

## INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

**Núm. expedient:** CS/AH02/1101326192/22/PO

**Òrgan gestor:** Gerència Territorial Metropolitana Sud de l'ICS

**Objecte del contracte:** Subministrament d'equipament electromèdic per l'Hospital Universitari de Bellvitge.

**Tipus:** Subministrament

**Procediment d'adjudicació:** Obert

### 1. Introducció i justificació de la necessitat

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

És necessària, la renovació de l'equipament relacionat a l'annex 1 d'aquesta memòria, per obsolescència tecnològica.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut, l'adquisició de l'objecte de la contractació.

### 2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament de mobiliari d'oficina i altres per a les Torres de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

### 3. Divisió en lots

D'acord amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, es divideix la licitació en lots clarament diferenciats:

| Lot | Descripció                                       | Unitats |
|-----|--------------------------------------------------|---------|
| 1   | Equip d'anestèsia per RNM                        | 2       |
| 2   | Llum quirúrgic portàtil                          | 3       |
| 3   | Monitor de constants vitals per RNM              | 2       |
| 4   | Monitor multiparamètric amb monitor de transport | 17      |
| 5   | Monitor multiparamètric                          | 30      |
| 6   | Taula quirúrgica d'alta complexitat              | 3       |
| 7   | Taula per cirurgia ambulatoria                   | 2       |
| 8   | Torre d'endoscòpia polivalent                    | 2       |

Pel que fa als lots, serà obligatori presentar oferta a la totalitat dels articles del lot.

És a dir, la contractació, en consonància amb allò que preveu l'article 99 de la LCSP, contempla la realització independent de cadascun dels articles objecte del contracte, mitjançant la seva divisió fins i tot a la mínima unitat de venda.

#### 4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el SU-PO-01-21 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

#### 5. Durada

El termini màxim per a l'entrega i instal·lació serà de dos mesos des de la signatura del contracte i/o des de la notificació de la comanda, o el 30 d'abril de 2023, el que primer succeeixi.

#### 6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 1.202.637,54 € euros sense IVA (1.455.191,42 euros AMB iva) i un valor estimat de contracte de 1.202.637,54 € euros IVA exclòs, amb la següent divisió:

| Lot   | Descripció                                       | I. Unitari s/IVA | Unitats | Import s/IVA   | I. Unitari a/IVA | Import a/IVA   |
|-------|--------------------------------------------------|------------------|---------|----------------|------------------|----------------|
| 1     | Equip d'anestèsia per RNM                        | 44.902,92 €      | 2       | 89.805,84 €    | 54.332,53 €      | 108.665,07 €   |
| 2     | Llum quirúrgic portàtil                          | 6.611,57 €       | 3       | 19.834,71 €    | 8.000,00 €       | 24.000,00 €    |
| 3     | Monitor de constants vitals per RNM              | 58.714,88 €      | 2       | 117.429,76 €   | 71.045,00 €      | 142.090,01 €   |
| 4     | Monitor multiparamètric amb monitor de transport | 19.800,17 €      | 17      | 336.602,89 €   | 23.958,21 €      | 407.289,50 €   |
| 5     | Monitor multiparamètric                          | 14.200,00 €      | 30      | 426.000,00 €   | 17.182,00 €      | 515.460,00 €   |
| 6     | Taula quirúrgica d'alta complexitat              | 39.868,00 €      | 3       | 119.604,00 €   | 48.240,28 €      | 144.720,84 €   |
| 7     | Taula per cirurgia ambulatoria                   | 13.009,92 €      | 2       | 26.019,84 €    | 15.742,00 €      | 31.484,01 €    |
| 8     | Torre d'endoscòpia polivalent                    | 33.670,25 €      | 2       | 67.340,50 €    | 40.741,00 €      | 81.482,01 €    |
| TOTAL |                                                  |                  |         | 1.202.637,54 € |                  | 1.455.191,44 € |

## 7. Criteris de selecció del contractista

### a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el Subministrament d'equipament electromèdic de l'Hospital Universitari de Bellvitge, s'exigeix la següent:

-Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

Per a empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

#### **b. Condicions especials d'execució**

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats a l'annex 8, són les següents:

1. Garantia de subministrament.
2. Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat
3. Condicions d'ètica en la contractació
4. Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària

repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en el PCAP.

