



INFORME DE NECESSITAT

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT ELECTROMÈDIC EN
RÈGIM DE COMPRA PER EQUIPAR LA FLOTA PRÒPIA DEL SISTEMA
D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES.**

Expedient : GEEC 2026-37



Índex

1	Objecte	3
1.1	Denominació:.....	3
1.2	Antecedents:.....	3
2	Justificació de la necessitat i idoneïtat	3
2.1	Necessitat:.....	3
2.2	Idoneïtat:	4
3	Carència de mitjans	4
4	Lots.....	4
5	Dades econòmiques	5
6	Termini de durada del contracte	15
7	Tramitació de l'expedient	15
8	Solvència de les empreses licitadores	15
9	Compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans personals o materials.....	16
10	Criteris d'adjudicació.....	16
11	Ofertes amb valors anormals o desproporcionats.....	36
12	Garantia definitiva.....	37
13	Condicions especials d'execució	37
14	Condicions essencials del contracte	38
15	Penalitats.....	38
16	Persona responsable del contracte.....	38
17	Modificació del contracte	38
18	Subcontractació.....	38
19	Revisió de preus.....	38
20	Termini de garantia.....	39
21	Dades de caràcter personal.....	39
22	Contingut de la proposta a presentar pels licitadors.....	39
23	Model d'oferta.....	39
24	Altres observacions	39



1 Objecte

1.1 Denominació:

És objecte d'aquest informe justificar la necessitat de contractació del subministrament en règim de compra d'equips d'electromedicina i del seu fungible associat a l'entitat Sistema d'Emergències Mèdiques (en endavant SEM)

Els CPV per cada lot són els següents:

- CPV : 33100000-1 *Equipament mèdic.*
- CPV : 33140000-3 *Material mèdic fungible.*

1.2 Antecedents:

El Sistema d'Emergències Mèdiques de Catalunya és una entitat de dret públic que s'adscriu a l'Administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Servei Català de la Salut. El SEM té com objecte l'atenció integral a les urgències i emergències sanitàries, mitjançant la gestió dels recursos personals, materials i econòmics necessaris per la prestació de l'assistència extrahospitalària in situ.

Els equipaments electromèdics que actualment estan assignats a la flota pròpia del SEM van ser adquirits als voltants de l'any 2013 o abans. L'antiguitat d'aquests aparells limita la incorporació de noves funcionalitats i actualitzacions que proporcionarien més seguretat i èxit en l'atenció a les persones. L'existència al mercat de nous dispositius més petits, de menys pes i amb més funcionalitats (podent disposar d'un sol aparell per diverses accions) permet encabir d'una manera òptima i segura aquests equipaments a l'espai limitat de la cabina assistencial.

Per altra banda la legislació actual garanteix l'existència de recanvis del fabricant durant un termini de 10 anys. Un cop superat aquest termini el fabricant pot deixar de subministrar els recanvis necessaris per possibles manteniments o reparacions dels equipaments.

2 Justificació de la necessitat i idoneïtat

2.1 Necessitat:

L'Àmbit d'Emergències i l'àrea d'infraestructures i logística del SEM es veuen amb la necessitat de renovar la electromedicina de la flota pròpia del SEM per millorar les funcionalitats i evitar una possible obsolescència dels equipaments actuals.

Els equips han de ser resistents a causa de la naturalesa de transport de l'activitat on la probabilitat de caigudes o cops és superior al seu ús habitual, els escenaris amb climatologia adversa no controlada fan necessari que siguin robustos i l'ús fora de l'ambulància requereix que siguin compactes i lleugers juntament amb la resta de material necessari per l'assistència d'una emergència sanitària.



2.2 Idoneïtat:

Es precisa la contractació d'aquest servei a empreses que subministrin el material necessari així com els elements fungibles en les condicions requerides pel SEM.

3 Carència de mitjans

Al SEM li manquen en l'actualitat els recursos materials necessaris per a dur a terme aquest subministrament, motiu pel qual es precisa una contractació externa.

4 Lots

Sí: ☒ No: ☐

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

Les especificacions tècniques requerides per a cada lot s'inclouen al plec de prescripcions tècniques.

4.1.-Limitació a la presentació de lots o a l'adjudicació de lots:

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.

5 Dades econòmiques

a) 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.

