

Aquest Quadre de Característiques ha estat informat per l'Assessoria Jurídica en data 30 d'octubre de 2025

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL SUBMINISTRAMENT D'ELECTROMEDICINA EN RÈGIM D'ARRENDAMENT (4 LOTS) PER EQUIPAR LA FLOTA PRÒPIA DEL SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES

PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

EXPEDIENT: SEM-2026-29

A. Objecte

Es objecte d'aquest expedient la contractació del subministrament en règim d'arrendament d'equips d'electromedicina (4 lots) per la flota pròpia del SEM

Lots: Sí. L'objecte d'aquest expedient es divideix en 4 lots, són els següents:

- LOT 1 Ventilador de transport
- LOT 2 Cardiocompressor
- LOT 3 Dispositiu d'anàlisi de sang
- LOT4 Ecògraf portàtil

Els licitadors poden participar en tots els lots o bé de forma individual a un d'ells.

No s'estableix limitació a la presentació ni a l'adjudicació de lots.

Codis CPV:

CPV : 33100000-1 Equipament mèdic.

CPV : 33140000-3 Material mèdic fungible.

B. Dades econòmiques

B1. Sistema de determinació del preu:

El preu del contracte es determina a tant alçat pels equips de cada lot, respecte el fungible associat, es determina d'acord amb els preus unitaris.

Es va dur a terme la consulta amb el codi d'expedient CPM 10-2022, amb la finalitat d'obtenir els coneixements suficients respecte les característiques tècniques, funcionals i prestacions dels equipaments que s'ajustessin al model de trasllat i necessitats del SEM, així com els preus i condicions que el mercat estava disposat a oferir.

En el termini establert per a la presentació de les propostes, van presentar proposta 17 empreses, per a 1 o més equips dels 19 inclosos a la consulta.

Amb la informació que va rebre es van resoldre dubtes tècnics i de costos associats a subministrament i instal·lació, i va ajudar a entendre les possibles opcions a valorar i/o requerir a la licitació.

A més de la CPM 10-2022 també es prenen com a base per a calcular els preus les licitacions anteriors del SEM:

- **2024-226** subministrament d'equipament electromèdic i el fungible associat (9 lots)
- **2022-20** Electromedicina ERI-UIS (2 lots)
- **2019-256** subministrament de fungibles (9 lots)
- **2024-15** subministrament de pegats de desfibril·lació, maneguets i adaptadors per a monitor Corpuls
- **2024-16** subministrament de fungibles (11 lots)
- **2024-202** subministrament de fungibles (6 lots)

Les condicions mínimes del subministrament són:

- Arrendament dels equips per a un termini de 3 anys.
- Subministrament de fungible per un any (segons necessitat màxima per activitat assistencial prevista). No hi ha compromís de compra de tot el material i quantitats definides a la present licitació.

En aquesta licitació només es preveu l'entrega del fungible associat a l'equipament durant el primer any de vigència del contracte. Per a la resta de durada del contracte (del segon any fins al final) es licitarà novament el fungible de forma conjunta amb la resta de fungibles del SEM o es modificaran els contractes que hi hagin en vigor per absorbir l'augment de necessitats.

El detall dels càlculs realitzats per a la determinació del preu es troba al punt 5.a) de l'informe justificatiu de la necessitat. A l'esmentat apartat es troba la relació dels equips objecte d'arrendament de cada lot, així com les referències de fungible, els preus unitaris utilitzats i les unitats estimades a consumir.

Aquest contracte no inclou el servei de manteniment atès que aquest ja s'inclou al contracte del servei manteniment de la flota i llurs equipaments (expedient núm. 2023-35). L'electromedicina aplicada als diferents vehicles experimenta un increment, i el pla de manteniment global, un cop implementades les modificacions corresponents, quedaria estructurat de la manera següent:

	MANTENIMENT
	COST ELECTROMEDICINA MENSUAL PER EQUIP (s/IVA)
LOT 1	425,00€
LOT 2	181,25€
LOT 3	75,00€
LOT 4	79,40€

B.2 Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:

El valor estimat del contracte és de **2.219.401,20 € IVA no inclòs**, d'acord al següent detall:

LOT	Pressupost Base de Licitació per 3 anys + 1 any fungible (IVA ni inclòs)	Pressupost Base de Licitació per 2 anys pròrroga (IVA no inclòs)	Modificacions 20% del PBL (IVA no inclòs)	Valor estimat del contracte (IVA no inclòs)
1	579.612,00 €	321.288,00 €	115.922,40 €	1.016.822,40 €
2	416.160,00 €	277.440,00 €	83.232,00 €	776.832,00 €
3	83.400,00 €	50.400,00 €	16.680,00 €	150.480,00 €
4	147.509,00 €	98.256,00 €	29.501,80 €	275.266,80 €
TOTAL	1.226.681,00 €	747.384,00 €	245.336,20 €	2.219.401,20 €

B3. Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és de **1.484.284,01 €**, IVA inclòs, d'acord al següent detall:

Pressupost Base Licitació sense IVA 3 anys	Impost (IVA 21%)	Pressupost Base Licitació IVA inclòs
1.226.681,00 €	257.603,01 €	1.484.284,01 €

La distribució per lots és la següent:

