

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PLEC DE CLÀUSULES
ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT
ELECTROMÈDIC EN RÈGIM DE COMPRA PER EQUIPAR LA FLOTA PRÒPIA DEL
SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES. (7 LOTS)**

**CONTRACTE AMB CLÀUSULES SOCIALS I MEDIAMBIENTALS.
PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA**

EXPEDIENT: SEM-2026-114

A. Objecte

És objecte d'aquest expedient la contractació subministrament en règim de compra d'equips d'electromedicina i del seu fungible associat (7 lots) a l'entitat Sistema d'Emergències Mèdiques.

Clàusules socials: si

Clàusules mediambientals: si

Lots: Sí, 7 lots.

Es defineixen lots per equips individuals i lots per grups d'equipament d'acord a la taula següent:

COMPRA		EQUIP
	LOT 1	Videolaringoscopi
	LOT 2	Oxímetre portàtil
	LOT 3	Nebulitzador amb membrana vibrant
	LOT 4	Aspirador portàtil
	LOT 5	Bombes d'infusió continua
	LOT 6	Fibrobroncoscopi amb monitor
	LOT 7	Generador de marcapassos

Els licitadors poden presentar ofertes per a tots els lots, tot i que el nombre màxim de lots que pot esdevenir l'adjudicatari és de 4 lots.

S'estableix de conformitat amb l'article 99.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la limitació en l'adjudicació d'un màxim de quatre (4) lots per a cada un dels licitadors, tant per obrir la possibilitat de la concurrència de les PIMES, com perquè es considera que l'operativitat sigui òptima i amb la màxima eficiència en la prestació d'aquest contracte.

L'ordre per adjudicar serà atenent l'import del pressupost base de la licitació en ordre decreixent.

En el cas de presentació en UTE la limitació s'entén aplicada a cadascun dels seus components i no a la UTE com a tal.

Si per causa de la limitació d'adjudicació algun lot queda desert, aquesta limitació deixarà de tenir efecte.

En relació amb les regles d'adjudicació, tenint en compte la limitació a l'adjudicació establerta, cap operador econòmic podrà resultar adjudicatari de més de 3 lots. Només en el cas de que s'hagi presentat una única oferta, només quedi una empresa admesa, o cap licitador compleixi amb els requisits per ser adjudicatari, aquell lot s'exceptuarà d'aquesta regla, motiu pel qual una empresa podria resultar adjudicatària de més de 4 lots en total.

Atesa la classificació de les ofertes es procedirà a la proposta d'adjudicació en atenció a l'ordre d'adjudicació de lots establert en aquest plec. Quan una empresa hagi resultat proposada com adjudicatària de 4 lots, seran proposades les empreses que hagin quedat en segona posició en la classificació de les ofertes.

Les empreses no podran renunciar al lot o lots proposats com adjudicataris per poder ser proposats adjudicataris d'un altre lot. En aquest sentit, si l'operador econòmic no compleix amb el requeriment establert a l'article 150.2 de la LCSP no podrà accedir a ser adjudicatari d'un altre lot. La proposta d'adjudicació del lot que no s'ha pogut adjudicar recaurà en el licitador que hagi quedat en la següent posició en la classificació de les ofertes.

Codi CPV:

- 33100000-1 Equipament mèdic. Correspon al subministrament dels equipaments electromèdics, aplica als 7 lots que formen la present licitació.
- 33140000-3 Material mèdic fungible. Correspon únicament als lots 1, 3, 4, 5, 6 ja que són els que porten associat el subministrament de material fungible durant el primer any del contracte.

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:

- Compra dels equips
- 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.

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 de compra de cada lot, així com les referències de fungible, els preus unitaris utilitzats i les unitats estimades a consumir.

