

**INFORME DE NECESSITAT**

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT DE  
MONITORS DESFIBRIL·LADORS PORTÀTILS AMB TOTS ELS PERIFÈRICS  
NECESSARIS I EL SEU FUNGIBLE ASSOCIAT A L'ENTITAT SISTEMA  
D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES**

**Expedient : SEM-2026-1**

## 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 .....                                                                      | 9  |
| 7   | Tramitació de l'expedient .....                                                                            | 10 |
| 8   | Solvència de les empreses licitadores .....                                                                | 10 |
| 9   | Compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans personals o materials..... | 11 |
| 10  | Criteris d'adjudicació.....                                                                                | 11 |
|     | MONITOR DESBIBRIL·LADOR PORTÀTIL.....                                                                      | 12 |
| 11  | Ofertes amb valors anormals o desproporcionats .....                                                       | 15 |
| 12  | Garantia definitiva.....                                                                                   | 16 |
| 13  | Condicions especials d'execució .....                                                                      | 16 |
| 14  | Condicions essencials del contracte .....                                                                  | 16 |
| 15  | Penalitats.....                                                                                            | 17 |
| 16  | Persona responsable del contracte.....                                                                     | 18 |
| 17  | Modificació del contracte .....                                                                            | 18 |
| 18  | Subcontractació .....                                                                                      | 18 |
| 19  | Revisió de preus.....                                                                                      | 18 |
| 20  | Termini de garantia.....                                                                                   | 18 |
| 21  | Dades de caràcter personal.....                                                                            | 18 |
| 22  | Contingut de la proposta a presentar pels licitadors.....                                                  | 19 |
| 23  | Model d'oferta.....                                                                                        | 19 |
| 24  | Altres observacions .....                                                                                  | 19 |

## 1 Objecte

### 1.1 Denominació:

És objecte d'aquest informe justificar la necessitat de contractació del subministrament mitjançant arrendament de monitors desfibril·ladors portàtils amb tots els perifèrics necessaris i el seu fungible associat a l'entitat Sistema d'Emergències Mèdiques (en endavant SEM).

Els CPV són els següents:

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

### 1.2 Antecedents:

El Sistema d'Emergències Mèdiques 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 a la prestació de l'assistència extra-hospitalària in situ.

Els monitors desfibril·ladors portàtils que actualment estan assignats a les unitats de suport vital avançat de Barcelona van ser comprats a l'any 2013. 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 d'equipar amb monitors desfibril·ladors portàtils els vehicles de suport vital avançat 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.

No obstant això el concepte de manteniment dels equipaments inclosos no seran contractats mitjançant la present licitació atès que aquesta partida ja està inclosa al contracte de servei de manteniment de la flota i llurs equipaments (expedient núm. 2023-35).

## 2.2 Idoneïtat:

Es precisa la contractació d'aquest subministrament a empreses que lloguin el material necessari, així com el subministrament d'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 servei, motiu pel qual es precisa una contractació externa.

## 4 Lots

Sí: ☐ No: ☒

És necessari licitar en conjunt, sense lots, els 39 monitors desfibril·ladors portàtils i els seus suports, ja que tots els elements d'aquesta licitació són necessaris per al funcionament dels equipaments en les ambulàncies avançades i han de garantir la compatibilitat entre els monitors i els suports així com el compliment de l'apartat 4.4.11 de la norma UNE-EN-1789 que estableix que els equipaments de les ambulàncies han d'estar instal·lats o guardats de tal manera que no actuïn com un projectil en cas d'una acceleració/desceleració de 10G.

D'acord amb l'article 99.3 b) de la LCSP es considera que per la pròpia naturalesa de l'objecte a contractar no es pot dividir ja que es tracta d'un sol equipament.

Es justifica el no fraccionament per lots, de conformitat amb la lletra b) de l'article 99.3 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte no garantiria la correcta execució des del punt de vista tècnic.

