

INFORME DE NECESSITATS I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP D'ANESTÈSIA CONTROLAT PER MICROPROCESSADOR PER LA INSUFLACIÓ D'AIRE, OXIGEN O GASOS MEDICINALS MITJANÇANT INTUBACIÓ ORAL O NASAL AMB OBJECTIU DE MANTENIR OXIGENACIÓ I VENTILACIÓ ADEQUADA EN ADULTS PER A L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA.

a) **Necessitat de l'ICO que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions, subministraments o obres corresponents:**

**Unitats Promotores: Unitat d'Oncologia Radioteràpica (Braquiteràpia),
Infermeria de Recursos Clínics, i
Unitat de Compres i Logística**

L'Institut Català d'Oncologia precisa contractar el subministrament d'un equip d'anestèsia per a la renovació del equip actual d'un dels quiròfans de la unitat de Braquiteràpia.

L'equip d'anestèsia actual té una antiguitat superior als 10 anys, i cal la seva substitució per un equip més modern i que incorpori les funcionalitats i prestacions necessàries per a l'activitat que es realitza actualment als quiròfans.

Per aquest motiu l'Institut Català d'Oncologia llança un procediment de contractació pel subministrament, posta en marxa i manteniment d'aquest nou equipament.

b) **En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.**

No procedeix per tractar-se d'un subministrament.

c) **Pressupost base de licitació i Valor estimat** del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.

El pressupost base de licitació estimat i màxim es determina en base **a tant alçat**, atenent a preus de mercat.

Càlcul de necessitats:

Equip d'anestèsia per la insuflació d'aire, oxigen o gasos medicinals mitjançant intubació oral o nasal, amb objectiu de mantenir oxigenació i ventilació adequada en adults. Controlat per microprocessador.

Codi ICO	Descripció	Quantitat	Preu (IVA Exclòs)	Import Total (IVA Exclòs)
900000552	Equip d'anestèsia controlada	1	37.000,00 €	37.000,00 €
Total sense impostos				37.000,00 €
Tipus d'IVA 21%				7.770,00 €
Total				44.770,00 €

Pressupost base licitació : 37.000,00 € + 7.770,00 € 21% IVA = **44.770,00 €**



S'estimen uns costos directes per import de 35.816,00 € uns costos indirectes (inclòs el benefici industrial) per import de 8.954,00 € (IVA inclòs).

El Valor Estimat del Contracte (VEC) és de **37.000,00 €**.

Tramitació anticipada de despesa: SI NO X

d) Durada del contracte i pròrrogues:

El contracte té una durada màxima de cinc (5) mesos.

El termini màxim pel subministrament serà de 60 dies naturals a partir de l'enviament de la corresponent comanda.

S'estableix un termini mínim de garantia de tres (3) anys (36 mesos) a comptar des del subministrament de l'equip.

Possibilitat de pròrrogues i termini: No es preveuen.

e) L'elecció del procediment de licitació.

Procediment obert, tramitació ordinària, i no subjecte a regulació harmonitzada per garantir la màxima concurrència a la licitació.

f) La classificació empresarial que s'exigeixi als participants, si s'escau.

No procedeix.

g) Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.

Solvència econòmica i financera:

- Volum anual de negocis, referent al millor dels darrers 3 exercicis disponibles, amb un mínim idèntic a l'import de licitació present contracte, acreditat mitjançant declaració responsable.
- Patrimoni net igual o superior a 1 euro al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals.

La solvència econòmica i financera declarada s'acreditarà, en cas de resultar adjudicatari o a requeriment de la Mesa de Contractació, amb els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o registre oficial en què hagi d'estar inscrit el licitador.

Solvència tècnica:

- Relació de principals subministraments de característiques similars (subministraments de mobiliari clínic similar) per una quantia mínima del 50% del pressupost de licitació, en el període acumulat dels darrers tres



últims anys, acreditada mitjançant certificats emesos per l'òrgan competent, quan el titular sigui un ens del sector públic, o per declaració de l'empresari licitador, quan es tracti d'empreses privades

h) Criteris d'ADJUDICACIÓ del contracte, així com les condicions especials de la seva execució.

1. Criteris d'adjudicació subjectes a valoració automàtica (fins a 60 punts) (Sobre C).

1.1 Oferta econòmica: (puntuació màxima fins a 40 punts).

Es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta que resulti més econòmica.

Per al càlcul de la puntuació s'aplicarà la següent fórmula:

$$Pv = (1 - ((Ov - Om) / IL) \times (1 / VP)) \times P$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Ov = Oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació : 1.

