presidenta: Sra. Cristina Robles Agustín (Direcció econòmic Financera)

Vocals:

- Sr. Pere Sust Ballester (Assessoria Jurídica)
- Sr. Ramón Moreno Fuentes (control intern)
- Sr. German Romero (Direcció de Serveis Generals)
- Sra. Xenia Rodríguez Busquet (Cap Unitat Contractacions)

Secretari: Sr. Alfons Merida Campos (Tècnic de la Unitat de Contractacions Administratives)

### **Ordre del dia**

Obertura de la documentació continguda al sobre número 3 presentat en l'expedient de contractació CS/CC00/1101327949/22/PO per a la contractació de Subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge i Gerència Territorial Metropolitana Sud.

### **Desenvolupament de la sessió**

Aquesta sessió té com a finalitat l'obertura del sobre 3 de les empreses licitadores, els quals contenen la proposició econòmica i altra documentació requerida sobre altres aspectes econòmics, d'acord amb els plecs que regeixen la contractació i els quals han estat presentats en sobre electrònic; així mateix, també es preveu classificar les ofertes dels licitadors en base a la millor relació 'qualitat-preu', i consegüentment acordar la proposta d'adjudicació.

Constituïda 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), els custodis apliquen les credencials, complint amb el quòrum mínim, en l'interval de temps que s'ha definit prèviament, i arribades la data i hora assenyalades.

S'inicia la sessió entrant a l'eina "Sobre Digital 2.0" i identificant l'expedient de licitació i el procediment de contractació, el qual s'ha tramitat mitjançant procediment obert d'acord amb allò previst a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en endavant LCSP, i a l'establert als documents que regeixen la contractació.

S'identifiquen els custodis que apareixen al certificat de l'obertura.

S'ha presentat la proposta de l'empresa que consta al certificat d'obertura.

A continuació es procedeix a l'obertura dels sobres corresponents als sobres número 3. Els imports que ofereixen el licitadors per a cada lot són els següents

Lot 1		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Ampliació Garantia
Ecograf general (9 unitats)				
ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849	31.766,66 €	285.899,94 €	1
Ecograf sol pelvia (1 unitat)				
ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849	14.000,06 €	14.000,06 €	1
			<b>299.900,00 €</b>	
Lot 2		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Ampliació Garantia
DESISTIT				
Lot 3		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Ampliació Garantia
PIM/PEM (13 unitats)				
Hospital Hispania, S.L.	B59078071	1.515,00 €	19.695,00 €	1
Pulsioxímetre Marxa (13 unitats)				
Hospital Hispania, S.L.	B59078071	3.430,00 €	44.590,00 €	1
			<b>64.285,00 €</b>	
PIM/PEM (13 unitats)				
OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171	1.505,00 €	19.565,00 €	1
Pulsioxímetre Marxa (13 unitats)				
OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171	2.795,00 €	36.335,00 €	1
			<b>55.900,00 €</b>	
Lot 4		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Ampliació Garantia
DESERT				
Lot 5		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Ampliació Garantia
BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL	B86801495	74.575,00 €	74.575,00 €	1
PRIM, S.A.	A28165587	79.800,00 €	79.800,00 €	1

Lot 6		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Ampliació Garantia
Optomic España, S.A	A81519423	28.700,00 €	28.700,00 €	1
Lot 7		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Ampliació Garantia
DESERT				
Lot 8		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Ampliació Garantia
DJO Ibérica Productos Ortopédicos SL	B20669800	18.500,00 €	74.000,00 €	2
SANROSAN,S.A.	A28610889	22.590,00 €	90.360,00 €	1
STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	W0056606G	20.000,00 €	80.000,00 €	1

A la vista d'aquests import de licitació, la puntuació que correspon aplicant la fórmula prevista als criteris d'adjudicació per valorar les ofertes econòmiques, és la següent:

Lot 1		Puntuació oferta economica	Puntuació Garantia	PUNTUACIÓ TOTAL
ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849	55,00	1,00	56,00
Lot 2		Puntuació oferta economica	Puntuació Garantia	PUNTUACIÓ TOTAL
DESISTIT				
Lot 3		Puntuació oferta economica	Puntuació Garantia	PUNTUACIÓ TOTAL
Hospital Hispania, S.L.	B59078071	47,85	1,00	48,85
OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171	55,00	1,00	56,00
Lot 4		Puntuació oferta economica	Puntuació Garantia	PUNTUACIÓ TOTAL
DESERT				
Lot 5		Puntuació oferta economica	Puntuació Garantia	PUNTUACIÓ TOTAL
BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL	B86801495	55,00	1,00	56,00
PRIM, S.A.	A28165587	51,69	1,00	52,69
Lot 6		Puntuació oferta economica	Puntuació Garantia	PUNTUACIÓ TOTAL
Optomic España, S.A	A81519423	55,00	1,00	56,00
Lot 7		Puntuació oferta economica	Puntuació Garantia	PUNTUACIÓ TOTAL
DESERT				
Lot 8		Puntuació oferta economica	Puntuació Garantia	PUNTUACIÓ TOTAL
DJO Ibérica Productos Ortopédicos SL	B20669800	55,00	1,00	56,00
SANROSAN,S.A.	A28610889	45,30	1,00	46,30

STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	W0056606G	51,44	1,00	52,44
---------------------------------------------	-----------	-------	------	-------

Seguidament es procedeix a calcular la puntuació total obtinguda per cada empresa amb la suma de les valoracions de tots els criteris d'adjudicació que regeixen aquesta contractació. Les puntuacions finals són:

Lot 1		Puntuació sobre 2bis	Puntuació Sobre 2	Puntuació Sobre 3	PUNTUACIÓ TOTAL
ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849	15,00	29,00	56,00	100,00
Lot 2		Puntuació sobre 2bis	Puntuació Sobre 2	Puntuació Sobre 3	PUNTUACIÓ TOTAL
DESISTIT					
Lot 3		Puntuació sobre 2bis	Puntuació Sobre 2	Puntuació Sobre 3	PUNTUACIÓ TOTAL
OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171	12,79	24,50	56,00	93,29
Hospital Hispania, S.L.	B59078071	19,50	24,50	48,85	92,85
Lot 4		Puntuació sobre 2bis	Puntuació Sobre 2	Puntuació Sobre 3	PUNTUACIÓ TOTAL
DESERT					
Lot 5		Puntuació sobre 2bis	Puntuació Sobre 2	Puntuació Sobre 3	PUNTUACIÓ TOTAL
PRIM, S.A.	A28165587	22,00	21,00	52,69	95,69
BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL	B86801495	13,00	17,71	56,00	86,71
Lot 6		Puntuació sobre 2bis	Puntuació Sobre 2	Puntuació Sobre 3	PUNTUACIÓ TOTAL
Optomic España, S.A	A81519423	26,00	18,00	56,00	100,00
Lot 7		Puntuació sobre 2bis	Puntuació Sobre 2	Puntuació Sobre 3	PUNTUACIÓ TOTAL
DESERT					
Lot 8		Puntuació sobre 2bis	Puntuació Sobre 2	Puntuació Sobre 3	PUNTUACIÓ TOTAL
STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	W0056606G	27,00	17,00	52,44	96,44
SANROSAN,S.A.	A28610889	22,00	15,23	46,30	83,53
DJO Ibérica Productos Ortopédicos SL	B20669800	10,50	9,08	56,00	75,58

D'acord amb les dades exposades anterior, la Mesa adopta els següents:

**Acord/s**

1. Aprovar el quadre de les puntuacions finals corresponents a les ofertes presentades pels licitadors.
2. Classificar les empreses en base a la millor relació 'qualitat-preu' de les seves ofertes, quedant la classificació per lot segons l'ordre següent