LOT 1 - Ventilador de transport

Pressupost Base Licitació 3 anys IVA no inclòs, inclou 1 anys de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Arrendament 39 ventiladors de transport per 3 anys			459.108,00 €
Arrendament 36 suports amb càrrega per 3 anys			14.256,00 €
Arrendament 34 suports sense càrrega per 3 anys			8.568,00 €
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Conjunt d'un ús per pacient adult (circuit, vàlvula i sensor)	1.200	57,00 €	68.400,00 €
Conjunt d'un ús per pacient pediàtric (circuit, vàlvula i sensor)	480	61,00 €	29.280,00 €
PBL IVA no inclòs			579.612,00 €
Impost (IVA 21%)			121.718,52 €
PBL amb IVA			701.330,52 €

LOT 2 - Cardiocompressor

Pressupost Base Licitació 3 anys IVA no inclòs, inclou 1 anys de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Arrendament 34 cardiocompressors per 3 anys			416.160,00 €
PBL IVA no inclòs			416.160,00 €
Impost (IVA 21%)			87.393,60 €
PBL amb IVA			503.553,60 €

LOT 3 - Dispositiu d'anàlisi de sang

Pressupost Base Licitació 3 anys IVA no inclòs, inclou 1 anys de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
---	---------	----------------	--------------

<u>Conceptes pagament fix</u>			
Arrendament 28 dispositius d'anàlisi de sang per 3 anys			75.600,00 €
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Cartutx	1.200	6,50 €	7.800,00 €
		PBL IVA no inclòs	83.400,00 €
		Impost (IVA 21%)	17.514,00 €
		PBL amb IVA	100.914,00 €

LOT 4 - Ecògraf portàtil

Pressupost Base Licitació 3 anys IVA no inclòs, inclou 1 anys de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Arrendament 46 ecògrafs per 3 anys			147.384,00€
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Gel per ecògraf 250 mg	125	1	125,00 €
		PBL IVA no inclòs	147.509,00 €
		Impost (IVA 21%)	30.976,89 €
		PBL amb IVA	178.485,89 €

El pressupost base de licitació és adequat els preus de mercat, a aquest efecte es desglossen els costos calculats per a la determinació del pressupost base de la licitació:

LOT	Costos directes (91%)	Costos estructura (3%)	Benefici industrial (6%)	Total (s/IVA)
1	527.446,92 €	17.388,36 €	34.776,72 €	579.612,00 €
2	378.705,60 €	12.484,80 €	24.969,60 €	416.160,00 €
3	75.894,00 €	2.502,00 €	5.004,00 €	83.400,00 €
4	134.233,19 €	4.425,27 €	8.850,54 €	147.509,00 €
TOTAL	1.116.279,71 €	36.800,43 €	73.600,86 €	1.226.681,00 €

Els preus oferts pels licitadors no podran ser superiors als indicats. En cas que es superin, implicarà una causa d'exclusió de la licitació.

El preu inclou:

- L'arrendament mensual dels equipaments per un període de 3 anys.
- El cost de subministrament de material fungible per al primer any de contracte, que es detallarà de forma separada al preu d'arrendament mensual de l'equip.

La quantia del pressupost base relativa al material fungible durant el primer any es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu condicionat a la quantitat de subministraments que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció de les necessitats del SEM, aplicant els corresponents preus unitaris adjudicats.

El SEM no està obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats d'aquesta empresa pública i aplicant els preus unitaris corresponents.

Els preus unitaris de licitació inclouen tots els decimals possibles i acceptables en les ofertes que es ponderaran, és a dir 2 decimals.

Les ofertes s'han de presentar amb dos decimals. En cas que els preus unitaris oferts superin els 2 decimals, només es tindran en compte els dos primers decimals (sense practicar arrodoniments).

En cas que l'oferta es presenti amb menys de dos decimals, s'entendrà que l'oferta va seguida de tants 0 necessaris fins a arribar als dos decimals per a la seva puntuació.

B4. Sistema de pagament:

El sistema de pagament serà mensual i serà resultat de sumar la quota fixa mensual (arrendament dels equips) i els subministraments de fungible efectivament realitzats (pagament per ús), d'acord amb la següent distribució:

Conceptes de pagament fix:

Arrendament dels equips: S'abonarà mensualment a l'adjudicatari segons la quota mensual resultant de dividir l'import adjudicat en 36 mensualitats, és a dir, la durada inicial del contracte.

Concepte de pagament per ús:

Bossa subministrament fungibles: S'abonarà mensualment l'import resultant del producte les unitats efectivament subministrades per l'import unitari adjudicat de cada fungible.

El format de la factura serà electrònic en qualsevol cas, i s'enviarà pels mitjans que SEM especifiqui en el moment de la seva emissió.

El SEM pagarà per transferència bancària en els terminis definits pel Departament de Comptabilitat del SEM.

Si cal aplicar penalitats, el SEM realitzarà una diligència on constarà el concepte i import, i procedirà a realitzar el descompte corresponent a la factura mensual en la que s'apliqui la penalitat.

C. Existència de crèdit

C1. Partides pressupostàries:

D/203000106/4190

D/221000500/4190

C2. Expedient d'abast plurianual: Sí.

Expedient incoat per acord del Consell d'Administració en data 25 de setembre de 2025. A la mateixa sessió del Consell d'Administració s'acorda l'autorització de la despesa d'abast plurianual associada a l'expedient.