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

b) Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte és de **261.497,95 €**, IVA no inclòs, d'acord al següent detall:

LOT	Pressupost Base de Licitació IVA no inclòs	Valor estimat del contracte IVA no inclòs
1	81.885,00 €	81.885,00 €
2	44.800,00 €	44.800,00 €
3	53.680,00 €	53.680,00 €
4	26.101,95 €	26.101,95 €
5	32.112,00 €	32.112,00 €
6	8.519,00 €	8.519,00 €
7	14.400,00 €	14.400,00 €
TOTALS	261.497,95 €	261.497,95 €

B3. Pressupost base de licitació:

Pressupost base de licitació és de **316.412,52 €**, IVA inclòs, d'acord al següent detall:

Pressupost Base Licitació sense IVA 3 anys	Impost (IVA 21%)	Pressupost Base Licitació IVA inclòs
261.497,95 €	54.914,57 €	316.412,52 €

La distribució per lots és la següent:

LOT 1 - Videolaringoscopi

Pressupost Base Licitació IVA no inclòs, inclou 1 any de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Compra 57 Videolaringoscopi			69.540,00 €
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Bateria	85	27,00 €	2.295,00 €
Pala videolaringoscop N° 1	30	6,00 €	180,00 €
Pala videolaringoscop N° 2	40	6,00 €	240,00 €
Pala videolaringoscop N° 3	210	6,00 €	1.260,00 €
Pala videolaringoscop N° 3 intub. Díficil	210	27,00 €	5.670,00 €
Pala videolaringoscop N° 4	450	6,00 €	2.700,00 €
		PBL IVA no inclòs	81.885,00 €
		Impost (IVA 21%)	17.195,85 €
		PBL amb IVA	99.080,85 €

LOT 2 - Oxímetre portàtil

Pressupost Base Licitació IVA no inclòs, inclou 1 any de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Compra 64 oxímetres portàtils			44.800,00 €
		PBL IVA no inclòs	44.800,00 €
		Impost (IVA 21%)	9.408,00 €
		PBL amb IVA	54.208,00 €

LOT 3 - Nebulitzador amb membrana vibrant

Pressupost Base Licitació IVA no inclòs, inclou 1 any de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Compra 37 nebulitzadors amb membrana vibrant			25.900,00 €
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Nebulitzadors	600	45,11 €	27.066,00 €
Tub adaptador en T adult (22mm)	450	1,19 €	535,50 €
Tub adaptador en T pediàtric (15mm)	150	1,19 €	178,50 €
		PBL IVA no inclòs	53.680,00 €
		Impost (IVA 21%)	11.272,80 €
		PBL amb IVA	64.952,80 €

LOT 4 - Aspirador portàtil

Pressupost Base Licitació IVA no inclòs, inclou 1 any de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Compra 12 aspiradors portàtils			16.800,00 €
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Bossa d'un sol ús aspirador (preu per pack 36 unitats)	15	181,65 €	2.724,75 €
Connector aspirador	540	12,18 €	6.577,20 €
		PBL IVA no inclòs	26.101,95 €
		Impost (IVA 21%)	5.481,41 €
		PBL amb IVA	31.583,36 €

Lot 5 - Bombes d'infusió continua

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

<u>Conceptes pagament fix</u>			
Compra 18 bombres infusió continua			28.800,00 €
Compra 12 suports bombes sense càrrega			1.680,00 €
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Xarines luerlock roscada (50-60ml)	780	0,80 €	624,00 €
Xarines radiopaca (50-60ml)	240	4,20 €	1.008,00 €
PBL IVA no inclòs			32.112,00 €
Impost (IVA 21%)			6.743,52 €
PBL amb IVA			38.855,52 €

LOT 6 - Fibrobroncoscopi amb monitor

Pressupost Base Licitació IVA no inclòs, inclou 1 any de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Compra 1 Fibrobroncoscopi amb monitor			3.500,00 €
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Fibrobroncoscop SLIM o similar	7	239,00 €	1.673,00 €
Fibrobroncoscop REGULAR o similar	7	239,00 €	1.673,00 €
Fibrobroncoscop LARGE o similar	7	239,00 €	1.673,00 €
PBL IVA no inclòs			8.519,00 €
Impost (IVA 21%)			1.788,99 €
PBL amb IVA			10.307,99 €

LOT 7 - Generador de marcapassos

Pressupost Base Licitació IVA no inclòs, inclou 1 any de fungible	Unitats	Import unitari	Import total
<u>Conceptes pagament fix</u>			
Compra 4 generadors de marcapassos			14.400,00 €
PBL IVA no inclòs			14.400,00 €
Impost (IVA 21%)			3.024,00 €
PBL amb IVA			17.424,00 €

