



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Anoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

Memòria justificativa del contracte

1.- Objecte complet del contracte: Subministrament de cinc Sistemes de Cirurgia Robòtica Assistida, incloent la seva instal·lació, posada en funcionament i la formació del personal, així com el servei de manteniment d'aquests i el subministrament continuat de material fungible vinculat, amb destinació al Consorci Sanitari del Maresme, Consorci Hospitalari de Vic, Consorci Sanitari de Terrassa, Consorci Sanitari de l'Anoia i Corporació de Salut del Maresme i la Selva, en el marc del projecte innovador "aliança robòtica" que comporta un canvi en el model organitzatiu.

2.- Elecció del procediment: el contracte s'adjudicarà per procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

3.- Vigència del contracte:

Serà la següent, per a cadascuna de les diferents prestacions que integren l'objecte del contracte:

- Subministrament dels equipaments:
 - ✓ Màxim 60 dies naturals per al seu lliurament a les instal·lacions de les respectives entitats destinatàries. Un cop assolida aquesta fita s'emetrà un acta de recepció parcial.
 - ✓ Un cop signada l'acta de recepció parcial, es disposa d'un termini màxim de 90 dies naturals per a la instal·lació del sistema així com la formació als usuaris de l'equipament en els termes descrits al Plec de Prescripcions Tècniques, a fi i a efecte d'assegurar que l'equipament i els professionals estiguin en situació de garantir un òptim funcionament. Un cop verificat que es compleixen les condicions d'aquesta fita, s'emetrà un acta de recepció final de la inversió.
- Servei de manteniment: 4 anys a comptar des de l'acta de recepció final (incloent el termini de garantia obligatori o, si s'escau, l'ampliat mitjançant oferta presentada per l'adjudicatari).
- Subministrament de material fungible: 4 anys a comptar des de l'acta de recepció final.

El termini mínim obligatori de garantia amb manteniment tot risc del subministrament per al licitador és d'1 any, el qual podrà ser ampliable com a criteri d'adjudicació automàtic.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

Es considera un període correcte i raonable per a poder executar les tasques objecte del contracte, dotant a les parts d'una estabilitat en les condicions contractuals, tenint en compte que es tracta d'un projecte de llarga durada.

4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació: no

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

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a la contractació de la prestació del subministrament objecte del contracte.

Es tracta de requisits de solvència que són adients i proporcionats, atenent a la naturalesa de l'objecte del contracte, el seu volum i, especialment, la seva complexitat.

a) Solvència econòmica i financera i tècnica

-Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclusos ha de ser d'almenys una vegada el valor anual mig del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al 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:

De conformitat amb el que disposa l'article 89 de la LCSP, la justificació de la solvència tècnica de l'empresari s'acreditarà pel mitjà següent:

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 50% del valor anual mig del contracte.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

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, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador. 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 dígit dels seus respectius codis CPV.

El CPV de l'objecte del contracte que es prendrà de referència serà el de l'equipament i el fungible (com a prestacions principals del contracte), és a dir, que els tres primers dígit en els que cal coincidir són 331.

- Integració de la solvència amb mitjans externs (art. 75 LCSP):

Per acreditar la solvència necessària indicada, el licitador podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb aquestes, sempre que demostrin que, per a l'execució del contracte, disposa efectivament d'aquests mitjans.

En cas que l'empresa proposada com a adjudicatària hagi optat per aquesta possibilitat, juntament amb la documentació indicada anteriorment haurà de presentar el compromís de disponibilitat de la solvència i mitjans d'aquesta entitat signat per ambdues parts, acompanyat de la documentació acreditativa dels elements de solvència compromesos.

- Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: No es requereix

6.- Criteris d'adjudicació i justificació:

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris d'adjudicació que a continuació es relacionen.

La seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor rendibilitat i eficiència del contracte fent servir criteris econòmics i de qualitat, tots ells vinculats a l'objecte del contracte i



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Anoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Les fórmules aplicades per tal de valorar els criteris d'adjudicació són les que consten a la Directiu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor i avaluables automàticament, és de 100 punts.

Criteris objectius (50 punts)

- A. Oferta econòmica Subministrament Equipament: Es valora amb una puntuació màxima de **10 punts**, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:

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

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
 El Valor de Ponderació serà = 1.

L'import ofert en aquest apartat serà el mateix per tots els centres destinataris.

- B. Oferta ampliació del termini de garantia AMB MANTENIMENT TOT RISC per 1 any addicional respecte l'exigit com a obligatori: Es valora amb una puntuació de **5 punts**, si el licitador ofereix l'ampliació i 0 punts no l'ofereix.

L'ampliació de la garantia, en cas que s'ofereixi, serà per a tots els centres destinataris.



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST ● CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Anoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

- C. Oferta econòmica Servei manteniment A TOT RISC anual: Es valora amb una puntuació màxima de **5 punts**, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:

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

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
 El Valor de Ponderació serà = 1.

L'import ofert en aquest apartat serà el mateix per tots els centres destinataris.

- D. Oferta econòmica Material fungible: Es valora amb una puntuació màxima de **30 punts**, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:

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

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
 El Valor de Ponderació serà = 1.

Es valorarà amb la fórmula anterior l'import que figuri a la casella Q54 de l'Annex OE, és a dir, l'import resultant d'aplicar els preus oferts per procediment a l'estimació de procediments anuals de la suma de totes les entitats participants.

Els imports unitaris per tipus de procés oferts en aquest apartat seran el mateixos per tots els centres destinataris. Cal ofertar el mateix import per tots els procediments de nivell baix (3 elements), un mateix preu per tots els procediments de nivell mig (4 elements) i un mateix preu per tots els elements de nivell alt (5 elements).