**c. Criteris de valoració de les ofertes**

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a l'annex I, tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

**8. Responsable del contracte**

El responsable del contracte serà el Francesc Velarde Cecilia, Director d'Infraestructures i Serveis Generals de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

L'Hospitalet de Llobregat,

Francesc Velarde Cecilia  
Director d'Infraestructures i Serveis generals  
Hospital Universitari de Bellvitge

Montserrat Figuerola Batista  
Gerent  
Gerència Territorial Metropolitana Sud

## ANNEX I – PLA DE NECESSITATS

| Lot | Descripció                                       | I. Unitari s/IVA | Unitats | Import s/IVA | I. Unitari a/IVA | Import a/IVA |
|-----|--------------------------------------------------|------------------|---------|--------------|------------------|--------------|
| 1   | Equip d'anestèsia per RNM                        | 44.902,92 €      | 2       | 89.805,84 €  | 54.332,53 €      | 108.665,07 € |
| 2   | Llum quirúrgic portàtil                          | 6.611,57 €       | 3       | 19.834,71 €  | 8.000,00 €       | 24.000,00 €  |
| 3   | Monitor de constants vitals per RNM              | 58.714,88 €      | 2       | 117.429,76 € | 71.045,00 €      | 142.090,01 € |
| 4   | Monitor multiparamètric amb monitor de transport | 19.800,17 €      | 17      | 336.602,89 € | 23.958,21 €      | 407.289,50 € |
| 5   | Monitor multiparamètric                          | 14.200,00 €      | 30      | 426.000,00 € | 17.182,00 €      | 515.460,00 € |
| 6   | Taula quirúrgica d'alta complexitat              | 39.868,00 €      | 3       | 119.604,00 € | 48.240,28 €      | 144.720,84 € |
| 7   | Taula per cirurgia ambulatoria                   | 13.009,92 €      | 2       | 26.019,84 €  | 15.742,00 €      | 31.484,01 €  |
| 8   | Torre d'endoscòpia polivalent                    | 33.670,25 €      | 2       | 67.340,50 €  | 40.741,00 €      | 81.482,01 €  |

## ANNEX II

### Criteris d'Adjudicació

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

La valoració dels criteris d'adjudicació es farà de manera individual per a cada un dels lots.

#### A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA MATEMÀTICA (SOBRE 3)

La valoració del sobre 3 es farà de manera individual per a cada un dels lots.

| LOT 1, LOT 2, LOT 3, LOT 4, LOT 5, LOT 6, LOT 7 |                                          | PUNTUACIÓ                                                                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.1</b>                                      | <b>Oferta econòmica</b>                  |                                                                                       |
|                                                 | Preu ofertat (Lot 1, 3, 4, 5, 6, 7 i 8)  | Fins a 55 punts                                                                       |
|                                                 | Preu ofertat (Lot 2)                     | Fins a 77 punts                                                                       |
| <b>A.2</b>                                      | <b>Ampliació del termini de garantia</b> | Fins a 1 punt                                                                         |
| <b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>                          |                                          | <b>FINS A 56 PUNTS</b><br>(lot 1, 3, 4, 5, 6, 7 i 8) i <b>FINS A 78 PUNTS</b> (lot 2) |

#### A.1 Preu

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 55 punts (per als lots 1, 3, 4, 5, 6, 7 i 8) i de 77 punts (per al lot 2) sobre 100 per a cada lot per separat.

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec d'inscripcions tècniques, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb el diferencial de percentatges respecte a l'oferta amb més puntuació, segons resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació  
 $VP$  = Valor de ponderació

S'estableix el valor de ponderació per aquesta licitació en 1.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, i ha d'incloure, si escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc.

