



**SANT PAU**  
Campus Salut  
Barcelona



Hospital de  
la Santa Creu i  
**Sant Pau**

**Unitat de Contractació**  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Tel. 93 291.90.00  
contractacions@santpau.cat

EXP. ACM 26/0337

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'ACORD MARC RELATIU ALS SERVEIS DE MONITORITZACIÓ NEUROFISIOLÒGICA INTRAOPERATORIA (MIO), AMB DESTÍ A LA FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU**

### **EXPEDIENT.- ACM 26/0337**

#### **1. NECESSITATS A SATISFER**

Segons els seus propis Estatuts, la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (en endavant, la FGS) vetlla per l'increment dels nivells de salut dels ciutadans a través de la prestació de serveis mèdics-sanitaris, principalment a l'àmbit geogràfic de Catalunya.

Per a dur a terme aquesta missió, la FGS - hospital terciari d'alta complexitat - necessita tractar els seus pacients de manera integral, el que implica abordar les diferents patologies, associades als diferents pacients, integrant tots els elements necessaris inclosos en el procés; els professionals sanitaris (metges, infermeria, farmàcia) i els professionals de recolzament (logística, economia i finances, informàtica, recursos humans, infraestructura), els materials que es fan servir pel seu tractament, així com els proveïdors externs dels diferents serveis i/o subministraments. I, això, tenint en compte que el pacient s'ha d'entendre com el punt central i últim destinatari dels contractes de la FGS.

En aquest ordre de coses, la FGS necessita contractar el servei de Neurofisiologia especialitzat en Monitorització Neurofisiològica Intraoperatoria (MIO), amb destí a la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (en endavant FGS).

La Monitorització Neurofisiològica Intraoperatoria (MIO) consisteix en el registre continu de l'estat neurològic del pacient, mitjançant unes tècniques que permeten conèixer la funció del sistema nerviós i el control funcional de les vies neurològiques que es poden veure afectades.

Actualment, a la FGS es duen a terme dos tipus d'intervencions quirúrgiques vinculades a aquest servei, classificades d'acord amb la durada estimada del procediment:

- Cirurgies amb una durada inferior a 7 hores.
- Cirurgies amb una durada superior a 7 hores.

Aquesta classificació s'estableix als efectes organitzatius i de dimensionament del servei, atesa la diferent intensitat de recursos humans i tècnics que pot requerir cada tipologia d'intervenció.



El personal sanitari que desenvolupi la seva funció ha de posseir els coneixements suficients en matèries bàsiques i clíniques necessàries per tal d'atendre les necessitats dels pacients de la FGS. És per aquest motiu que la FGS necessita la contractació d'aquest servei, amb el personal mèdic necessari i complint els requisits mínims obligatoris, per a cobrir la demanda corresponent de l'Hospital.

Vist això, la funcionalitat última del present acord marc és garantir, en tot moment, que es disposa d'un **servei de Neurofisiologia especialitzat en Monitorització Neurofisiològica Intraoperatoria (MIO)**.

A fi i efecte de racionalitzar la contractació en aquest àmbit dins la FGS i aconseguir una gestió més eficient dels recursos, i amb l'objectiu d'atendre les necessitats descrites, resulta imprescindible adoptar estratègies de gestió per adaptar-se a la realitat de l'Hospital, i l'Acord Marc es mostra com l'instrument més adequat per vehicular les necessitats de la FGS, a fi d'assegurar una resposta àgil.

## 2. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

El motiu de l'externalització d'aquest servei es fonamenta en el fet que, a data de redacció de la present licitació, la FGS no disposa dels mitjans propis necessaris per garantir la correcta prestació del servei de monitorització neurofisiològica intraoperatòria (MIO) amb els nivells de qualitat, seguretat i continuïtat assistencial requerits.

En particular, es constata:

- **Manca de personal especialitzat:** la FGS no disposa en la seva plantilla de professionals amb la formació específica i acreditació necessària en neurofisiologia clínica aplicada a entorns intraoperatoris (neurofisiòlegs i tècnics especialitzats en MIO), ni de capacitat immediata per a la seva incorporació estructural.
- **Impossibilitat de cobertura amb la plantilla actual:** el personal existent no pot assumir aquestes funcions sense comprometre l'activitat assistencial ordinària, atès que es tracta d'una activitat altament especialitzada que requereix dedicació exclusiva i disponibilitat adaptada a la programació quirúrgica.
- **Manca de mitjans tècnics específics:** la realització de la MIO requereix equipament tecnològic avançat (sistemes de monitorització multimodal, software específic, consumibles associats, etc.), del qual la FGS no disposa actualment, ni es considera eficient la seva adquisició puntual.
- **Cost i ineficiència de la creació d'un servei propi:** la implementació d'un servei intern implicaria una inversió elevada en equipament, formació i contractació de personal altament qualificat, amb un volum d'activitat que no garanteix la seva sostenibilitat ni eficiència econòmica a curt i mitjà termini.



- **Necessitat de garantir la continuïtat i disponibilitat del servei:** la naturalesa de l'activitat quirúrgica requereix disponibilitat flexible i capacitat de resposta immediata, incloent possibles variacions en la programació o intervencions urgents, aspectes que es poden garantir amb major eficàcia mitjançant un proveïdor especialitzat.
- **Alta especialització i actualització tecnològica constant:** la MIO és una disciplina en evolució contínua que requereix actualització permanent en tècniques i protocols. Les empreses especialitzades disposen de coneixement actualitzat, experiència acumulada i economies d'escala que permeten oferir un servei més eficient i amb garanties de qualitat.

