

Número d'expedient:	GSS-2025-407
Tipus:	Subministrament
Procediment:	Obert
Òrgan gestor:	Àrea de contractació conjunta ICS-GSS Unitat de Gestió Econòmica Hospital Universitari Arnau de Vilanova

Resolució d'exclusió de l'empresa TECNOMED 2000, SL i d'adjudicació de l'empresa SANROSAN, SA

Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un nou sistema d'ergoespirometria amb ergòmetre de cinta i cicloergòmetre per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida, gestionat per l'empresa pública Gestió de Serveis Sanitaris.

ANTECEDENTS

Primer.- En data 16 d'abril de 2025, es va incoar l'expedient número GSS-2025-407, en relació al subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un nou sistema d'ergoespirometria amb ergòmetre de cinta i cicloergòmetre per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida, gestionat per l'empresa pública Gestió de Serveis Sanitaris.

Segon.- En data 16 d'abril de 2025, es va aprovar l'expedient, el qual es va publicar en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP), el mateix dia 16 d'abril de 2025.

Tercer.- En data 19 de maig de 2025, es va reunir la mesa de contractació, per tal d'obrir els Sobres A, que contenen la documentació personal, de les empreses licitadores: SANROSAN, SA, GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU i TECNOMED 2000, S.L.

Quart.- En data 22 de maig de 2025, es va reunir la mesa de contractació per a l'obertura dels Sobres B, que contenen les ofertes tècniques subjectes a judici de valor, i es va acordar traslladar les mateixes als tècnics per tal que emetessin els corresponents informes de valoració.

Cinquè.- Es van emetre els següents informes tècnics de valoració de les ofertes subjectes a criteris de judici de valor:

- Informe de valoració de l'oferta tècnica del sobre B, de data 16 de juliol de 2025, emès pel Sr. Eduard Solé Galindo, Tècnic en electromedicina de Gestió de Serveis Sanitaris.

- Informe de valoració de la idoneïtat de l'equipament de data 16 de juliol 2025, emès pel Dr. Ramón Bascompte Claret, Cap de secció de la Unitat d'Insuficiència Cardíaca de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

En l'**annex 1** d'aquesta resolució es fan constar ambdós informes tècnics de valoració dels sobres B, dels criteris sotmesos a judici de valor.

Sisè.- En data 22 de juliol de 2025 es va reunir la mesa de contractació, per a l'obertura de les ofertes tècniques sotmeses a criteris de valoració automàtica i de l'oferta econòmica. En la que es va acordar per unanimitat elevar a aquest òrgan de contractació la proposta següent:

- excloure a l'empresa licitadora TECNOMED 2000, SL per manca de compliment dels requisits mínims establerts al plec de prescripcions tècniques.
- establir la classificació final de les ofertes d'acord amb el quadre de puntuacions finals establert anteriorment.
- proposar com a oferta de millor relació qualitat-preu la del licitador SANROSAN, SA – A28610889

(s'adjunta l'acta de data 22 de juliol de 2025 en l'**annex 2** d'aquesta resolució).

Setè.- Atès que s'han acomplert els tràmits necessaris per a l'adjudicació de la contractació de l'expedient GSS-2025-407, mitjançant procediment obert.

FONAMENTS JURÍDICS

Primer.- D'acord amb l'article 139 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP): *1. Les proposicions dels interessats s'han d'ajustar als plecs i la documentació que regeixen la licitació, i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per l'empresari del contingut de la totalitat de les seves clàusules o condicions, sense cap excepció o reserva, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.*

L'empresa licitadora TECNOMED 2000, SL no ha presentat la proposta de servei tècnic i manteniment.

En el plec de prescripcions tècniques es requereix de forma expressa (apartat 7è) que els licitadors hauran d'incloure en el sobre B, proposta del servei tècnic i manteniment postvenda del producte. Per tant, es considera que l'empresa licitadora TECNOMED 2000, S.L. no ha complert amb els requeriments tècnics mínims exigits al plec de prescripcions tècniques.

Segon.- En l'article 84 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLAP), s'estableix el següent en relació al rebuig de les proposicions:

"Si alguna proposició no té concordança amb la documentació examinada i admesa, excedeix del pressupost base de licitació, varia substancialment el model establert, o comporta un error manifest en l'import de la proposició, o existeix reconeixement per part del licitador que té un error o una inconsistència que la fan inviable, ha de ser rebutjada per la mesa, en una resolució motivada."

Per tant, és innegable que la falta de compliment d'algun dels requeriments tècnics establerts en el plec de prescripcions tècniques de la licitació suposa l'exclusió del licitador.

Tercer.- Article 326.2.b de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP): faculta a la mesa per valorar les proposicions dels licitadors.