Lot 1		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA	Import total a/IVA	Puntuació Total
Ecograf general (9 unitats)					
ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849	31.766,66 €	285.899,94 €	345.938,93 €	
Ecograf sol pelvia (1 unitat)					
ARS ELECTROMEDICINA, SLU	B86685849	14.000,06 €	14.000,06 €	16.940,07 €	
<b>TOTAL</b>			<b>299.900,00 €</b>	<b>362.879,00 €</b>	<b>100,00</b>
Lot 2		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA		Puntuació Total
DESISTIT					
Lot 3		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA		Puntuació Total
PIM/PEM (13 unitats)					
OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171	1.505,00 €	19.565,00 €	23.673,65 €	
Pulsioxímetre Marxa (13 unitats)					
OXIGEN SALUD, S.A.	A58573171	2.795,00 €	36.335,00 €	43.965,35 €	
<b>TOTAL</b>			<b>55.900,00 €</b>	<b>67.639,00 €</b>	<b>93,29</b>
Lot 4		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA		Puntuació Total
DESERT					
Lot 5		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA		Puntuació Total
PRIM, S.A.	A28165587	79.800,00 €	<b>79.800,00 €</b>	<b>96.558,00 €</b>	<b>95,69</b>
Lot 6		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA		Puntuació Total
Optomic España, S.A	A81519423	28.700,00 €	<b>28.700,00 €</b>	<b>34.727,00 €</b>	<b>100,00</b>
Lot 7		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA		Puntuació Total
DESERT					
Lot 8		Import unitari s/IVA	Import total s/IVA		Puntuació Total
STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA	W0056606G	20.000,00 €	<b>80.000,00 €</b>	<b>96.800,00 €</b>	<b>96,44</b>

3. Proposar l'empresa ARS ELECTROMEDICINA, SLU. amb CIF A28063485 per a ser l'adjudicatària del lot 1, a l'empresa OXIGEN SALUD, S.A. amb CIF A58573171, per al lot 3, a l'empresa PRIM, S.A. amb CIF A28165587, per al lot 5, a l'empresa Optomic España, S.A amb CIF A81519423 per al lot 6, a l'empesa STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA amb CIF W0056606G per al lot 8, atès que les seves ofertes han resultat ser la més avantatjosa de la licitació 'qualitat-preu'.

I, sense més temes que tractar, la Presidència dóna per finalitzada la sessió, de la qual s'estén aquesta acta signada per la secretària amb el vist i plau de la presidenta.

Juan Alfonso  
Mérida Campos  
DNI 46730025M  
(AUT)  
2023.07.3  
1 12:06:25  
+02'00'

EL SECRETARI

CRISTINA  
ROBLES  
AGUSTÍN -  
DNI  
35038515Q  
(TCAT)  
Vist-i-plau  
LA PRESIDENTA

Signat digitalment  
per CRISTINA  
ROBLES AGUSTÍN -  
DNI 35038515Q  
(TCAT)  
Data: 2023.07.31  
15:42:55 +02'00'