## 5 Dades econòmiques

### a) Sistema de determinació del preu

El preu del contracte es determina a tant alçat pel que fa a l'arrendament dels monitors i, 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 "Electromedicina alta complexitat"
- 2022-20 "Electromedicina ERI-UIS"

Les condicions mínimes del subministrament són:

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

Les unitats de cadascun dels equips a contractar són les següents, d'acord amb l'apartat 5.3 del PPT:

| DESCRIPCIÓ                       | SVA | ECO/VIR | FURGONS<br>SUPORT<br>SVA | BACKUP | TOTAL     |
|----------------------------------|-----|---------|--------------------------|--------|-----------|
| Monitor desfibril·lador portàtil | 22  | 10      | 4                        | 3      | <b>39</b> |
| Suport amb càrrega ambulància    | 44  | 10      | 2                        | 8      | <b>64</b> |
| Suport sense càrrega llitera     | 22  | 0       | 0                        | 0      | <b>22</b> |

El valor de l'arrendament mensual i anual dels equips és:

| EQUIPS                           | UNITATS    | COST MENSUAL    | COST ANUAL        | COST ANUAL          | COST CONTRACTE      | COST PRÒRROQUES     | COST TOAL             |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
|                                  |            | PER EQUIP       | PER EQUIP         | TOTAL EQUIPS        | EQUIPS 3 ANYS       | PRÒRROQUES 2 ANYS   | TOTAL 5 ANYS          |
|                                  |            | (s/IVA)         | (s/IVA)           | (s/IVA)             | (s/IVA)             | (s/IVA)             | (s/IVA)               |
| Monitor desfibril·lador portàtil | 39         | 528,00 €        | 6.336,00 €        | 247.104,00 €        | 741.312,00 €        | 494.208,00 €        | 1.235.520,00 €        |
| Suport amb càrrega               | 64         | 11,00 €         | 132,00 €          | 8.448,00 €          | 25.344,00 €         | 16.896,00 €         | 42.240,00 €           |
| Suport sense càrrega             | 22         | 7,00 €          | 84,00 €           | 1.848,00 €          | 5.544,00 €          | 3.696,00 €          | 9.240,00 €            |
| <b>TOTALS</b>                    | <b>125</b> | <b>546,00 €</b> | <b>6.552,00 €</b> | <b>257.400,00 €</b> | <b>772.200,00 €</b> | <b>514.800,00 €</b> | <b>1.287.000,00 €</b> |

Aquest contracte no inclou el servei de manteniment atès que aquest ja s'inclou al contracte del servei manteniment de la flota i llurs equipaments (expedient núm. 2023-35) en el qual el monitor-desfibril·lador es troba inclòs en les següents partides conjuntament amb la resta de l'electromedicina que porta cada tipus de vehicle:

- Electromedicina completa Furgó SVA Tipus C adjudicat per un preu unitari mensual 259,84€ IVA no inclòs.
- Electromedicina completa ECO/VIR adjudicat per un preu unitari mensual 273,76 € IVA no inclòs.
- Electromedicina completa Furgó Logístic IMV/Magatzem adjudicat per un preu unitari mensual 171,68 € IVA no inclòs.

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

El **cost total de fungible corresponent al primer any** de vigència del contracte és el que s'indica a la següent taula:

| NOM                                     | DENOMINACIÓ FUNGIBLE           | QUANTITAT | PREU MAX UNITARI (+10%) | PREU TOTAL MAX | COST TOTAL ANUAL (s/IVA) |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>MONITOR DESFIBRIL·LADOR PORTÀTIL</b> | Monitorització                 | 282.500   | 0,19 €                  | 53.675,00 €    | <b>265.177,75 €</b>      |
|                                         | Desfibril·lació Adult          | 2.900     | 50,47 €                 | 146.363,00 €   |                          |
|                                         | Desfibril·lació Pediàtrica     | 315       | 58,35 €                 | 18.380,25 €    |                          |
|                                         | Capnografia pacient intubat    | 3.330     | 10,67 €                 | 35.531,10 €    |                          |
|                                         | Capnografia pacient buco-nasal | 1.170     | 8,04 €                  | 9.406,80 €     |                          |
|                                         | Rotlle paper impressora        | 1.320     | 1,38 €                  | 1.821,60 €     |                          |