Quart.- Vist el que preveu l'article 6.1.g de l'Acord GOV/184/2015, de 15 de desembre, pel qual s'aproven els nous Estatuts de l'empresa pública Gestió de Serveis Sanitaris i l'acord adoptat pel Consell d'Administració de GSS en sessió de 23 de desembre de 2019.

RESOLC

Primer.- Rebutjar, i en conseqüència, excloure la proposta presentada per TECNOMED 2000, S.L., per manca de compliment dels requisits mínims establerts en el plec, d'acord amb el fonament jurídic primer d'aquesta resolució.

Segon.- Establir la classificació final de l'oferta, d'acord amb la puntuació obtinguda, en aplicació dels criteris d'adjudicació:

	Criteris adjudicació sotmesos a criteris de judici de valor (Fins a 30 punts)	Criteris adjudicació de Valoració automàtica (Fins a 70 punts)			TOTAL
	(SOBRE B)	Menor cost del contracte de manteniment (SOBRE C)	Millores valorables amb criteris objectius (SOBRE C)	Valoració econòmica (SOBRE C)	
Puntuació màxima	30,00	2,00	23,00	45,00	100,00
LICITADOR	Puntuació	Puntuació	Puntuació	Puntuació	PUNTUACIÓ FINAL
SANROSAN, SA	30,00	2,00	23,00	43,12	98,12
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU	27,96	1,00	9,00	45,00	82,96

Tercer.- Adjudicar la contractació del subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un nou sistema d'ergoespirometria amb ergòmetre de cinta i cicloergòmetre per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida, gestionat per l'empresa pública Gestió de Serveis Sanitaris a l'empresa SANROSAN, S.A., amb NIF nº A28610889, per un import de 50.550,00 € (sense IVA) i 61.165,50 € (amb IVA), per haver obtingut la màxima puntuació en la classificació final de les ofertes.

Quart. Ordenar la publicació d'aquesta resolució en el Perfil de contractant de Gestió de Serveis Sanitaris, que es troba a la Plataforma de serveis de contractació pública (<https://contractaciopublica.gencat.cat>).

Cinquè. Notificar a les empreses interessades aquesta resolució.

Sisè. Contra aquesta resolució, que no exhaureix la via administrativa, els interessats podran interposar recurs d'alçada davant del Director del Servei Català de la Salut, en el termini d'un mes a comptar a partir de l'endemà de la data d'enviament de la notificació o avís de notificació, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Lleida,

L'Adjunta a la Gerència
Gestió de Serveis Sanitaris

ANNEX 1

- Informe de valoració de l'oferta tècnica del sobre B de data 16 de juliol de 2025, emès pel Sr. Eduard Solé Galindo, Tècnic en electromedicina de Gestió de Serveis Sanitaris.
- Informe de valoració de la idoneïtat de l'equipament de data 16 de juliol 2025, emès pel Dr. Ramón Bascompte Claret, Cap de secció de la Unitat d'Insuficiència Cardíaca de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN NOU SISTEMA D'ERGOESPIROMETRIA AMB ERGÒMETRE DE CINTA I CICLOERGÒMETRE PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE SANTA MARIA DE LLEIDA
Expedient nº GSS-2025-407
Informe de valoració tècnica dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B)
(apartats 1.2 i 1.3 dels criteris d'adjudicació)