P = Punts criteri econòmic : 40

Es consideraran, en principi, desproporcionades o presumptament anormals les ofertes que es trobin en els següents supòsits, segons el que disposa l'article 149.2.b) de la LCSP:

- Les ofertes que hagin obtingut una puntuació entre el 76% i el 100% de la puntuació dels criteris subjectes a judici de valor quan presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 25% de la mitjana del total de les ofertes.
- Les ofertes que hagin obtingut una puntuació entre el 66% i el 75'99% de la puntuació dels criteris subjectes a judici de valor, quan presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 30% de la mitjana del total de les ofertes.
- Les ofertes que hagin obtingut una puntuació fins el 65'99% dels criteris subjectes a judici de valor quan presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 35% de la mitjana del total de les ofertes

1.2 Altres criteris d'adjudicació subjectes a valoració automàtica (puntuació màxima fins a 20 punts).

1.2.1 Termini de lliurament i d'instal·lació (fins a 5 punts).

Justificació: En aquest criteri d'adjudicació es pretén incentivar l'ajustament del termini de lliurament a les necessitats de l'ICO per iniciar l'activitat un cop finalitzades les



obres en execució, considerant unes condicions de mercat raonables pel que fa a la fabricació i instal·lació dels elements a subministrar. En l'apartat 5 del Plec tècnic s'indica un termini màxim de 60 dies naturals per realitzar el lliurament de l'equipament.

Per al càlcul de la puntuació es faran servir una d'aquestes fórmules, segons els criteris:

- a) Almenys hi ha una oferta amb termini de lliurament i d'instal·lació igual o inferior a 45 dies naturals. En aquest cas, totes les ofertes amb terminis de lliurament i d'instal·lació inferiors o iguals a 45 dies obtindran la millor puntuació, i la resta d'ofertes es puntuaran segons la següent fórmula:

$$PEA = \frac{45 * 5}{TLA}$$

- b) No hi ha cap oferta amb termini de lliurament i d'instal·lació igual o inferior a 45 dies naturals. En aquest cas l'oferta amb el menor termini obtindrà la màxima puntuació. Es puntuarà la resta d'empreses de forma inversament proporcional d'acord amb la fórmula següent:

$$PEA = \frac{MTL * 5}{TLA}$$

On:

PEA: Punts empresa que s'avalua

TLA: Termini de lliurament i d'instal·lació ofert per l'empresa que s'avalua

MTL: Millor termini de lliurament i d'instal·lació ofert

1.2.2 Termini de garantia (fins a 10 punts).

Es valorarà els termini de garantia total (expressats en nombre total de mesos de la garantia) quan siguin superiors al termini mínim de 3 anys (36 mesos) que indica a l'apartat 6 del plec de prescripcions tècniques.

Les propostes d'ampliació de termini de garantia només es valoraran per períodes complets de dotze mesos (equivalent a una anualitat)

Es puntuarà els nombre total de mesos del termini de garantia de la següent manera:

- a) termini de garantia igual al mínim del plec de 36 mesos.....0 punts
- b) termini de garantia igual a 48 mesos.....3 punts
- c) termini de garantia igual a 60 mesos.....6 punts
- d) termini de garantia superior a 60 mesos.....10 punts

1.2.3 Condicions i prestacions del manteniment proposat i del servei tècnic durant el període de garantia (fins a 3 punts).

Es valoraren algunes condicions i prestacions dels serveis tècnics, en cas de produir-se una incidència o avaria durant el període de vigència del termini de garantia de l'equip, que s'han considerat d'interès.



- a) **Temps de resposta amb presència física de tècnic en cas d'avaría o incidència menor a 48h** (expressar el temps en nombre d'hores) (fins a 1,5 punts).

Puntuació:

- Si el proveïdor explicita el compromís de donar un temps de resposta inferior a 48 h per la presència física d'un tècnic en cas d'incidència que ho faci necessari (en dies laborables):..... 1,5 punts
- Si el proveïdor no explicita el seu compromís amb un temps de resposta inferior a 48 h (en dies laborables):..... 0 punts

- b) **Ampliació de l'horari de suport telefònic i diagnòstic proposat, amb un horari mínim previst al plec tècnic entre les 8:00 i les 17:00 h** (en dies laborables) (expressar les hores d'inici i final de l'horari) (fins a 1,5 punts).

Puntuació:

- Si el proveïdor explicita un horari més ampli en relació a l'horari mínim expressat..... 1,5 punts.
- Si el proveïdor no explicita el seu compromís amb un horari de resposta més ampli en relació a l'horari mínim expressat:..... 0 punts.

