

Núm. d'expedient:	CS/AH02/1101416079/25/PO
Tipus:	Subministraments
Procediment:	Obert
Objecte:	Subministrament de sistemes de monitorització contínua i remota de grau mèdic per a pacients d'elevada complexitat per l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Resolució d'adjudicació

Antecedents

Atesa la necessitat de contractar el subministrament de sistemes de monitorització contínua i remota de grau mèdic per a pacients d'elevada complexitat per l'Hospital Universitari de Bellvitge.

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/AH02/1101416079/25/PO mitjançant procediment obert.

Fonaments jurídics

Vista l'acta de la mesa per a la revisió de l'informe de valoració de la documentació tècnica avaluable mitjançant fórmules, classificació de les ofertes i proposta d'adjudicació, adjuntat com a Annex I.

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 la Llei 8/2007, de 30 de juliol, de l'Institut Català de la Salut, i la resolució del director gerent de l'ICS, de 4 de juliol de 2024, de delegació de competències en matèria de contractes del sector públic i execució pressupostària en les persones titulars de les Gerències d'Atenció Primària i a la Comunitat i Gerències Hospitalàries.

Resolc

Primer.- Adjudicar la contractació del subministrament d'un ecògraf per Medicina Intensiva de l'Hospital Universitari de Bellvitge, la presentada per l'empresa Masimo Medical Technologies Spain, S. L. amb CIF B10998375, per un import total de 165.289,04 euros sense IVA (199.999,74 euros amb IVA), pels imports i motius indicats en l'annex 1 d'aquesta resolució.

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 les empreses interessades 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.

L'Hospitalet de Llobregat,

Dra. Cristina Capdevila Aguilera
Gerent
Hospital Universitari de Bellvitge – Hospital de Viladecans

ANNEX I

- Import adjudicat
- Informe de valoració del sobre 2 bis (criteris subjectius)
- Acta valoració informe sobre 2, classificació d'ofertes i proposta d'adjudicació.

Distribució de l'adjudicació per empresa
- Expedient/Lot/Partida/Empresa

Concurs: CS/AH02/1101416079/25/PO SUBMINISTRAMENT DE SISTEMES DE MONITORITZACIÓ CONTÍNUA I REMOTA DE GRAU MÈDIC PER A PACIENTS D#ELEVADA COMPLEXITAT PER L#HUB.

Lot: 001

Partida: 000000

Empresa: B10998375 MASIMO MEDICAL TECHNOLOGIES SPAIN S

Article	Descripció	C.Barres	Quant	Preu amb IVA Preu sense IVA	Imp amb IVA Imp sense IVA	Id.IVA	Refe	Marca	Mod
110002533	Actímetre domiciliari		70,000	2.857,139120 2.361,272000	199.999,73 165.289,04	21	ACTIMETR E DOMICILI ARI		
						TOTAL AMB IVA:		199.999,73	
						TOTAL SENSE IVA:		165.289,04	

INFORME DE VALORACIÓ DELS REQUISITS MÍNIMS OBLIGATÒRIS I DELS CRITERIS TÈCNICS SUBJECTIUS

EXPEDIENT: CS/AH02/1101416079/25/PO
OBJECTE: Subministrament de sistemes de monitorització contínua i remota de grau mèdic per a pacients d’elevada complexitat per l’Hospital Universitari de Bellvitge.

VALORACIÓ

S’ha presentat l’empresa Masimo Medical Technologies Spain, S. Amb CIF B10998375.