Empresa licitadora: SANRO Marca i model: Geratherm - Amedtec			Empresa licitadora: GENERAL ELECTRIC Marca i model: ErgoCard CPX Medisoft - CardioSoft de GE Healthcare			Empresa licitadora: TECNOMED 2000 Marca i model: Quark CPET - Cosmed		
1) Criteris sotmesos a judici de valor	Valoració	Puntuació	1) Criteris sotmesos a judici de valor	Valoració	Puntuació	1) Criteris sotmesos a judici de valor	Valoració	Puntuació
1.2.Valoració de la proposta formativa al personal (fins a 3 punts)	Pla formatiu molt ben parametritzat, es cobreixen els aspectes mínims que es fan constar en el PPT i s'afegeix: - Personal del licitador que impartirà la formació - Tots els diferents punts que inclourà la formació - Entrega de documentació de funcionament prèvia a la formació - Entrega de certificat de formació - 2a formació de recordatori - Durada del curs - Formacions anuals durant el període de garantia, on es repassarà el funcionament de l'equip i s'ampliarà la formació a tot aquell personal que el centre cregui necessari.	3	1.2.Valoració de la proposta formativa al personal (fins a 3 punts)	Pla formatiu molt ben parametritzat, es cobreixen els aspectes mínims que es fan constar en el PPT i s'afegeix: - Personal del licitador que impartirà la formació - Tots els diferents punts que inclourà la formació - Entrega de guies ràpides de funcionament prèvia a la formació - 2a formació de recordatori - Durada del curs - Les formacions de recordatori es faran en modalitat online - Es disposa d'una aula de formació continua i de recordatori del funcionament de l'equip - Formacions anuals durant el període de garantia on es repassarà el funcionament de l'equip i s'ampliarà la formació a tot aquell personal que el centre cregui necessari.	3	1.2.Valoració de la proposta formativa al personal (fins a 3 punts)	Pla formatiu correctament parametritzat, es cobreixen els aspectes mínims que s'esmenten en el PPT i s'afegeix: - Durada de la formació - Formació amb les opcions de connectivitat d'altres equips de connexió remota (si n'hi ha).	1,5
1.3.Valoració de la proposta de servei tècnic i manteniment (fins a 3 punts)	Pla de manteniment ben parametritzat, es desglossa: - Quantitat de tècnics disponibles a Catalunya - Es farà entrega d'un manual on es detallen les actuacions de manteniment preventiu, correctiu i tècnic-legal - Temps de resposta davant avaries adequat.	3	1.3.Valoració de la proposta de servei tècnic i manteniment (fins a 3 punts)	Pla de manteniment ben parametritzat, es desglossa: - Quantitat de tècnics disponibles a Catalunya - Protocol d'actuacions de manteniment preventiu, correctiu i tècnic-legal - Temps de resposta davant avaries adequat - Intervenció en remot del servei tècnic.	3	1.3.Valoració de la proposta de servei tècnic i manteniment (fins a 3 punts)	No s'ha presentat cap proposta de Servei Tècnic i Manteniment. Per aquest motiu es proposa a la mesa de contractació l'exclusió del licitador.	0
TOTAL PUNTUACIÓ	6		TOTAL PUNTUACIÓ	6		TOTAL PUNTUACIÓ	1,5	

Eduard Solé
Galindo - DNI

Firmado digitalmente por
Eduard Solé Galindo - DNI
Fecha: 2025.07.16 10:37:38
+02'00'

Signatura:-
Sr. Eduard Solé Galindo
Tècnic en electromedicina
Gestió de Serveis Sanitaris

SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN NOU SISTEMA D'ERGOESPIROMETRIA AMB ERGÒMETRE DE CINTA I CICLOERGÒMETRE PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE SANTA MARIA DE LLEIDA, GESTIONAT PER L'EMPRESA PÚBLICA GESTIÓ DE SERVEIS SANITARIS

Expedient nº GSS-2025-407

Informe de valoració tècnica dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B)

(apartats 1.1 dels criteris d'adjudicació)

