

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

1. Objecte complet del contracte

Subministrament d'un equip d'anestèsia compatible amb Resonància Magnètica (RM) per al centre IDI · Metropolitana Nord – Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

2. Elecció del procediment

Procediment obert simplificat abreujat, tramitació ordinària.

3. Vigència del contracte

Període de 8 setmanes des de la formalització del contracte.

4. Classificació que s'exigeix als participants i justificació

No s'exigeix classificació als participants.

5. Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació

En compliment de l'establert a l'apartat 6 de l'article 159 de la LCSP, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

No obstant, els licitadors hauran de disposar de la solvència econòmica i tècnica que s'assenyala a continuació que podria ser requerida, en el seu cas, per l'òrgan de contractació.

Solvència econòmica i financera i tècnica

- **Solvència econòmica i financera:**

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclusos ha de ser d'almenys el valor estimat del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

- **Solvència tècnica:**

- Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% del valor estimat del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels subministraments realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, si no n'hi ha, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígitos dels seus respectius codis CPV.

Els criteris de solvència que s'han establert són els predeterminats en els articles 87.3 a) i 89.3 LCSP, atès que es considera que no concorren circumstàncies en la licitació que requereixin incrementar o reduir dits llinars de solvència, essent suficients per assegurar la correcta aptitud de la futura contractista.

En cas d'empreses de nova creació (antiguitat inferior a cinc anys), la solvència tècnica s'haurà d'acreditar a través del següent mitjà:

Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, la autenticitat de les quals pugui certificar-se a petició de l'entitat contractant.

6. Criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució amb la justificació

Atesa la naturalesa del servei que constitueix l'objecte del contracte, i donat que es tracta d'un procediment obert, els criteris d'adjudicació que s'han considerat més adients i la documentació a presentar són els següents:

1. Equip d'anestèsia compatible amb ressonància magnètica (RM)

A) CRITERIS OBJECTIUS O AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a 100 punts cada lot

Característiques	Puntuació màxima
A1. Preu	55
A2. Extensió garantia	5
A3. Característiques valorables equip i sistema informàtic (ANNEX II)	32
A4. Característiques valorables servei tècnic (ANNEX II)	8

A.1) Preu: (màxim 55 punts)

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'IDI en cas de ser adjudicat, d'acord amb l'oferta econòmica presentada pel licitador (sense IVA).

Es valorarà amb la màxima puntuació (55 punts) l'oferta econòmica total més favorable, aplicant a les restants ofertes la puntuació que de forma inversament proporcional resulti, d'acord amb la següent fórmula:

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

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 (1)

A.2) Extensió de garantia: (màxim 5 punts)

- Extensió del termini de garantia (màxim 5 punts)

S'atorgaran 3 punts per extensió de garantia a 4 anys i 5 punts per extensió de garantia a 5 anys.

A.3) Característiques valorables equip i sistema informàtic (màxim 28 punts)

A continuació s'adjunten les característiques valorables. Hi hauran de completar-se amb la dada (si existeix) i la pàgina de l'oferta on estigui documentat aquest compliment.

Si no figura correctament completada la columna "Índex" s'atorgaran 0 punts a l'oferta en l'apartat en qüestió.

Criteri avaluació	Criteris valorables
32	GRUP 1. Configuració bàsica
	General
2	Lliurament < 8 setmanes. Criteri Inversament Proporcional
	Equip d'anestèsia compatible amb Resonància Magnètica (RM) d'1,5 i 3 Tesles.
3	Ventilador elèctric que no necessiti gas motriu per al seu funcionament. Criteri SI-NO
3	Ventilador elèctric capaç de funcionar amb aire ambient en casos d' emergència, com fallada de subministrament central de gasos i absència d' ampolles de reserva, assegurant la ventilació del pacient. Criteri SI-NO

3	Capaç de continuar ventilant el pacient en cas de fallada del subministrament central de gasos i absència d'ampolles, ja que és capaç de prendre aire ambient només en aquestes circumstàncies d'extrema criticitat. Criteri SI-NO
3	Rotàmetres d'ajust digital del flux de gasos. Criteri SI-NO
3	La barreja de gasos és mostrada en pantalla mitjançant fluxòmetres virtuals. Criteri SI-NO
3	Rotàmetre total de seguretat en cas de fallada de xarxa elèctrica i despesa de bateria. Criteri SI-NO
3	Pantalla a color d'almenys 6,5" amb una corba. Criteri SI-NO
3	Mesurador de Tesla integrat per assegurar la distància mínima de seguretat (> 40mT) per a un correcte funcionament. Criteri SI-NO
3	Reordenació de seguretat en cas que l'equip estigui completament apagat i desendollat de la xarxa elèctrica i sense bateria. Criteri SI-NO
3	Alarmes LED lluminoses integrades a la safata frontal del respirador Criteri SI-NO

Existeixen tres mètodes de valoració:

- **Valoració SI - NO:** Si disposa de la característica, es valorarà amb la puntuació descrita en cada ítem a valorar, si no la disposa, es puntuarà amb un 0.
- **Valoració directament proporcional:** Les característiques seran valorades proporcionalment. Es donarà major puntuació a la millor característica (major valor ofertat) i proporcionalment les altres. A continuació es descriu la fórmula:

$$P = \frac{P_{ma} * D_o}{D_{ma}}$$

P= Puntuació

Pma= Puntuació màxima de cada característica

Dma= Dada màxima de característica segon el criteri establert

Do= Dada oferta

- **Valoració inversament proporcional:** Les característiques seran valorades proporcionalment. Es donarà major puntuació a la millor característica i proporcionalment les altres. A continuació es descriu la fórmula:

$$P = \frac{P_{ma} * D_{mi}}{D_o}$$

P= Puntuació

Pma= Puntuació màxima de cada característica

Dmi= Dada mínima de característica segon el criteri establert

Do= Dada oferta

A continuació es justifiquen els criteris:

- Bateria d'un mínim de 90 minuts per garantir el funcionament de l'equip durant un temps prolongat en cas de tenir incidències elèctriques.
- Volum d'un màxim, inclòs, de 3.1 litres en mode automàtic per a garantir una ràpida

- mescla de gasos frescs amb gas expirat pel pacient.
- Volum d'un màxim de 1.6 litres en mode manual per a garantir una ràpida mescla de gasos frescs amb gas expirat pel pacient.
 - Presència d'un dipòsit de cal sodada en ramal inspiratori per a eliminar el CO2 del circuit.
 - Presència d'una pantalla de control en color, tàctil i d'un mínim de 15 polzades per a garantir al tècnic una bona visualització de les dades.
 - Quatre configuracions de maniobres de reclutament alveolar per a evitar el col·lapse pulmonar mitjançant un increment breu i controlat de la pressió transpulmonar.
 - Possibilitat de monitoritzar els gasos mitjançant un mòdul que es pugui connectar tant a l'equip d'anestèsia com al monitor hemodinàmic per a visualitzar dades en qualsevol dels dos monitors.
 - Presència d'un monitor hemodinàmic amb softwares de relaxació muscular, entropia, bis i analgèsia, els quals s'utilitzen freqüentment en estudis que requereixin sedació.
 - Presència d'una pantalla hemodinàmica en color, tàctil i d'un mínim de 15 polzades per a garantir al tècnic una bona visualització de les dades.
 - Presència d'un mòdul de transport del monitor de constants vitals amb un monitor d'un mínim de 7 polzades, en color, tàctil i amb un mínim de 8 canals, en cas de que es requereixi el transport del pacient.
 - Presència en el monitor hemodinàmic d'un mínim de 4 corbes de pressió invasiva de forma independent.

A.4) Servei Tècnic (màxim 8 punts)

A continuació s'adjunten les característiques valorables. Hi hauran de completar-se amb la dada (si existeix) i la pàgina de l'oferta on estigui documentat aquest compliment.

Si no figura correctament completada la columna "Índex", s'atorgaran 0 punts a l'oferta en l'apartat en qüestió.

8	GRUP 2. Servei tècnic
2	Perfil professional i qualificació del personal del servei tècnic (els licitadors hauran d'adjuntar certificació en cas de formació professional, graus/licenciatures/diplomatures, si i, mitjançant la presentació del títol propi de l'ens emissor o el títol oficial en el cas de les titulacions oficials). Criteri SI-NO
	Per a cada enginyer, amb una dedicació superior al 50% de treball a donar servei tècnic a equips d'anestèsia, s'atorgaran 0.5 punts fins a un màxim de 1,5 punts
	Per a cada tècnic amb FP II o equivalent, amb una dedicació superior al 50% de treball a donar servei tècnic a equips d'anestèsia, s'atorgaran 0.25 punts fins a un màxim de 0,5 punts
2	Formació tècnica en anestesiologia, sedació o reanimació i en monitorització de l'equip tècnic (historial de cursos tècnics; els licitadors hauran d'adjuntar certificació per a la seva acreditació i valoració). Criteri SI-NO
	Un o més tècnics amb formació específica en l'equip, objecte de l'oferta tècnic del concurs, 1,5 punts.
	Un o més tècnics amb formació en anestesiologia, sedació o reanimació i equips de monitorització, 0,5 punt
2	Nre. de tècnics amb dedicació superior al 50% del temps de treball a donar servei tècnic a equips d'anestesiologia: Criteri SI-NO

	Tres tècnics o més, 1 punt
	Dos tècnics, 0,75 punts
	Un tècnic, 0,25 punts
1	Garantia de temps d'utilització de l'equip superior a 95 %/any durant el termini de garantia i extensió de garantia. Criteri SI-NO
1	Garantia de disponibilitat de recanvis en menys de 24 hores. Criteri SI-NO

Existeix un mètode de valoració:

- **Valoració SI - NO:** Si disposa de la característica, es valorarà amb la puntuació descrita en cada ítem a valorar, si no la disposa, es puntuarà amb un 0.

A continuació es justifiquen els criteris de les característiques valorables (A4):

Es defineixen els criteris valorables referents al servei tècnic amb la finalitat de proporcionar una millor qualitat de servei i reduir el temps de parada de l'equip.

7. Pressupost base de licitació

L'import total de l'oferta, segons els termes relacionats en el plec de condicions i per la durada del contracte, no podrà ser superior a **57.851,24 euros sense IVA** (total amb IVA: 70.000,00).

Desglossament per costos		
Equipament*	Instal·lació*	TOTAL*
65.000,00 €	5.000,00 €	70.000,00 €

* Amb iva

8. Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent-hi els costos laborals, si existissin

57.851,24 euros sense IVA.

9. Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte

Es necessita un equip d'anestèsia compatible amb ressonància magnètica per a pacients que requereixen de sedació durant procediments mitjançant RM.

A causa de l'antiguitat del parc d'equips d'anestèsia, l'obsolescència dels mateixos i l'elevat nombre d'incidències, s'han produït aturs en els equips i baixes d'aquests. Tot això ha implicat un important augment de la llista d'espera de l'IDI per a donar servei assistencial.

S'adjunta l'informe de necessitats com Annex 1.

10. L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa

contractista:

SI, 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