Justificació:

Es dona una ponderació de màxim 10 punts al preu dels equips per tractar-se d'una inversió significativa per a les entitats participants i, de conformitat amb el previst a l'article 1 de la Llei de



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

Contractes del Sector Públic, amb la finalitat d'assegurar, en connexió amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa, una eficient utilització de fons públics.

També es concedeixen 5 punts a l'ampliació del període obligatori de garantia tot risc amb un any addicional respecte l'exigit, que suposa en benefici per l'entitat no només en termes qualitatius sinó també en termes econòmics tenint en compte que aquesta ampliació de la garantia tal com està dissenyada permet als centres no haver de destinar fons al servei de manteniment anual.

D'altra banda, es valora amb un màxim de 5 punts l'import anual ofert pel servei de manteniment, entenent que l'establiment d'aquest criteri contribueix a l'assoliment de l'objectiu d'eficient utilització de fons públics, especialment quan és una despesa recurrent al llarg de la vigència del contracte, i que possiblement aquest import també servirà de punt de partida per a definir l'import al llarg de la vida útil de l'equip adquirit.

S'atorga una puntuació màxima de 30 punts l'import estimat del material fungible, donada la importància d'obtenir els preus unitaris el més competitiu possible. Aquesta partida és molt rellevant en comparació amb la resta de partides econòmiques, atès que el volum del nombre de procediments serà incremental i, igual que succeeix amb el manteniment, és una despesa que es manté durant tota la vigència del contracte, i que possiblement aquest import també servirà de punt de partida per a definir l'import al llarg de la vida útil de l'equip adquirit. Per tant, és la partida econòmica que es considera que ha d'obtenir la major ponderació.

Criteris Subjectius (50 punts)

1.- Adequació a les necessitats del Servei: màxim 20 punts, que es desglossen en:

- **Configuració del Sistema Robòtic (màxim 5 punts)**

En aquest apartat es valoren la facilitat de posicionament, la reducció de temps d'instal·lació i les possibles disfuncions vinculades al sistema o algun del seus elements per les afectacions que poden comportar.

Es valoren aquests aspectes perquè l'arquitectura i estructura del Sistema Robòtic és fonamental ja que facilita l'activitat.

- **Connexió de braços quirúrgics (màxim 3 punts)**

Es valoren el funcionament i coordinació entre els braços quirúrgics, així com les possibles descoordinacions entre ells, els riscos que poden comportar i el Sistema de Control entre ells.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

Aquests aspectes són claus per garantir la Seguretat i continuïtat de l'activitat. Així com la Logística associada per la diferent complexitat que pot representar.

- **Coordinació i sincronització de braços (màxim 4 punts)**

Es valorarà que existeixin sistemes de coordinació, de gestió de trajectòries, així com de detecció de possibles col·lisions en temps real.

Es valoren aquests aspectes per evitar accidents o accions no desitjades que puguin afectar negativament als pacients o a l'activitat. Per tant, es tracta d'un criteri bàsic de Seguretat de Pacient i és per això que es valora.

- **Configuració Operativa (màxim 3 punts)**

Es valora el temps de desplegament i configuració, així com la complexitat d'aquesta, i el número d'errades associades.

Es valoren aquests aspectes ja que poden afectar molt negativament a l'Eficiència en l'activitat i en conseqüència a la Seguretat del Pacient.

- **Sistema de Simulació (màxim 3 punts)**

Es valorarà que el Sistema de Simulació sigui intuïtiu, que disposi de diversos exercicis amb complexitat creixent, que disposi d'una avaluació exhaustiva del professional, així com d'altres elements o aspectes del Sistema de Simulació que es puguin proposar i que puguin afectar positivament en el motius de la valoració.

Per tal facilitar la corba d'aprenentatge i garantir l'ús segur del Robot es demana un Sistema de Simulació al PPT. És per això que es valoren els aspectes indicats al paràgraf precedent, ja que ajuden a incrementar l'Eficiència i la Seguretat de Pacient.

- **Programari d'aplicació (màxim 2 punts)**

Es valorarà disposar de programaris que puguin facilitar la Gestió pròpia de l'activitat i, en conseqüència, la millora de l'Eficiència i/o la Seguretat de Pacient i/o les necessitats de Gestió de l'Activitat Quirúrgica, i que fins aquest moment no s'hagin tingut en consideració.

Es valoren els aspectes indicats perquè suposen una millora de l'Eficiència i/o la Seguretat de Pacient i/o les necessitats de Gestió de l'Activitat Quirúrgica.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

2.- Ergonomia i Facilitat d'ús: màxim 20 punts, que es desglossen en:

- **Espai ocupat al quiròfan i mobilitat del sistema (màxim 5 punts)**

En aquest apartat es valoren l'Espai ocupat al quiròfan, la facilitat del trasllat de la/les Unitats, i la disposició de les mateixes, com aquestes faciliten l'Ergonomia del lloc de treball i la facilitat d'us del sistema Robòtic.

Es valoren aquests elements perquè ajuden a la millora de l'Eficiència i la reducció d'interaccions negatives.

- **Precisió i estabilitat dels instruments Quirúrgics (màxim 4 punts)**

Es valora que el Sistema garanteixi la precisió del moviment i estabilitat dels instruments, així com el filtrat de possibles tremolors del cirurgià o altres afectacions no desitjades.

Aquests aspectes es valoren perquè incrementen la Seguretat del Pacient.

- **Sistema de Visió integrat i treball amb fluorescència (màxim 3 punts)**

Es valorarà que el Sistema de Visió sigui 3D Full HD (1920X1080 píxels) i/o disposi de 3D nadiu i/o permeti la visualització de la imatge amb fluorescència i les característiques d'aquest.