Empresa licitadora:	SANRO Marca i model: Geratherm - Amedtec		GENERAL ELECTRIC Marca i model: ErgoCard CPX Medisoft - CardioSoft de GE Healthcare		TECNOMED 2000 Marca i model: Quark CPET - Cosmed	
1) Criteris sotmesos a judici de valor	Valoració	Puntuació	Valoració	Puntuació	Valoració	Puntuació
1.1) Idoneïtat del equip respecte al tipus d'activitat a que va destinat (Fins a 24 punts):						
Adequació a les necessitats assistencials tant de l'analitzador com dels elements accessoris: (Fins a 7 punts).	- Sistema compacte i fàcil d'instal·lar. - Excel·lent qualitat de senyal en ECG d'esforç. - Calibratge automàtic senzill i fiable. - Interfície gràfica amigable per a l'usuari, amb informes estructurats. - Integració acceptable amb ECG i pulsioxímetre. - Bon rendiment en proves bàsiques de VO₂ màxim i llindar ventilatori. - Compatible amb protocols d'esforç estàndard.	7	- Plataforma robusta, àmpliament testada en entorns clínics. - Excel·lent qualitat de senyal en ECG d'esforç. - Integració amb sistemes HIS (història clínica) habituals de l'hospital. - Bon sistema d'alertes i seguiment de paràmetres vitals. - Fiabilitat general en contextos d'estrès cardiovascular. - Bona optimització per protocols clínics preconfigurats. - Interfície de software menys visual i orientada a fisiologia de l'esforç. - Menor flexibilitat per configurar protocols fora dels estàndards.	7	22 - Alta precisió en la mesura de VO₂, VCO₂ i RER amb sistema de pneumotacòmetre digital. - Integració completa amb ECG, pressió arterial automàtica, pulsioxímetre i ergòmetres. - Sistema de calibratge automàtic ràpid i fiable (gasos i volum). - Software OMNIA molt intuïtiu, amb informes configurables i accés a gràfics avançats en temps real. - Alta modularitat: adaptable a diferents poblacions (pediàtrica, esportiva, cardiològica). - Compatible amb CPET + ECG d'esforç sincronitzat. - Interfície clara per l'usuari i amb assistent de protocols. - Base d'usuaris molt estesa i bon suport postvenda tècnic. - Permet opcions de ventilació metabòlica i de test de llindar anaeròbic. - Requereix més formació inicial per aprofitar totes les funcionalitats.	7
Facilitat d'ús i ergonomia del sistema i del software o programari: (Fins a 5 punts).	Facilitat d'ús i ergonomia del software: Interfaç completament configurable. Possibilitat d'introducció de paràmetres diagnòstics manualment. Protocols i mode d'entrenament personalitzables. Base de dades i generador d'informes integrats en el mateix software. Software intuïtiu i que facilita l'ús a través d'imatges i de text. Els programes s'obren automàticament en 2 pantalles, això facilita molt la visibilitat i lectura de les proves. Funcionament lògic del software, cada pantalla permet la observació de dades independentment de l'altra, incloent-hi el seguiment de la prova en temps real. Possibilitat de fer les proves d'ECG i anàlisi de gasos per separat o de manera coordinada Protocols personalitzables per l'usuari, permet canviar de protocol a mitja prova. Seguiment actiu de l'estat de la bombona de gasos a través del software que permet planificar amb temps el seu canvi. Permet crear diferents tipus de perfils amb graus de permisos per cada usuari. Facilitat d'ús i ergonomia del sistema: Sistema ergonòmic, estable, modular i fàcilment transportable. Mida adequada i disseny del sistema net que permet el seguiment, tant dels monitors, com del pacient. Doble pantalla integrada en el carro, fixa i que no destorba el moviment o implica algun risc addicional de caiguda. Bombona de gasos integrada en el carro, facilita el moviment i el canvi d'ergòmetre (cinta-tapiç).	5	Facilitat d'ús i ergonomia del software: Interfaç completament configurable. Possibilitat d'introducció de paràmetres diagnòstics manualment. Protocols i mode d'entrenament personalitzables. Base de dades i generador d'informes integrats en el mateix software Software on les opcions estan designades amb imatges. Els programes s'obren automàticament en 2 pantalles, això facilita molt la visibilitat i lectura de les proves. Funcionament lògic del software, cada pantalla permet la observació de dades independentment de l'altra, incloent-hi el seguiment de la prova en temps real. Possibilitat de fer les proves d'ECG i anàlisi de gasos per separat o de manera coordinada. Protocols personalitzables per l'usuari, permet canviar de protocol a mitja prova. Seguiment actiu de l'estat de la bombona de gasos a través del software que permet planificar amb temps el seu canvi. Permet crear diferents tipus de perfils amb graus de permisos per cada usuari. Facilitat d'ús i ergonomia del sistema: Sistema ergonòmic, estable, modular i fàcilment transportable. Doble pantalla integrada en el carro, fixa i que no destorba el moviment o implica algun risc addicional de caiguda. Bombona de gasos penjada de la paret i no integrada en el carro, pot dificultar el moviment i el canvi d'ergòmetre (cinta-tapiç).	4	Facilitat d'ús i ergonomia del software: Interfaç molt intuïtiva i neta. Possibilitat d'introducció manual de paràmetres diagnòstics manualment. Protocols i mode d'entrenament personalitzables. Base de dades i generador d'informes integrats en el mateix software Funcionament lògic del software, cada pantalla permet la observació de dades independentment de l'altra, incloent-hi el seguiment de la prova en temps real. Possibilitat de fer les proves d'ECG i anàlisi de gasos per separat o de manera coordinada. Protocols personalitzables per l'usuari, permet canviar de protocol a mitja prova. Seguiment passiu de l'estat de la bombona de gasos a través dels manòmetres que té la bombona, fet que els facultatius han de consultar l'estat de la bombona ocasionalment. Permet crear diferents tipus de perfils amb graus de permisos per cada usuari. Facilitat d'ús i ergonomia del sistema: Sistema ergonòmic, els prestatges del carro són de plàstic, percebent poca sensació d'estabilitat. Presenta un sistema modular. Bombona de gasos integrada en el carro, facilita la mobilitat. La demostració es va fer amb una única pantalla, no integrada en el carro i que al moure'l era poc estable. Es pot canviar la bombona per una d'una altra concentració, sempre i quan es modifiquin les dades de concentració de gasos al software.	3