La distribució de la despesa d'abast pluriennal és la següent per a cada lot:

LOT 1 - Ventilador de transport

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	193.743,00 €	40.686,03 €	234.429,03 €
2027	185.064,00 €	38.863,44 €	223.927,44 €
2028	160.644,00 €	33.735,24 €	194.379,24 €
2029	40.161,00 €	8.433,81 €	48.594,81 €
Total	579.612,00 €	121.718,52 €	701.330,52 €

LOT 2 - Cardiocompressor

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	104.040,00 €	21.848,40 €	125.888,40 €
2027	138.720,00 €	29.131,20 €	167.851,20 €
2028	138.720,00 €	29.131,20 €	167.851,20 €
2029	34.680,00 €	7.282,80 €	41.962,80 €
Total	416.160,00 €	87.393,60 €	503.553,60 €

LOT 3 - Dispositiu d'anàlisi de sang

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	24.750,00 €	5.197,50 €	29.947,50 €
2027	27.150,00 €	5.701,50 €	32.851,50 €
2028	25.200,00 €	5.292,00 €	30.492,00 €
2029	6.300,00 €	1.323,00 €	7.623,00 €
Total	83.400,00 €	17.514,00 €	100.914,00 €

LOT 4 - Ecògraf portàtil

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	36.971,00 €	7.763,91 €	44.734,91 €
2027	49.128,00 €	10.316,88 €	59.444,88 €
2028	49.128,00 €	10.316,88 €	59.444,88 €
2029	12.282,00 €	2.579,22 €	14.861,22 €
Total	147.509,00 €	30.976,89 €	178.485,89 €

C3. Despesa anticipada: Sí.

D. Termini de durada del contracte.

La durada inicial del contracte és de tres anys a comptar des de la data que es faci constar a l'acta de recepció dels equips, la qual es subscriurà les 8 setmanes posteriors a comptar des de la formalització del contracte o termini millorat en l'oferta. Cal indicar que no s'admeten entregues parcials, és a dir, que l'acta de recepció es subscriurà amb l'entrega de la totalitat dels equips que són objecte del contracte.

Arribat el final de la durada inicial del contracte, es podrà prorrogar fins a dos anys addicionals en períodes anuals.

El subministrament del fungible associat també s'iniciarà en el moment del lliurament dels equips i no serà objecte de pròrroga, atès que només es contempla els primers 12 mesos d'execució del contracte.

E. Variants

No.

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinari.

Procediment d'adjudicació: Obert subjecte a regulació harmonitzada, subministraments.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí.

Pel que fa a la complementació del DEUC (sobre A), haurà d'estar degudament emplenat i signat digitalment. Pel que fa a la part IV del DEUC, si el licitador emplena la secció A "Indicació global relativa a tots els criteris de selecció" de la part IV del DEUC, no cal que empleni cap altra secció d'aquesta part IV.

G. Solvència i classificació empresarial.

G1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o Professional

a) Solvència econòmica i financera

1.- -Volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereixi el contracte ja sigui en equipaments hospitalaris o extrahospitalaris, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i presentació de les ofertes igual o superior al 70% del valor estimat del contracte per a cada lot adjudicat:

Valor estimat del contracte	70% valor estimat del contracte
-----------------------------	---------------------------------

LOT 1 - Ventilador de transport	1.016.822,40 €	711.775,68 €
LOT 2 - Cardiocompressor	776.832,00 €	543.782,40 €
LOT 3 - Dispositiu d'anàlisi de sang	150.480,00 €	105.336,00 €
LOT 4 - Ecògraf portàtil	275.266,80 €	192.686,76 €

Mitjà per acreditar la solvència: aportar els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil corresponents a l'exercici de volum anual de negoci més elevat dels tres darrers exercicis esmentats. Els empresaris no obligats a presentar les comptes en registres oficials podran aportar per presentar els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

2.-El licitador haurà de disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil, o compromís de tenir-la si és adjudicatari, de com a mínim 1.000.000€.

Mitja d'acreditació: certificat de pòlissa i rebut acreditatiu del pagament.

b) Solvència tècnica o professional

1- Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres últims anys, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Mínim exigible: L'acreditació d'aquesta solvència tècnica o professional s'efectuarà mitjançant la relació dels principals subministraments efectuats en els tres darrers anys, de igual o similar naturalesa que els constitueixen l'objecte del contracte, quin import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte per a cada lot. Aquesta xifra és la següent per a cada lot:

	Valor mitjà anual mitjana	70% Valor mitjà anual mitjana
LOT 1 - Ventilador de transport	203.364,48 €	142.355,14 €
LOT 2 - Cardiocompressor	155.366,40 €	108.756,48 €
LOT 3 - Dispositiu d'anàlisi de sang	30.096,00 €	21.067,20 €
LOT 4 - Ecògraf portàtil	55.053,36 €	38.537,35 €

Mitjà d'acreditació: Declaració responsable.

G3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte.

No es preveu.

G4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental

No s'aplica.

H. Criteris d'adjudicació

En aplicació de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, es proposen els següents criteris de valoració, vinculats amb l'objecte del contracte.

Pel que fa a les puntuacions obtingudes mitjançant l'aplicació de la fórmula dels criteris econòmics, es consideraran els dos primers decimals. Si el resultat té més de dos decimals, es truncarà a dos.