El pressupost base de licitació és adequat als 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	74.515,35 €	2.456,55 €	4.913,10 €	81.885,00 €
2	40.768,00 €	1.344,00 €	2.688,00 €	44.800,00 €
3	48.848,80 €	1.610,40 €	3.220,80 €	53.680,00 €
4	23.752,77 €	783,06 €	1.566,12 €	26.101,95 €
5	29.221,92 €	963,36 €	1.926,72 €	32.112,00 €
6	7.752,29 €	255,57 €	511,14 €	8.519,00 €
7	13.104,00 €	432,00 €	864,00 €	14.400,00 €
TOTALS	237.963,13 €	7.844,94 €	15.689,88 €	261.497,95 €

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

La quantia del pressupost base corresponent al material fungible durant un 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:

L'empresa adjudicatària de cada lot emetrà una factura un cop rebuda la totalitat d'equips electromèdics, així com tots els perifèrics necessaris per al seu funcionament, sempre que s'hagi subscrit la corresponent acta de recepció.

Pel que fa al subministrament de material fungible, l'empresa adjudicatària emetrà una factura mensual amb la relació de les unitats de cada fungible subministrat pel preu unitari adjudicat.

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 en la factura mensual en la que s'apliqui la penalitat.

C. Existència de crèdit

C1. Partides pressupostàries:

D/620000102/4190

D/221000500/4190

C2. Expedient d'abast plurianual: Sí.

Expedient incoat pel Consell d'Administració de 29 de gener de 2026. A la mateixa sessió del Consell d'Administració s'acorda l'autorització de la despesa d'abast plurianual associada a l'expedient. Els lots 2 i 7, no obstant, no porten associada despesa de caràcter pluriennal, atès que únicament impliquen compra, sense subministrament de material fungible.

Distribució de les anualitats per lot:

Lot-1 Videolaringoscopi

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	78.798,75	16.547,74	95.346,49
2027	3.086,25	648,11	3.734,36
Total	81.885,00	17.195,85	99.080,85

Lot-2 Oxímetre portàtil

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	44.800,00	9.408,00	54.208,00
Total	44.800,00	9.408,00	54.208,00

Lot-3 Nebulitzador amb membrana vibrant

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	46.735,00	9.814,35	56.549,35
2027	6.945,00	1.458,45	8.403,45
Total	53.680,00	11.272,80	64.952,80

Lot-4 Aspirador portàtil

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	23.776,46	4.993,06	28.769,52
2027	2.325,49	488,35	2.813,84
Total	26.101,95	5.481,41	31.583,36

Lot-5 Bombes d'infusió continua i suport

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	31.704,00	6.657,84	38.361,84
2027	408,00	85,68	493,68
Total	32.112,00	6.743,52	38.855,52

Lot-6 Fibrobroncoscopi amb monitor

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	7.264,25	1.525,49	8.789,74
2027	1.254,75	263,5	1.518,25
Total	8.519,00	1.788,99	10.307,99

Lot-7 Generador de marcapassos

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	14.400,00	3.024,00	17.424,00
Total	14.400,00	3.024,00	17.424,00

C3. Despesa anticipada: No.

D. Termini de durada del contracte.

El termini de lliurament dels equips electromèdics no pot ser superior a 8 setmanes des de la formalització del contracte. 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.

El subministrament dels fungibles de cada lot tindrà una durada d'un any a comptar des de la data que consti a l'acta de recepció de l'equipament electromèdic.

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.

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

Lot 1 Videolaringoscopi	81.885,00 €	57.319,50 €
Lot 2 Oxímetre portàtil	44.800,00 €	31.360,00 €
Lot 3 Nebulitzador amb membrana vibrant	53.680,00 €	37.576,00 €
Lot 4 Aspirador portàtil	26.101,95 €	18.271,37 €
Lot 5 Bombes d'infusió continua	32.112,00 €	22.478,40 €
Lot 6 Fibrobroncoscopi amb monitor	8.519,00 €	5.963,30 €
Lot 7 Generador de marcapassos	14.400,00 €	10.080,00 €

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 300.000€.

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.