Qualitat i integració amb els perifèrics: (Fins a 5 punts).	Bona integració amb tots els perifèrics. Admet perifèrics extra com un sensor de SpO2 i sensor ambiental que permet la correcció activa del CO2 ambient. Control eficient de l'ergòmetre en remot a través de connexió RS232. Seguiment a temps real de les condicions ambientals de la sala. Sistema integrat en un únic carro de bona qualitat, amb doble pantalla fixa en el mateix sistema, també s'integra, en el propi carro, una bombona per la calibració del modul d'anàlisi de gasos, que facilita el transport de l'equipament i el canvi entre diferents tipus d'ergòmetres. Valoració predictiva sobre la idoneïtat de la prova. Mesures de seguretat per la protecció de l'equip/perifèrics en cas de caiguda del pacient Estació meteorològica que permet el seguiment a temps real de temperatura, humitat i altres condicions ambientals de la sala Senyal estable dels sistemes de mesura amb el moviment del pacient Sistema de neteja del broquet per submersió, implica que no es pot reutilitzar per proves consecutives i se n'ha de disposar de varies si es fa més d'un pacient al dia	4,5	Bona integració amb tots els perifèrics. Admet perifèrics extra com un sensor de SpO2. Control eficient de l'ergòmetre en remot a través de connexió RS232. Seguiment a temps real de les condicions ambientals de la sala. Sistema integrat en un únic carro de bona qualitat, amb doble pantalla fixa en el mateix sistema. Valoració predictiva sobre la idoneïtat de la prova. Mesures de seguretat per la protecció de l'equip/perifèrics en cas de caiguda del pacient Estació meteorològica que permet el seguiment a temps real de temperatura, humitat i altres condicions ambientals de la sala Senyal estable dels sistemes de mesura amb el moviment del pacient Bona integració del seguiment de l'estat de la bombona de calibració, però no està integrada en el mateix carro. Sistema de neteja del broquet per submersió, implica que no es pot reutilitzar per proves consecutives i se n'ha de disposar de varies si es fa més d'un pacient al dia	4	Bona integració amb tots els perifèrics. Admet perifèrics extra com un sensor de SpO2. Control eficient de l'ergòmetre en remot a través de connexió RS232. Sistema integrat en un únic carro, amb una única pantalla, no fixa en el mateix en el propi carro. Inclou una bombona per la calibració del sistema d'anàlisi de gasos, que facilita el transport de l'equipament i el canvi entre diferents tipus d'ergòmetres. Valoració predictiva sobre la idoneïtat de la prova. Mesures de seguretat per la protecció de l'equip/perifèrics en cas de caiguda del pacient No es demostra l'existència d'una estació meteorològica que permeti el seguiment a temps real de temperatura, humitat i altres condicions ambientals de la sala. Senyal estable dels sistemes de mesura amb el moviment del pacient Sistema de neteja del broquet per submersió, implica que no es pot reutilitzar per proves consecutives i se n'ha de disposar de varies si es fa més d'un pacient al dia.	2
Fiabilitats i agilitat del sistema per al calibratge, anàlisi i tractament de les dades i incorporació a l'informe: (Fins a 7 punts).	Sistema de calibratge: Calibració amb una xeringa de 3L, seguiment visual i a temps real de la calibració d'alt i baix flux a través del seguiment de la corba enmarcada del rang de flux acceptable. Rang enmarcat a color. Històric de calibracions que permet la gestió de possibles errors de calibració sense bloquejar l'equip. Instruccions visuals que donen les instruccions adients, i de manera seqüencial, per fer les proves i calibracions. Possibilitat de fer múltiples calibracions permetent escollir la millor maniobra. Bombona de calibració de gasos incorporada al carro. Anàlisi i tractament de dades: Presentació de les dades/gràfiques de manera fluida i intel·ligible. Taula de resultats amb les gràfiques de Wasserman configurables. Càlcul automàtic dels llistats aeròbics ben indicat a la gràfica. Dades exportables pel posterior anàlisi, si fos necessari, amb precisió de respiració a respiració i batec a batec. Incorporació a l'informe: Les dades tant de l'estació meteorològica, com de la resta de perifèrics es poden afegir als informes de manera intuïtiva i clara. Permet la integració de l'informe en format HL7 o DICOM. Informe predeterminat, modificable, i que es pot revisar abans de generar el definitiu.	7	Sistema de calibratge: Calibració amb una xeringa de 3L, seguiment de la calibració al final de cada bombeig, també per alt i baix flux. Històric de calibracions que permet la gestió de possibles errors de calibració sense bloquejar l'equip. Instruccions visuals que donen les instruccions adients, i de manera seqüencial, per fer les proves i calibracions. Anàlisi i tractament de dades: Presentació de les dades/gràfiques de manera fluida i intel·ligible. Taula de resultats amb les gràfiques de Wasserman configurables. Càlcul automàtic dels llistats aeròbics ben indicat a la gràfica. Dades exportables per les proves de respiració, si fos necessari, amb precisió de respiració a respiració i batec a batec. Incorporació a l'informe: Les dades tant de l'estació meteorològica, com de la resta de perifèrics es poden afegir als informes. Permet la integració de les dades de manera dual, HL7 per les proves d'anàlisi de gasos i DICOM per ECG. Informe predeterminat, modificable, i que es pot revisar abans de generar el definitiu.	6,5	Sistema de calibratge: Calibració amb una xeringa de 3L, seguiment visual de la calibració d'alt i baix flux a través del marcatge del rang acceptable. Històric de calibracions que permet la gestió de possibles errors de calibració. Instruccions visuals que donen les instruccions adients, i de manera seqüencial, per fer les proves i calibracions. Bombona de calibració de gasos incorporada al carro. Anàlisi i tractament de dades: Presentació de les dades/gràfiques de manera fluida i intel·ligible. Taula de resultats amb les gràfiques de Wasserman configurables. Càlcul automàtic dels llistats aeròbics ben indicat a la gràfica. Dades exportables pel posterior anàlisi, si fos necessari, amb precisió de respiració a respiració i batec a batec. Tot i això, en la demostració les dades es van mostrar en una única pantalla, per tant, no es va poder avaluar la relació d'aspecte o la presentació definitiva de les dades en un equip amb 2 pantalles com el que es llicita. Incorporació a l'informe: Les dades obtingudes pels perifèrics es poden afegir als informes de manera intuïtiva i clara. Permet la integració de l'informe en format HL7 o DICOM. Informe predeterminat, modificable, i que es pot revisar abans de generar el definitiu.	5
TOTAL PUNTUACIÓ:	23,5		21,5		17	

