

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

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PLEC DE CLÀUSULES
ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL SUBMINISTRAMENT DE GASOS
MEDICINALS (3 LOTS) A LES INSTAL·LACIONS DEL SISTEMA D'EMERGÈNCIES
MÈDIQUES**

PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

EXPEDIENT: SEM-2026-9

A. Objecte

És objecte d'aquest expedient la contractació del subministrament de gasos medicinals (3 lots) a les instal·lacions del Sistema d'Emergències Mèdiques.

Lots: Sí.

Es defineix un lot per cada grup de materials. Tot i això, atenent els diferents punts de subministrament en el cas del subministrament d'oxigen, es diferencien dos lots en funció del punt de subministrament territorial.

Lot 1: Oxigen i aire comprimit respirable per Barcelona ciutat

Lot 2: Oxigen per Girona

Lot 3: Aire medicinal per Barcelona.

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.

Codi CPV:

- 24111500-0 Gasos medicinals.

B. Dades econòmiques

B1. Sistema de determinació del preu:

La determinació del preu del contracte es fa mitjançant preus unitaris, d'acord amb els càlculs realitzats per Operacions Logístiques i que consten a l'apartat cinquè de l'informe justificatiu de la necessitat

El preu de mercat es determina en base al contracte actual 2022-000787 incrementat els preus un 20% per compensar les pujades de preus dels materials i combustibles així com la pujada de l'IPC i per afavorir la concurrència. També es té en compte el preu d'adjudicació del contracte menor 2024-156 per als adaptadors i el preu de mercat per als cabalímetres.

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 de referències per a cada lot amb els preus unitaris utilitzats i les unitats anuals estimades a consumir.

La següent taula mostra un resum el repartiment de la despesa anual, pels 3 anys de contracte i també per les possibles pròrrogues

LOT	1 ANY	3 ANYS	3 ANYS + 2 ANYS PRÒRROGA
1	131.488,20 €	394.464,60 €	657.441,00 €
2	8.076,20 €	24.228,60 €	40.381,00 €
3	23.897,20 €	71.691,60 €	119.486,00 €
TOTALS	163.461,60 €	490.384,80 €	817.308,00 €

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

El valor estimat del contracte és de **915.384,96 € IVA no inclòs**, d'acord al següent detall:

LOT	Pressupost Base de Licitació IVA no inclòs per 3 anys	Pròrroques IVA no inclòs per 2 anys	Modificacions 20%del PBL IVA no inclòs.	Valor estimat del contracte IVA no inclòs
1	394.464,60 €	262.976,40 €	78.892,92 €	736.333,92 €
2	24.228,60 €	16.152,40 €	4.845,72 €	45.226,72 €
3	71.691,60 €	47.794,40 €	14.338,32 €	133.824,32 €
TOTALS	490.384,80 €	326.923,20 €	98.076,96 €	915.384,96 €

B3. Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació es de **524.993,27 €**, IVA inclòs, d'acord al següent detall:

LOT	Pressupost Base de Licitació IVA no inclòs per 3 anys	IVA 4%	IVA 21%	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ IVA INCLÓS
LOT 1 subjecte a IVA 4% (gasos)	328.740,60 €	13.149,62 €	-	421.416,26 €
LOT 1 subjecte a IVA 21% (resta)	65.724,00 €	-	13.802,04 €	
TOTAL LOT 1	394.464,60 €	13.149,62 €	13.802,04 €	421.416,26 €
LOT 2 subjecte a IVA 4% (gasos)	22.284,60 €	891,38 €	-	25.528,22 €
LOT 2 subjecte a IVA 21% (resta)	1.944,00 €	-	408,24 €	
TOTAL LOT 2	24.228,60 €	891,38 €	408,24 €	25.528,22 €