	Valor mitjà anual mitjana	70% Valor mitjà anual mitjana
Lot 1 Videolaringoscopi	81.885,00 €	57.319,50 €
Lot 2 Oxímetre portàtil	44.800,00 €	31.360,00 €
Lot 3 Nebulitzador amb membrana vibrant	53.680,00 €	37.576,00 €
Lot 4 Aspirador portàtil	26.101,95 €	18.271,37 €
Lot 5 Bombes d'infusió continua	32.112,00 €	22.478,40 €
Lot 6 Fibrobroncoscopi amb monitor	8.519,00 €	5.963,30 €
Lot 7 Generador de marcapassos	14.400,00 €	10.080,00 €

Mínim exigible: L'acreditació d'aquesta solvència tècnica o professional s'efectuarà mitjançant la relació dels principals subministraments i serveis efectuats. S'exigeix que n'hi hagi 1 o més en el període exposat amb import anual mig igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte.

Mitja 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.

Caldrà presentar juntament amb el model d'oferta econòmica (sobre B) una fitxa tècnica amb les característiques de cada producte per a poder verificar el compliment dels requisits sol·licitats al PPT, així com el manual d'usuari de l'equipament en català o en castellà. La no presentació d'aquesta documentació implicarà l'exclusió del licitador.

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: VIDEOLARINGOSCOPI

LOT 1	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	100
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	80
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	20
TOTAL 100	

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	80
Els preus 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 compra dels videolaringoscopis (57 unitats), sense incloure els fungibles, L'import màxim és de 69.540,00 € IVA no inclòs.	70
A2.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible bateria (85 unitats) L'import màxim unitari és de 27,00€ IVA no inclòs.	2
A3.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible pala videolaringoscopi nº1(30 unitats) L'import màxim és de 6,00 € IVA no inclòs.	1
A4.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible pala videolaringoscopi nº2 (40 unitats) L'import màxim unitari és de 6,00 € IVA no inclòs	1
A5.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible pala videolaringoscopi nº3 (210 unitats) L'import màxim unitari és de 6,00 € IVA no inclòs	1
A6.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible pala videolaringoscopi nº3 INTUB. DIFÍCIL (210 unitats) L'import màxim unitari és de 27,00 € IVA no inclòs	3
A7.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible pala videolaringoscopi nº4 (450 unitats) L'import màxim unitari és de 6,00 € IVA no inclòs	2
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	20
B1.- Estalvi d'energia La incorporació d'un sistema d'autoapagament automàtic en el videolaringoscopi quan no està en ús té com a objectiu optimitzar l'eficiència	5

energètica del dispositiu, preservar l'autonomia de la bateria i maximitzar el temps operatiu de l'equip. - SI = 5 punts - No= 0 punts	
B2.- Duració bateria D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora la major duració de la bateria per tal de minimitzar els canvis de bateria. L'equip amb major duració de la bateria pes obtindrà 5 punts. La resta, proporcional d'acord a la fórmula: $Puntuació\ i = Puntuació\ màxima \times \frac{valor\ i}{valor\ major}$ 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.	5
B3.- Pes del videolaringoscopi D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora si el pes de l'equip és menor al pes indicat de 350 grams per tal de millorar l'ergonomia i reduir l'esforç dels usuaris dels equips. L'equip amb menor pes obtindrà 10 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.	10
TOTAL	100

LOT 2: OXIMETRE PORTÀTIL

LOT 2

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	90
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	10
Total	

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	90
Els preus 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 compra dels oxímetres portàtils (64 unitats). L'import màxim és de 44.800 € IVA no inclòs.	90
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	10
B1.- Estalvi de energia La incorporació d'un sistema d'autoapagament automàtic en el oxímetre portàtil quan no està en ús té com a objectiu optimitzar l'eficiència energètica del dispositiu i preservar l'autonomia de la bateria i maximitzar el temps operatiu de l'equip. 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: NEBULITZADOR AMB MEMBRANA VIBRANT

LOT 3	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	85
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	15
TOTAL 100	

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	85
Els preus 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 compra dels nebulitzadors amb membrana vibrant (37 unitats), sense incloure els fungibles, L'import màxim és de 25.900,00 € IVA no inclòs.	45
A2.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible nebulitzador (600 unitats) L'import màxim unitari és de 45,11€ IVA no inclòs.	38