Si la valoració que fa el facultatiu és inferior a 12 punts, la proposta presentada quedarà exclosa automàticament de la licitació per considerar l'equipament ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que va destinat.

Signatura,
Dr.Ramón Bascompte Claret
Cap de secció de la Unitat d'Insuficiència Cardíaca

RAMON BASCOMPT
E CLARET /
num:25046
20

Firmado digitalmente por
RAMON BASCOMPT
CLARET /
num:2504620
Fecha: 2025.07.16
10:33:22 +02'00'

ANNEX 2

Acte d'obertura del Sobre C, de data 22 de juliol de 2025.

Acte d'obertura de l'oferta tècnica sotmesa a criteris de valoració automàtica i de l'oferta econòmica, i proposta

Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un nou sistema d'ergoespirometria amb ergòmetre de cinta i cicloergòmetre per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida, gestionat per l'empresa pública Gestió de Serveis Sanitaris

Expedient número GSS-2025-407

Procediment de contractació

L'expedient de contractació esmentat s'ha tramitat mitjançant procediment obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

Membres de la mesa de contractació:

Membre	Nom i cognoms	Càrrec
Presidenta	Lidia Puigdemasa Soto	Àrea de contractació conjunta ICS – GSS Gestió de Serveis Sanitaris
Vocal	Tony Ribes Rubio	Coordinador de Serveis Generals Hospital Comarcal del Pallars Gestió de Serveis Sanitaris
Vocal	Mireia Sala Mur	Àrea de contractació conjunta ICS – GSS Gestió de Serveis Sanitaris
Vocal amb funcions d'assessorament jurídic suplent	Roger Mir Sarrablo	Assessoria Jurídica ICS - GSS
Vocal amb funcions de control econòmic pressupostari suplent	Ernest Salamó Florensa	Cap de la Unitat de Comptabilitat Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida Institut Català de la Salut
Secretària	Verónica Recio Serrano	Àrea de contractació conjunta ICS – GSS Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida Institut Català de la Salut

A Lleida, a les 12:00 h, del 22 de juliol de 2025, a la seu de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, es constitueix la mesa de contractació integrada pels membres relacionats, d'acord amb el que estableix el plec de clàusules administratives particulars que regeix aquesta contractació.

Assisteix a l'acte el Sr. Eduard Solé Galindo, Tècnic en Electromedicina, de Gestió de Serveis Sanitaris, per exposar l'informe tècnic de valoració dels aspectes sotmesos a criteris de judici de valor (apartat 1.2 i 1.3 dels criteris d'adjudicació), de data 16 de juliol de 2025.