## A.2 Ampliació del termini de garantia (Fins a 1 punt per a cada lot)

Es valorarà de la següent manera:

- Ampliació de la garantia en 1 any o més (3 anys o més en total): 1 punt
- Altres: 0 punts

No es valoraran ampliacions de períodes inferiors a 1 any.

S'haurà d'informar del número de mesos que s'amplia la garantia, sense comptar els dos anys mínims obligatoris.

## B. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA

### LOT 1 Equip d'anestèsia per RNM

| criteris tècnics objectius (sobre 2)                                                                                                                                    | PUNTUACIÓ MÀXIMA: 23 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Funcionament amb pacient adult i pediàtric sense haver d'intercanviar cap component de l'equip                                                                          | 4                    | si/no |
| Ventilador sense concertina, controlat electrònicament, per a pacients adults i nens amb indicació d'elements de dosificació del gas motriu (pistó, turbina, altres)    | 2                    | si/no |
| Circuit circular amb sistema de desacoblament de gas fresc                                                                                                              | 2                    | si/no |
| Alarmes LED lluminoses integrades en la safata frontal del respirador                                                                                                   | 1                    | si/no |
| Ventilador controlat electrònicament i accionat elèctric sense consum de gasos                                                                                          | 2                    | si/no |
| Possibilitat de ventilar amb aire ambient en cas de fallida de gasos                                                                                                    | 3                    | si/no |
| Possibilitat d'adaptar tubuladures de 3 metres de llargada amb compensació de compliance interna en funció del tipus de circuit ventilatori tant d'adult com pediàtric. | 1                    | si/no |
| Rotàmetres d'ajust digital del flux de gasos (per a una major precisió)                                                                                                 | 1                    | si/no |
| Rotàmetre total de seguretat en cas de fallida de xarxa elèctrica i despesa de bateria                                                                                  | 1                    | si/no |
| La mescla de gasos mostrada en pantalla amb representació gràfica virtual dels cabalímetres                                                                             | 1                    | si/no |
| Equip de substitució durant la reparació en garantia                                                                                                                    | 2                    | si/no |
| Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)        | 3                    | si/no |

## LOT 2 Llum quirúrgic portàtil

| criteris tècnics objectius (sobre 2)                   | PUNTUACIÓ MÀXIMA: 7 |       |
|--------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| Índex de rendiment/factor de reproducció del color >95 | 4                   | si/no |
| Equip de substitució durant la reparació en garantia   | 3                   | si/no |

## LOT 3 Monitor de constants vitals per RNM

| criteris tècnics objectius (sobre 2)                                                                                                                             | Puntuació màx:<br>23 |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Durada de les bateries del monitor, el ECG Wireless i el SpO2 Wireless superior a 6 hores.                                                                       | 3                    | si/no |
| Bateries del monitor i dels mòduls intercanviables i recarregables                                                                                               | 2                    | si/no |
| Control de l'estatus de la bateria. Indicador de Bateria restant de l'equip.                                                                                     | 2                    | si/no |
| Sistema d'alarmes amb 3 nivells de prioritat.                                                                                                                    | 3                    | si/no |
| Accessoris d'un sol ús per a cadascun dels paràmetres fisiològics.                                                                                               | 2                    | si/no |
| Transmissió sense cables del monitoratge de ECG-*SpO2 al monitor repetidor de la sala de control                                                                 | 4                    | si/no |
| Possibilitat de mostrar fletxes de tendències dinàmiques dels paràmetres fisiològics.                                                                            | 2                    | si/no |
| Equip de substitució durant la reparació en garantia                                                                                                             | 2                    | si/no |
| Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.) | 3                    | si/no |