LOT 3 subjecte a IVA 4% (gasos)	51.165,00 €	2.046,60 €	-	78.048,79 €
LOT 3 subjecte a IVA 21% (resta)	20.526,60 €	-	4.310,59 €	
TOTAL LOT 3	71.691,60 €	2.046,60 €	4.310,59 €	78.048,79 €
TOAL LICITACIÓ	490.384,80 €	16.087,60 €	18.520,87 €	524.993,27 €

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

Costos directes (80%)	Costos indirectes (8%)	Costos estructura (6%)	Benefici industrial (6%)	Total (s/iva)
392.307,84 €	39.230,78 €	29.423,09 €	29.423,09 €	490.384,80 €

Donat que la determinació del preu es fa per preus unitaris, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de subministraments que efectivament realitzi l'empresa contractista de cada lot en funció dels subministraments requerits, aplicant els corresponents preus unitaris.

El SEM no resta 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.

El preus unitaris de cada referència, que apareixen als quadres, són màxims i en cas de ser superats a l'oferta econòmica esdevindrà motiu d'exclusió.

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 emetrà una factura electrònica mensual, on es s'indicaran les recàrregues efectuades o els equipaments subministrats mensualment pel preu unitari adjudicat, indicant de quin producte es tracta, certificat de producte i quin tipus d'envàs s'ha omplert. S'adjuntarà còpia dels albarans a la factura, aquesta còpia haurà d'estar segellada pel SEM. S'entén com a càrrega omplir al màxim de capacitat el recipient amb les característiques definides. Si la càrrega no és completa no es podrà facturar.

El SEM només pagarà per envasos complets d'oxigen, retornant aquells que no estiguin a càrrega completa.

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/221008907/4190

C2. Expedient d'abast plurianual: Sí.

Expedient incoat pel Consell d'Administració de 24 de juliol de 2025. A la mateixa sessió del Consell d'Administració s'acorda l'autorització de la despesa d'abast plurianual associada a l'expedient.

Distribució de les anualitats per lot:

Lot 1: Barcelona ciutat

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	76.701,45 €	5.240,60 €	81.942,05 €
2027	131.488,20 €	8.983,89 €	140.472,09 €
2028	131.488,20 €	8.983,89 €	140.472,09 €
2029	54.786,75 €	3.743,28 €	58.530,03 €
Total	394.464,60 €	26.951,66 €	421.416,26 €

Lot 2: Girona

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	4.711,12 €	252,70 €	4.963,82 €
2027	8.076,20 €	433,21 €	8.509,41 €
2028	8.076,20 €	433,21 €	8.509,41 €
2029	3.365,08 €	180,50 €	3.545,58 €
Total	24.228,60 €	1.299,62 €	25.528,22 €

Lot 3: Aire medicinal

Anualitat	Import sense IVA	Import IVA	Import total
2026	13.940,03 €	1.236,12 €	15.176,15 €
2027	23.897,20 €	2.119,06 €	26.016,26 €
2028	23.897,20 €	2.119,06 €	26.016,26 €
2029	9.957,17 €	882,95 €	10.840,12 €
Total	71.691,60 €	6.357,19 €	78.048,79 €

C3. Despesa anticipada: Sí.

D. Termini de durada del contracte.

La durada inicial de cada contracte és de tres anys a comptar des de la data d'inici que es farà constar en l'acta d'inici. El termini de lliurament dels gasos serà de màxim 10 dies laborables a comptar des de la signatura del contracte. Dins d'aquest termini s'inclou:

- Adquisició de l'estoc de bales necessàries per al subministrament (5 dies laborables)
- Emplenat de bales amb el corresponent gas (1 dia laborable)
- Modificació de rutes logístiques per afegir els punts d'entrega indicats als plecs (1 dia laborable)
- Lliurament en destí (fins a 3 dies laborable)

Arribat el final de la durada inicial del contracte, es preveuen dues pròrroques anuals.

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, 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 cada lot.