LOT 1: VENTILADOR DE TRANSPORT

LOT 1	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	100
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	74
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	26
TOTAL 100	

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	74
Els preus de cada criteri, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica. La valoració de dels les propostes econòmiques es regiran per la següent fórmula: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ On: • P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar • O_v = Oferta a Valorar • O_m = Oferta millor • IL = Import de Licitació • VP= Valor de ponderació El valor de ponderació (VP) és 1	
A1.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels ventiladors de transport (39 unitats), sense incloure els fungibles, per als tres anys de durada inicial del contracte.	47

L'import màxim és de 459.108 € IVA no inclòs.	
A2.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels suports amb càrrega (36 unitats), per als tres anys de durada inicial del contracte. L'import màxim és de 14.256 € IVA no inclòs.	2
A3.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels suports sense càrrega (34 unitats), per als tres anys de durada inicial del contracte. L'import màxim és de 8.568 € IVA no inclòs.	1
A4.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible del conjunt d'un ús per pacient Adult (Circuit, vàlvula, sensor) L'import màxim unitari és de 57,00 € IVA no inclòs	17
A5.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible del conjunt d'un ús per pacient Pediàtric (Circuit, vàlvula, sensor) L'import màxim unitari és de 61,00 € IVA no inclòs	7
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	26
B1.-Tallers presencials de maneig i bones pràctiques La formació adequada en el maneig de l'electromedicina, d'iguals característiques que els utilitzats en l'entorn de treball, afavoreix bones pràctiques, millora les habilitats tècniques dels professionals i evita esdeveniments adversos. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el licitador porti a terme tallers de maneig dels ventiladors de transport aportant tots els aparells i fungibles necessari per dur a terme les mateixes, amb la següent distribució de punts, segons el nombre de tallers anuals oferts, per sobre de les dues sessions mínimes exigides a l'inici del contracte: - Cap taller addicional = 0 punts - Un taller addicional cada any = 2,5 punts - Dos o més tallers addicionals cada any = 5 punts	5
B2.- Ventilador de transport de substitució Per tal de minimitzar possibles inoperativitats dels recursos de suport avançat per simultaneïtat de dispositius en manteniment preventiu i correctiu per qualsevol causa. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició d'un ventilador de substitució en menys de 24 hores a la seu central i logística del SEM des de la notificació de la necessitat.	5

- SI = 5 punts - No= 0 punts	
B3.- Període de lliurament dels ventiladors El termini de lliurament de tots els ventiladors a l'inici d'execució del contracte es requereix que sigui com a màxim de 8 setmanes des de la formalització del contracte. Els ventiladors dels que disposa actualment el SEM tenen risc d'obsolescència degut a que l'antiguitat és superior a 10 anys. Per tal de minimitzar els riscos derivats de l'obsolescència i d'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el contractista disminueixi aquest termini de lliurament, amb la següent distribució de punts: - Fins a màxim 2 setmanes des de la formalització del contracte = 5 punts - Fins a màxim 5 setmanes des de la formalització del contracte= 2,5 punts - No disminució de termini = 0 punts	5
B4.- Període de lliurament de material fungible El PPT estableix que el lliurament del material fungible durant el primer any és de màxim 7 dies naturals des del dia que s'ha enviat per escrit la comanda, que pot incloure el consumible estimat per fins a 30 dies. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que es disminueixi aquest període per tal de reduir el risc de trencament d'estoc al SEM, distribuint la puntuació segons la relació següent: - Fins a 48h hores des del dia de la comanda= 3 punts - Fins a 72 hores des del dia de la comanda =2 punts - Fins a 5 dies des del dia de la comanda= 1 punts - No reducció de termini= 0 punts	3
B5.- Capacitat de transmissió de dades La incorporació de la capacitat de transmissió de dades en el ventilador de transport permet el traspàs automàtic i segur dels paràmetres directament a l'informe assistencial electrònic. Aquesta funcionalitat assegura que la informació quedi registrada de manera fiable, completa i traçable, sense necessitat de transcripció manual per part dels professionals. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la capacitat de transmissió de dades. - SI = 3 punts - No= 0 punts	3
B6.- Bossa compacta	5

Per tal de millorar la seguretat del dispositiu. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició d'una bossa compacta per guardar els accessoris i transportar el dispositiu.	
- SI = 5 punts - No= 0 punts	
TOTAL	100

LOT 2: CARDIOCOMPRESSOR

LOT 2	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	100
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	50
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	50
Total	100

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	50
Els preus de cada criteri, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica. La valoració de dels les propostes econòmiques es regiran per la següent fórmula: $Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ On: • Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar • Ov = Oferta a Valorar • Om = Oferta millor • IL = Import de Licitació • VP= Valor de ponderació El valor de ponderació (VP) és 1	
A1.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels cardiocompressors (34 unitats), sense incloure els fungibles, per als tres anys de durada inicial del contracte. L'import màxim és de 416.160 € IVA no inclòs.	50