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

| DESCRIPCIÓ                                                  | UNITATS                          | ARRENDAMENT  |              |                                  | FUNGIBLE     | TOTAL LICITACIÓ       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
|                                                             |                                  | 1 ANY        | 3 ANYS       | 3 ANYS + 2 ANYS PRÒROGA (5 ANYS) | 1 ANY        |                       |
| <b>Monitor desfibril·lador portàtil i suports associats</b> | 39 Monitors desfibril·ladors     | 257.400,00 € | 772.200,00 € | 1.287.000,00 €                   | 265.177,75 € | <b>1.552.177,75 €</b> |
|                                                             | 64 suports amb càrrega           |              |              |                                  |              |                       |
|                                                             | 22 suports llitera sense càrrega |              |              |                                  |              |                       |

**b) Valor estimat del contracte:**

El valor estimat del contracte és de **1.759.653,30 €**, IVA no inclòs, d'acord al següent detall:

| Pressupost Base de Licitació per 3 anys IVA no inclòs | Pròrrogues (fins a 2 anys ) IVA no inclòs | Modificacions 20% del PBL IVA no inclòs | Valor estimat del contracte IVA no inclòs |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.037.377,75 €                                        | 514.800,00 €                              | 207.475,55 €                            | <b>1.759.653,30 €</b>                     |

**c) Pressupost base de licitació:**

Pressupost base de licitació és de **1.255.227,08 €**, IVA inclòs, d'acord al següent detall:

| Pressupost Base de Licitació per 3 anys IVA no inclòs | IVA (21%)    | Pressupost Base de Licitació IVA inclòs |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|
| 1.037.377,75 €                                        | 217.849,33 € | <b>1.255.227,08 €</b>                   |

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

| Costos directes (80%) | Costos indirectes (8%) | Costos estructura (6%) | Benefici industrial (6%) | Total (s/iva)  |
|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| 829.902,20 €          | 82.990,22 €            | 62.242,67 €            | 62.242,67 €              | 1.037.377,75 € |

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

El preu inclou:

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



La quantia del pressupost corresponent al pagament per ús (material fungible) 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 en funció dels subministraments requerits, 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 adjudicats.

#### **d) Sistema de pagament al contractista:**

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

##### Conceptes de pagament fix:

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

##### Concepte de pagament per ús:

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

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

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

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

## **6 Termini de durada del contracte**

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

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

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

## **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 a 1.230.000€.

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 1.000.000 €.

Mitja 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 realitzats. S'exigeix que n'hi hagi 1 o més en el període exposat amb import anual mig, igual o superior a 350.000 €.

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.

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.

## MONITOR DESBIBRIL·LADOR PORTÀTIL

Resum de la puntuació:

| <b>CRITERIS D'ADJUDICACIÓ</b>                         | <b>100</b> |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica) | 50         |
| Criteris tècnics valorables de forma automàtica       | 50         |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>100</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>100</b> |
| <b>A. Criteris econòmics</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>50</b>  |
| <p>Els preus unitaris de cada referència, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica.</p> <p>La valoració de dels les propostes econòmiques es regiran per la següent fórmula:</p> $P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P<sub>v</sub> = Puntuació de l'oferta a Valorar</li> <li>• O<sub>v</sub> = Oferta a Valorar</li> <li>• O<sub>m</sub> = Oferta millor</li> <li>• IL = Import de Licitació</li> <li>• VP= Valor de ponderació</li> </ul> <p>El valor de ponderació (VP) és 1</p> |            |
| <p><b>A1.-</b> Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels monitors desfibril·ladors portàtils (39 unitats), sense incloure els fungibles, per als tres anys de durada inicial del contracte.</p> <p>L'import màxim és de 741.312,00 € IVA no inclòs.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35         |
| <p><b>A2.-</b> Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels suports amb càrrega (64 unitats), sense incloure els fungibles, per als tres anys de durada inicial de contracte.</p> <p>L'import màxim és de 25.344,00 € IVA no inclòs.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3          |
| <p><b>A3.-</b> Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels suports sense càrrega (22 unitats), sense incloure els fungibles, per a tres anys de durada inicial del contracte.</p> <p>L'import màxim és de 5.544,00 € IVA no inclòs.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2          |
| <p><b>A4.-</b> Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de monitorització</p> <p>L'import màxim es de 0,19 € IVA no inclòs</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A5.-</b> Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de desfibril·lació Adult<br>L'import màxim es de 50,47 € IVA no inclòs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         |
| <b>A6.-</b> Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de desfibril·lació Pediàtrica<br>L'import màxim es de 58,35 € IVA no inclòs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1         |
| <b>A7.-</b> Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de capnografia pacient intubat<br>L'import màxim es de 10,67 € IVA no inclòs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1         |
| <b>A8.-</b> Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de capnografia pacient buco-nasal<br>L'import màxim es de 8,04 € IVA no inclòs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1         |
| <b>A9.-</b> Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible rotlle per a impressora<br>L'import màxim es de 1,38 € IVA no inclòs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1         |
| <b>B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>50</b> |
| <b>B1.-</b> Dispositius per formació<br><br>La disponibilitat de dispositius electromèdics, d'iguals característiques que els utilitzats en l'entorn de treball, per la realització de metodologies immersives de formació, és de gran importància pel desenvolupament de les habilitats tècniques necessàries en l'assistència extrahospitalària. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el licitador posi a disposició monitors desfibril·ladors portàtils per la formació del SEM, amb la següent distribució de la puntuació, sota demanda i per curs <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cap monitor desfibril·lador portàtil de préstec = 0 punts</li> <li>- Un monitor desfibril·lador portàtil de préstec un cop a l'any= 2 punt</li> <li>- Dos monitors desfibril·ladors portàtils per curs, dos cops a l'any= 4 punts</li> <li>- Dos monitors desfibril·ladors portàtils per curs, tres cops a l'any = 8 punts</li> </ul> | 8         |