1.2.4 Ambientalització del vehicle per al lliurament de l'equip (fins a 1 punt).

Es valorarà la qualitat ambiental del vehicle destinat a la distribució i lliurament de l'equip, des del magatzem de la empresa licitadora fins al punt de lliurament, a partir de la classificació del vehicle segons el registre del Distintiu Ambiental de la DGT.

Les empreses licitadores hauran de presentar les següents dades del vehicle: marca i model, tipus de motor (elèctric / híbrid endollable / híbrid no endollable / gas natural / GLP / gasolina / gasoil) , matrícula -si es disposa- i classificació ambiental DGT.

En cas d'utilitzar un vehicle aliè, caldrà incloure també l'empresa subcontractada i l'acreditació del compromís contret entre ambdues parts.

No es podrà realitzar cap lliurament dels articles amb un vehicle que no hagi estat inclòs en aquesta informació. No es podrà adscriure a la distribució dels articles un vehicle que no disposi de Distintiu Ambiental de la DGT.

Es puntuarà el vehicle segons els seu distintiu ambiental de la següent manera:

- a) Vehicle amb Distintiu ambiental Zero emissions.....1 punt
- b) Vehicle amb Distintiu Ambiental Eco..... 0,75 punts
- c) Vehicle amb Distintiu Ambiental C.....0,50 punts
- d) Vehicle amb Distintiu Ambiental B.....0 punts

1.2.5. Embalatge elaborat amb matèries primeres renovables (fins a 1 punt).

Es valorarà la procedència de la fusta i o plàstics, en què com a mínim el 70% del material procedeixi d'explotacions forestals sostenibles o bé que siguin de materials reciclats. Així mateix, es valorarà que el material sigui reciclable.



- a) 1 punt l'oferta que acrediti que el material d'embalatge de l'equipament a emprar s'ha elaborat a partir de materials reciclats.
- b) 0,5 punts l'oferta que acrediti que els materials de l'embalatge són renovables.
- c) 0 punts l'oferta que no ho acrediti.

En cas de que l'empresa acrediti més d'un subcriteri, només computarà el subcriteri amb més puntuació.

Per a la justificació d'aquest criteri s'hauran de presentar certificats emesos pels fabricants dels embalatges indicant que la identificació del material de l'embalatge i les dades d'elaboració amb matèries primeres reciclades. I també s'haurà d'indicar els materials, la seva composició i la indicació de ser renovables.

(P.ex. Certificat de cadena de custòdia (FSC, PEFC) (100%, mixt o reciclada, o certificat d'ecoetiqueta, etiqueta ecològica de la Unió Europea o equivalent).

En l'Annex 1 – Criteris avaluables automàticament, document en format MS Word, s'inclourà l'oferta dels criteris avaluables de forma automàtica, on les empreses licitadores informaran els preus dels productes en termes de preus unitaris sense IVA, així com la resta de documentació per a cada criteri d'adjudicació de valoració automàtica.

2. Criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor (puntuació màxima de 40 punts) Sobre B.

Justificació:

Es valoren algunes característiques tècniques de l'equipament que suposen unes prestacions superiors, o de major rang, a les demanades en els requeriments d'obligat compliment del plec tècnic, segons els següents subcriteris:

2.1. Valoració de la proposta de model d'equip d'anestèsia presentat (fins a 12 punts).

Justificació: Per la valoració d'aquest criteri (més enllà de la prèvia comprovació del compliment dels requeriments tècnics del plec de prescripcions tècniques de cada equip) es realitzarà una valoració comparativa dels elements que configuren la proposta de cada proveïdor.

Aquesta valoració inclourà i valorarà aspectes de les característiques bàsiques dels equips presentats, com aspectes i prestacions diferenciats de cada equip, i que només es poden conèixer amb la informació detallada de la memòria tècnica que ha d'acompanyar necessàriament la presentació de la proposta.

Es valorarà principalment els següents aspectes:

- a) Si l'equip proposat presenta en un mínim de dos dels paràmetres de monitorització sol·licitats **un rang superior (més ampli) als mínims requerits** al plec tècnic i que es valori d'utilitat pels usos previstos (fins a 2 punts).