Es valoren aquests elements perquè la millora de la imatge 3D i la delimitació de les zones afectades i el camp quirúrgic són bàsiques per a una correcta i segura cirurgia i que no afecti directament a les condicions del lloc de treball i, en conseqüència, a l'Ergonomia i ús del Sistema.

- **Consola de comandament (màxim 4 punts)**

Es valorarà que el cirurgià trobi les condicions Ergonòmiques adients en la consola de comandament, s'analitzarà, si és oberta, tancada o semitancada, el visor intern i els comandaments i controls ("joysticks", pedals, etc...).

Es valoren aquests aspectes perquè tot això té una afectació directa sobre la cirurgia i el Cirurgià afectant clarament a les condicions del Lloc de Treball i, en conseqüència, a la Seguretat del Pacient i l'Eficiència de l'activitat.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

- **Sistemes accessoris i de suport (màxim 2 punts)**

Es valorarà la proposta de sistema de comunicació i la integració del mateix a la Consola, evitant així que el cirurgià hagi de desplaçar-se fora del seu lloc de treball amb els riscos que això comporta.

Es valoren aquests aspectes perquè el fet que els Sistemes Robòtics separin el cirurgià del camp quirúrgic pot generar problemes de comunicació amb la resta de l'equip i, en conseqüència, dificultats en l'ús i les condicions de treball.

- **Programaris de Seguretat (màxim 2 punts)**

Es valorarà la possibilitat de disposar de programaris que millorin les condicions d'ús i a la vegada aportin Seguretat a l'activitat, com ara, eliminació de fums generats a la cavitat abdominal, realçat de venes, artèries i vasos sanguinis i altres que puguin afectar positivament en la mateixa línia.

Es valoren aquests elements en benefici de la Seguretat de l'activitat i, per tant, del pacient.

Els Criteris 1 i 2 quedaran subjectes a l'avaluació que realitzaran els professionals quirúrgics de les Entitats a la prova prevista dels equips.

En els criteris 1 i 2 la valoració mínima necessària és de 15 punts per cadascun dels criteris (és a dir, mínim 15 punts en el criteri 1 i mínim 15 punts en el criteri 2). Les ofertes que obtinguin una valoració inferior en aquests dos apartats no seran valorades en els criteris 3 i 4 i tampoc passaran a la fase de valoració del sobre C, atès que es consideren qualitativament insuficients, tenint en compte que l'objecte del contracte és crític i que resulta imprescindible assegurar la qualitat i seguretat del procés quirúrgic. **La puntuació mínima exigida en aquests dos apartats fa referència al "VT" (no a la "P" final), és a dir, la valoració prèvia a aplicar la fórmula establerta per la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, que es descriu més endavant.**

3.- Descripció de detall de la proposta de SAT i Manteniment Tot Risc: màxim 4 punts

En aquest apartat es valoraran els aspectes següents de les ofertes dels licitadors: Servei Tècnic, Estructura Organitzativa i Operativa; Titulació i experiència dels tècnics que realitzaran el manteniment dels sistemes de cirurgia robòtica; Equips i terminis de substitució; Equip Tècnic i Temps de Resposta; Nombre de revisions preventives anuals a realitzar sobre el sistema, així com el temps de parada del sistema durant aquestes revisions; Aplicatius o plataformes informàtiques d'informació i seguiment de les actuacions de



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

manteniment sobre el sistema de cirurgia robòtica i sistema de notificació; Temps de reposició de les peces no incloses en els termes de reposició, els endoscopis; Si s'inclou manteniment predictiu (explicar condicions d'aquest manteniment i operativa); Compromís d'evolució dels equips durant la seva garantia de vida útil (mínim 10 anys); Pla de formació del personal propi de cada entitat d'Electromedicina, esterilització i neteja; Entrega per part de l'adjudicatari d'un llistat d'elements i recanvis crítics.

4.- Proposta de detall de Formació: màxim 6 punts, que es desglossen en:

- Proposta de Formació en el canvi del Model Organitzatiu de l'Activitat Quirúrgica i formació associada a la innovació en l'activitat (màxim 4 punts). En aquest apartat es valorarà que la proposta de Formació en aquest àmbit incorpori un acompanyament a les entitats en el canvi de model organitzatiu en els termes que s'indiquen a l'informe de necessitat pel que respecta a l'element innovador de la licitació, tenint en compte que l'objecte del contracte s'emmarca dins un projecte innovador.
- Proposta de Formació continua, tant interna, com externa (màxim 2 punts). En aquest apartat es valorarà la formació inicial necessària per a poder iniciar l'activitat, com la formació contínua als professionals, incloent el Pla formatius per als nous professionals que es vagin incorporant als centres durant la vigència del contracte. En aquest apartat no es valorarà el Pla de formació específic al personal d'Electromedicina de cada entitat, atès que es valora a l'apartat 3.

Per a cadascun dels criteris o subcriteris susceptibles d'un judici de valor es realitzaran les valoracions tècniques en els termes previstos en cadascun d'aquests, obtenint cadascuna de les ofertes la valoració tècnica ("VT") corresponent.

Posteriorment, les valoracions tècniques ("VT") es transformaran en puntuacions "P" aplicant la fórmula següent, en el cas que com a mínim una de les ofertes hagi obtingut una "VT" igual o superior al 70% de la puntuació màxima establerta per a cada criteris o subcriteri:

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

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



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

En cada criteri o subcriteri les puntuacions finals ("P") que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 80 % de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior, i la puntuació "P", serà la mateixa que la "VT" obtinguda.

Un cop obtingudes les puntuacions finals ("P") de cada licitador, només podran passar a la fase de valoració de criteris objectius aquells licitadors que hagin obtingut una puntuacions final ("P") igual o superior al 70% de la puntuació màxima prevista per la totalitat dels criteris subjectius.