Per tot l'exposat, es considera necessari recórrer a la contractació externa d'una empresa especialitzada que disposi dels recursos humans i tècnics adequats per a la prestació del servei, assegurant així la qualitat assistencial, la seguretat del pacient i l'eficiència en l'ús dels recursos públics

### 3. OBJECTE DE L'ACORD MARC I DE LA CONTRACTACIÓ BASADA

Definida la necessitat, l'objecte de l'acord marc ha de permetre'n la seva satisfacció, és per això que, en el present cas, l'objecte és l'homologació de les empreses, per tal que a través de la contractació basada es pugui realitzar el **Servei de Neurofisiologia especialitzat en Monitorització Neurofisiològica Intraoperatoria (MIO)**, per a dur a terme un correcte tractament dels pacients que assisteixen al centre i així satisfer les finalitats institucionals de la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

#### Codis CPV:

- 85121200-5 Serveis de metges especialistes.
- 33100000-1 Equips mèdics.

Tal i com es desenvoluparà en els següents apartats, la FGS creu que el més adient per satisfer l'exposat és articular el present contracte a través d'un acord marc d'homologació d'empreses mitjançant un procediment obert, a fi i efecte de racionalitzar la contractació en aquest àmbit dins la FGS i aconseguir una gestió més ràpida i eficient dels recursos, així com una major eficàcia en el servei.

La FGS es reserva el dret de contractar l'esmentat servei mitjançant un procediment de contractació separat, cas que les pròpies característiques i singularitats de la necessitat específica a satisfer, així com del projecte concret, ho facin convenient.



#### 4. TRAMITACIÓ I PROCEDIMENT ADJUDICACIÓ

Tramitació:  Ordinària  Urgent

##### Procediment d'adjudicació de l'acord marc:

Acord marc d'homologació d'empreses, celebrat amb més d'un adjudicatari, mitjançant procediment obert, subjecte a regulació harmonitzada, d'acord amb allò establert a l'article 19 en relació a l'article 21 i 219 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic de 8 de novembre, (en endavant, LCSP), amb les particularitats establertes en el seu article 317, pels poders adjudicadors no administració pública.

##### Finançament dels contractes basats:

Fons propis. Els contractes basats en el present acord marc es finançaran amb fons propis de la Fundació. Per a cada contracte basat, la FGS emetrà un certificat d'existència de crèdit.

#### 5. FUNCIONAMENT DE L'ACORD MARC I LA CONTRACTACIÓ BASADA

La necessitat última de dotar a les diverses àrees de l'Hospital amb un Servei de Neurofisiologia especialitzat en Monitorització Neurofisiològica Intraoperatoria (MIO), així com de complir el terminis establerts per a millorar les condicions dels usuaris interns i externs de l'Hospital, així com la previsió d'atendre les necessitats que poden aparèixer de manera discontinua fins al total previst, converteixen l'acord marc d'homologació en el mecanisme idoni per a vehicular aquesta compra. Això permetrà disposar d'una homogeneïtat i una continuïtat a efectes tècnics per a l'execució de les renovacions.

L'acord marc es formalitzarà, sempre que sigui possible, amb les 3 empreses que presentin una oferta amb millor relació qualitat-preu (les que hagin obtingut les millors puntuacions en la suma dels criteris de valoració) i permetrà homologar a proveïdors de Servei de Neurofisiologia especialitzat en Monitorització Neurofisiològica Intraoperatoria (MIO) en base a una pluralitat de criteris, tant tècnics com econòmics, i amb això, poder dur a terme la corresponent contractació basada en funció de les necessitats que tingui la FGS a cada moment, atenent la seva disponibilitat pressupostària i beneficiant-se d'un sistema de racionalització que li permeti una contractació ràpida per a complir amb els terminis fixats. Així doncs, la FGS realitzarà la corresponent contractació basada tenint en compte les seves necessitats puntuals i concretes.

En virtut del que disposa l'article 221.3 de la LCSP, l'adjudicació i execució de la contractació basada es realitzarà aplicant els termes establerts en l'acord marc, que actuarà com un contracte



marc atès que totes les condicions per a l'execució del servei, tant tècniques com econòmiques, quedaran concretades en l'expedient de l'acord marc.

Un cop formalitzat l'Acord Marc, la contractació basada s'adjudicarà a les corresponents empreses homologades, classificant-se aquestes segons la puntuació obtinguda en l'Acord Marc.

En aquest sentit, un cop formalitzat l'acord marc, es podrà realitzar la contractació basada mitjançant comandes directes segons les necessitats de la FGS, atenent a les condicions de l'acord marc i fins a la despesa màxima d'aquest.

Les comandes es realitzaran de forma íntegra al primer classificat, és a dir, al **proveïdor principal**, de tal manera que la resta es constitueixen com a **proveïdors de reserva**. Tanmateix, cap d'ells (incloent el proveïdor principal) pot exigir peticions de quantitats determinades o d'imports mínims com a condició del servei.

En el cas que el **proveïdor principal** no estigui en disposició de garantir la prestació del servei de monitorització neurofisiològica intraoperatòria (MIO) sol·licitat per la FGS per qualsevol causa (indisponibilitat de professionals especialitzats, incidències operatives, manca de recursos tècnics, o qualsevol altra circumstància que impedeixi la correcta execució del servei), es procedirà de la següent manera:

- La unitat de Logística enviarà als **proveïdors de reserva** de forma simultània i a la direcció de correu electrònic que hagin designat, la sol·licitud de comanda no atesa pel **proveïdor principal**.
- Els **proveïdors de reserva** disposaran de 2 dies naturals per informar a la FGS de la possibilitat d'atendre la comanda. Cas que tots els proveïdors de reserva presentin oferta vàlida s'adjudicarà la comanda, de manera ordinària al primer classificat. Tanmateix, i en situacions excepcionals (com ara una indisponibilitat prolongada del proveïdor principal, entre d'altres) es podrà adjudicar a l'oferta més econòmica.

Sempre que la FGS hagi d'acudir a un proveïdor de reserva, s'aplicarà de manera automàtica, això és, sense necessitat de tràmit d'audiència, el moment en què es produeixi la indisponibilitat del servei o l'incompliment en la seva prestació, com a mínim, la penalitat següent:

- CONCEPTES:
  - Preu adjudicació →PA
  - Preu producte alternatiu →PPA
  - 10% del valor de la comanda alternativa generada en concepte de despeses administratives →DP.