	Valor estimat del contracte	70% valor estimat del contracte
Lot 1: Oxigen i aire comprimit respirable per Barcelona ciutat	736.333,92 €	515.433,74 €
Lot 2: Oxigen per Girona	45.226,72 €	31.658,70 €
Lot 3: Aire medicinal per Barcelona.	133.824,32 €	93.677,02 €

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

Criteri 1- Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte (subministrament de gasos medicinals) 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:

	Anualitat mitjana	70% anualitat mitjana
Lot 1: Oxigen i aire comprimit respirable per Barcelona ciutat	147.266,78 €	103.086,75 €
Lot 2: Oxigen per Girona	9.045,34 €	6.331,74 €
Lot 3: Aire medicinal per Barcelona.	26.764,86 €	18.735,40 €

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.

Els licitadors hauran d'acreditar haver realitzat la visita obligatòria a les instal·lacions per què pugui ser valorada la seva oferta. (El certificat s'emet per part del SEM quan es faci la visita). En cas de no realitzar l'esmentada visita s'exclourà l'oferta.

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: Oxigen i aire comprimit respirable per Barcelona ciutat.

CRITERIS VALORABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	FINS A 100
A) CRITERIS QUALITATIUS AUTOMÀTICS	Fins a 60
A1.- Reducció del termini de lliurament màxim per a les <u>comandes normals</u> , respecte el màxim de 36 hores establert al punt 5.5 del PPT per minimitzar l'impacte en cas de trencament d'estoc de seguretat: - No es redueix, termini màxim 36 hores (0 punts) - Termini màxim de 24 hores (2 punts) - Termini màxim de 12 hores (4 punts)	Fins a 4
A2.- Reducció del termini de lliurament màxim per a les <u>comandes urgents</u> , respecte el màxim de 4 hores establert al punt 5.5 del PPT per minimitzar l'impacte en cas de trencament d'estoc: - No es redueix, termini màxim 4 hores (0 punts) - Termini màxim de 3 hores (1 punt) - Termini màxim de 2 hores (2 punts) - Termini màxim d'1 hora (4 punts)	Fins a 4
A3.- Disposició d'una plataforma web on poder disposar de tota la informació necessària del servei contractat (Factures, albarans, consulta històrics, preguntar sobre un producte o servei, consums reals), amb l'objectiu d'augmentar el control de l'estoc i de consum, evitant el risc de descobert d'estoc - No (0 punts) - Sí (4 punts)	Fins a 4
A4.- Disposició d'un sistema sense fils per a la monitorització de les bales situades al magatzem amb capacitat de consulta via web per tenir un millor control de l'estoc així possibles trencaments d'estoc:	Fins a 5

Com a mínim haurà de mostrar quines bales hi ha al magatzem i de quina quantia de gas disposen. - No (0 punts) - B5 amb monitorització (2,5 punts) - B10 amb monitorització (2,5 punts) - B5 i B10 amb monitorització (5 punts)	
A5.-Disposició de sistema d'emmagatzematge horitzontal tipus estanteria per facilitar l'ergonomia de la càrrega i descàrrega per com a mínim de l'estoc de bales B5 d'oxigen definit al l'apartat 5.9 del PPT: - No (0 punts) - Si (5 punts)	Fins a 5
A6.-Disposició de bales B5 d'oxigen amb un angle 90° entre la sortida d'oxigen de tub per mascareta i la sortida AFNOR per millorar l'ergonomia en l'ús de la bala: - No (0 punts) - Si (5 punts)	Fins a 5
A7.-Subministrament durant la vigència el contracte de dues rampes d'oxigen d'acord a l'apartat 5.6 del PPT per poder augmentar la velocitat i facilitat de muntatge d'hospitals de campanya: - No (0 punts) - Lliurament de dues rampes d'oxigen amb sistema d'ancoratge de les preses a la llitera (15 punts) - Lliurament de dues rampes d'oxigen amb estructura auto suportada per a les preses d'oxigen (25 punts)	Fins a 25
A8.-Subministrament, instal·lació, posada en marxa i manteniment d'un sistema de monitorització d'O₂ amb alarma visual i sonora al magatzem del SEM durant la vigència del contracte per millorar la seguretat dels usuaris: - No (0 punts) - Si (5 punts)	Fins a 5
A9.- Qualitat ambiental de la flota. Es valoren el nombre d'unitats de la flota amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions de la qual disposa l'empresa i <u>que destinarà a la distribució dels gasos</u> que constitueix objecte del contracte. Es persegueix la reducció de la petjada ecològica i millora de la sostenibilitat del territori. - Cap vehicle amb distintiu ECO o Zero emissions (0 punts) - Un vehicle amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions (1,5 punts) - Més d'un amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions (3 punts) S'haurà de presentar una declaració responsable indicant la relació de vehicles a utilitzar, indicant les matricules i el distintiu ambiental dels mateixos, així com el compromís d'utilitzar aquests vehicles per a l'execució del contracte. El SEM requerirà en qualsevol moment de l'execució del contracte la informació necessària per a comprovar l'acompliment de la millora proposada per l'adjudicatari.	Fins a 3