| <b>B2.-</b> Tallers presencials de maneig i bones pràctiques<br><br>La formació adequada en el maneig de l'electromedicina, d'iguals característiques que els utilitzats en l'entorn de treball, afavoreix bones pràctiques, millora les habilitats tècniques dels professionals i evita esdeveniments adversos. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el licitador porti a terme tallers de maneig dels monitors desfibril·ladors aportant tots els aparells i fungibles necessari per dur a terme les mateixes, amb la següent distribució de punts, segons el nombre de tallers anuals oferts, per sobre de les dues sessions mínimes exigides a l'inici del contracte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cap taller addicional = 0 punts</li> <li>- Un taller addicional cada any = 2 punts</li> <li>- Dos tallers addicionals cada any = 4 punts</li> <li>- Tres o més tallers addicionals cada any = 8 punts</li> </ul>    | 8         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <p><b>B3.- Monitors de substitució</b></p> <p>Per tal de minimitzar possibles inoperativitats dels recursos de suport avançat per simultaneïtat de dispositius en manteniment preventiu i correctiu per qualsevol causa. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició d'un monitor de substitució en menys de 24 hores a la seu central i logística del SEM des de la notificació de la necessitat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SI = 6 punts</li> <li>- No= 0 punts</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6  |
| <p><b>B4.- Període de lliurament dels monitors desfibril·ladors portàtils i els suports</b></p> <p>El termini de lliurament de tots els monitors desfibril·ladors portàtils a l'inici d'execució del contracte es requereix que sigui com a màxim de 8 setmanes des de la formalització del contracte. Els monitors dels que disposa actualment el SEM tenen risc d'obsolescència degut a que l'antiguitat és superior a 10 anys. Per tal de minimitzar els riscos derivats de l'obsolescència i d'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el contractista disminueixi aquest termini de lliurament, amb la següent distribució de punts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fins a màxim 2 setmanes des de la formalització del contracte = 6 punts</li> <li>- Fins a màxim 4 setmanes des de la formalització del contracte= 4 punts</li> <li>- Fins a màxim 6 setmanes des de la formalització del contracte = 2 punts</li> <li>- No disminució de termini = 0 punts</li> </ul> | 6  |
| <p><b>B5- Pes del monitor desfibril·lador portàtil</b></p> <p>D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora si el pes de l'equip incloent bateria i sense accessoris és menor al pes indicat de 7kg per tal de millorar l'ergonomia i reduir l'esforç dels usuaris dels equips.</p> <p>L'equip amb menor pes obtindrà 10 punts.</p> <p>La resta, proporcional d'acord a la fórmula:</p> $Puntuació i = Puntuació màxima \times \frac{valor menor}{valor i}$ <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puntuació i: puntuació de l'oferta a valorar</li> <li>• Valor i: valor del paràmetre de l'oferta a valorar</li> </ul> <p>Valor menor: menor valor de paràmetre d'entre totes les ofertes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p><b>B6-</b> Amplitud del monitor desfibril·lador portàtil</p> <p>D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora si l'ample de l'equip sense bossa és menor a l'ample indicat de 20 cm per tal d'ampliar l'espai lliure dins l'ambulància i la portabilitat, especialment en espais estrets, fora de l'ambulància.</p> <p>L'equip amb menor ample obtindrà 6 punts.</p> <p>La resta, proporcional d'acord a la fórmula:</p> $Puntuació\ i = Puntuació\ màxima \times \frac{valor\ menor}{valor\ i}$ <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puntuació i: puntuació de l'oferta a valorar</li> <li>• Valor i: valor del paràmetre de l'oferta a valorar</li> </ul> <p>Valor menor: menor valor de paràmetre d'entre totes les ofertes.</p>               | 6   |
| <p><b>B7.-</b> Període de lliurament de material fungible</p> <p>El PPT estableix que el lliurament del material fungible durant el primer any és de màxim 7 dies naturals des del dia que s'ha enviat per escrit la comanda, que pot incloure el consumible estimat per fins a 30 dies. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que es disminueixi aquest període per tal de reduir el risc de trencament d'estoc al SEM, distribuint la puntuació segons la relació següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fins a 48h hores des del dia de la comanda= 6 punts</li> <li>- Fins a 72 hores des del dia de la comanda =4 punts</li> <li>- Fins a 5 dies des del dia de la comanda= 2 punts</li> <li>- No reducció de termin= 0 punts</li> </ul> | 6   |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 |