Justificació criteris subjectius i del llindar de puntuació establert:

En els criteris subjectes a un judici de valor es valoren dos grans criteris amb un màxim de 20 punts cadascun: 1/ adequació a les necessitats del servei; 2/ ergonomia i facilitat d'ús. Aquests dos criteris estan desglossats en diversos subcriteris cadascun dels quals, a judici dels professionals quirúrgics, són bàsics per a poder identificar les ofertes que són qualitativament aptes per dur a terme l'activitat quirúrgica amb màximes garanties i les que no ho són, especialment a efectes de garantir la seguretat del pacient. Dins de cadascun dels subcriteris dels apartats 1 i 2 s'ha indicat quins aspectes es tindran en compte per valorar el subcriteri de què es tracti, així com la justificació per què és important des del punt de vista del personal assistencial valorar aquell aspecte.

S'exigeix que les ofertes obtinguin una valoració mínima de 15 punts en el criteri 1 i 15 punts en el criteri 2 per a poder ser valorades en la resta de criteris, així com per passar a la fase de valoració del sobre C. S'ha establert aquest llindar perquè, atenent a quin és l'objecte del contracte, resulta imprescindible primar els aspectes qualitatius per damunt del preu. Per tant, a judici d'aquest òrgan de contractació, una oferta que no arribi a aquest límit mínim establert no respon a les necessitats identificades a l'informe de necessitats i no s'ha de tenir en compte per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa. Aquest llindar s'estableix, pels motius anteriorment expressats, i a l'empara del que determinen la sentència del TJUE de 20 de setembre de 2018 (assumpte C-546/16), l'informe 6/20, amb assumpte "Admisibilidad de umbrales en el procedimiento abierto" de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat, així com la resolució del TCCSP número 34/2019, de 20 de febrer. En la línia del que estableix la resolució del TCCSP esmentada, l'establiment d'aquest llindar en cap cas atorga a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada, en tant que el comitè encarregat de realitzar les proves dels equips i valorar els criteris d'adjudicació esmentats haurà d'elaborar un informe de valoració detallat, justificant cadascuna de les puntuacions que es concedeixin en cadascun dels subcriteris de puntuació, aplicant els paràmetres de valoració que s'han descrit de forma detallada per cadascun dels subcriteris. A més, cal tenir present que la selecció de cadascun dels subcriteris de valoració ha estat justificada en el propi redactat dels mateixos, sempre en relació a la necessitat de contractació des d'un punt de vista funcional i segons criteri assistencial.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

També es valoren altres aspectes molt rellevants per a assegurar el bon funcionament del procés quirúrgic, com és la proposta de SAT i manteniment tot risc, que es valora amb un màxim de 4 punts per considerar que és essencial per a garantir el bon funcionament permanent de l'equipament per assegurar que no hi hagi aturades de l'activitat quirúrgica programada.

Adicionalment, es valora la proposta de formació amb 6 punts. Tenint en compte que es tracta d'una tecnologia que és nova per als hospitals destinataris del contracte, i que els seus professionals no estan acostumats ni formats en el seu ús, l'enfoc, quantitat i qualitat de la formació és bàsica per a garantir que les intervencions es realitzen correctament i que els equipaments s'utilitzen de forma eficient i segura.

Així mateix, tenint en compte que l'objecte del contracte s'ha configurat amb elements d'innovació, dins d'aquest apartat es valora la Proposta de Formació en el canvi del Model Organitzatiu de l'Activitat Quirúrgica i formació associada a la innovació en l'activitat, en el benentès que l'empresa serà un *partner* clau per a ajudar als hospitals participants a posar en marxa la Plataforma creada dins el projecte innovador "aliança robòtica".

Finalment, i de forma addicional a les valoracions mínimes exigides en els criteris subjectius 1 i 2, tenint en compte que s'està adquirint un equipament per a realitzar intervencions quirúrgiques (el qual conté el seu propi llistat de valoració per ser la prestació principal del contracte), però també un servei de manteniment que assegurï que no hi ha interrupcions del servei i una formació per als professionals que realitzaran les intervencions, resulta essencial assegurar que el conjunt de prestacions (els equips seleccionats, el servei de manteniment i la formació ofertes) són els que millor garanteixen la seguretat del pacient, així com la major precisió en les intervencions realitzades per garantir que són els que millor satisfan la necessitat de contractació identificada. Per aquest motiu, i per evitar que el factor econòmic sigui determinant en l'adjudicació del contracte, es considera essencial establir un llistat de puntuació de criteris subjectius del 70% de la puntuació per a poder passar a la fase de valoració del sobre C, un cop aplicades les fórmules de la directriu 1/2020 per a "repuntuar" les ofertes.

7.- Condicions especials d'execució amb la justificació.

Seràn les que se'n prevegin al Plec de clàusules administratives particulars, al quadre de característiques específiques, i al Plec de prescripcions tècniques.

Amb aquestes condicions es pretén vetllar pel compliment de les condicions laborals dels treballadors de l'empresa adjudicatària, garantir el pagament en temps i forma a les empreses subcontractistes i contemplar la inclusió de clàusules de caràcter social i/o ambiental, així com garantir el compliment normatiu d'alguns aspectes que són d'obligat compliment.

Així mateix, es consideren condicions especials d'execució els aspectes l'incompliment dels quals s'ha regulat com a objecte de penalització, de conformitat amb l'Annex 2 de PPT. Aquests aspectes sten en a veure en tot cas amb garantir la continuïtat de l'activitat quirúrgica en els termes d'adjudicació.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

El compliment del termini màxim del lliurament del subministrament en les fases establertes al Plec de Prescripcions Tècniques es considera obligació contractual essencial. A més, la totalitat d'aspectes de l'oferta de l'empresa adjudicatària que han estat objecte de puntuació.