- b) Si l'equip proposat disposa d'un **nombre i modalitat d'alarmes superiors** al mínim sol·licitat al plec tècnic, que es valorin d'utilitat i que aporten valor afegit a la proposta (fins a 2 punts).
- c) Si la durada de **la bateria d'emergència** que garanteixi el funcionament autònom del equip és superior al mínim requerit a les prestacions tècniques obligatòries i la qualitat de la solució proposada (fins a 1 punt).
- d) La incorporació de **modalitats de ventilació i monitoratge** addicionals a les mínimes requerides al plec de prescripcions tècniques i que es valorin aporten valor afegit a la proposta.(fins a 2 punts).
- e) La incorporació a la proposta d'**opcions de programació i monitorització addicionals** al mínim requerit al plec que es valori puguin aportar major seguretat o qualitat a la activitat assistencial.(fins a 2 punts).
- f) Incorporar un mòdul que permeti la monitorització de la **relaxació muscular / mòdul de BIS**. Es valorarà per als equips proposats, la incorporació d'aquesta funcionalitat de monitorització de la relaxació muscular i la seva qualitat i característiques, per la millora qualitativa que comporta en tot el procediment d'inducció anestèsica, així com manteniment i monitorització posterior del pacient. (fins a 3 punts).

2.2 Valoració de la proposta d'integració de l'equip d'anestèsia amb els sistemes d'informació de l'hospital ICO Hospitalet presentada (fins a 8 punts).

Al PPT es demana que els equips d'anestèsia presentats incloguin tots els elements (licències i components programaris)per poder integrar-se amb els sistemes d'informació de ICO Hospitalet en els termes establerts pel servei d'informàtica.

Es farà anàlisi de la proposta d'integració proposada per cada proveïdor. Es valorarà la documentació acreditativa que l'equip ofert disposa d'un model estandarditzat d'integració per a SAP ARGOS que hagi estat aplicat en algun altre centre hospitalari de la xarxa pública. A més es valorarà tota la informació aportada que permeti conèixer l'arquitectura del sistema d'integració de l'equip ofert.

Així doncs es valoraran, principalment, els següents aspectes seran:

- La seva senzillesa o complexitat de desenvolupament e implementació
- Aspectes relacionats amb la ciberseguretat.
- Si l'arquitectura d'integració presentada és de disseny específic per ICO o és una arquitectura ja existent a altres centres.
- Si la proposta és integral en el sentit de que incorpora tots els elements necessaris pel seu desenvolupament o és dependent de l'ús d'elements o licències ja existents.

2.3 Capacitat per integrar-se amb monitor multiparamètric model GE Carescape B650 i posterior exportació de dades a SAP Argos (fins a 6 punts).

Justificació: Aquest model de monitor indicat és el que s'ha adquirit per l'ICO per equipar els nous quiròfans, i funcionalment, i és valorable que l'equip d'anestèsia que s'adquireixi es pugui integrar amb aquest monitor i conjuntament amb el sistema d'informació clínica (SAP) existent al centre.



Per aquest motiu es valorarà la possibilitat d'integració del model d'equip d'anestèsia proposat amb el monitor existent a l'ICO del quiròfan de braquiteràpia (GE Carescape B450/650). Per la seva valoració s'haurà de lliurar a la seva oferta una certificació emesa per tercer que provi que el model de l'equip d'anestèsia ofert s'ha integrat amb èxit amb el monitor GE Carescape B450/650/850, amb anterioritat per la obtenció de la totalitat de la puntuació d'aquest criteri (fins a 6 punts).

2.4 Condicions i prestacions del manteniment proposat i del servei tècnic durant el període de garantia (fins a 8 punts).

- a) Es valorarà la proposta de manteniment presentada, on caldrà detallar les actuacions incloses, la seva periodicitat, els aspectes de l'equipament que es revisaran, i altres aspectes que es considerin d'interès. Es valorarà especialment el fet que la proposta de manteniment i servei tècnic durant el període de garantia inclogui el subministrament d'un equip de substitució en cas d'avaries amb previsió de resolució llarga. (Fins a 4 punts).
- b) Així mateix es valorarà altres aspectes relatius a la proposta de manteniment com, principalment, la experiència del personal del servei tècnic, disponibilitat de recanvi o accessibilitat del magatzem i del taller. Es d' especial interès i per tant es valorarà molt positivament la capacitat operativa i la dotació de personal de guàrdia per poder donar resposta a incidències crítiques fora de horari laboral. S'entén com incidència crítica aquella que comporta que l'equip quedi inoperatiu.(Fins a 4 punts).

2.5 Condicions i prestacions del manteniment post-garantia (fins a 2 punts).

Es valorarà la extensió, els elements inclosos i el preu total del manteniment dels equips una vegada acabada la garantia (que ha d'incloure el que s'indica en l'apartat 6.b del PPT; eines, llicències i formació necessaris per poder dur a terme tots els calibratges i manteniments preventius recomanats en el manual de servei de l'equip).