No serà d'aplicació cap fórmula en relació als criteris qualitatius automàtics.

## 11 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Si el licitador presenta una oferta en què obté una puntuació igual o superior a 30 punts 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.

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 a 30 punts, i presenti una oferta econòmica 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.

## **12 Garantia definitiva**

Sí: ☒ No: ☐

L'empresa adjudicatària haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5% del preu adjudicat per a l'arrendament en adjudicar-se a tant alçat i el 5% del pressupost base de licitació per al fungible ja que s'adjudica per preus unitaris. D'acord amb el següent detall:

- Arrendament monitor desfibril·lador portàtil i suports associats → 5% del preu adjudicat
- Bossa subministrament fungibles: 13.258,89 €

## **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 8 setmanes des de la signatura del contracte d'acord amb el que estableix la clàusula 5.4 del PPT.

- En cas de superar en 75 dies naturals el termini de 8 setmanes o aquell millorat per l'adjudicatari es resoldrà el contracte.

En cas que l'adjudicatari hagi ofert la millora d'un monitor de substitució s'obliga a tenir un equipament de substitució que subministrarà en un màxim de 48 hores una vegada comunicada la incidència per via escrita.

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



L'adjudicatari s'obliga a tenir estoc a les seves instal·lacions o en les del fabricant del mínim material que es consumiria en 30 dies naturals d'acord amb el que estableix la clàusula 5.4 del PPT, o dels dies oferts en la proposta adjudicada.

L'adjudicatari s'obliga a subministrar el fungible en un màxim de set dies naturals des de l'emissió de la comanda per part del SEM d'acord amb el que estableix la clàusula 5.4 del PPT, o en els dies oferts en la proposta adjudicada.

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

## **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**

Reducció de un 0,2% de la facturació del contracte per cada dia d'endarreriment en el lliurament inicial dels equips passades les 8 setmanes o en el termini oferta pel contractista en la millora 1.2.6, a comptar des de la signatura del contracte establert en el PPT i fins a un termini màxim de 75 dies naturals addicionals. Aquest no aplica sobre el subministrament del fungible.

### **LLIURAMENT DEL FUNGIBLE**

Reducció del 10% de la facturació mensual per incompliment de terminis de subministrament del fungible, parcial o total, fins a dues vegades en un mes (acumulatiu en la durada del contracte i una vegada comunicada la penalitat es restablirà el recompte d'incompliments a 0). S'entendrà com a incompliment de lliurament en el termini establert quan el lliurament de la comanda de fungible excedeixi, parcial o totalment, en 7 dies naturals o en la millora 1.2.6 del termini presentat a l'oferta.

### **DISPOSITIUS PER A FORMACIÓ**

Incompliment de la millora B1 . L'adjudicatari no posa a disposició el monitor o monitors indicats en el model d'oferta per a la formació. Reducció de la facturació en 1.000€ per cada vegada que no es posin a disposició els monitors

### **TALLERS PRESENCIALS DE MANEIG I BONES PRÀCTIQUES**

Incompliment de la millora B2 . L'adjudicatari no porta a terme els tallers extra (a mes dels 2 anuals requerits al PPT). Reducció de la facturació en 1.000€ per cada vegada que no es realitzi el taller.

### **MONITORS DE SUBSTITUCIÓ**

Incompliment de la millora B3. L'adjudicatari no posa a disposició el monitor de substitució en menys de 48 hores, o en el temps inclòs en la seva oferta, des de que rep la sol·licitud del SEM. Reducció de la facturació en 100€ per hora d'endarreriment.

**16 Persona responsable del contracte**

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

**17 Modificació del contracte**

Sí: ☒ No: ☐

Es calcula un 20% sobre el pressupost base de licitació amb un import de 207.475,55 euros IVA no inclòs, de manera que es pugui cobrir una compra de sobre demanda de fungibles o ampliació d'equips en el cas que els professionals requerissin més equips o hi hagués una ampliació de la flota. L'eventual modificació contractual es pagarà d'acord amb els preus adjudicats.

**18 Subcontractació**

Sí: ☒ No: ☐

**19 Revisió de preus**

Sí: ☐ No: ☒

**20 Termini de garantia**

Sí: ☒ No: ☐

Descripció: Durant la vigència del contracte

**21 Dades de caràcter personal**

Si: ☒ No: ☐

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

Si: ☒ No: ☐

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

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

- Transmissió de dades a un repositori clínic.

Concreció dels tractaments a realitzar:

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

## **22 Contingut de la proposta a presentar pels licitadors**

- ANNEX 3 – Model de l'oferta i criteris qualitatius automàtics d'acord amb el punt 23 d'aquest document.
- Fitxa compliment requeriments del PPT.

## **23 Model d'oferta**

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

## **24 Altres observacions**

No aplica.