8.- Pressupost base de licitació desglossat.

El pressupost base de licitació és de 19.181.088,92 euros IVA inclòs (15.852.139,60 euros sense IVA), segons el següent detall per entitats destinatàries:

- ✓ Consorci Sanitari del Maresme: 3.558.167,76 euros més IVA
- ✓ Consorci Hospitalari de Vic: 3.411.851,36 euros més IVA
- ✓ Consorci Sanitari de Terrassa: 3.123.187,92 euros més IVA
- ✓ Consorci Sanitari de l'Anoia: 2.439.920,08 euros més IVA
- ✓ Corporació de Salut del Maresme i la Selva: 3.319.012,48 euros més IVA

A continuació es desglossen els costos directes i indirectes del PBL en els termes que exigeix l'article 100.2 LCSP:

- **COSTOS DIRECTES: 81%** (*incloent despeses de fabricació, transport, costos salarials per a dur a terme els Serveis accessoris d'instal·lació de l'equip i formació en l'ús del mateix, costos salarials per dur a terme la prestació del servei de manteniment, així com la resta de costos directes necessaris per a dur a terme les prestacions que es detallen al Plec de Prescripcions Tècniques*).

Atès que es tracta d'un contracte on els costos de personal són un cost més que comprèn el preu del contracte però no són una part essencial o determinant del mateix, d'acord amb la reiterada jurisprudència dels diferents Tribunals de recursos contractuals (entre d'elles, la resolució 633/2019 del TARC), no resulta necessari ni tampoc adequat en el present expedient desglossar-los amb les categories que l'article 102.2 de la LCSP exigeix per a contractes on el cost dels salaris és un element determinant a l'hora de fixar el preu. En el cas que ens ocupa, els costos salarials han estat tinguts en compte com a cost directe per fixar el preu de cadascuna de les prestacions que comprèn l'objecte del contracte.

- **COSTOS INDIRECTES 19%**, segons el següent detall:



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

- Despeses d'estructura 13%
- Benefici industrial 6%

En concret, el pressupost base de licitació està compostat pels conceptes següents:

- **Subministrament d'equips:** 6.000.000 euros més IVA, segons el següent detall per entitats:
 - ✓ Consorci Sanitari del Maresme: 1.200.000 euros més IVA
 - ✓ Consorci Hospitalari de Vic: 1.200.000 euros més IVA
 - ✓ Consorci Sanitari de Terrassa: 1.200.000 euros més IVA
 - ✓ Consorci Sanitari de l'Anoia: 1.200.000 euros més IVA
 - ✓ Corporació de Salut del Maresme i la Selva: 1.200.000 euros més IVA

L'import de la prestació del subministrament de l'equip inclou les despeses de fabricació, transport, configuració i instal·lació, així com la formació en l'ús de l'equip que es descriu al Plec de Prescripcions Tècniques.

Específicament, es fa constar que dins d'aquesta partida prevista pel subministrament de l'equipament està inclòs el cost de la prestació accessòria i inseparable de formació dels professionals que han d'utilitzar l'equip. Aquesta partida de formació s'estima en un import de 37.200 euros més IVA que correspongui per cadascuna de les entitats. Aquesta xifra per hospital s'ha calculat estimant 12 sessions de formació i 1,5 intervencions quirúrgiques a cada sessió. S'han estimat uns costos de consultor de 1.000€ per sessió i de 1.400€ de despesa de material per intervenció.

L'import corresponent a la partida de formació s'inclou dins del preu de l'equipament perquè aquesta és una prestació inherent a la implementació i posta en marxa del sistema de cirurgia robòtica i, com a tal, es considera inclosa en el propi cost o preu del sistema a contractar, tenint en compte que es tracta de la formació bàsica i imprescindible per poder operar amb l'aparell, especialment, quan estem davant l'adquisició d'equipaments d'alta tecnologia sanitària, un tipus de maquinària complexa que requereix necessàriament d'un programa de formació del personal sanitari per poder-ne fer ús. És a dir, l'equip sense la formació no pot ser utilitzat, per raons òbvies de responsabilitat. I, de la mateixa manera, la formació, sense el previ subministrament de l'equipament, tampoc tindria raó de ser per si mateixa, doncs no tindria cap utilitat. És per això, que s'estableix als plecs, quan es regulen les fites de pagament, que no s'entén realitzada la prestació completa del subministrament fins que aquest no està instal·lat i els professionals formats per al seu ús (fita 2 del lliurament de l'equipament, regulada al quadre de



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

característiques), perquè és llavors quan l'equip pot ser utilitzat amb plenes garanties de seguretat.

- **Servei de manteniment:** 2.025.000 euros més IVA, segons el següent detall per entitats:

- ✓ Consorci Sanitari del Maresme: 405.000 euros més IVA (135.000 €/any)
- ✓ Consorci Hospitalari de Vic: . 405.000 euros més IVA (135.000 €/any)
- ✓ Consorci Sanitari de Terrassa: . 405.000 euros més IVA (135.000 €/any)
- ✓ Consorci Sanitari de l'Anoia: 405.000 euros més IVA (135.000 €/any)
- ✓ Corporació de Salut del Maresme i la Selva: 405.000 euros més IVA (135.000 €/any)

L'import d'aquesta prestació inclou els costos de personal, materials, transport, i altres despeses directes, així com les despeses indirectes associades, d'acord amb els % de desglossament de costos que s'han establert en termes generals per al PBL del contracte.