Les unitats de cadascun dels equips a contractar són les següents:

COMPRA		EQUIP	SVA	ECO/VIR	FURGONS SUPORT SVA	UIS	ALTA COMPLEXITAT	FORMACIÓ	BACKUP	UNITATS TOTAL
	LOT 1	Videolaringoscopi	22	10	2	9	4	2	8	57
	LOT 2	Oxímetre portàtil	22	10	4	9	4	0	15	64
	LOT 3	Nebulitzador amb membrana vibrant	22	2	2	0	4	1	6	37
	LOT 4	Aspirador portàtil	0	10	0	0	0	0	2	12
	LOT 5	Bombes d'infusió continua	0	10	0	0	5	1	2	18
		Suport bombes sense càrrega	0	10	0	0	0	0	2	12
	LOT 6	Fibrobroncoscopi amb monitor	0	0	0	0	1	0	0	1
	LOT 7	Generador de marcapassos	0	0	0	0	4	0	0	4



El valor de **compra** per cada un dels lots és:

COMPRA		EQUIP	SVA	ECO/VIR	FURGONS SUPORT SVA	UIS	ALTA COMPLEXITAT	FORMACIÓ	BACKUP	UNITATS TOTAL	COST UNITARI	UNITATS TOTALS X COST UNITARI
	LOT 1	Videolaringoscopi	22	10	2	9	4	2	8	57	1.220,00 €	69.540,00 €
	LOT 2	Oxímetre portàtil	22	10	4	9	4	0	15	64	700,00 €	44.800,00 €
	LOT 3	Nebulitzador amb membrana vibrant	22	2	2	0	4	1	6	37	700,00 €	25.900,00 €
	LOT 4	Aspirador portàtil	0	10	0	0	0	0	2	12	1.400,00 €	16.800,00 €
	LOT 5	Bombes d'infusió continua	0	10	0	0	5	1	2	18	1.600,00 €	30.480,00 €
		Suport bombes sense càrrega	0	10	0	0	0	0	2	12	140,00 €	
	LOT 6	Fibrobroncoscopi amb monitor	0	0	0	0	1	0	0	1	3.500,00 €	3.500,00 €
	LOT 7	Generador de marcapassos	0	0	0	0	4	0	0	4	3.600,00 €	14.400,00 €



En aquesta licitació es preveu l'entrega del fungible associat a l'equipament durant un any. Per als següents anys 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 cost total de fungible corresponent a un any és el que s'indica a la següent taula:

FUNGIBLE						
LOT	NOM LOT	DENOMINACIÓ FUNGIBLE	QUANTITAT	PREU	COST TOTAL ANUAL	COST TOTAL PER LOT
LOT 1	Videolaringoscopi	Bateria	85	27,00 €	2.295,00 €	12.345,00 €
		PALA VIDEOLARINGOSCOPI Nº1	30	6,00 €	180,00 €	
		PALA VIDEOLARINGOSCOPI Nº2	40	6,00 €	240,00 €	
		PALA VIDEOLARINGOSCOPI Nº3	210	6,00 €	1.260,00 €	
		PALA VIDEOLARINGOSCOPI Nº3 INTUB. DIFÍCIL	210	27,00 €	5.670,00 €	
		PALA VIDEOLARINGOSCOPI Nº4	450	6,00 €	2.700,00 €	
LOT 2	Oxímetre portàtil	Sense fungible				
LOT 3	Nebulitzador amb membrana vibrant	Nebulitzador	600	45,11 €	27.066,00 €	27.780,00 €
		Tub adaptador en T adults (22mm)	450	1,19 €	535,50 €	
		Tub adaptador en T adults (15mm)	150	1,19 €	178,50 €	
LOT 4	Aspirador portàtil	Bossa d'un sol ús aspirador (preu pack de 36 unitats)	15	181,65 €	2.724,75 €	9.301,95 €
		Connector aspirador	540	12,18 €	6.577,20 €	
LOT 5	Bombes d'infusió continua	Xeringues luerlock roscada (50-60ml)	780	0,80 €	624,00 €	1.632,00 €
		Xeringues radiopaca (50-60ml)	240	4,20 €	1.008,00 €	
LOT 6	Fibrobroncoscopi amb monitor	Fibrobroncoscop SLIM o similar	7	239,00 €	1.673,00 €	5.019,00 €
		Fibrobroncoscop REGULAR o similar	7	239,00 €	1.673,00 €	
		Fibrobroncoscop LARGE o similar	7	239,00 €	1.673,00 €	
LOT 7	Generador de marcapassos	Sense fungible				



La següent taula resumeix les dades econòmiques plantejades en aquest apartat:

LOT	DESCRIPCIÓ	UNITATS	COMPRA	FUNGIBLE	PBL
			COST TOTAL EQUIPS	1 ANY	
LOT 1	Videolaringoscopi	57	69.540,00 €	12.345,00 €	81.885,00 €
LOT 2	Oxímetre portàtil	64	44.800,00 €	No fungible	44.800,00 €
LOT 3	Nebulitzador amb membrana vibrant	37	25.900,00 €	27.780,00 €	53.680,00 €
LOT 4	Aspirador portàtil	12	16.800,00 €	9.301,95 €	26.101,95 €
LOT 5	Bombes d'infusió continua	18	28.800,00 €	1.632,00 €	32.112,00 €
	Suport bombes sense càrrega	12	1.680,00 €		
LOT 6	Fibrobroncoscopi amb monitor	1	3.500,00 €	5.019,00 €	8.519,00 €
LOT 7	Generador de marcapassos	4	14.400,00 €	No fungible	14.400,00 €
TOTALS			205.420,00 €	56.077,95 €	261.497,95 €



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 €

c) Pressupost base de licitació:

Pressupost base de licitació és de **261.497,95 €**, 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. Dificil	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 adults (22mm)	450	1,19 €	535,50 €
Tub adaptador en T adults (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 bombes infusió continua			28.800,00 €
Compra 12 suports bombes sense càrrega			1.680,00 €
<u>Conceptes pagament ús (primer any)</u>			
Xarungues luerlock roscada (50-60ml)	780	0,80 €	624,00 €
Xarungues 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 €



La distribució de costos del pressupost de licitació és el següent:

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.

El preu del lot inclou:

- El preu dels equips electromèdics.
- El cost de subministrament de material fungible per al primer any de contracte, que es detallarà de forma separada al preu dels equips electromèdics.

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.

d) Sistema de pagament al contractista:

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.

6 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.

No es preveu cap pròrroga.

7 Tramitació de l'expedient

La present contractació es proposa que sigui:

Ordinària: ☒ Urgent: ☐

8 Solvència de les empreses licitadores

a) Solvència econòmica i financera

-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.

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.

-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€.

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



Solvència tècnica o professional

☒ 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 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'annualitat mitjana del contracte.

Mitjà d'acreditació: Declaració responsable.

b) Classificació empresarial

No es precisa classificació del contractista tractant-se d'un contracte de subministrament.

9 Compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans personals o materials

No es preveu.

10 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.



LOT 1: VIDEOларINGOSCOPI

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: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ 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 dels videolaringoscops (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 qualitativs 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 energètica del dispositiu, preservar l'autonomia de la bateria i maximitzar el temps operatiu de l'equip. - SI = 5 punts - No= 0 punts	5
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:	10



• 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.	
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: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ 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 dels oxímetres portàtils (64 unitats). L'import màxim és de 44.800 € IVA no inclòs.	90



B. Criteris qualitius 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: • 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 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 adult (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: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ 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 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 assolit 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. 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



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: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ 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 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: $Puntuació\ i = Puntuació\ màxima \times \frac{valor\ i}{valor\ major}$ 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	5
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: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ 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 generador de marcapassos (4 unitats), sense incloure els fungibles, L'import màxim és de 14.400 € IVA no inclòs.	47



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	2
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



11 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

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.



12 Garantia definitiva

Sí: ☒

No: ☐

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€

13 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.



14 Condicions essencials del contracte

L'adjudicatari s'obliga a lliurar els equips en un màxim de 6 setmanes des de la signatura del contracte.

- En cas de superar en 50 dies naturals el termini de 6 setmanes es resoldrà el contracte

15 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.

16 Persona responsable del contracte

El responsable del contracte serà Carlos Bermudo Crespo, Cap de Operacions logístiques.

17 Modificació del contracte

Sí: ☐ No: ☒

18 Subcontractació

Sí: ☒ No: ☐

19 Revisió de preus

Sí: ☐ No: ☒



20 Termini de garantia

Sí: ☒ No: ☐

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

21 Dades de caràcter personal

Si: ☐ No: ☒

22 Contingut de la proposta a presentar pels licitadors

La documentació tècnica a presentar segons sobre es:

- Sobre A (documentació administrativa):
 - DEUC
 - ANNEX 1 Model de declaració responsable LOPD
 - ANNEX 2 Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal
- Sobre B (documentació relativa a l'oferta econòmica i criteris qualitatius automàtics):
 - ANNEX 3 – Model d'oferta i criteris qualitatius automàtics d'acord amb el punt 23 d'aquest document

23 Model d'oferta

Veure annex 3, model de l'oferta econòmica i criteris qualitatius automàtics.

24 Altres observacions