- FÓRMULA:

$$(PPA-PA) + DP$$

$$PPA-PA = 0 \text{ o superior a } 0 *$$

\* Quan el valor resultant de l'operació PPA-PA resulti en un número negatiu, només s'abonaran les despeses administratives (DP).

Així mateix, en el supòsit que sigui necessari acudir al proveïdor de reserva, es fa constar expressament que el seu àmbit de subministrament quedarà limitat exclusivament al servei objecte del contracte, sense que pugui estendre's a altres serveis o prestacions no requerides en aquell moment dins de l'acord marc.

Igualment, es fa constar que en el supòsit en que s'acudeix al proveïdor de reserva per fer front a 30% o superior de la despesa realitzada en el termini d'execució del contracte basat, comportarà, pel proveïdor principal, la resolució de l'homologació en l'acord marc, passant a tenir la consideració de proveïdor principal el següent classificat.

D'acord amb l'anterior, transcorreguts dos (2) mesos des de la finalització del contracte basat, es procedirà a resoldre sobre la penalització a aplicar. Un cop notificada la penalització, aquesta haurà d'executar-se en el termini màxim d'un (1) mes, posant-se en contacte amb la Unitat de Comptabilitat i Tresoreria (proveïdors@santpau.cat).

## **6. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

Vistes les necessitats, l'objecte i el funcionament de l'acord marc i els seus contractes basats, procedim a definir els criteris d'adjudicació.

Els criteris de valoració s'han escollit per intentar garantir un equilibri entre el preu i la qualitat tècnica que busca obtenir la millor relació qualitat - preu. Vistes les necessitats i l'objecte, procedim a definir els criteris d'adjudicació. Els sistemes per a la valoració de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

### **Sistema d'atribució de punts:**

Es valoraran les propostes en funció de la qualitat de les mateixes, nivell de detall i el grau d'adaptabilitat del servei ofert a les necessitats de la FGS. La puntuació de cada apartat es farà en funció de les diferències més rellevants identificades en les diferents propostes presentades. Les ofertes es valoraran per separat i comparativament entre elles per definir, dins del rang de punts, la puntuació final.



Vist l'objecte del contracte és requisit imprescindible assegurar la qualitat de la proposta. Per això, en primer lloc, es valorarà la qualitat tècnica de cada element ofert pel licitador valorant-se l'oferta per si mateixa i per comparació amb les ofertes dels restants licitadors–, conforme a la ponderació relativa expressada anteriorment i tenint en compte la qualitat del servei ofert i la seva adaptabilitat a les necessitats de la FGS (als efectes de la qual hauran de tenir-se en compte les característiques específiques de l'espai, personal i pacient).

Cas d'una única oferta, el procediment a seguir serà el següent: 1) es valorarà que la proposició compleix amb els requisits exigits en el PPT; 2) es valorarà que la proposició compleix amb la puntuació mínima establerta. En l'informe de valoració es recollirà, com a mínim, la puntuació atorgada i, en cas d'incompliment del PPT i/o llindar, la seva justificació.

**Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques: Fins a 100 punts. (Sobres B i C):**

**Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques : Fins a 50 punts. (Sobre B)**

**Es valoraran atenent els següents aspectes:**

- Es valorarà que el licitador disposi de facultatius mèdics especialitzats en MIO addicionals a la quantitat mínima establerta al PPT d'un facultatiu. **Fins a 20 punts.**
  - De 1 a 2 facultatius mèdic extra especialitzat en MIO → 10 punts
  - De 3 a 5 facultatius mèdics extra especialitzats en MIO → 15 punts
  - Més de 5 facultatius mèdics extra especialitzats en MIO → 20 punts

**Justificació del criteri:**

Aquest criteri valora la capacitat operativa del licitador per garantir la correcta prestació del servei de MIO. La disponibilitat de facultatius addicionals al mínim exigít permet assegurar la continuïtat assistencial, una major flexibilitat en la programació quirúrgica i una millor capacitat de resposta davant incidències o increments d'activitat.

La puntuació s'atorga d'acord amb un criteri de proporcionalitat, en funció del nombre de professionals disponibles, atès que una major dotació incrementa la capacitat operativa i la fiabilitat del servei.



#### Documentació acreditativa:

En relació amb el criteri relatiu als facultatius mèdics especialitzats en MIO addicionals a la quantitat mínima establerta al PPT, **els licitadors hauran d'aportar en aquest Sobre B les còpies de les titulacions acadèmiques dels facultatius que acreditin la formació sol·licitada:**

- Número de col·legiació i titulació acadèmica.
  - Màsters/postgraus/cursos.
- Es valorarà que el licitador disposi d'equips de monitoratge intraoperatori, amb el corresponent manteniment, addicionals a la quantitat mínima establerta al PPT . **Fins a 15 punts.**
- Més de 5 equips de monitoratge intraoperatori → 15 punts
  - 5 equips de monitoratge intraoperatori → 0 punts

#### Justificació del criteri:

Aquest criteri valora la capacitat tècnica i operativa del licitador mitjançant la disponibilitat d'equips de monitoratge intraoperatori addicionals als mínims exigits. Disposar d'un major nombre d'equips permet garantir la continuïtat del servei, donar cobertura a situacions de simultaneïtat quirúrgica i reduir el risc d'interrupcions derivades d'incidències tècniques o de tasques de manteniment.

La puntuació s'estableix d'acord amb un criteri de proporcionalitat, en funció de la major disponibilitat d'equips, atès que aquesta incrementa la capacitat de resposta i la fiabilitat en la prestació del servei.