- **Subministrament continuat de material fungible:** 7.827.139,60 euros més IVA, segons el següent detall per entitats:

- ✓ Consorci Sanitari del Maresme: 1.953.167,76 euros més IVA (488.291,94 €)
- ✓ Consorci Hospitalari de Vic: 1.806.851,36 euros més IVA (451.712,84 €/any)
- ✓ Consorci Sanitari de Terrassa: 1.518.187,92 euros més IVA (413.349,58 €/any)
- ✓ Consorci Sanitari de l'Anoia: 834.920,08 euros més IVA (208.730,02 €/any)
- ✓ Corporació de Salut del Maresme i la Selva: 1.714.012,48 euros més IVA (428.503,12 €/any)

L'import de la prestació de subministrament de material fungible s'ha calculat a partir d'uns preus unitaris màxims per tipologia de procés i d'una estimació del nombre estimat anual de nombre de processos a realitzar (segons Annex 1 del PPT). No obstant, aquesta estimació no comporta cap compromís per part de les entitats d'assolir una despesa mínima, sinó que anirà en funció de l'activitat realment realitzada.

El model de pagament pel que respecta al material fungible és en modalitat de preu per procediment amb tres grups de compra de fungible segons la utilització teòrica prevista per les cirurgies, tenint el nivell baix una utilització prevista de 3 elements, el mig de 4 elements i el alt de 5 elements.

Es classifiquen els procediments previstos en cada un d'aquests grups segons la taula de l'Annex 1 i es facturarà mensualment al proveïdor segons les intervencions fetes en cada grup al preu



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Ànria**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

adjudicat per grup. A l'annex OE és obligatori ofertar el mateix preu per procediment per tots els procediments de nivell baix , per tots els de nivell mig (4 elements) i per tots els de nivell alt (5 elements).

S'ha estimat aquest nombre d'elements per cada tipologia de cirurgia en funció de la seva complexitat perquè, d'acord amb la pràctica clínica i experiència dels cirurgians, el que s'ha establert és el nombre més habitual d'elements que s'utilitzen en cadascuna de les tipologies. A l'hora de determinar el preu per procés, i tenint en compte els preus per procés que han informat les empreses que han participat a la consulta de mercat realitzada, s'ha tingut en compte el nombre d'elements inclosos per cada tipologia de cirurgia i s'ha estimat un preu per element de: 299 euros més IVA en cirurgies de nivell alt (5 elements), de 327,5 euros més IVA per element en cirurgies de nivell mig (4 elements) i de 350 euros més IVA per elements en cirurgies de nivell baix (3 elements). És a dir, que el preu per element és més baix com més elements hi hagi en funció de la complexitat de la cirurgia, d'acord amb els càlculs facilitats per les empreses a la consulta de mercat.

Anualment es farà recompte de la utilització de material realitzada i es compararà amb els usos previstos segons la classificació de les cirurgies i les cirurgies realment fetes durant el període. S'estableix un interval de risc del 10% tant per l'adjudicatari com per l'hospital de tal manera que un excés d'ús de elements per sobre del previst i fins un límit superior del 10% no genera cap facturació addicional. Al mateix temps un ús inferior al previst i amb el límit del 10% inferior tampoc genera cap rescabament de la facturació efectuada.

Un ús per sobre o per sota dels límits superiors i inferiors respectivament es farà facturació o abonament a un preu de 200€ per ús. En el cas en que la utilització d'elements de robòtica hagi estat inferior a la prevista el proveïdor haurà de rescabalar a l'hospital els usos del material fungible de laparoscòpia a un preu de 200€ per ús amb el màxim de diferència entre el ús teòric i el real. L'import de 200 € per ús a l'alça o a la baixa respecte del total anual previst a l'Annex 1 del PPT s'ha calculat tenint en compte els preus per element previstos pels diferents tipus d'intervenció, aplicant una minoració basada en el cost incremental de passar d'una cirurgia de 3 elements a 4 i de 4 a 5. En el primer cas el cost incremental és de 265 € i en el segon cas és de 181 €.

Es pot donar el cas que s'utilitzin elements fungibles de cirurgia laparoscòpia enlloc del fungibles de robòtica. En aquests casos els hospitals licitadors faran un recull de la utilització d'aquests elements per cada cirurgia en la que es faci.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

En aquests casos per fer la regularització entre els usos teòrics i reals es considerarà com a reals els usos del material fungible de robòtica i de laparoscòpia.

En el cas que la utilització real de material de robòtica iguali o superi els usos teòrics el material utilitzat de laparoscòpia no es considerarà a cap efecte.

Per aquest motiu, a l'Annex 1 del PPT s'estima el següent import anual màxim per procediment per entitat:

- ✓ Consorci Sanitari del Maresme: 397.045,00 euros més IVA
- ✓ Consorci Hospitalari de Vic: 364.995,00 euros més IVA
- ✓ Consorci Sanitari de Terrassa: 337.365,00 euros més IVA
- ✓ Consorci Sanitari de l'Anoia: 169.730,00 euros més IVA
- ✓ Corporació de Salut del Maresme i la Selva: 348.465,00 euros més IVA

No obstant, dins de la mateixa prestació de subministrament de material fungible, es preveu una borsa de diners per cadascuna de les entitats dins el PBL d'aquesta partida per a fer els regularitzacions a final d'any, segons el següent detall:

- ✓ Consorci Sanitari del Maresme: 91.246,94 euros més IVA
- ✓ Consorci Hospitalari de Vic: 86.717,84 euros més IVA
- ✓ Consorci Sanitari de Terrassa: 75.984,58 euros més IVA
- ✓ Consorci Sanitari de l'Anoia: 39.000,02 euros més IVA
- ✓ Corporació de Salut del Maresme i la Selva: 180.038,12 euros més IVA

Es fa constar que dins els diferents preus unitaris previstos per a la prestació de subministrament de material fungible s'inclouen els costos de fabricació de materials, transport, i altres despeses directes, així com les despeses indirectes associades, d'acord amb els % de desglossament de costos que s'han establert en termes generals per al PBL del contracte.