B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	50
B1.-Tallers presencials de maneig i bones pràctiques La formació adequada en el maneig de l'electromedicina, d'iguals característiques que els utilitzats en l'entorn de treball, afavoreix bones pràctiques, millora les habilitats tècniques dels professionals i evita esdeveniments adversos. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el licitador porti a terme tallers de maneig dels cardiocompressors aportant tots els aparells i fungibles necessari per dur a terme les mateixes, amb la següent distribució de punts, segons el nombre de tallers anuals oferts, per sobre de les dues sessions mínimes exigides a l'inici del contracte: - Cap taller adicional = 0 punts - Un taller adicional cada any = 2,5 punts - Dos o més tallers adicionales cada any = 5 punts	5
B2.- Cardiocompressor de substitució Per tal de minimitzar possibles inoperativitats dels recursos de suport avançat per simultaneïtat de dispositius en manteniment preventiu i correctiu per qualsevol causa. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició d'un cardiocompressor en menys de 24 hores a la seu central i logística del SEM des de la notificació de la necessitat. - SI = 5 punts - No= 0 punts	5
B3.- Període de lliurament dels cardiocompressors El termini de lliurament de tots els cardiocompressors a l'inici d'execució del contracte es requereix que sigui com a màxim de 8 setmanes des de la formalització del contracte. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el contractista disminueixi aquest termini de lliurament, amb la següent distribució de punts: - Fins a màxim 2 setmanes des de la formalització del contracte = 5 punts - Fins a màxim 5 setmanes des de la formalització del contracte= 2,5 punts - No disminució de termini = 0 punts	5
B4.- Període de lliurament de material fungible El PPT estableix que el lliurament del material fungible durant el primer any és de màxim 7 dies naturals des del dia que s'ha enviat per escrit la comanda, que pot incloure el consumible estimat per fins a 30 dies. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que es disminueixi aquest període per tal de reduir el risc de trencament d'estoc al SEM, distribuint la puntuació segons la relació següent:	5

- Fins a 48h hores des del dia de la comanda= 5 punts - Fins a 72 hores des del dia de la comanda =2,5 punts - Fins a 5 dies des del dia de la comanda= 1,5 punts - No reducció de termini= 0 punts	
B5.- Pes del cardiocompressors incloent bateria i sense accessoris D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora si el pes de l'equip incloent bateria i sense accessoris és menor al pes indicat de 9 kg per tal de millorar l'ergonomia i reduir l'esforç dels usuaris dels equips. L'equip amb menor pes obtindrà 20 punts. La resta, proporcional d'acord a la fórmula: $Puntuació\ i = Puntuació\ màxima \times \frac{valor\ menor}{valor\ i}$ On: • Puntuació i: puntuació de l'oferta a valorar • Valor i: valor del paràmetre de l'oferta a valorar Valor menor: menor valor de paràmetre d'entre totes les ofertes.	20
B6.- Estalvi de energia La incorporació d'un sistema d'autoapagament automàtic en el cardiocompressor quan no està en ús té com a objectiu optimitzar l'eficiència energètica del dispositiu i preservar l'autonomia de la bateria. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la funcionalitat d'estalvi d'energia. - SI = 10 punts - No= 0 punts	10
TOTAL	100

LOT 3: DISPOSITIU D'ANÀLISIS DE SANG PORTÀTIL

LOT 3	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	100
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	65
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	35
TOTAL	100

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	65
Els preus de cada criteri, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica. La valoració de dels les propostes econòmiques es regiran per la següent fórmula: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ On: • P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar • O_v = Oferta a Valorar • O_m = Oferta millor • IL = Import de Licitació • VP = Valor de ponderació El valor de ponderació (VP) és 1	
A1.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels dispositius d'anàlisis de sang portàtil (28 unitats), sense incloure els fungibles, per als tres anys de durada inicial del contracte.	60
L'import màxim és de 75.600 € IVA no inclòs.	
A2.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible del cartutx	5
L'import màxim unitari és de 6,50 € IVA no inclòs	
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	35
B1.- Tallers presencials de maneig i bones pràctiques	5
La formació adequada en el maneig de l'electromedicina, d'iguals característiques que els utilitzats en l'entorn de treball, afavoreix bones	

pràctiques, millora les habilitats tècniques dels professionals i evita esdeveniments adversos. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el licitador porti a terme tallers de maneig dels dispositius d'anàlisi de sang portàtils aportant tots els aparells i fungibles necessari per dur a terme les mateixes, amb la següent distribució de punts, segons el nombre de tallers anuals oferts, per sobre de les dues sessions mínimes exigides a l'inici del contracte: - Cap taller addicional = 0 punts - Un taller addicional cada any = 2,5 punts - Dos o més tallers addicionals cada any = 5 punts	
B2.- Dispositiu d'anàlisi de sang portàtil de substitució Per tal de minimitzar possibles inoperativitats dels recursos de suport avançat per simultaneïtat de dispositius en manteniment preventiu i correctiu per qualsevol causa. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició d'un dispositiu d'anàlisi de sang portàtil de substitució en menys de 24 hores a la seu central i logística del SEM des de la notificació de la necessitat. - SI = 5 punts - No= 0 punts	5
B3.- Període de lliurament dels dispositius d'anàlisi de sang portàtils El termini de lliurament de tots els dispositius d'anàlisi de sang portàtils a l'inici d'execució del contracte es requereix que sigui com a màxim de 8 setmanes des de la formalització del contracte. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el contractista disminueixi aquest termini de lliurament, amb la següent distribució de punts: - Fins a màxim 2 setmanes des de la formalització del contracte = 5 punts - Fins a màxim 5 setmanes des de la formalització del contracte= 2,5 punts - No disminució de termini = 0 punts	5
B4.- Període de lliurament de material fungible El PPT estableix que el lliurament del material fungible durant el primer any és de màxim 7 dies naturals des del dia que s'ha enviat per escrit la comanda, que pot incloure el consumible estimat per fins a 30 dies. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que es disminueixi aquest període per tal de reduir el risc de trencament d'estoc al SEM, distribuint la puntuació segons la relació següent: - Fins a 48h hores des del dia de la comanda= 5 punts	5