## LOT 4 Monitor multiparamètric amb monitor de transport

| criteris tècnics objectius (sobre 2)                                                                                                                                                                                                                                           | Puntuació màx:<br>23 | 11,5  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Es valorarà que la tecnologia i l'electrònica no estiguin a dins del cablejat per tal de facilitar recanvis i reduir costos en la reposició dels mateixos                                                                                                                      | 3                    | si/no |
| Possibilitat de connexió d'equips de tercers al propi monitor sense necessitat de dispositius externs alimentats, sinó que la solució sigui compacta en el mateix monitor. Indicar catàleg de dispositius connectables. Aportar documentació oficial de dispositius suportats. | 3                    | si/no |
| Inclusió en el monitor de capçalera de sensor d'il·luminació per adequar la visibilitat e il·luminació de pantalla en àrees quirúrgiques                                                                                                                                       | 3                    | si/no |
| Carregador/Transformador dins del propi equip sense elements externs addicionals per major facilitat de neteja, ergonomia de la solució i evitar infeccions nosocomials.                                                                                                       | 2                    | si/no |
| La pantalla del mòdul/monitor de transport romandrà encesa i visible durant tot moment, sent accessible i accionable, permetent gestionar les alarmes, estant connectat al monitor de capçalera o funcionant en forma de transport. Amés,                                      | 4                    | si/no |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| permetrà rotar la pantalla 180º y 90º , adaptant-se a les necessitats del servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |       |
| Incorporació d'eines d'ajuda a la decisió clínica i programari que facilitin la visualització ràpida de l'estat del pacient per tal de mostrar de manera simultània les tendències de cada un dels paràmetres monitoritzats i d'evolució d'un període de temps reduït mitjançant un símbol iconogràfic, facilitant la interpretació sobre l'evolució del pacient. | 2 | si/no |
| Equip de substitució durant la reparació en garantia                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | si/no |
| Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)                                                                                                                                                                                                  | 4 | si/no |

## Lot 5 Monitor multiparamètric

| críteris tècnics objectius (sobre 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Puntuació<br>màx: 23 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Es valorarà que la tecnologia i l'electrònica no estiguin a dins del cablejat per tal de facilitar recanvis i reduir costos en la reposició dels mateixos                                                                                                                                                                                                         | 3                    | si/no |
| Possibilitat de connexió d'equips de tercers al propi monitor sense necessitat de dispositius externs alimentats, sinó que la solució sigui compacta en el mateix monitor. Indicar catàleg de dispositius connectables. Aportar documentació oficial de dispositius suportats.                                                                                    | 3                    | si/no |
| Inclusió en el monitor de capçalera de sensor d'il·luminació per adequar la visibilitat e il·luminació de pantalla en àrees quirúrgiques                                                                                                                                                                                                                          | 3                    | si/no |
| Carregador/Transformador dins del propi equip sense elements externs addicionals per major facilitat de neteja, ergonomia de la solució i evitar infeccions nosocomials.                                                                                                                                                                                          | 2                    | si/no |
| La pantalla del mòdul/monitor de transport romandrà encesa i visible durant tot moment, sent accessible i accionable , permetent gestionar les alarmes, estant connectat al monitor de capçalera o funcionant en forma de transport. Amés , permetrà rotar la pantalla 180º y 90º , adaptant-se a les necessitats del servei.                                     | 4                    | si/no |
| Incorporació d'eines d'ajuda a la decisió clínica i programari que facilitin la visualització ràpida de l'estat del pacient per tal de mostrar de manera simultània les tendències de cada un dels paràmetres monitoritzats i d'evolució d'un període de temps reduït mitjançant un símbol iconogràfic, facilitant la interpretació sobre l'evolució del pacient. | 2                    | si/no |
| Equip de substitució durant la reparació en garantia                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                    | si/no |
| Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)                                                                                                                                                                                                  | 4                    | si/no |

## Lot 6 Taula quirúrgica d'alta complexitat

| críters tècnics objectius (sobre 2)                                                                                                                              | Puntuació màx: 14 |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Possibles actualitzacions de programari de la taule gratuïtes                                                                                                    | 2                 | si/no |
| Possibilitat d'integració amb el sistema Da Vinci                                                                                                                | 3                 | si/no |
| Comandament de control addicional                                                                                                                                | 5                 | si/no |
| Equip de substitució durant la reparació en garantia                                                                                                             | 2                 | si/no |
| Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.) | 2                 | si/no |