B) CRITERIS ECONÒMICS	Fins a 40
Els preus unitaris de cada referència, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica, en cas de superar algun dels preus màxims l'oferta quedarà exclosa. 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	
B1. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'oxigen medicinal B5/O2/200bar/CO/AL/AF/2.5 (Preu unitari màxim 29,16 €)	10
B2. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'oxigen medicinal B10/O2/200bar/ST/AC/2.5 (Preu unitari màxim 29,12 €)	7
B3. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'oxigen medicinal B2/O2/300bar/ST/CS/AF/2.5 (composite amb vàlvula) (Preu unitari màxim 74,10 €)	5
B4. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'aire comprimit respirable de 6,8 litres (Preu unitari màxim 29,16 €)	1
B5. Oferta Econòmica pel preu unitari del port (Preu unitari màxim 4,64 €)	3
B6. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres oxigen 0 a 2L/min AFNOR (Preu unitari màxim 125,00 €)	1
B7. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres oxigen 0 a 2L/min DIN (Preu unitari màxim 125,00 €)	1
B8. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres oxigen 0 a 15L/min AFNOR (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B9. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres oxigen 0 a 15L/min DIN (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B10. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres oxigen 0 a 25L/min AFNOR (Preu unitari màxim 90,00 €)	1

B11. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres oxigen 0 a 25L/min DIN (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B12. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres oxigen 0 a 50L/min AFNOR (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B13. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres oxigen 0 a 50L/min DIN (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B14. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa oxigen de DIN a AFNOR (Preu unitari màxim 77,20 €)	1
B15. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa oxigen de DIN a CARBUROS METALICOS (Preu unitari màxim 112,26 €)	1
B16. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa oxigen de AFNOR a DIN (Preu unitari màxim 77,20 €)	1
B17. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa oxigen de AFNOR a CARBUROS METALICOS (Preu unitari màxim 112,26 €)	1
B18. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa oxigen de CARBUROS METALICOS DIN (Preu unitari màxim 112,26 €)	1
B19. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa oxigen de CARBUROS METALICOS a AFNOR (Preu unitari màxim 112,26 €)	1
TOTAL	100

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

Lot 2: Oxigen per Girona

CRITERIS VALORABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	FINS A 100
A) CRITERIS QUALITATIUS AUTOMÀTICS	Fins a 15
A1.-Reducció del termini de lliurament màxim per a les <u>comandes normals</u>, respecte el màxim de 36 hores establert al punt 5.5 del PPT per minimitzar l'impacte en cas de trencament d'estoc de seguretat: - No es redueix, termini màxim 36 hores (0 punts) - Termini màxim de 24 hores (2 punts) - Termini màxim de 12 hores (4 punts)	Fins a 4
A2.-Reducció del termini de lliurament màxim per a les <u>comandes urgents</u>, respecte el màxim de 4 hores establert al punt 5.5 del PPT per minimitzar l'impacte en cas de trencament d'estoc: No es redueix, termini màxim 4 hores (0 punts)	Fins a 4