- Fins a 72 hores des del dia de la comanda =2,5 punts - Fins a 5 dies des del dia de la comanda= 1,5 punts - No reducció de termini= 0 punts	
B5.- Temps de resultats En situacions d'emergència, la rapidesa en l'obtenció dels resultats analítics és fonamental per a la presa de decisions clíniques immediates. Disposar d'un temps de resposta inferior a 60 segons en l'analitzador de gasos permet iniciar el tractament més adequat de forma precoç. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el temps de resultat sigui inferior a 60 segons. - SI = 5 punts - No= 0 punts	5
B6.- Mesura d'altres paràmetres La incorporació de la mesura de paràmetres addicionals en l'analitzador de gasos amplia la capacitat diagnòstica del dispositiu i permet fer una valoració més completa i precisa de l'estat clínic del pacient en temps real. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que l'equip tingui la disponibilitat de la mesura d'altres paràmetres. - SI = 2 punts - No= 0 punts	2
B7.- Transmissió de dades La incorporació de la capacitat de transmissió de dades en els dispositius d'anàlisis de sang portàtils permet el traspàs automàtic i segur dels paràmetres directament a l'informe assistencial electrònic. Aquesta funcionalitat assegura que la informació quedi registrada de manera fiable, completa i traçable, sense necessitat de transcripció manual per part dels professionals. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la capacitat de transmissió de dades. - SI = 5 punts - No= 0 punts	5
B8.- Bossa o funda La incorporació d'una bossa o funda específica per els dispositius d'anàlisis de sang portàtils millora la protecció física del dispositiu i facilitar el transport en entorns assistencials dinàmics i sovint adversos. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició d'una funda o bossa per guardar l'equip. - SI = 3 punts - No= 0 punts	3

TOTAL	100
-------	-----

LOT 4: ECÒGRAF PORTÀTIL

LOT 4	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	100
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	60
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	40
TOTAL	100

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	60
Els preus de cada criteri, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica. La valoració de dels les propostes econòmiques es regiran per la següent fórmula: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ On: - Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar - Ov = Oferta a Valorar - Om = Oferta millor - IL = Import de Licitació - VP= Valor de ponderació El valor de ponderació (VP) és 1	
A1.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament d'ecògraf portàtils (46 unitats), sense incloure els fungibles, per als tres anys de durada inicial del contracte. L'import màxim és de 147.384 € IVA no inclòs.	58
A2.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible del gel per ecògraf 250 mg L'import màxim unitari és de 1 € IVA no inclòs	2
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	40

B1.-Tallers presencials de maneig i bones pràctiques La formació adequada en el maneig de l'electromedicina, d'iguals característiques que els utilitzats en l'entorn de treball, afavoreix bones pràctiques, millora les habilitats tècniques dels professionals i evita esdeveniments adversos. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el licitador porti a terme tallers de maneig dels ecògraf portàtils aportant tots els aparells i fungibles necessari per dur a terme les mateixes, amb la següent distribució de punts, segons el nombre de tallers anuals oferts, per sobre de les dues sessions mínimes exigides a l'inici del contracte: - Cap taller adicional = 0 punts - Un taller adicional cada any = 2,5 punts - Dos o més tallers adicionales cada any = 5 punts	5
B2.- Ecògraf portàtil de substitució Per tal de minimitzar possibles inoperativitats dels recursos de suport avançat per simultaneïtat de dispositius en manteniment preventiu i correctiu per qualsevol causa. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició d'un ecògraf portàtil de substitució en menys de 24 hores a la seu central i logística del SEM des de la notificació de la necessitat. - SI = 5 punts - No= 0 punts	5
B3.- Període de lliurament dels ecògraf portàtils El termini de lliurament de tots els ecògraf portàtils a l'inici d'execució del contracte es requereix que sigui com a màxim de 8 setmanes des de la formalització del contracte. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el contractista disminueixi aquest termini de lliurament, amb la següent distribució de punts: - Fins a màxim 2 setmanes des de la formalització del contracte = 5 punts - Fins a màxim 5 setmanes des de la formalització del contracte= 2,5 punts - No disminució de termini = 0 punts	5