Equip ofertat: Masimo W1®

En primer lloc s’ha procedit a la revisió dels requisits mínims obligatoris:

	Prestacions tècniques i funcionals	Oferta presentad:
	1. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses	Masimo Medical Technologies Spain, S. L.
	<u>CARACTERÍSTIQUES BàSIQUES:</u>	<u>compleix o no compleix</u>
1	Sistemes de llits virtuals per monitorització de pacients.	Sí
2	Aplicació disponible per iOS i Android, on el pacient pugui registrar-se per connectar els dispositius mèdics i fer el seguiment. Haurà de tenir diferents programes d'atenció per poder fer el seguiment de les diferents tipologies de pacient que es tractaran des del centre.	Sí
3	Les dades registrades per l'aplicació s'emmagatzemaran al núvol surant un temps que decidirà el centre segons les necessitats al moment de fer la instal·lació, i podran ser consultades directament des del propi centre.	Sí
4	Portal web on el personal sanitari podrà fer seguiment de l'evolució del pacient. Accés mitjançant usuari i clau que permetrà veure en qualsevol moment el pacients i els paràmetres d’evolució dels mateixos.	Sí
5	Relotge intel·ligent de grau mèdic, per monitorització continua i connexió BT 4.0 low energy.	Sí
6	Integració de dades clíniques a la història clínica electrònica del pacient.	Sí
7	Accessoris de medicions puntuals de tensió arterial. Enllaçats a l'aplicació mitjançant BT que enviïn dades les dades automàticament al núvol de dades clíniques.	Sí
8	Complement a la formació de la següent forma: - Infografia de com s'empra l'equip destinada als usuaris finals i a personal sanitari encarregat de fer les formacions. - Guia ràpida/resum de la formació	Sí
	<u>Relotge intel·ligent de grau mèdic IIb.</u>	
8	Medicions continues de grau mèdic en un rellotge de polsera, amb corretja de silicona hipoal·lèrgica i exempt de làtex en la seva composició.	Sí
9	Pantalla tàctil de 40mm, d'alta resolució a color de 16 bits , giratòria i ajustable per a visualitzar de tots els mesuraments i cristall d'alta resistència.	Sí

10	Pes de pantalla + corretja no superior als 55 grams.	Sí
11	Indicador d'intensitat d'ajust de la polsera.	Sí
12	Resistent a l'aigua. Protecció contra esquitxades d'aigua des de qualsevol direcció (IP24).	Sí
13	Carregador magnètic sense fil.	Sí
14	Bateria recarregable tipus ió liti, amb autonomia per a 1 dia de funcionament.	Sí
15	Panell tàctil que permet accedir a les configuracions i les funcions del dispositiu.	Sí
16	Bluetooth Low Energy (LI) per a aparellar l'aplicació per a telèfons intel·ligents.	Sí
17	Visualització de mesuraments en forma numèrica i en tendència.	Sí
18	Transferència i visualització de dades al núvol i a la App.	Sí
19	Paràmetres a mesurar:	Sí
20	Saturació (SpO2) : - Rang [0-100]% - Precisió 2% o millor	Sí
21	Freqüència de pols (HR) a partir de canvis pulsàtils d'absorció de llum. - Rang no inferior a [25, 225] bpm - Precisió 2bpm o millor	Sí
22	Freqüència cardíaca (PR) a partir de senyals elèctriques detectades en la forma d'ona del ECG. - Rang no inferior a [25, 225] bpm - Precisió 5% o millor	Sí
23	Índex de perfusió (Pi)	Sí
24	Freqüència respiratòria (RRp) derivada de l'ona pletismogràfica. - Rang no inferior a [5, 70] rpm. - Precisió 3rpm o millor	Sí
25	Qualitat de senyal (SIQ).	Sí
26	Variabilitat Freqüència de Pols (PRV).	Sí
27	Comptador de passos per a mesurar activitat física.	Sí
28	Índex de Variabilitat Pletismogràfica (PVi).	Sí
29	Mesuraments puntuals de la ECG d'1 derivació amb gravació de 30s com a mínim. - Rang d'amplitud no inferior a 10 mV - Resolució no superior a 1 microVolt. - Velocitat d'escombrament no inferior a 25s. - 500Hz mínim de freqüència d'emmagatzemat. - Capacitat per classificar ECG en ritme sinusal normal, freqüència cardíaca elevada, baixa i detecció de fibril·lació auricular.	Sí
	<u>Tensiòmetre</u>	
30	Tensiòmetre de braç compacte i automàtic amb funcionament per oscil·lometria destinat a pacients adults.	Sí
31	Monitor digital on es mostra el mesurament de tensió arterial i freqüència de pols. Amb capacitat per detectar batecs irregulars i errors de moviment corporal.	Sí
32	Adaptat a l'ús domiciliari.	Sí
33	Dimensions del monitor no superiors a 110 x 145 x 780 mm (w x d x h).	Sí