A3.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible pala tub adaptador en T adult (22mm)(450 unitats) L'import màxim és de 1,19 € IVA no inclòs.	1
A4.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible Tub adaptador en T pediàtric (15mm) (150 unitats) L'import màxim unitari és de 1,19 € IVA no inclòs	1
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	15
B1.- Compatible amb fungible de membrana vibrant de material metàl·lic per tal d'allargar la durabilitat i incrementar la seguretat del pacient - SI = 10 punts - No= 0 punts	10
B2.- Bossa de transport La incorporació d'una bossa o funda específica per els nebulitzadors amb membrana vibrant 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 =5 punts - No= 0 punts	5
TOTAL	100

LOT 4: ASPIRADOR PORTÀTIL

LOT 4	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	80
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	20
TOTAL 100	

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	80
Els preus 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 compra dels aspiradors portàtils (12 unitats), sense incloure els fungibles, L'import màxim és de 16.800,00 € IVA no inclòs.	40
A2.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible bossa d'un sol ús aspirador (preu pack de 36 unitats) (15 unitats) L'import màxim és de 181,65 € IVA no inclòs.	15
A3.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible connector aspirador (540 unitats) L'import màxim unitari és de 12,18 € IVA no inclòs	25
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	20
B1.- Transformador de 220v integrat en el propi equip per tal de facilitar el transport en entorns assistencials dinàmics i sovint adversos. - SI = 4 punts - No= 0 punts	4

B2.- Indicadors lluminosos de nivell de buit, encesa, alimentació externa, mode de falla i estat de bateria per tal de facilitar l'ús i millorar la seguretat del pacient. - SI = 4 punts - No= 0 punts	4
B3.- Botó d'autotest per verificar possibles obstruccions al sistema, nivell màxim de buit absolut i possibles fuites per tal de millorar la seguretat del pacient - SI = 4 punts - No= 0 punts	4
B4.- Flux d'aire lliure igual o superior a 30 l/min per tal de tenir una millor succió i capacitat d'aspiració així com minimitzar el temps requerit per fer l'aspiració. - SI = 4 punts - No= 0 punts	4
B5.- Suport amb resistència a la acceleració/desacceleració superior als 10G requerits per la normativa UNE-EN 1789 per tal de millorar la seguretat del personal i del pacient - SI = 4 punts - No= 0 punts	4

LOT 5: BOMBA D'INFUSIÓ CONTINUA

LOT 5	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	80
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	20
TOTAL 100	

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	80

Els preus 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 compra de les bombes d'infusió continua (18 unitats), sense incloure els fungibles, L'import màxim és de 28.800,00 € IVA no inclòs.	71
A2.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra de suport bombes sense càrrega (12 unitats), sense incloure els fungibles, L'import màxim és de 1.680,00 € IVA no inclòs.	4
A3.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible Xeringues luerlock roscada (50-60ml) (780 unitats) L'import màxim unitari és de 0,80 € IVA no inclòs	2
A4.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible Xeringues radiopaca (50-60ml) (240 unitats) L'import màxim unitari és de 4,20 € IVA no inclòs	3
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	20
B1.- Pes menor D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora l'equip amb menor pes per tal de millorar l'ergonomia i reduir l'esforç dels usuaris dels equips.	10

L'equip amb menor pes obtindrà 10 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.	
B2.- Autonomia de funcionament superior a 5hores a un flux de 5ml/h per tal de maximitzar el temps operatiu de l'equip - SI = 5 punts - No= 0 punts	5
B3.- Velocitat d'infusió mínima de 0,01 ml/hora per tal de poder fer un millor ajust de la dosi d'administració de fàrmac al pacient i evitar diluir fàrmacs. - SI = 5 punts - No= 0 punts	5

LOT 6: FIBROBRONCOSCOPI AMB MONITOR

LOT 6	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	80
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	20
TOTAL 100	

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	80
Els preus 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:	

$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right] x \text{ Puntuació criteri}$ 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 compra dels fibrobroncoscopi amb monitor (1 unitats), sense incloure els fungibles, L'import màxim és de 3.500 € IVA no inclòs.	65
A2.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible fibrobroncoscop SLIM o similar (7 unitats) L'import màxim unitari és de 239,00€ IVA no inclòs.	5
A3.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible fibrobroncoscop REGULAR o similar (7 unitats) L'import màxim és de 239,00 € IVA no inclòs	5
A4.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant compra del fungible Fibrobroncoscop LARGE o similar (7 unitats) L'import màxim unitari és de 239,00 € IVA no inclòs	5
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	20
B1.- D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora major autonomia de la pila o piles respecte a la demanada no inferior a 60 minuts.. L'equip amb major autonomia de la pila o piles obtindrà 5 punts. La resta, proporcional d'acord a la fórmula: $\text{Puntuació } i = \text{Puntuació màxima} x \frac{\text{valor } i}{\text{valor major}}$	5