## LOT 7 Taula quirúrgica per cirurgia ambulatoria

| críters tècnics objectius (sobre 2)                                                                                                                              | Puntuació màx: 9 |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| Comandament de control addicional                                                                                                                                | 5                | si/no |
| Equip de substitució durant la reparació en garantia                                                                                                             | 2                | si/no |
| Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.) | 2                | si/no |

## Lot 8 Torre d'endoscòpia polivalent

| críters tècnics objectius (sobre 2)                                                                                                                              | Puntuació màx: 20 |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Capacitat que el clínic pugui guardar perfils personalitzats                                                                                                     | 4                 | si/no |
| Possibilitat de plegar el monitor per tal que a l'estacionar l'equip ocupi el mínim espai possible                                                               | 2                 | si/no |
| Possibilitat d'ajust automàtic de la fondària                                                                                                                    | 3                 | si/no |
| Aportació d'equips i sistemes d'entrenament i aprenentatge                                                                                                       | 3                 | si/no |
| Equip de substitució durant la reparació en garantia                                                                                                             | 4                 | si/no |
| Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.) | 4                 | si/no |

### A. CRITERIS DE VALORACIÓ MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (sobre 2 bis)

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris en el plec de clàusules administratives particulars i en l'annex 7.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

$P_{op}$  = Puntuació de l'Oferta a Puntuar  
 $P$  = Puntuació del criteri  
 $VT_{op}$  = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua  
 $VT_{mv}$  = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior.

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

| LOT 1 Equip d'anestèsia per RNM                                                                                                                                                                                                  |                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)                                                                                                                                                                                      | Puntuació màxima | llindar mínim |
| <b>servei tècnic</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>         | <b>3</b>      |
| Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de respota, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic                                                                                | 3                |               |
| Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) | 3                |               |
| <b>valoració mostra</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>15</b>        | <b>7,5</b>    |
| Fungibles i accessoris iguals als consumits per l'hospital                                                                                                                                                                       | 6                |               |
| Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia                                                                                                                                             | 3                |               |
| Facilitat de neteja                                                                                                                                                                                                              | 3                |               |
| Robustesa i mantenibilitat                                                                                                                                                                                                       | 3                |               |

| LOT 2 Llum quirúrgic portàtil                                                                                                                                                                                                    |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)                                                                                                                                                                                      | Puntuació<br>màxima | l·lindar<br>mínim |
| <b>servei tècnic</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>            | <b>3</b>          |
| Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic                                                                               | 3                   |                   |
| Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) | 3                   |                   |
| <b>valoració mostra</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>9</b>            | <b>4,5</b>        |
| Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia                                                                                                                                             | 3                   |                   |
| Facilitat de neteja                                                                                                                                                                                                              | 3                   |                   |
| Robustesa i mantenibilitat                                                                                                                                                                                                       | 3                   |                   |

| LOT 3 Monitor de constants vitals per RNM                                                                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)                                                                                                                                                                                      | Puntuació<br>màxima | l·lindar<br>mínim |
| <b>servei tècnic</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>            | <b>3</b>          |
| Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic                                                                               | 3                   |                   |
| Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) | 3                   |                   |
| <b>valoració mostra</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>15</b>           | <b>7,5</b>        |
| Fungibles i accessoris iguals als consumits per l'hospital                                                                                                                                                                       | 6                   |                   |
| Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia                                                                                                                                             | 3                   |                   |
| Facilitat de neteja                                                                                                                                                                                                              | 3                   |                   |
| Robustesa i mantenibilitat                                                                                                                                                                                                       | 3                   |                   |

| LOT 4 Monitor multiparamètric amb monitor de transport                                                                                                                                                                           |                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)                                                                                                                                                                                      | Puntuació màxima | lindar mínim |
| <b>servei tècnic</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>         | <b>3</b>     |
| Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic                                                                               | 3                |              |
| Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) | 3                |              |
| <b>valoració mostra</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>15</b>        | <b>7,5</b>   |
| Fungibles i accessoris iguals als consumits per l'hospital                                                                                                                                                                       | 6                |              |
| Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia                                                                                                                                             | 3                |              |
| Facilitat de neteja                                                                                                                                                                                                              | 3                |              |
| Robustesa i mantenibilitat                                                                                                                                                                                                       | 3                |              |