B4.- Període de lliurament de material fungible El PPT estableix que el lliurament del material fungible durant el primer any és de màxim 7 dies naturals des del dia que s'ha enviat per escrit la comanda, que pot incloure el consumible estimat per fins a 30 dies. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que es disminueixi aquest període per tal de reduir el risc de trencament d'estoc al SEM, distribuint la puntuació segons la relació següent: - Fins a 48h hores des del dia de la comanda= 5 punts - Fins a 72 hores des del dia de la comanda =2,5 punts - Fins a 5 dies des del dia de la comanda= 1,5 punts - No reducció de termini= 0 punts	5
B5.- Visualització en remot Es valora la visualització en remot en temps real de la informació d'una intervenció clínica activa, ja sigui des d'un PC de la sala CECOS o una tauleta Android remota des d'un altre recurs assistencial mòbil. Es tracta d'accedir a les dades de la intervenció en temps real des d'un dispositiu remot (PC o tauleta). Les dades han de ser enviades pel dispositiu electromèdic via 3/4/5G i representades en el dispositiu remot amb un visor que ofereixi una visió equivalent a la de la pantalla del dispositiu. Es consideren acceptables les solucions basades en un núvol privat sempre que es doni el compliment de totes les mesures de seguretat per garantir la protecció de les dades relatives a les intervencions assistencials, l'accés únicament dels professionals autoritzats i la robustesa i disponibilitat del sistema. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició de la visualització en remot. - SI = 10 punts - No= 0 punts	10
B6.- Notificació o actualització de software automàtica inclosa La disponibilitat d'un sistema de notificació i actualització automàtica del programari, gestionable de forma remota, permet mantenir el dispositiu sempre actualitzat ,evita la inoperativitat del dispositiu per actualitzacions pendents, ja que aquestes es poden fer de manera planificada i remota, fora de l'horari assistencial si cal D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició de la notificació o actualització de software automàtica inclosa en remot. - SI = 6 punts - No= 0 punts	6

B7.- Programari de millora de visualització d'agulla El <i>preset</i> de visualització d'agulla mitjançant ecògraf esdevé una eina que permet la canalització de vies d'accés difícil tant d'origen venós com arterial millorant així la seguretat clínica i la quantitat assistencial. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que l'equip disposi d'un programari de millora de visualització d'agulla. - SI = 4 punts - No= 0 punts	4
TOTAL	100

No s'aplicarà cap formula en relació amb els criteris qualitatius automàtics.

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Si el licitador presenta una oferta en què obté una puntuació igual o superior al 60% de la puntuació total en criteris automàtics i presenta una oferta econòmica en el seu conjunt inferior al 20% de la mitjana aritmètica de les ofertes admeses, es considerarà que podria constituir una oferta anormalment baixa

En el cas que només hi hagi un licitador s'entendrà quan l'oferta en el conjunt de criteris qualitatius automàtics obtingui una puntuació igual o superior al 60% de la puntuació total en criteris automàtics i presenti una oferta econòmica en el seu conjunt inferior al 25% del pressupost base de la licitació (sense IVA).

Si l'òrgan de contractació, d'acord amb l'article 149 LCSP comprova que l'oferta presentada és anormalment baixa perquè, en relació amb el criteri establert anteriorment, no compleix la normativa sobre subcontractació, les obligacions aplicables en matèria de medi ambient, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP. En aquests casos també es seguirà el procediment previst a l'article 149.4 de la LCSP.

J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries

No aplica.

K. Garantia provisional

No es preveu.

L. Garantia definitiva

L'empresa haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5% del preu adjudicat per a l'arrendament i el 5% del pressupost base de licitació per al fungible calculat de la següent manera:

LOT	Arrendament	FUNGIBLE
LOT 1	5% del preu adjudicat	4.884,00€
LOT 2	5% del preu adjudicat	0,00€
LOT 3	5% del preu adjudicat	390,00€
LOT 4	5% del preu adjudicat	6,25€

M. Condicions especials d'execució

És condició especial d'execució del contracte que es compleixi en tot moment el conveni col·lectiu sectorial i territorial que li sigui d'aplicació als treballadors que puguin desenvolupar tasques a l'empara d'aquest contracte.

Aquesta condició té al mateix temps el caràcter d'obligació contractual essencial, i el seu incompliment pot donar lloc a la resolució del contracte.

El contractista i, si escau, el subcontractista resten sotmesos a la normativa nacional i de la Unió Europea sobre protecció de dades.

N. Modificació del contracte prevista

Es calcula un 20% sobre el pressupost base de licitació amb un import de **245.336,20 €** (sense IVA), de manera que es pugui cobrir una compra de sobre demanda de fungibles (durant el primer any de contracte) o ampliació d'equips en el cas que els professionals requerissin més equips o hi hagués una ampliació de la flota (durant la totalitat del contracte). L'eventual modificació contractual es pagarà d'acord amb els preus adjudicats.

O. Cessió del contracte

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

P. Subcontractació

Es permet.

Els licitadors hauran d'indicar en les seves ofertes si tenen previst subcontractar els servidors o serveis associats a aquests, amb indicació del nombre o perfil empresarials dels subcontractistes.

Q. Revisió de preus

No s'aplica.

R. Termini de garantia

Sí: ☒ No: ☐

Descripció: Durant l'execució del contracte.

S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries

No s'aplica.

T. Programa de treball

No s'aplica.

T. Òrgan de contractació

Consell d'Administració del Sistema d'Emergències Mèdiques.

V. Penalitats

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució, es podrà acordar la imposició de les penalitats següents:

- **PER A TOTS ELS LOTS**

LLIURAMENT DELS EQUIPS

D'acord amb el que s'estableix en el punt 5.4 del PPT (Condicions tècniques del subministrament), es durà a terme una reducció d'un 0,2% de la facturació del contracte per cada dia d'endarreriment en el lliurament inicial dels equips passades les 8 setmanes o en el termini oferta pel contractista en la millora B3, a comptar des de la signatura del contracte establertes en el PPT i fins a un termini màxim de 75 dies naturals addicionals. Aquest no aplica sobre el subministrament del fungible.