34	Pes no superior a 300g (sense manegot) ni 475 amb manegot.	Sí
35	Pantalla Digital LCD o millor.	Sí
36	Rang de pressió del manegot no inferior a [0, 295] mmHg amb precisió de +-3mmHg o menys.	Sí
37	Rang de mesura de l'equip no inferior a [25, 275] mmHg amb precisió de +-5% de la lectura de pantalla o menys.	Sí
38	Rang de mesura de pols no inferior a [45, 175] beats/min.	Sí
39	Connexió BT 4.0 low energy amb l'aplicatiu del smartphone.	Sí
40	Manegot amb rang de circumferència d'entre 22 fins a 42 cm i tub d'aire de llargada no inferior a 750mm.	Sí
41	Funcionament per bateries, incloses.	Sí
	<u>Integració de dades informàtiques</u>	
42	L'equipament ha de disposar de connectivitat a la xarxa dels centre sanitari per ethernet i WI-FI, comunicar-se pel protocol TCP/IP.	Sí
43	Integració de dispositius domiciliaris amb el HIS	Sí
44	La informació dels aparells s'haurà d'integrar amb el sistema d'informació de l'Hospital a través d'un identificador únic que assignarà el Centre i amb les accions necessàries per garantir la seguretat i la no duplictat de tasques als facultatius. El model d'integració contemplat és el següent:	Sí
44.1	1.- Lliurament de dispositiu als pacients (enrolament). En donar a un pacient un dispositiu el professional clínic de l'Hospital informarà en l'aplicatiu de e_Salut i s'enviarà al programari de la empresa licitadora un ADT que contindrà com a mínim les variables següents: Identificador únic del pacient, telèfon del pacient i adreça de correu electrònic del pacient.	Sí
44.2	3.- Enviament de mesures a e-SALUT. Quan el software de l'empresa licitadora rebí la informació dels aparells l'enviarà a l'hospital mitjançant missatgeria ORU on l'identificador de pacient serà el subministrat per l'Hospital en el missatge de l'enrolament del pacient. La informació enviada haurà de contenir com a mínim: Identificador de pacient, codi de variable, valor, unitats.	Sí
45	Si l'equipament requereix llicenciament addicional per realitzar la integració, s'haurà d'incloure.	Sí
46	Si la modalitat integra estació de treball addicional, aquesta s'haurà d'adaptar a les normatives de seguretat i configuració definides per SSII a l'Hospital de Bellvitge.	Sí

Per a complimentar aquesta valoració, s'ha procedit a la valoració de la mostra presentada. Un cop valorada la mostra, la valoració i puntuació corresponent és la següent:

SOBRE 2 BIS - CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR				
Descripció criteri	Puntuació màxima	Masimo Medical Technologies Spain, S. L.		
		Puntuació tècnica	Puntuació fórmula	Justificació
Servei tècnic	9	8,5	9	
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic. Inclou un equip de substitució quan sorgeix la incidència.	5	4,5	5	Revisada la documentació aportada, es considera una bona proposta d'horaris i característiques del servei tècnic, tot i que es penalitza atès que no presenta un equip de substitució quan sorgeix la incidència.
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	4	4	A l'oferta s'adjunta la llista de recanvis més freqüents i els costos dels principals recanvis és considera addient.
Valoració mostra	15	14,5	15	
Es valorarà com d'accessible sigui la visualització de la informació des del centre, juntament amb la disposició i presentació de les dades i la facilitat de navegar en el portal web; juntament amb el sistema d'actuacions de la plataforma	5	5	5	Al centre es presenta una plataforma de visualització on els menús i la informació que els dispositius de mesura registren. L'accés i navegació són molt intuitius, les dades es presenten a la pantalla de forma clara, no només de l'aplicació, sinó també al rellotge. El portal web és eficient i permet realitzar diverses actuacions a la plataforma, fet que ho fan acurat a les necessitats dels serveis.
ES valorarà la funcionalitat de la solució, les diferents propostes de control de pacient i els programes incorporats; juntament amb la personalització i adaptació dels menús, paràmetres de visualització i informes	5	5	5	La solució es fa molt completa a nivell de registre de dades, programes d'actuació incorporats i propostes de control (tant en visualització, com en creació de programes). La personalització és molt eficient i dona molta versatilitat al professional. Els menús permeten navegació simple i són adaptables a la configuració de paràmetres que es requereixin en cada cas. Informes correctes.
Es valorarà la senzillesa d'interfície tant del rellotge de grau mèdic com dels demés equips associats per realitzar les medicions. També la gestió de dades del pacient durant la prova i post prova i la facilitat amb la que el sistema pot canviar entre pacients	5	4,5	5	Senzill en la interacció amb el rellotge, amb pictogrames intuitius i navegació entre menús de forma tàctil. Medicions de la resta d'elements estàndard, pel que facilita el seu ús. La gestió de dades de pacient queda ben registrada, tot i que el canvi entre pacients es fa lleugerament complicat.
PUNTUACIÓ TOTAL	24	23	24	

Marc Alameda Pineda
Cap d'Electromedicina
Hospital Universitari de Bellvitge

ACTA de la Mesa d'obertura de la documentació tècnica avaluable mitjançant fórmules, classificació d'ofertes i proposta d'adjudicació (Sobres 2 i 3)

Expedient: CS/AH02/1101416079/25/PO

Objecte: Subministrament de sistemes de monitorització contínua i remota de grau mèdic per a pacients d'elevada complexitat per l'Hospital Universitari de Bellvitge.

El dia i hora que consta en el certificat que emet l'eina del Sobre Digital, s'ha celebrat la sessió d'obertura dels sobres núm. 2 i 3.

Membres de la mesa

Han estat nomenats membres de la mesa de contractació:

Presidenta: Cristina Robles Agustin (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:

Obertura de la documentació continguda als sobres 2 i 3 presentats en l'expedient de contractació CS/AH02/1101416079/25/PO per la contractació del subministrament de sistemes de monitorització contínua i remota de grau mèdic per a pacients d'elevada complexitat per l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Desenvolupament de la sessió:

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.

Aquesta sessió té com a finalitat l'obertura i qualificació del contingut dels sobres núm. 2 i 3 els quals contenen la documentació tècnica avaluable mitjançant fórmules automàtiques, els quals han estat presentats en sobre electrònic.

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



La documentació que s'ha valorat, correspon a l'empresa licitadora Masimo Medical Technologies Spain, S. L.

A continuació es procedeix a l'obertura dels sobres.

La valoració del sobre 2 dels criteris tècnics mitjançant fórmules és:

Masimo Medical Technologies Spain, S. L.			
Descripció criteri	Puntuació màxima	Resposta empresa:	Puntuació fórmula:
Assistència 24x7 per pacients i personal sanitari.	4	SI	4
Desenvolupament de la integració a registre mèdic electrònic per mitja d'HL7.	2	SI	2
Creació de portal web per l'hospital. Fins a 4 punts	4	SI	4
Dispositius de Back up de com a mínim el 10% del total disponible. Fins a 5 punts	5	SI	5
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA SOBRE 2			15

Per altra banda en el sobre 3, els imports que ofereix el licitador són els següents:

SOBRE 3		
Preu unitari ofertat S/IVA	Preu total ofertat S/IVA	Puntuació preu obtinguda:
2.361,272 €	165.289,04 €	61

S'ha comprovat que l'oferta econòmica no supera l'import de sortida de la licitació fixat al plec per a la contractació. A més de comprovar que els imports oferts no superen l'import de sortida, també s'ha comprovat que no incorren en oferta presumptament anormal o baixa temerària.