Justificació del model de pagament del material fungible en modalitat de "preu per procés":

El preu del material fungible s'ha establert en la modalitat de preu unitari per procés, amb tres tipologies possibles de processos (complexitat alta, mitja i baixa). És a dir, tractant-se d'una licitació complexa atenent a la naturalesa del seu objecte, s'estableix que el preu unitari no ve donat pel número d'unitats de material fungible a subministrar sinó pel tipus d'intervencions a realitzar. Addicionalment, i per a major concreció, a l'Annex 1 del PPT per cada tipologia de procés (segons el seu grau de complexitat) s'estableix un número d'elements (nombre de material fungible) a utilitzar.



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Ànnoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

Aquesta previsió dona compliment al previst a l'article 102.6 de la LCSP, quan estableix que:

“4. El precio del contrato podrá formularse tanto en términos de precios unitarios referidos a los distintos componentes de la prestación o a las unidades de la misma que se entreguen o ejecuten, como en términos de precios aplicables a tanto alzado a la totalidad o a parte de las prestaciones del contrato.”

La raó per la que s'ha optat per establir el preu unitari per procés (i no fer un llistat de productes fungibles amb un preu unitari cadascun com pretén la recurrent) és perquè aquesta és la única forma possible de licitar aquest contracte mitjançant procediment obert i garantint plenament la concurrència, tenint en compte que els elements fungibles amb els quals funcionen els diferents sistemes robòtics oferts per les empreses no són comparables ni homogeneïtzables entre sí.

La finalitat de garantir i salvaguardar la concurrència és el motiu pel qual es vehicula un sistema de preu unitari basat en el tipus d'intervenció i no en el tipus i nombre de materials fungibles, atès que els diferents sistemes de cirurgia robòtica empen un tipus diferent d'elements fungibles per a cada intervenció. És a dir, cada equip dels existents al mercat té diferents tipologies de material necessari per a realitzar cada intervenció quirúrgica, i aquestes tipologies de béns no són ni comparables ni homogeneïtzables amb les de les altres cases comercials de la competència.

L'única manera d'homogeneïtzar el sistema de pagament perquè tots els operadors econòmics del mercat puguin presentar oferta, i per poder comprar les ofertes rebudes, per tant, és fer-ho amb una modalitat de preu unitari per tipus d'intervenció, d'acord a l'anàlisi dels tècnics a l'hora de preparar els plecs.

En resum, no és possible establir un sistema de pagament llistant totes les tipologies de material fungible sense limitar la concurrència, a tal extrem que de fer-ho així la licitació hauria de tramitar-se per un procediment negociat o un procediment obert al qual només presentar oferta una de les empreses que comercialitza aquests béns. Al respecte, no cal dir que el procediment negociat no només té un caràcter taxat i excepcional, d'acord als articles 167 i següents de la LCSP, sinó que tampoc es considera adequat per assegurar una concurrència suficient que permetés assolir els objectius que es pretenen amb aquesta licitació.

En tot cas, cal tenir present que el que requereix la LCSP és que el preu fixat sigui un preu cert (ja sigui en modalitat de tant alçat o amb preus unitaris -com és el cas, on el preu unitari



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Ànnoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

és el preu per procediment i fixant el nombre d'elements a lliurar i abonar-), i aquest requisit es compleix sense cap mena de dubte en el contracte objecte de licitació.

És a dir, que tot i trobar-nos en un context d'alta complexitat, en el qual hi ha una realitat, i és que fins que no es realitza la cirurgia el professional no pot saber amb un 100% de certesa el nombre d'elements que realment seran necessaris (doncs això depèn del criteri del cirurgià en aquell moment i de com de complexa acabi esdevenint la intervenció de facto), s'ha fet una previsió del nombre d'elements que comprèn cada tipologia de cirurgia segons la seva complexitat i s'ha establert un sistema de compensació final per tal que siguin abonats els elements realment utilitzats. Per tant, ni l'ens contractant ni l'adjudicatari assumeixen cap risc i, per tant, el preu és cert.

A l'annex 1 del plec de prescripcions tècniques consta el desglossament del nombre estimat d'elements comuns per cada intervenció, incloent un càlcul estimat d'elements a utilitzar per cada una de les entitats contractants. En conseqüència, està previst un preu cert i determinat per cada intervenció segons els tipus d'elements necessaris, d'acord al desglossament inclòs en el citat annex 1 del PPT. En conseqüència, si bé no s'han detallat ni llistat les tipologies d'elements que comprèn cada intervenció -pels motius anteriorment exposats relacionats amb la impossibilitat de fer aquest llistat detallat i a la vegada salvaguardar la concurrència-, sí s'ha concretat el nombre d'elements que comprèn cada tipologia d'intervenció en funció de la seva complexitat. Addicionalment, tal com s'indica al paràgraf precedent, s'ha establert un preu unitari de 200 euros per cada element de més o de menys que finalment s'utilitzi respecte del que s'havia estimat.

Aquesta determinació del sistema de preus del material fungible s'ha realitzat tenint en compte el que la resolució núm. 84/2019, d'1 de febrer, del TACRC, -sobre la determinació i desglossament de preus en subministraments com serien els elements de les intervencions- assenyala:

“En cambio, no se considera que este desglose sea necesario en los contratos de suministro, en los que el precio de mercado debe determinarse en función de los precios que los bienes muebles a adquirir suelen tener en el mercado, ni en los contratos de obras, en los que existe un proyecto que debe contener, por exigirlo así el artículo 233.1.d) de la LCSP, “un presupuesto, integrado o no por varios parciales, con expresión de los precios unitarios y de los descompuestos, en su caso, estado de mediciones y los detalles precisos para su valoración”. Tampoco en los contratos de concesión de servicios, en los que debe existir un específico estudio de viabilidad, o de viabilidad económico-financiera (artículo 285.2 de la LCSP).”