#### Documentació acreditativa:

En relació amb el criteri relatiu als equips de monitoratge intraoperatori addicionals a la quantitat mínima establerta al PPT, **els licitadors hauran d'aportar en aquest Sobre B documentació acreditativa que permeti verificar la disponibilitat d'equips de addicionals als mínims exigits al PPT.** A aquest efecte, es podrà presentar, entre d'altres, documentació emesa per l'empresa encarregada del manteniment dels equips, en la qual consti el nombre d'equips disponibles, o qualsevol altre document equivalent que acrediti de manera fefaent aquesta disponibilitat d'equips. La presentació d'aquesta documentació té per finalitat permetre la verificació objectiva i fefaent del compliment del criteri de valoració, garantint que la disponibilitat d'equips addicionals s'ajusta realment a la capacitat operativa declarada pel licitador.



➤ Es valorarà que el licitador pugui cobrir qualsevol horari d'intervenció a part de l'establerta com a mínima al PPT. **Fins a 15 punts.**

○ **Ampliació horari de dilluns a divendres. Fins a 10 punts.**

Fórmula directament proporcional: major puntuació oferta horari més ampli (major número d'hores) i la resta en proporció (oferta avaluada \* 10 / millor oferta).

○ **Ampliació horari caps de setmana i festius. Fins a 5 punts.**

Fórmula directament proporcional: major puntuació oferta horari més ampli (major número d'hores) i la resta en proporció (oferta avaluada \* 5 / millor oferta).

**Justificació del criteri:**

Aquest criteri valora la capacitat del licitador per ampliar la cobertura horària del servei de MIO més enllà de la mínima establerta al PPT, amb l'objectiu de garantir una major adaptabilitat a la programació quirúrgica. L'ampliació horària en dies laborables, així com en caps de setmana i festius, permet incrementar la disponibilitat del servei, reduir restriccions organitzatives i donar resposta a la variabilitat de l'activitat quirúrgica.

La valoració mitjançant fórmula proporcional respon a la necessitat d'objectivar la puntuació en funció del grau real d'ampliació ofert, de manera que es premiï una major disponibilitat horària en coherència amb la millora de la capacitat de resposta del servei.

**Puntuació mínima requerida per procedir a l'obertura del sobre C:**

**Sí:** Els licitadors hauran d'obtenir un mínim de 25 punts en la valoració dels criteris qualitius d'acord amb l'article 146.3 de la LCSP (Sobre B). En cas de no obtenir aquesta puntuació no passaran a la següent fase d'avaluació de la seva oferta econòmica.

En funció de la puntuació obtinguda les ofertes s'agruparan segons les següents categories:

- Excloses: ofertes que no arriben al 50% del total de punts qualitius (Sobre B).
- Qualitat baixa: ofertes que obtenen entre el 50% i el 65% de la puntuació.
- Qualitat mitjana: ofertes que obtenen més del 65% de la puntuació i fins el 75% de la puntuació.
- Qualitat alta: obtenen més del 75% de la puntuació i fins el 100%.

**No**



### **Criteris econòmics avaluables mitjançant fórmules automàtiques. Fins a 50 punts (sobre C)**

#### **Puntuació econòmica (fins a 50 punts):**

La puntuació de cada oferta s'obté aplicant la següent fórmula:

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

Ov: es refereix a l'oferta avaluada

Om: es refereix a l'oferta més econòmica

IL: es refereix al pressupost base de licitació

P: es refereix a la puntuació màxima (50 punts)

VP: es refereix al valor de ponderació

En el càlcul de les puntuacions de valoració econòmica s'han utilitzat els criteris definits en la directriu 1/2020, utilitzant un valor de ponderació 1.

El preu total ofert només es tindrà en compte per facilitar l'aplicació de la fórmula, essent el preu ofert, el preu unitari que consta en l'Excel amb un màxim previst d'execució igual al pressupost de licitació.

#### **Identificació del caràcter anormal o desproporcionat de les ofertes:**

Per tal de presumir que una oferta presenta caràcter anormal o desproporcionat es seguiran les següents directrius, segons el que disposa l'article 149.2.b) de la LCSP:

- Quan les ofertes agrupades al grup de "Qualitat alta" (més del 75% i fins el 100% de la puntuació qualitativa) presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 25% de la mitjana del total de les ofertes.
- Quan les ofertes agrupades al grup de "Qualitat mitjana" (més del 65% i fins el 75% de la puntuació qualitativa) presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 30% de la mitjana del total de les ofertes.
- Quan les ofertes agrupades al grup de "Qualitat baixa" (entre el 50% i el 65% de la puntuació qualitativa) presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 35% de la mitjana del total de les ofertes.
- Si només hi ha un licitador, quan aquest presenti una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 25% del pressupost base de licitació.



**Causas d'exclusió derivades de l'avaluació:** No es valoraran les propostes dels licitadors i, per tant, s'exclouran del procediment, si es dona algun dels supòsits següents:

- Quan el/s preu/s ofert/s pel/s licitador/s supera/en el/s preu/s màxim/s establert/s.
- Quan l'objecte de l'avaluació no compleixi els requeriments mínims establerts en el Plec de prescripcions tècniques (PPT).
- No superar la puntuació mínima requerida, en relació amb els criteris qualitius (Sobre B), en el seu cas

**Justificació dels criteris d'adjudicació:** es dona compliment al que disposa l'article 145 LCSP respecte dels criteris d'adjudicació que permeten contractar un subministrament de qualitat. Es tracta, en efecte, de criteris vinculats a l'objecte del contracte que permeten mantenir condicions de competència efectiva. Aquests criteris es basen en una relació qualitat-preu.

Tots els criteris es troben estretament vinculats entre ells donat que busquen exactament la mateixa finalitat que consisteix en garantir la correcta prestació del servei de neurofisiologia clínica, així com l'adequada realització de les exploracions neurofisiològiques i la correcta interpretació dels seus resultats. D'una banda, els criteris qualitius establerts pretenen identificar l'oferta que millor respongui a les necessitats ja descrites de la FGS, a saber la millor relació qualitat-preu. D'altra banda, els criteris econòmics tenen com a finalitat identificar aquella oferta que respon millor al binomi qualitat-preu, ja permet valorar l'eficiència de les ofertes presentades dins d'un marc de competència efectiva.