LLIURAMENT DEL FUNGIBLE

D'acord amb el que s'estableix en el punt 5.4 del PPT (Condicions tècniques del subministrament), es durà a terme una reducció del 10% de la facturació mensual per incompliment de terminis de subministrament del fungible, parcial o total, fins a dues vegades en un mes (acumulatiu en la durada del contracte i una vegada comunicada la

penalitat es restablirà el recompte d'incompliments a 0). S'entendrà com a incompliment de lliurament en el termini establert quan el lliurament de la comanda de fungible excedeixi, parcial o totalment, en 7 dies naturals o en la millora B4 del termini presentat a l'oferta.

TALLERS PRESENCIALS DE MANEIG I BONES PRÀCTIQUES

Incompliment de la millora B1 dels criteris qualitatius valorables de forma automàtica . L'adjudicatari no porta a terme els tallers extra (a mes dels 2 anuals requerits al PPT). Reducció de la facturació en 1.000€ per cada vegada que no es realitzi el taller.

EQUIPS DE SUBSTITUCIÓ

Incompliment de la millora B2 dels criteris qualitatius valorables de forma automàtica. L'adjudicatari no posa a disposició equip de substitució en menys de 48 hores, o en el temps inclòs en la seva oferta, des de que rep la sol·licitud del SEM. Reducció de la facturació en 100€ per hora d'endarreriment.

En el cas que l'import de penalització d'aquests conceptes acumuli el 10% del valor d'adjudicació anual de cada lot, es podrà procedir a la resolució del contracte.

W. Obligacions contractuals essencials

L'adjudicatari s'obliga a lliurar els equips en un màxim de 8 setmanes des de la signatura del contracte o el termini millorat a l'oferta, tal i com es fa constar en el punt 5.4 del PPT.

- En cas de superar en 75 dies naturals el termini de 8 setmanes es resoldrà el contracte.

L'adjudicatari s'obliga a tenir un equipament de substitució que subministrarà en un màxim de 48 hores una vegada comunicada la incidència per via escrita.

- En cas de superar 72 hores addicionals al termini de 48 hores es resoldrà el contracte.

L'adjudicatari s'obliga a tenir estoc a les seves instal·lacions o en les del fabricant del mínim material que es consumiria en 30 dies naturals, o dels dies oferts en la proposta adjudicada, tal i com es fa constar en el punt 5.4 del PPT.

L'adjudicatari s'obliga a subministrar el fungible en un màxim de 7 dies naturals des de l'emissió de la comanda per part del SEM, o en els dies oferts en la proposta adjudicada, tal i com es fa constar en el punt 5.4 del PPT.

- En cas de superar el termini de lliurament de 7 dies naturals tres vegades en un període de 30 dies naturals es resoldrà el contracte.

El contractista ha de presentar abans de la formalització del contracte, una declaració sobre on estan ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests. Igualment haurà de comunicar qualsevol canvi en les dades facilitades.

X. Responsable del contracte i mesa de contractació

Per part del SEM el responsable del contracte serà el Sr. Carlos Bermudo Crespo, cap d'Operacions Logístiques.

Mesa de contractació:

President: Senyor Xavier Rodríguez i Guasch, adjunt a la Direcció.

Suplent 1: Senyor Daniel Gallart, cap de Comptabilitat, Facturació i Pressupost.

Suplent 2: Senyor Víctor Soucheiron Teixidor, director Àrea Econòmica.

Representant de l'assessoria jurídica del Sistema d'Emergències Mèdiques:

Senyor Màrius Garcia i Andrade, cap de l'àrea d'assessoria jurídica.

Suplent: Senyor Manuel Martinez Martin, lletrat de l'àrea d'assessoria jurídica

Titular de l'òrgan de control intern: Senyor Jordi Arqué.

Suplent: Sra. Olga Ballesteros.

Vocal: Senyor Fernando García, Cap de Qualitat i Màrqueting.

Suplent 1: Senyor Salvador Cerezo, Cap de la Unitat de Seguretat i Serveis Generals.

Suplent 2: Senyora Maite Guardia, Responsable de Processos SAP.

Actuarà com a **Secretari de la Mesa**, amb veu però sense vot, la Sra. Marta Jam, lletrada de l'Àrea d'Assessoria Jurídica i Contractació del SEM, o qualsevol altre lletrat/da de l'àrea, si escau.

Y. Protecció de dades de caràcter personal

Sí, s'habilita el (*contractista*), encarregat del tractament, per tractar per compte del SEM, responsable del tractament, les dades de caràcter personal necessàries per a la prestació.

El tractament consistirà en: Dades especificades a l'apartat 5.3 del PPT, es reproduïxen a continuació:

- Compartició de dades entre el dispositiu electromèdic i ECE
- Visualització en remot, en temps real de la informació d'una intervenció clínica activa
- Transmissió de dades a un repositori clínic.

Concreció dels tractaments a realitzar:

X Recollida	X Registre
X Estructuració	_ Modificació
X Conservació	X Extracció
X Consulta	X Comunicació per transmissió
_ Difusió	X Interconnexió
_ Acarament	X Limitació
X Supressió	X Destrucció
X Comunicació	_ Altres