La presidenta exposa l'informe tècnic d'idoneïtat (apartat 1.1 dels criteris d'adjudicació), de data 16 de juliol de 2025, signat pel Dr. Ramón Bascompte Claret, Cap de secció de la Unitat d'Insuficiència Cardíaca de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

Aquesta mesa té com a finalitat:

- Fer públiques les valoracions de l'oferta tècnica sotmesos a criteris de judici de valor (sobre B)
- Obrir el sobre C presentat per cada licitador, que conté:
 - l'oferta tècnica sotmesa a criteris de valoració automàtica
 - l'oferta econòmica
- Si s'escau, proposar la classificació final de les ofertes per a que sigui elevada a l'òrgan de contractació.
- Si s'escau, proposar l'oferta de millor relació qualitat-preu per a que sigui elevada a l'òrgan de contractació com a empresa adjudicatària en cas que presenti la documentació que es requereix d'acord amb el que preveu la LCSP.

S'inclou en l'annex 1 d'aquesta acta el certificat de registre d'obertura del sobre C.

S'informa que és publicarà al perfil del contractant:

- l'informe de valoració de l'oferta tècnica del sobre B de data 16 de juliol de 2025, emès pel Sr. Eduard Solé Galindo, Tècnic en electromedicina de Gestió de Serveis Sanitaris.
- l'informe de valoració de la idoneïtat de l'equipament de data 16 de juliol 2025, emès pel Dr. Ramón Bascompte Claret, Cap de secció de la Unitat d'Insuficiència Cardíaca de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.
- l'acta que s'aixequi d'aquest acte

Desenvolupament de la sessió :

S'inicia la sessió, i s'exposen els informes tècnics de valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (sobre B), amb el resum de puntuacions següents:

Aspectes sotmesos a criteris de judici de valor (sobre 2 bis)	1.1	1.2	1.3	TOTAL
	Idoneïtat	Formació	Servei tècnic i manteniment	
Puntuació màxima	24,00	3,00	3,00	30,00
SANROSAN, SA	23,50	3,00	3,00	29,50
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU	21,50	3,00	3,00	27,50
TECNOMED 2000, SL	17,00	1,50	0,00	18,50

A continuació, es puntuen les valoracions d'acord amb els paràmetres de la Directriu 1/2020 establerts en els criteris d'adjudicació, que consta desglossat en l'annex 2 d'aquesta acta, i que respon al següent resum:

OFERTES	Sumatori total dels criteris (columna "Puntuació de l'Oferta a Puntuar")
SANROSAN, SA	30,00
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU	27,96
TECNOMED 2000, SL	18,86

En l'informe tècnic de valoració dels apartats 1.2 i 1.3 dels criteris d'adjudicació, es fa constar que l'empresa licitadora TECNOMED 2000, S.L. no ha presentat la proposta del servei tècnic i manteniment, i es proposa a la mesa de contractació l'exclusió del licitador.

Atés que en el plec de prescripcions tècniques es requereix de forma expressa (apartat 7è) que els licitadors hauran d'incloure en el sobre B, proposta del servei tècnic i manteniment postvenda del producte, es considera que l'empresa licitadora TECNOMED 2000, S.L. no ha complert amb els requeriments tècnics mínims exigits al plec de prescripcions tècniques, i per aquest motiu s'acorda per unanimitat de la mesa elevar a l'òrgan de contractació l'exclusió de la citada empresa licitadora.

A continuació s'obren els sobres C (criteris sotmesos a valoració automàtica).

El contingut de les ofertes tècniques sotmeses a criteris de valoració automàtica és el següent:

Criteris d'adjudicació de valoració automàtica (apartat 2.3 millores valorables)	2.3.1 Inclusió d'una base de dades de pacient en format SQL (3 punts)	2.3.2 Avaluació del complex ST (4 punts)	2.3.3 Transmissor ECG inàlambic (7 punts)	2.3.4 Registre de l'ECG en modalitat "batec a batec" (2 punts)	2.3.5 Sensor continua de CO2 i de condicions ambientals (7 punts)	Puntuació total (màxim 23 punts)
LICITADOR						
SANROSAN, SA	3	4	7	2	7	23,00
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU	3	4	0	2	0	9,00

Es revisa el contingut de les ofertes tècniques sotmeses a valoració automàtica, i es constata pel tècnic en electromedicina de Gestió de Serveis Sanitaris, que l'empresa GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU no justifica disposar de les millores de l'apartat 2.3.3 (transmissor d'ECG inàlambic) i 2.3.5 (sensor continua de CO2 i de condicions ambientals).