Aquesta combinació de criteris permet assegurar una avaluació integral de les ofertes, tenint en compte tant la capacitat tècnica i organitzativa del licitador com l'optimització dels recursos econòmics. Així mateix, es garanteix que la selecció de l'adjudicatari no es basi exclusivament en el criteri del preu, sinó en la idoneïtat global de la proposta per a la prestació d'un servei altament especialitzat i amb impacte directe en l'activitat assistencial.

En aquest sentit, l'estructura de criteris definida contribueix a promoure la qualitat del servei, la seguretat en l'execució de les tècniques neurofisiològiques i l'adequada continuïtat assistencial, assegurant alhora l'ús eficient dels recursos i la comparabilitat objectiva entre les ofertes presentades.

**Respecte de l'admissió de MILLORES i/o VARIANTS de l'Acord Marc:**

- **Admissió de Millores:**

S'admeten.

No s'admeten.



- **Admissió de Variants:**

- S'admeten.  
 No s'admeten.

**7. EXISTÈNCIA DE LOTS DE L'ACORD MARC**

- Si  
 No. D'acord amb l'article 99.3 de la Ley 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la divisió en lots només és exigible quan sigui possible sense comprometre la correcta execució del contracte; en el cas dels Serveis de Monitorització Neurofisiològica Intraoperatòria (MIO), la seva naturalesa altament especialitzada i la necessitat d'una actuació integrada, coordinada i immediata dins l'acte quirúrgic determinen que constitueixi una unitat funcional indivisible, de manera que la seva fragmentació podria generar dificultats tècniques de coordinació, afectar la continuïtat assistencial i comprometre la seguretat del pacient, motius pels quals es justifica la no divisió en lots.

**8. TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'ACORD MARC I DE LA CONTRACTACIÓ BASADA**

El termini d'execució de l'Acord Marc serà de dos (2) anys amb possibilitat de dos (2) pròrrogues d'un (1) any cadascuna.

**La data d'inici de l'acord marc serà:**

- El dia següent a la formalització de l'acord marc.

El termini d'execució dels contractes basats en l'acord marc serà la que es determini en cada contracte basat que es liciti.

**La data d'inici dels contractes basats serà:**

- A primer requeriment de la FGS.

Es fa constar que un cop adjudicat el present acord marc es tramitaran a través de la seva contractació basada tots els serveis inclosos en l'àmbit d'aquest acord marc.

**Lloc d'execució:** Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.



## 9. SUBCONTRACTACIÓ DE L'ACORD MARC I DE LA CONTRACTACIÓ BASADA

Sí, d'acord amb l'article 215 de la LCSP es podran subcontractar totes les tasques que no siguin considerades "*tasques crítiques*" i que hauran de ser executades directament pel contractista principal. Cap de les tasques que conformen l'objecte del contracte revesteix la qualitat de "*tasques crítiques*" i, per tant, podran ser subcontractades.

No s'admet la subcontractació.

## 10. SUBROGACIÓ DE L'ACORD MARC I LA CONTRACTACIÓ BASADA

Sí

No

## 11. CESSIÓ DE L'ACORD MARC I LA CONTRACTACIÓ BASADA

Sí, d'acord amb els límits que preveu l'article 214 de la LCSP.

No es preveu la cessió de l'acord marc ni de la contractació basada amb l'objectiu de garantir que l'execució del servei recaigui en el contractista inicialment adjudicat, assegurant així el manteniment de les condicions de solvència tècnica i professional que han estat determinants en el procés d'adjudicació.

Atesa la naturalesa altament especialitzada del servei de neurofisiologia clínica, es considera essencial preservar la continuïtat assistencial, la qualitat tècnica i la traçabilitat en la prestació del servei, evitant possibles alteracions derivades de canvis de contractista.

## 12. MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC I LA CONTRACTACIÓ BASADA

No es preveuen modificacions.

Modificacions previstes.

**Modificació de l'Acord marc:** l'acord marc podrà modificar-se durant la seva vigència fins a un màxim del 20%, d'acord amb les regles generals de modificació previstes en la LCSP. Cal tenir present que els volums estimats d'activitat en què es basa el càlcul del pressupost base i del valor estimat del present acord marc tenen caràcter orientatiu, i es concretaran en els corresponents contractes basats. Així doncs, el present acord marc es podrà modificar per tal d'adequar el seu import a l'increment o decrement de les necessitats la FGS.



**Modificació dels contractes basats:** Es preveu expressament com a causa de modificació dels contractes basats l'increment en les necessitats del servei per part de la FGS, derivat, per exemple, d'un augment de l'activitat quirúrgica, de la complexitat dels procediments o de situacions excepcionals com crisis sanitàries, fins a un màxim del 20% del pressupost base de licitació.

El procediment de modificació, d'acord amb l'article 204 de la LCSP, és el següent:

1. Informe tècnic-jurídic en el que es reculli la causa i les condicions de la modificació. En el cas de necessitar incrementar el número d'unitats per un increment de pacients a tractar, fàcilment acreditable mitjançant el procediment de seguiment d'activitat que faci servir la FGS, només es farà constar aquest fet a l'informe amb remissió expressa als estudis anuals d'activitat que es facin en el departament corresponent.
2. Notificació de l'acord de modificació i la publicació del mateix.
3. Formalització del contracte modificat.

En tot cas, si derivat de la modificació contractual s'ampliés o reduís el preu de l'acord marc, es reajustarà la garantia definitiva presentada per tal d'adaptar-la a l'acord marc modificat.

En cas de procedir a modificar l'acord marc, serà indispensable sol·licitar a la Direcció d'Economia i Finances l'emissió d'un nou certificat d'existència de crèdit.

La modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en l'acord marc. En aquest cas la modificació es facturarà tal i com es descriu en l'apartat del present document relatiu a la facturació.

El 20% previst per a possibles modificacions s'ha d'entendre dins de la raonabilitat de l'òrgan de contractació per a preveure futures eventualitats durant l'execució de l'acord marc. Per tant, es considerarà que l'òrgan de contractació no ha pogut preveure tot el que quedi fora d'aquest marge de raonabilitat.

### **13. ALTRES COSTOS**

- Primes o pagaments als candidats o licitadors.
- Revisió de preus.
- Altres.



#### 14. PRESSUPOST I VALOR ESTIMAT

D'acord amb la precedent anàlisi, el pressupost de la licitació resta de la següent manera:

**Pressupost de licitació: 301.600,00 €**

**Valor estimat del contracte: 784.160,00 €** d'acord amb el següent:

	Import (IVA Exclòs)	IVA	Import (IVA Inclòs)
<b>Pressupost base de licitació</b>	301.600,00 €	<b>Exempt</b>	301.600,00 €
<b>% previst en modificació</b>	60.320,00 €	<b>Exempt</b>	60.320,00 €
<b>Pròrroga</b>	422.240,00 €	<b>Exempt</b>	422.240,00 €
<b>VE del contracte (PB)</b>	784.160,00 €	<b>Exempt</b>	784.160,00 €

- El pressupost base de licitació s'ha determinat a partir d'una anàlisi econòmica detallada del cost del servei, tenint en compte:
  - El cost del personal especialitzat necessari per a la prestació del servei (facultatiu en neurofisiologia intraoperatòria), incloent salaris, cotitzacions socials i costos associats a guàrdies i disponibilitat.
  - El cost dels equips de monitorització intraoperatòria, incloent amortització, manteniment i reposició.
  - Els costos indirectes associats a l'estructura empresarial (coordinació, gestió, assegurances, etc.).
  - Un marge de benefici industrial adequat a les condicions de mercat.

- Així mateix, s'ha realitzat un estudi de mercat basat en contractes similars licitats per altres entitats del sector públic sanitari, així com en l'experiència contractual prèvia de la pròpia FGS. D'aquest anàlisi s'observa que el preu unitari per intervenció es situa en un rang aproximat de 1.100 € a 1.800 €, en funció de la durada i complexitat del procediment.

El càlcul del pressupost s'ha efectuat prenent com a referència un volum estimat de 190 intervencions anuals, amb una distribució aproximada entre cirurgies de menys i més de 7 hores, resultant un pressupost base de licitació de 301.600,00 € (IVA exempt). El pressupost base de licitació té caràcter estimatiu i constitueix una previsió econòmica de màxims. Tanmateix, aquestes estimacions tenen caràcter aproximat i poden veure's modificades tant per un increment de l'activitat o per situacions excepcionals que comportin una major necessitat de serveis, com per una possible disminució derivada de processos de reorganització interna o d'una adequació de les necessitats de la FGS en cada moment.



- Addicionalment, d'acord amb el que preveu l'article 222.2 de la LCSP, el pressupost base de licitació s'ha calculat tenint en compte que l'òrgan de contractació pugui incloure, per iniciativa pròpia i amb la conformitat del subministrador, o bé a instància d'aquest, la substitució de nous béns del tipus adjudicat o de naturalesa similar, en cas que concorrin motius d'interès públic o d'incorporació de nova tecnologia o configuració, per altes que incorporin avenços o innovacions tecnològiques que millorin les prestacions o característiques, sempre que la seva comercialització s'hagi iniciat amb posterioritat a la data límit de presentació d'ofertes i sense superar, en cap cas, el límit del 10% establert legalment.

Del resultat de l'estudi de preus de mercat es conclou que el pressupost de la licitació ja establert es manté igual al dels contractes anteriors:

- Sí, atès que continua essent adequat.
- No. Es produeix un increment del preu unitari degut a l'actualització dels preus de mercat, derivat principalment de l'increment dels costos associats tant als mitjans tècnics com, especialment, a la naturalesa de servei altament intensiu en mà d'obra especialitzada. En aquest sentit, el servei de monitorització neurofisiològica intraoperatòria requereix la intervenció continuada de personal facultatiu altament qualificat, així com la disponibilitat i manteniment d'equipament específic, fet que incideix directament en l'estructura de costos del servei. Per tant, mitjançant la present licitació es pretén adequar el preu unitari a les condicions actuals de mercat, garantint alhora l'estabilitat econòmica del contracte durant la seva vigència i assegurant la correcta prestació del servei en condicions de qualitat i continuïtat assistencial.

Tal i com s'ha exposat en l'apartat relatiu a les necessitats de la contractació, la quantitat exacta d'intervencions no es pot definir amb exactitud sinó que s'atendrà a la disponibilitat pressupostària. Per tant, la FGS no es compromet a adquirir una quantitat determinada de béns, estant únicament determinat un màxim limitat pel pressupost disponible, sense que l'adjudicatari pugui exigir peticions de quantitats determinades o d'imports mínims com a condició del servei.

Pel que fa a l'existència de crèdit, no es preveu una reserva ja que la despesa derivada d'aquest Acord Marc es concretarà en el moment que es produeixi la contractació basada. En tot cas, s'ha de destacar que en cada contractació basada s'haurà de comptar amb l'existència de crèdit corresponent per la contractació basada.



## 15. PREU DEL CONTRACTE

- Preus unitaris. Els preus unitaris inclouen la totalitat de les prestacions objecte del contracte. Els preus unitaris màxims per cada article es troben referenciats a l'annex d'oferta econòmica, "OE".
- Preu a tant alçat.

## 16. GARANTIES

S'estableix garantia **PROVISIONAL** per a l'Acord Marc:

- Sí.
- No.

S'estableix garantia **PROVISIONAL** per als contractes basats:

- Sí.
- No.