• Termini màxim de 3 hores (1 punt) • Termini màxim de 2 hores (2 punts) • Termini màxim d'1 hora (4 punts)	
A3.- Disposició d'una plataforma web on poder disposar de tota la informació necessària del servei contractat (Factures, albarans, consulta històrics, preguntar sobre un producte o servei, consums reals), amb l'objectiu d'augmentar el control de l'estoc i de consum, evitant el risc de descobert d'estoc • No (0 punts) • Si (4 punts)	Fins a 4
A4.- Qualitat ambiental de la flota. Es valoren el nombre d'unitats de la flota amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions de la qual disposa l'empresa i <u>que destinarà a la distribució dels gasos</u> que constitueix objecte del contracte. Es persegueix la reducció de la petjada ecològica i millora de la sostenibilitat del territori. • Cap vehicle amb distintiu ECO o Zero emissions (0 punts) • Un vehicle amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions (1,5 punts) • Més d'un amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions (3 punts) S'haurà de presentar una declaració responsable indicant la relació de vehicles a utilitzar, indicant les matricules i el distintiu ambiental dels mateixos, així com el compromís d'utilitzar aquests vehicles per a l'execució del contracte. El SEM requerirà en qualsevol moment de l'execució del contracte la informació necessària per a comprovar l'acompliment de la millora proposada per l'adjudicatari.	Fins a 3
B) CRITERIS ECONÒMICS	Fins a 85
Els preus unitaris de cada referència, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica, en cas de superar algun dels preus màxims l'oferta quedarà exclosa. 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	

B1. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'oxigen medicinal B2,7/O2/300bar/CO/CS/LP4/2.5 (Preu unitari màxim 74,10 €)	52
B2. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'oxigen medicinal B2/O2/200bar/CO/AL/AF/2.5 (Compacta amb vàlvula) (Preu unitari màxim 30,06 €)	12
B3. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'oxigen medicinal B2/O2/200bar/ST/CS/2.5 (Composite vàlvula normal) (Preu unitari màxim 66,97 €)	13
B4. Oferta Econòmica pel preu unitari del port (Preu unitari màxim 5,40 €)	8
TOTAL	100

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

Lot 3: Aire medicinal per Barcelona.

CRITERIS VALORABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	FINS A 100
A) CRITERIS QUALITATIUS AUTOMÀTICS	Fins a 25
A1.-Reducció del termini de lliurament màxim per a les <u>comandes normals</u>, respecte el màxim de 36 hores establert al punt 5.5 del PPT per minimitzar l'impacte en cas de trencament d'estoc de seguretat: - No es redueix, termini màxim 36 hores (0 punts) - Termini màxim de 24 hores (2 punts) - Termini màxim de 12 hores (4 punts)	Fins a 4
A2.-Reducció del termini de lliurament màxim per a les <u>comandes urgents</u>, respecte el màxim de 4 hores establert al punt 5.5 del PPT per minimitzar l'impacte en cas de trencament d'estoc: - No es redueix, termini màxim 4 hores (0 punts) - Termini màxim de 3 hores (1 punt) - Termini màxim de 2 hores (2 punts) - Termini màxim d'1 hora (4 punts)	Fins a 4
A3.-Disposició d'una plataforma web on poder disposar de tota la informació necessària del servei contractat (Factures, albarans, consulta històrics, preguntar sobre un producte o servei, consums reals), amb l'objectiu d'augmentar el control de l'estoc i de consum, evitant el risc de descobert d'estoc - No (0 punts) - Si (4 punts)	Fins a 4