Seguidament es procedeix a calcular la puntuació final obtinguda amb la suma de les valoracions de tots els criteris d'adjudicació que regeix aquesta contractació; el quadre final és el següent:

EMPRESA	CRITERIS SUBJECTIUS (SOBRE 2 BIS)	CRITEIRS AUTOMÀTICS (SOBRE 2)	OFERTA ECONÒMICA (SOBRE 3)	PUNTUACIÓ TOTAL
Masimo Medical Technologies Spain, S. L.	24	15	61	100 PUNTS

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

Acords

1. Aprovar el quadre amb la puntuació final de valoració dels criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques i proposar l'oferta de l'empresa Masimo Medical Technologies Spain, S. L. com a millor oferta de la licitació per 'qualitat-preu'.
2. Proposar a l'empresa Masimo Medical Technologies Spain, S. L. amb CIF B10998375 per a ser l'adjudicatària de la licitació atès que la seva oferta ha resultat ser la més avantatjosa de la licitació en relació 'qualitat-preu'.

I, sense més temes que tractar, la Presidència dona per finalitzada la sessió, de la qual s'estén aquesta acta signada per la secretària 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

Registre d'obertura



Registre d'obertura de sobre

Licitació: CS/AH02/1101416079/25/PO

Sobre: SOBRE 2 - CRITERIS OBJECTIUS

Data	Acció
12/01/2025 08:01:09	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 12/01/2025 08:01:09.
13/01/2025 08:00:34	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 13/01/2025 08:00:34.
13/01/2025 08:32:33	L'empresa Masimo Medical Technologies Spain, S. L. ha enviat la paraula clau del sobre SOBRE 2 - CRITERIS OBJECTIUS, a data i hora 13/01/2025 08:32:33.
03/03/2025 09:05:21	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha aplicat les credencials al sobre Sobre C, a data i hora 03/03/2025 09:05:21 (Credencials aplicades: 1/2).
03/03/2025 09:11:39	El custodi i membre de la mesa Xenia Rodriguez Busquet Rodriguez Busquet ha aplicat les credencials al sobre Sobre C, a data i hora 03/03/2025 09:11:39 (Credencials aplicades: 2/2).
03/03/2025 09:13:05	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha obert el sobre Sobre C, a data i hora 03/03/2025 09:13:05.

Signature Not Verified

Signat electrònicament per :Plataforma de Serveis de Contractació Pública
Data :2025.03.03 09:13:11 CET
Raó:Plataforma de Serveis de Contractació Pública
Lloc : Barcelona

Registre d'obertura de sobre

Licitació: CS/AH02/1101416079/25/PO

Sobre: SOBRE 3 - OFERTA ECONÒMICA

Data	Acció
12/01/2025 08:01:09	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 12/01/2025 08:01:09.
13/01/2025 08:00:34	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 13/01/2025 08:00:34.
13/01/2025 08:32:37	L'empresa Masimo Medical Technologies Spain, S. L. ha enviat la paraula clau del sobre SOBRE 3 - OFERTA ECONÒMICA, a data i hora 13/01/2025 08:32:37.
03/03/2025 09:28:57	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha aplicat les credencials al sobre Sobre D, a data i hora 03/03/2025 09:28:57 (Credencials aplicades: 1/2).
03/03/2025 09:32:19	El custodi i membre de la mesa Xenia Rodriguez Busquet Rodriguez Busquet ha aplicat les credencials al sobre Sobre D, a data i hora 03/03/2025 09:32:19 (Credencials aplicades: 2/2).
03/03/2025 09:42:30	El custodi i membre de la mesa Alfons Mérida Campos Mérida Campos ha obert el sobre Sobre D, a data i hora 03/03/2025 09:42:30.

Signature Not Verified

Signat electrònicament per :Plataforma de Serveis de Contractació Pública
Data :2025.03.03 09:42:35 CET
Raó:Plataforma de Serveis de Contractació Pública
Lloc : Barcelona