S'estableix garantia **DEFINITIVA** per a l'Acord Marc:

- Sí.
- No. En atenció a la naturalesa de l'acord marc, el seu objecte consisteix en l'homologació de proveïdors que podran ser seleccionats posteriorment per a l'execució dels contractes basats, els quals seran els que determinaran de manera efectiva la prestació concreta del servei. En aquest sentit, i atès que en aquesta fase no es deriva encara una obligació directa d'execució del servei ni un compromís econòmic associat a prestacions concretes, es considera que no resulta necessari exigir garantia definitiva en l'acord marc.

S'estableix garantia **DEFINITIVA per als CONTRACTES BASATS**

- Sí. S'exigirà la constitució d'una garantia del cinc (5) per cent del preu ofert per l'adjudicatari, IVA exclòs
- No.

## 17. TERMINI DE LA GARANTIA CONTRACTES BASATS

- Sí. S'establirà un termini de garantia de 12 mesos de de la resolució del contracte, sense perjudici de l'aplicació de les normes que li correspongui sobre la responsabilitat a que estigui afecta la garantia.
- No.



## 18. FACTURACIÓ

La facturació s'ajustarà a les necessitats i requeriments de la FGS i es realitzarà mensualment per cada un dels serveis: Servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (COT) i Servei de Neurocirurgia.

Les factures no hauran d'incloure cap dada personal dels pacients.

La facturació derivada dels contractes basats es realitzarà pels serveis efectivament prestats, i restarà en tot cas condicionada a la seva correcta execució i a la conformitat per part del servei o unitat responsable de la FGS.

A aquests efectes:

- No es podrà emetre cap factura sense que el servei hagi estat efectivament prestat, verificat i acceptat de manera expressa per la FGS.
- La conformitat implicarà la comprovació del compliment de les prescripcions tècniques, així com de la correcta execució del servei en termes de qualitat i adequació a les necessitats assistencials.
- En cas de disconformitat, el contractista haurà de procedir a l'esmena de les deficiències detectades, sense que això generi dret a facturació fins a la seva correcta acceptació.

Les factures hauran de complir amb els requisits legals aplicables i incloure, com a mínim, la informació següent:

- Número d'expedient de l'acord marc
- Número d'expedient del contracte basat
- Identificació del servei prestat
- Descripció detallada del servei (tipus d'intervenció, durada, i preus unitaris aplicats)
- Data de prestació efectiva del servei

La manca d'algun d'aquests requisits podrà comportar la **no conformitat de la factura** i la suspensió del còmput del termini de pagament fins a la seva correcta esmena.

## 19. PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE L'ACORD MARC I DE LA CONTRACTACIÓ BASADA

Sens detriment del que s'estableix a l'apartat "Funcionament de l'Acord Marc i contractació basada", en cas d'incompliment o compliment defectuós de la prestació objecte de la present licitació, la FGS podrà imposar al contractista una penalització de, fins al 10% del preu d'adjudicació, i la reiteració de l'incompliment podrà produir la resolució del Contracte.



El descompte es podrà fer mitjançant abonament en la següent factura, transferència de l'import de la penalització i/o servei per l'import de la penalització. En el cas que, l'aplicació de les penalitats no sigui suficient per cobrir la totalitat del referit import, aquest es podrà imputar, en cas d'haver-se previst i en la part que no quedi coberta, a la garantia definitiva constituïda d'acord amb el Plec.

El responsable del Contracte determinarà el % de penalització a aplicar en funció del grau de perjudici, perillositat i/o reiteració. En cas de que l'incompliment es consideri que ha produït un perjudici molt greu a la FGS, es podrà instar la resolució del contracte. Quan es produeixi la resolució en aplicació d'allò previst en el present apartat, l'adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap quantia en concepte d'indemnització.

En tot cas, l'adjudicatari haurà de satisfer el sobre-cost que hagi abonat la FGS per tal de proveir-se del servei i/o subministrament mentre subsisteixi la causa que habilita l'aplicació de penalitats. S'entén per sobre-cost el diferencial entre el preu adjudicat i l'abonat per la FGS.

En la tramitació de l'expedient, el responsable del contracte emetrà un informe amb la motivació corresponent, que inclourà la gradació de la sanció a aplicar en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració en cada cas.

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, o en la persona que delegui, que serà adoptat a proposta del responsable del contracte.

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en les factures que s'han d'abonar al contractista. En el cas que, la deducció en les factures no sigui suficient per cobrir la totalitat del referit import, aquest es podrà imputar a la garantia definitiva constituïda, en la part que no quedi coberta.

## **20. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL**

La FGS com a responsable del tractament i en compliment del Reglament (UE) núm. 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46 / CE (Reglament general de protecció de dades), informa que les dades indicades per l'empresa licitadora seran tractades amb la finalitat de gestionar la present licitació, sent la base jurídica d'aquest tractament l'article 6.1. i c del mateix Reglament General de Protecció de Dades, ja que es considera que és necessari per al compliment d'una obligació legal. Únicament seran tractades per aquelles àrees o departaments segons les seves funcions i competències. Les dades no seran cedides a cap tercer, excepte que existeixi una obligació legal.

No es preveuen transferències internacionals de dades. Les dades seran conservades durant el període de temps que sigui necessari per complir amb la finalitat, així com el període que estableixi



la normativa aplicable de conservació de la documentació. Així mateix els interessats poden exercir el dret d'accés, rectificació, supressió i portabilitat, així com sol·licitar l'oposició i la limitació del tractament de les seves dades. En cas que l'interessat tingui algun dubte o vulgui més informació pot posar-se en contacte amb la delegada de protecció de dades de la FGS a la direcció [dpd@santpau.cat](mailto:dpd@santpau.cat). També té el dret de presentar una reclamació davant l'autoritat de control competent.

Finalment, amb la formalització del contracte, l'adjudicatari també accepta donar compliment al compromís de confidencialitat o bé contracte d'encarregat de tractament segons escaigui, que la FGS li faciliti.