## ANNEXOS

- ✓ Justificant d'obertura del sobre



## Registre d'obertura de sobre

**Licitació:** CS/CC00/1101327949/22/PO

**Lots:** Sí

**Sobre:** sobre 3. Oferta economica

Data	Acció
04/04/2023 08:01:06	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 04/04/2023 08:01:06.
04/04/2023 08:04:42	L'empresa OXIGEN SALUD, S.A. ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 04/04/2023 08:04:42.
04/04/2023 08:25:36	L'empresa Hospital Hispania, S.L. ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 04/04/2023 08:25:36.
04/04/2023 08:51:49	L'empresa PRIM, S.A. ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 04/04/2023 08:51:49.
04/04/2023 10:19:56	L'empresa Optomic España, S.A ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 04/04/2023 10:19:56.
04/04/2023 10:21:09	L'empresa ARS ELECTROMEDICINA, SLU ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 04/04/2023 10:21:09.
04/04/2023 10:25:07	L'empresa SANROSAN,S.A. ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 04/04/2023 10:25:07.
04/04/2023 12:07:31	L'empresa STORZ MEDICAL ITALIA SRL SUCURSAL EN ESPAÑA ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 04/04/2023 12:07:31.
05/04/2023 08:19:02	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 05/04/2023 08:19:02.
06/04/2023 08:01:07	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 06/04/2023 08:01:07.
06/04/2023 11:15:00	L'empresa DJO Ibérica Productos Ortopédicos SL ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 06/04/2023 11:15:00.
07/04/2023 08:01:12	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 07/04/2023 08:01:12.
08/04/2023 08:01:13	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 08/04/2023 08:01:13.
09/04/2023 08:01:02	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 09/04/2023 08:01:02.
10/04/2023 08:00:49	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 10/04/2023 08:00:49.
10/04/2023 12:58:20	L'empresa BOLD TECHNOLOGIES LEADING ESPAÑA SL ha enviat la paraula clau del sobre sobre 3. Oferta economica, a data i hora 10/04/2023 12:58:20.
11/04/2023 08:00:52	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 11/04/2023 08:00:52.
12/04/2023 08:00:29	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 12/04/2023 08:00:29.
27/07/2023 08:00:59	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 27/07/2023 08:00:59.
28/07/2023 08:00:53	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 28/07/2023 08:00:53.
29/07/2023 08:05:26	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 29/07/2023 08:05:26.
30/07/2023 08:00:54	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 30/07/2023 08:00:54.
31/07/2023 08:00:52	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 31/07/2023 08:00:52.
31/07/2023 09:15:34	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 1, a data i hora 31/07/2023 09:15:34 (Credencials aplicades: 1/2).
31/07/2023 09:15:34	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 5, a data i hora 31/07/2023 09:15:34 (Credencials aplicades: 1/2).
31/07/2023 09:15:34	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 8, a data i hora 31/07/2023 09:15:34 (Credencials aplicades: 1/2).
31/07/2023 09:15:34	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 3, a data i hora 31/07/2023 09:15:34 (Credencials aplicades: 1/2).
31/07/2023 09:15:34	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha aplicat les credencials al sobre

	Sobre D del lot 6, a data i hora 31/07/2023 09:15:34 (Credencials aplicades: 1/2).
31/07/2023 09:18:14	El custodi i membre de la mesa Xenia Rodriguez Busquet Rodriguez Busquet ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 6, a data i hora 31/07/2023 09:18:14 (Credencials aplicades: 2/2).
31/07/2023 09:18:14	El custodi i membre de la mesa Xenia Rodriguez Busquet Rodriguez Busquet ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 1, a data i hora 31/07/2023 09:18:14 (Credencials aplicades: 2/2).
31/07/2023 09:18:14	El custodi i membre de la mesa Xenia Rodriguez Busquet Rodriguez Busquet ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 3, a data i hora 31/07/2023 09:18:14 (Credencials aplicades: 2/2).
31/07/2023 09:18:14	El custodi i membre de la mesa Xenia Rodriguez Busquet Rodriguez Busquet ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 5, a data i hora 31/07/2023 09:18:14 (Credencials aplicades: 2/2).
31/07/2023 09:18:14	El custodi i membre de la mesa Xenia Rodriguez Busquet Rodriguez Busquet ha aplicat les credencials al sobre Sobre D del lot 8, a data i hora 31/07/2023 09:18:14 (Credencials aplicades: 2/2).
31/07/2023 09:29:50	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha obert el sobre sobre 3. Oferta economica del lot 1, a data i hora 31/07/2023 09:29:50.
31/07/2023 09:29:59	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha obert el sobre sobre 3. Oferta economica del lot 3, a data i hora 31/07/2023 09:29:59.
31/07/2023 09:30:06	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha obert el sobre sobre 3. Oferta economica del lot 5, a data i hora 31/07/2023 09:30:06.
31/07/2023 09:30:14	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha obert el sobre sobre 3. Oferta economica del lot 6, a data i hora 31/07/2023 09:30:14.
31/07/2023 09:30:21	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha obert el sobre sobre 3. Oferta economica del lot 8, a data i hora 31/07/2023 09:30:21.