A4.-Disposició d'un sistema sense fils per a la monitorització de les bales situades al magatzem amb capacitat de consulta via web per tenir un millor control de l'estoc així possibles trencaments d'estoc: Com a mínim haurà de mostrar quines bales hi ha al magatzem i de quina quantia de gas disposen. • No (0 punts) • B5 amb monitorització (2,5 punts) • B10 amb monitorització (2,5 punts) • B5 i B10 amb monitorització (5 punts)	Fins a 5
A5.-Disposició de sistema d'emmagatzematge horitzontal tipus estanteria per facilitar l'ergonomia de la carrega i descàrrega per com a mínim de l'estoc de bales B5 d'aire medicinal definit al l'apartat 5.9 del PPT : • No (0 punts) • Si (5 punts)	Fins a 5
A4.- Qualitat ambiental de la flota. Es valoren el nombre d'unitats de la flota amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions de la qual disposa l'empresa i <u>que destinarà a la distribució dels gasos</u> que constitueix objecte del contracte. Es persegueix la reducció de la petjada ecològica i millora de la sostenibilitat del territori. • Cap vehicle amb distintiu ECO o Zero emissions (0 punts) • Un vehicle amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions (1,5 punts) • Més d'un amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions (3 punts) S'haurà de presentar una declaració responsable indicant la relació de vehicles a utilitzar, indicant les matricules i el distintiu ambiental dels mateixos, així com el compromís d'utilitzar aquests vehicles per a l'execució del contracte. El SEM requerirà en qualsevol moment de l'execució del contracte la informació necessària per a comprovar l'acompliment de la millora proposada per l'adjudicatari.	Fins a 3
B) CRITERIS ECONÒMICS	Fins a 75
Els preus unitaris de cada referència, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica, en cas de superar algun dels preus màxims l'oferta quedarà exclosa. 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	
B1. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'aire medicinal B5/Aire/200bar/CO/AL/AF (Preu unitari màxim 42,00 €)	20
B2. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'aire medicinal B10/Aire/200bar/ST/AC (Preu unitari màxim 59,40 €)	15
B3. Oferta Econòmica pel preu unitari de l'aire medicinal B5/AIRE/200bar/CO/AL/DIN (composite amb vàlvula) (Preu unitari màxim 42,00 €)	20
B4. Oferta Econòmica pel preu unitari del port (Preu unitari màxim 5,40 €)	10
B5. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres d'aire medicinal 0 a 15L/min AFNOR (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B6. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres d'aire medicinal 0 a 50L/min AFNOR (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B7. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres d'aire medicinal 0 a 15L/min DIN (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B8. Oferta Econòmica pel preu unitari dels cabalímetres d'aire medicinal 0 a 50L/min DIN (Preu unitari màxim 90,00 €)	1
B9. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa aire medicinal de DIN a AFNOR (Preu unitari màxim 77,20 €)	1
B10. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa aire medicinal de DIN a CARBUROS METALICOS (Preu unitari màxim 112,26 €)	1
B11. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa aire medicinal de AFNOR a DIN (Preu unitari màxim 77,20 €)	1
B12. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa aire medicinal de AFNOR a CARBUROS METALICOS (Preu unitari màxim 112,26 €)	1
B13. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa aire medicinal de CARBUROS METALICOS DIN (Preu unitari màxim 112,26 €)	1
B14. Oferta Econòmica pel preu unitari dels adaptadors pressa aire medicinal de CARBUROS METALICOS a AFNOR (Preu unitari màxim 112,26 €)	1

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 a la de la següent taula en el conjunt de criteris qualitatius automàtics, i presenta una oferta econòmica en el seu conjunt amb una baixa superior en un 20% respecte la mitjana aritmètica de les ofertes, es considerarà que podria constituir una oferta anormalment baixa.