L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa contractista:

**Sí**, la finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de portar a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix.

**No**.

## **21. OBLIGACIONS ESSENCIALS DE L'ACORD MARC I DE LA CONTRACTACIÓ BASADA**

L'obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la unió europea en matèria de protecció de dades i més concretament al Reglament (UE) núm. 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

Si per a l'execució del present contracte el licitador o contractista pot tenir accés a dades de caràcter personal, es comprometrà a signar, quan així li ho requereixi la FGS, els compromisos de protecció de dades que corresponguin.

## **22. CONDICIÓ ESPECIAL D'EXECUCIÓ**

Atès l'objecte del contracte li resulta d'aplicació la Instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública sobre els models i els procediments de comunicació derivats dels compromisos assumits per l'adhesió de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic a l'Electronics Watch:

**Sí**.

**No**.



## **23. CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL I SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I TÈCNICA**

### **Classificació empresarial:**

Sí.

**No.** No s'ha trobat equivalència d'acord amb el Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost pel que es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

### **Solvència econòmica i financera i tècnica o professional:**

#### 1.- La solvència econòmica i financera s'haurà d'acreditar mitjançant els següents ítems:

- Declaració sobre el volum global de negocis, que referit a l'any de major volum de negoci dels últims tres conclusos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte quan la seva duració no sigui superior a un any, i almenys una vegada i mitja el valor anual mig del contracte (\*) si la seva duració és superior a l'any.  
Quan el contracte es divideixi en lots, aquest criteri s'aplicarà en relació el lot al que es licita o al sumatori dels lots als que es licita.  
(\* ) El valor anual mig del contracte, de conformitat amb l'article 36.6 del RD 1098/2001 es calcula dividint el valor estimat del contracte entre el nombre de mesos de la seva execució i multiplicant per 12 el quocient resultant.

#### 2.- La solvència tècnica s'haurà d'acreditar mitjançant els següents ítems (aquesta serà comuna per a tots els lots):

- Relació dels principals serveis 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 la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos, quin import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.
- Certificats de bona execució d'experiència mínima de 250 cirurgies anuals en MIO durant els darrers 3 anys, amb resultats òptims, respecte als professionals proposats per a la prestació del servei. Aquest criteri té per objecte garantir que els professionals proposats pel licitador disposen d'una experiència contrastada i suficient en la realització de monitorització neurofisiològica intraoperatòria (MIO) en entorns quirúrgics d'alta complexitat.  
L'exigència d'un volum mínim de 250 cirurgies anuals durant els darrers 3 anys, amb resultats òptims acreditats mitjançant certificats de bona execució, assegura que els professionals han desenvolupat les competències tècniques necessàries, així com la capacitat de resposta en situacions intraoperatòries diverses. Aquest requisit contribueix a garantir la qualitat, seguretat i continuïtat assistencial del servei, reduint el risc d'incidències derivades de la manca d'experiència i assegurant un nivell òptim d'execució en un àmbit altament especialitzat.



Aquests serveis s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, i mitjançant certificats emesos pel contractant quan la destinació sigui privada o, mancant aquest últim, mitjançant una declaració responsable de l'empresari.

Als certificats o contractes que acreditin aquesta solvència hi ha de figurar l'objecte que es licita i l'import adjudicat/contractat.

Si es tracta d'un contracte no subjecte a regulació harmonitzada, i quan l'empresa sigui de nova creació (antiguitat inferior a cinc anys), la seva solvència tècnica s'acreditarà segons el que disposa la clàusula 10.1 del Plec de clàusules particulars.

La solvència de les unions temporals o les agrupacions d'empreses serà la resultant de l'acumulació de les classificacions i/o solvència de les empreses agrupades, d'acord amb la normativa vigent.

Els límits de solvència econòmica i tècnica establerts es consideren proporcionats i adequats a l'objecte del contracte, d'acord amb el que disposa la **Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic**, atès que:

- garanteixen que el licitador disposa de capacitat econòmica suficient per assumir el volum de serveis previst;
- asseguruen una experiència prèvia mínima que permeti una execució correcta, continuada i sense incidències del servei;
- no restringeixen indegudament la competència, ja que es situen en nivells habituals de mercat i inferiors als màxims admesos per la normativa;
- resulten especialment justificats atesa la naturalesa altament especialitzada del servei en l'àmbit sanitari, on la continuïtat assistencial, la fiabilitat tècnica i la qualitat en la prestació són elements essencials.

### **23.1 Responsable del contracte:**

En concordança amb l'article 62 LCSP, es designa com a responsable del contracte a:

- El Director Mèdic

Li correspondran les tasques indicades a la clàusula vint-i-quatrena del Plec de clàusules administratives particulars que regeix la contractació.



### 23.2 Unitat de seguiment i execució ordinària del contracte:

Independentment de la designació del responsable del contracte i de les seves tasques, en concordança amb l'article 62 LCSP, es designa com a unitat de seguiment i execució ordinària del contracte:

- El Director del servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (COT).
- El Director del Servei de Neurocirurgia

Li correspondrà exercir les tasques relatives al seguiment i execució ordinària, entenent com a tals les tasques ordinàries amb caràcter fiscalitzador i administratiu.

Barcelona, 22 d'abril de 2025.

---

Vist i plau  
Dr. Alfons Torrego  
Responsable del contracte  
Director Mèdic

**NOTA 1:** El present document es troba incorporat a l'expedient de contractació amb la signatura electrònica emesa per les persones competents.

**NOTA 2:** A tots els efectes, es considera que la data d'aquest document és la que figura al final del mateix.

**NOTA 3:** Amb la signatura del present document, el/s/la sotasignat/s declara/en que no existeix conflicte d'interès en la pròpia actuació professional. Així mateix, declara que coneix les seves obligacions, segons el que consta al Protocol en relació als Conflictes d'interès aprovat per la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.