2.6. Pla de formació (fins a 4 punts).

Justificació: Amb aquest es vol valorar comparativament la proposta, l'abast i el contingut del pla de formació inicial i continuada per als professionals assistencials i del servei de manteniment de l'hospital.

Es valorarà la realització d'un programa intensiu de formació inicial (o de reciclatge) per a la correcta utilització de l'equipament per al personal en el centre, la seva durada (cal indicar nombre d'hores i edicions), la relació i qualitat dels continguts inclosos en la formació, i la obtenció d'una acreditació de la seva realització, i la qualitat del personal formador proposat.

Llindar de puntuació mínima als criteris subjectes a judici de valor:

S'estableix un llindar de puntuació mínima a obtenir pels licitadors **del 60% de la puntuació total assignada als criteris subjectes a judici de valor**, resultant excloses aquelles ofertes tècniques que obtinguin una puntuació inferior, per manca de qualitat tècnica, d'acord amb el previst a l'art. 146.3 LCSP.



Sistema de puntuació dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor:

Efectuada la valoració de les ofertes segons els criteris anteriorment indicats, en cas que una o varies ofertes superin el llindar del 80 % de la puntuació prevista per a cada criteri i sub-criteri susceptibles de judici de valor, s'aplicarà la següent fórmula a cada una de les ofertes a efectes de determinació de la seva puntuació:

$$\text{Pop} = P \times V_{\text{Top}}/V_{\text{Tmv}}$$

On:

Pop= Puntuació d'oferta a puntuar

P= Puntuació del criteri o subcriteri

V_{Top}= Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.

V_{Tmv}=Valoració tècnica de l'oferta Millor Valorada.

Si, efectuada la valoració de les ofertes, cap oferta supera a tots els criteris i subcriteris el 80 % de puntuació prevista, no s'aplicarà la fórmula indicada i les ofertes obtindran la puntuació resultant de la valoració inicialment realitzada.

Els licitadors inclouran al sobre B una memòria amb la informació detallada de la seva proposta per facilitar la verificació del compliment dels requeriments bàsics obligatoris del plec tècnics i criteris susceptibles de judici de valor, on les empreses licitadores informaran les característiques i prestacions del producte i amb indicació de la documentació acreditativa de cadascuna així com la resta de dades adients per a cada requeriment i criteri.

La valoració del compliment dels requeriments bàsics obligatoris del plec tècnic i criteris susceptibles de judici de valor es realitzarà en base a la documentació justificativa aportada al sobre B i a la mostra presentada (si és requerida per l'ICO).

No s'inclourà a la documentació cap documentació que faci referència als criteris d'adjudicació subjectes a valoració automàtica (Sobre C). Serà motiu d'exclusió.

i) La decisió de **no divisió en LOTS** l'objecte del contracte, si s'escau.

No procedeix, doncs hi ha divisió de lots.

j) Documentació a presentar al SOBRE B i SOBRE C:

Sobre B:

- Memòria tècnica descriptiva del subministrament on s'especifiquin totes les característiques demanades tant com a requeriments tècnics essencials com criteris a valorar, la seva solució i la indicació d'on trobar la informació a la memòria i documents acreditatius del compliment de requeriments tècnics.
- Certificat CE de l'equip.
- Fitxes tècniques: imatges del producte, descripció bàsica del producte i de les seves característiques (materials, dimensions, colors, utilitats, etc.), catàlegs i descripció de l'embalatge i etiquetat (sense avançar informació de sobre C).



Sobre C:

- Annex núm. 1
- Documentació acreditativa dels criteris d'adjudicació de valoració automàtica.

k) Tècnics que:

- **Elabora el PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:** Marc Garcia (Cap de recursos clínics ICO)
- **Elabora l'INFORME DE VALORACIÓ D'OFERTES:** Toni Tena (Cap de Compres ICO)
- **MESA DE CONTRACTACIÓ,** tècnics: Pilar Fernández, X.Garcia Eroles
- **RESPONSABLE del seguiment DEL CONTRACTE:** Marc Garcia Casellas

l) Mostres:

Els licitadors hauran de presentar, a petició de la mesa, una **mostra completa de l'equip d'anestèsia controlada** en el termini de 72 hores, a comptar de la petició per part de l'ICO a efectes de valoració dels criteris subjectes a judici de valor en els termes indicats al plec de prescripcions tècniques.

Aquesta mostra es tornarà una vegada adjudicada la licitació.