| LOT 5 Monitor multiparamètric                                                                                                                                                                                                    |                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)                                                                                                                                                                                      | Puntuació màxima | lindar mínim |
| <b>servei tècnic</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>         | <b>3</b>     |
| Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de respota, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic                                                                                | 3                |              |
| Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) | 3                |              |
| <b>valoració mostra</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>15</b>        | <b>7,5</b>   |
| Fungibles i accessoris iguals als consumits per l'hospital                                                                                                                                                                       | 6                |              |
| Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia                                                                                                                                             | 3                |              |
| Facilitat de neteja                                                                                                                                                                                                              | 3                |              |
| Robustesa i mantenibilitat                                                                                                                                                                                                       | 3                |              |

| lot 6 Taula quirúrgica d'alta complexitat                                                                                                                                                                                        |                     |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)                                                                                                                                                                                      | Puntuació<br>màxima | lindar<br>mínim |
| <b>servei tècnic</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>            | <b>3</b>        |
| Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic                                                                               | 3                   |                 |
| Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) | 3                   |                 |
| <b>valoració mostra</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>24</b>           | <b>12</b>       |
| Accessoris compatibles amb les taules quirúrgiques existents a l'Hospital.                                                                                                                                                       | 6                   |                 |
| Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia                                                                                                                                             | 3                   |                 |
| Facilitat de neteja                                                                                                                                                                                                              | 3                   |                 |
| Robustesa i mantenibilitat                                                                                                                                                                                                       | 3                   |                 |
| Adherència del material (coixins) a la taula                                                                                                                                                                                     | 3                   |                 |
| Moviments i desplaçaments més amplis als demanats                                                                                                                                                                                | 4                   |                 |
| Retroil·luminació del comandament i possibilitat de control dels graus de moviment. Possibilitat de variació de velocitat de moviments (indicar). Nombre de funcions específiques en botons dedicats i memòria de preselecció    | 2                   |                 |

| LOT 7 Taula quirúrgica per cirurgia ambulatoria                                                                                                                                                                                  |                     |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)                                                                                                                                                                                      | Puntuació<br>màxima | lindar<br>mínim |
| <b>servei tècnic</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>            | <b>3</b>        |
| Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic                                                                               | 3                   |                 |
| Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) | 3                   |                 |
| <b>valoració mostra</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>29</b>           | <b>14,5</b>     |
| Accessoris compatibles amb les taules quirúrgiques existents a l'Hospital.                                                                                                                                                       | 6                   |                 |
| Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia                                                                                                                                             | 5                   |                 |
| Facilitat de neteja                                                                                                                                                                                                              | 5                   |                 |
| Robustesa i mantenibilitat                                                                                                                                                                                                       | 5                   |                 |
| Adherència del material (coixins) a la taula                                                                                                                                                                                     | 5                   |                 |
| Moviments i desplaçaments més amplis als demanats                                                                                                                                                                                | 3                   |                 |

| LOT 8 Torre d'endoscòpia polivalent                                                                                                                                                                                              |                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Criteria sotmesos a judici de valor (2 bis)                                                                                                                                                                                      | Puntuació màxima | llindar mínim |
| <b>servei tècnic</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>         | <b>3</b>      |
| Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic                                                                               | 3                |               |
| Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) | 3                |               |
| <b>valoració mostra</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>18</b>        | <b>9</b>      |
| Compatibilitat amb el material utilitzat l'hospital                                                                                                                                                                              | 6                |               |
| Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia                                                                                                                                             | 4                |               |
| Facilitat de neteja                                                                                                                                                                                                              | 4                |               |
| Robustesa i mantenibilitat                                                                                                                                                                                                       | 4                |               |