LOT	Puntuació de criteris qualitatius automàtics a partir de la qual s'avalua anormalitat *
LOT 1	40 PUNTS
LOT 2	10 PUNTS
LOT 3	15 PUNTS

En el cas que només hi hagi un licitador s'entendrà quan l'oferta en el conjunt de criteris automàtics qualitatius obtingui una puntuació igual o superior a la de l'anterior taula, i presenti una oferta econòmica en el seu conjunt amb una baixa superior en un 25% respecte l'import màxim establert 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, seguirà també 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 pel 5% del pressupost base de licitació del lot adjudicat sense incloure l'IVA, atès que s'adjudica per preus unitaris. Per tant la garantia definitiva de cada per les quanties següents:

Lot 1 Oxigen i aire comprimit respirable per Barcelona ciutat: 19.723,23 €

Lot 2 Oxigen per Girona: 1.211,43 €

Lot 3 Aire medicinal per Barcelona: 3.584,58 €

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'emparedat d'aquest contracte.

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

N. Modificació del contracte prevista

Es calcula un 20% del preu inicial del contracte per a modificacions previstes, per a cobrir la possible necessitat d'ampliació de demanda d'unitats, servei de contingència, accidents múltiples afectats o catàstrofes, i altres situacions relacionades amb el servei assistencial

Aquestes modificacions es pagaran d'acord als preus unitaris 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.

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 adjudicatària o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula 13 d'aquest informe de necessitats, es podrà acordar la imposició de les penalitats següents.

1. Es penalitzarà amb l'import resultant de multiplicar el preu d'una càrrega d'envàs pel número d'envasos en que es subministren sense omplir a màxima capacitat, sempre i que aquest estigui precintat. Per l'aplicació d'aquesta penalitat caldrà informar del pes de l'envàs ple i buit amb el producte ofert. També s'aplicarà aquesta penalitat quan l'envàs ple no vingui correctament precintat.
2. Es penalitzarà amb una reducció del 10% de la factura mensual quan es donin els següents casos durant el mes facturat:
 - Que es repeteixi la penalitat del punt 1 de cinc a deu vegades en un mes.
 - Que no es respectin les normatives de seguretat i prevenció per part del personal de l'adjudicatari entre una i cinc vegades en un mes, i que aquestes s'hagin comunicat per correu electrònic al responsable del contracte per part del l'adjudicatari.
 - Un incompliment de subministrament fins a dues vegades en un mes.
3. Es penalitzarà amb una reducció del 25% de la factura mensual quan es donin els següents casos durant el mes facturat:
 - Que es repeteixin les penalitats del punt 1 d'aquest apartat de deu a vint vegades en un mes.
 - Que no es respectin les normatives de seguretat i prevenció per part del personal de l'adjudicatari entre cinc i deu vegades en un mes, i que aquestes s'hagin comunicat per correu electrònic al responsable del contracte de part del l'adjudicatari.
 - Tres incompliments de subministrament en un mes.
 - Manca de manteniment, revisió o calibratge d'un envàs en un mes.

- Incompliment durant el mes en l'estoc necessari definit en l'oferta del licitador, sempre i quan no sigui sota autorització del SEM o per aspectes normatius.
- Incompliment durant el mes de millores i/o aspectes oferts per l'empresa i valorats en els criteris d'adjudicació, previ requeriment per escrit de SEMSA i manca de resposta en el termini de 15 dies de la tramesa de l'escrit.

4. Es resoldrà el contracte en el moment que es superi una o més de les penalitats definides en el punt 3 d'aquest apartat durant dos mesos en un any de contracte.

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.

En el cas de Incompliment del subministrament en casos d'excepcionalitat (Incident de múltiples, contingències, vagues, etc.) o bé pel tall injustificat de subministrament l'empresa adjudicatària haurà de respondre pels danys a tercers, mitjançant la seva assegurança de responsabilitat civil.

W. Obligacions contractuals essencials

El proveïdor 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 d'acord amb el punt 5.9 del PPT.

El proveïdor s'obliga a realitzar un lliurament inicial mínim de botelles per instal·lar als vehicles i a mantenir un estoc mínim de botelles plenes al SEM complint amb l'establert a l'apartat 5.9 del PPT.

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 lletrat/da de l'àrea, si escau.

Y. Protecció de dades de caràcter personal

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