On:	
- Puntuació i: puntuació de l'oferta a valorar - Valor i: valor del paràmetre de l'oferta a valorar Valor major: major valor de paràmetre d'entre totes les ofertes	
B2.- Per tal de facilitar l'ergonomia en l'ús de l'aparell es valorarà que la mida de la pantalla sigui superior a l'establerta a la clàusula 5.3 del PPT. - SI = 5 punts - No= 0 punts	5
B3.- Per tal de maximitzar la disponibilitat de fungible i millorar la concurrència es valora que el fungible de l'equip no sigui exclusiu: compatibilitat amb diferents marques del fungible necessari pel funcionament de l'equip. - Fungible no exclusiu = 10 punts - Fungible exclusiu = 0 punts Mitja d'acreditació: Declaració responsable indicant fungibles compatibles	10

LOT 7: GENERADOR DE MARCAPASSOS TEMPORAL

LOT 7	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	
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 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 compra dels generador de marcapassos (4 unitats), sense incloure els fungibles, L'import màxim és de 14.400 € IVA no inclòs.	74
B. Criteris qualitius valorables de forma automàtica	26
B1.- D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora major autonomia de la pila o piles respecte a la demanada no inferior a 60 minuts.. L'equip amb major autonomia de la pila o piles obtindrà 2 punts. La resta, proporcional d'acord a la fórmula: $Puntuació\ i = Puntuació\ màxima \times \frac{valor\ i}{valor\ major}$ On: - Puntuació i: puntuació de l'oferta a valorar - Valor i: valor del paràmetre de l'oferta a valorar - Valor major: major valor de paràmetre d'entre totes les ofertes	22
B2.- Per tal de facilitar l'ús de l'aparell i reduir el risc pel pacient es valora que l'indicador de bateria estigui mostrat en % - SI = 4 punts - No= 0 punts	4

No s'aplicarà cap fórmula en relació amb els criteris qualitius 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 IVA no inclòs.

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 de l'anterior taula, i presenti una oferta econòmica en el seu conjunt inferior al 25% del pressupost base de la licitació IVA no inclòs.

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 adjudicatària de cada lot haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5% del preu adjudicat per la compra dels equips electromèdics i el 5% del pressupost base de licitació per al fungible calculat de la següent manera:

LOT	Compra	FUNGIBLE
LOT 1	5% del preu adjudicat	617,25€
LOT 2	5% del preu adjudicat	0
LOT 3	5% del preu adjudicat	1.389€
LOT 4	5% del preu adjudicat	465,05€
LOT 5	5% del preu adjudicat	81,60€
LOT 6	5% del preu adjudicat	250,95€
LOT 7	5% del preu adjudicat	0€

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.

N. Modificació del contracte prevista

Aquest contracte no contempla modificacions.

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.

Q. Revisió de preus

No s'aplica.

R. Termini de garantia

Sí: ☒ No: ☐

Descripció: 3 anys des de l'entrega dels equipaments.

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:

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 des de la signatura del contracte i les dates de caducitat dels fungibles seran com a mínim de 18 mesos excepte per l'analitzador de bioquímica que seran com a mínim de 4 mesos.

W. Obligacions contractuals essencials

L'adjudicatari s'obliga a lliurar els equips en un màxim de 8 setmanes des de la signatura del contracte.

- En cas de superar en 50 dies naturals el termini de 8 setmanes es resoldrà el contracte

L'empresa contractista ha de complir les obligacions de pagament dels salaris i de les quotes de Seguretat Social dels treballadors adscrits a l'execució del contracte, d'acord amb les previsions del conveni col·lectiu d'aplicació i la normativa corresponent.

En cas d'incomplir les millores ofertades podrà ser motiu de resolució de contracte.

L'incompliment de les obligacions essencials esdevindran causa de resolució contractual.

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 tècnic/a de l'àrea, si escau.

Y. Protecció de dades de caràcter personal

El present contracte no contempla tractament de dades de caràcter personal.