El total de les ofertes econòmiques i el cost del manteniment és el següent:

LICITADOR	Oferta licitador sense IVA	Oferta licitador amb IVA
SANROSAN, SA	50.550,00 €	61.165,50 €
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU	47.400,00 €	57.354,00 €

Criteris d'adjudicació valoració automàtica	Menor cost contracte manteniment	Puntuació (màxim 2 punts)
LICITADOR	Percentatge ofert	Puntuació
SANROSAN, SA	5,0%	2
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU	7,7%	1

Es revisen les puntuacions finals que resulten de sumar les puntuacions assignades en els aspectes sotmesos a criteris de judici de valor i els aspectes sotmesos a criteris de valoració automàtica dels criteris d'adjudicació:

	Criteris adjudicació sotmesos a criteris de judici de valor (Fins a 30 punts)	Criteris adjudicació de Valoració automàtica (Fins a 70 punts)			TOTAL
	(SOBRE B)	Menor cost del contracte de manteniment (SOBRE C)	Millores valorables amb criteris objectius (SOBRE C)	Valoració econòmica (SOBRE C)	
Puntuació màxima	30,00	2,00	23,00	45,00	100,00
LICITADOR	Puntuació	Puntuació	Puntuació	Puntuació	PUNTUACIÓ FINAL
SANROSAN, SA	30,00	2,00	23,00	43,12	98,12
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU	27,96	1,00	9,00	45,00	82,96

Per aquests motius i d'acord amb el procediment establert en els criteris d'adjudicació de l'expedient, els membres de la mesa de contractació acorden per unanimitat elevar a l'òrgan de contractació la proposta següent:

- excloure a l'empresa licitadora TECNOMED 2000, SL per manca de compliment dels requisits mínims establerts al plec de prescripcions tècniques.
- establir la classificació final de les ofertes d'acord amb el quadre de puntuacions finals establert anteriorment.
- proposar com a oferta de millor relació qualitat-preu la del licitador següent per a que sigui elevada a l'òrgan de contractació com a empresa adjudicatària en cas que presenti la documentació que es requereix d'acord amb el que preveu la LCSP:
 - SANROSAN, SA – A28610889

Sense més temes per tractar, s'aixeca la sessió a les 12:30 h del 22 de juliol de 2025, de la qual s'estén aquesta acta signada per la presidenta i la secretària.

Verónica Recio 2025.07.22
Serrano 13:26:59 +02'00'

Lidia
Puigdemasa
Soto

2025.07.22
13:41:41
+02'00'

LA SECRETÀRIA

Vist-i-plau

LA PRESIDENTA

Annex 1

Certificat de registre d'obertura del sobre C

Registre d'obertura de sobre

Licitació: GSS-2025-407

Sobre: Sobre C

Data	Acció
18/05/2025 08:01:24	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 18/05/2025 08:01:24.
19/05/2025 07:16:14	L'empresa Tecnomed 2000, SL ha enviat la paraula clau del sobre Sobre C, a data i hora 19/05/2025 07:16:14.
19/05/2025 08:00:22	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 19/05/2025 08:00:22.
19/05/2025 08:18:40	L'empresa GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA,S.A.U. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre C, a data i hora 19/05/2025 08:18:40.
19/05/2025 09:02:28	L'empresa SANROSAN, S.A ha enviat la paraula clau del sobre Sobre C, a data i hora 19/05/2025 09:02:28.
22/07/2025 11:54:09	El custodi Verónica Recio Serrano ha aplicat les credencials al sobre Sobre C, a data i hora 22/07/2025 11:54:09 (Credencials aplicades: 1/2).
22/07/2025 11:56:17	El custodi Verónica Recio Serrano ha aplicat les credencials al sobre Sobre C, a data i hora 22/07/2025 11:56:17 (Credencials aplicades: 1/2).
22/07/2025 11:56:54	El custodi Carol Amigó Rojo ha aplicat les credencials al sobre Sobre C, a data i hora 22/07/2025 11:56:54 (Credencials aplicades: 2/2).
22/07/2025 12:01:01	El custodi Verónica Recio Serrano ha obert el sobre Sobre C, a data i hora 22/07/2025 12:01:01.

Annex 2

Puntuacions d'acord amb els paràmetres de la Directriu 1/2020 establerts en els criteris d'adjudicació

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1.1		Criteri 1.2		Criteri 1.3		Fórmula a aplicar per valorar els criteris que assoleixin el lílindar corresponent
	Idoneïtat		Formació		Servei tècnic i manteniment		
Puntuació màxima del criteri P	Puntuació màxima del criteri	24,00	Puntuació màxima del criteri	3,00	Puntuació màxima del criteri	3,00	$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$
Llindar del criteri	80,00%	19,20	80,00%	2,40	80,00%	2,40	
Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada VT _{mv}	Millor Valoració	23,50	Millor Valoració	3,00	Millor Valoració	3,00	
OFERTES	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Sumatori total dels criteris (columna "Puntuació de l'Oferta a Puntuar")
SANROSAN, SA	23,50	24,00	3,00	3,00	3,00	3,00	30,00
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, SAU	21,50	21,96	3,00	3,00	3,00	3,00	27,96
TECNOMED 2000, SL	17,00	17,36	1,50	1,50	0,00	0,00	18,86