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST ● CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Ànoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

També s'ha tingut present el que determina la resolució del TCCSP número 135/2025, de 26 de març, pel que respecta a la no necessitat de desglossar els costos en els contractes amb sistema de determinació del preu mitjançant preus unitaris:

“Ultra això, cal portar a col·lació la doctrina segons la qual quan el preu de mercat es determina ex article 102.4 de la LCSP, això és, en termes unitaris -com és el cas- referits a les diferents prestacions que integren l'objecte contractual o les unitats que s'executin, no és preceptiu que l'òrgan de contractació desglossi els costos que els conformen al PCAP, si bé no està eximit de donar una mínima justificació dels conceptes que integren el PBL (per totes, les resolucions 59/2024, 413/2023 d'aquest Tribunal i 713/2023 del TACRC).”

També es considera adient aclarir i justificar que en la present licitació, sense perjudici que s'hagi previst un sistema de pagament en modalitat de preu per procés del material fungible, no es preveu el dipòsit de productes, sinó que en execució del contracte s'han de respectar els terminis de lliurament, comprovació dels béns i pagament previstos als esmentats articles de la LCSP, sense que hi hagi d'haver cap desajust temporal entre el lliurament dels béns i la comprovació del seu estat, facturació i pagament. Per tant, en la configuració d'aquest sistema de pagament s'ha verificat que aquest és conforme a les previsions dels arts. 198.4 i 300 de la LCSP, i en aquest sentit, ens remetem, entre d'altres, a la sentència de la sala del contenciós –administratiu del Tribunal Suprem núm. 737/2024, de 30 d'abril de 2024, la qual estableix:

“La entrega, recepción y pago del material en el contrato de suministro se contemplan en la LCSP y los términos que marca la condición “W” del Pliego, en cuanto prevé la figura del depósito, altera y modifica tales previsiones legales y genera una perjuicio al contratista, lleva a concluir que la actuación de la Administración implica una variación unilateral de características relevantes del contrato de suministro en detrimento de los intereses del contratista que no se ajusta a las previsiones de la LCSP.”

Aquest model de pagament de preu per procediment en material fungible cerca diversos objectius:

- *Estandardització de processos: un model de compra basat en els procediments i no en els usos vol ajudar a que la utilització de material sigui uniforme entre els diferents equips quirúrgics i ajudi a la comparació entre equips i per tant a la cerca del millor procediment i l'estandardització del mateix.*



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

- *Planificació pressupostària: el pagament per processos enlloc dels usos ajuda a establir una planificació de les despeses a partir de la planificació d'activitat, tant anual com mensual tal i com ja es fa en la programació quirúrgica per al compliment dels objectius de llista d'espera.*
- *Participació del proveïdor: els programes de cirurgia robòtica que s'implanten en els hospitals licitadors significaran un canvi en l'organització quirúrgica i l'abordatge de les intervencions resultant en una estandardització de processos i equips i una millora de resultats per el pacient. Amb l'assumpció del risc es busca que el proveïdor participi activament en el procés aportant la màxima formació i interacció entre diferents equips quirúrgics perquè s'assoleixin els millors resultats.*
- *Utilització de la robòtica: el rescabament del material fungible cerca la implicació del proveïdor en l'aprovisionament del catàleg més ampli possible de instruments doncs entenem que la utilització de les prestacions del robot en qualsevol àmbit aportarà una millora de resultats versus la utilització de material de laparoscòpia estàndard.*
- *Simplicitat administrativa: El model per procediment redueix la càrrega administrativa derivada del control i validació d'unitats consumides, permetent automatitzar la facturació i centrant els esforços en l'activitat clínica.*
- *Adaptabilitat i escalabilitat: El model pot ser aplicable a altres àrees quirúrgiques o a l'evolució tecnològica, incorporant nous procediments o equips robòtics.*
- *Avaluació contínua i millora: El sistema facilita l'anàlisi de variabilitats entre equips i periòdicament es podran revisar els grups de procediment per adequar-los a l'evolució clínica i tecnològica.*

Aquest model de compra orientat al procediment afavoreix una millor planificació econòmica, impulsa l'estandardització clínica i fomenta la corresponsabilitat del proveïdor en la qualitat i extensió de l'ús de la cirurgia robòtica. A més, redueix la complexitat administrativa i obre la porta a una gestió de value based procurement alineada amb els objectius assistencials dels hospitals licitadors.

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

El valor estimat del contracte és de 19.022.567,52 euros sense IVA, detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, corresponent al



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

pressupost de licitació 15.852.139,60 euros sense IVA i 3.170.427,92 euros sense IVA a les possibles modificacions previstes.

S'ha tingut en compte, en allò que li sigui d'aplicació al contracte, els següents conceptes: import total estimat sense IVA, els preus habituals en el mercat, la duració del contracte, costos derivats de l'aplicació de les normatives laborals vigents, altres costos que es deriven de l'execució material dels serveis, despeses generals d'estructura i el benefici industrial, beneficis per l'adjudicatari, etc.

A continuació es detalla el valor estimat desglossat per entitats:

- ✓ Consorci Sanitari del Maresme: 4.269.801,31 euros més IVA
- ✓ Consorci Hospitalari de Vic: 4.094.221,63 euros més IVA
- ✓ Consorci Sanitari de Terrassa: 3.747.825,50 euros més IVA
- ✓ Consorci Sanitari de l'Anoia: 2.927.904,10 euros més IVA
- ✓ Corporació de Salut del Maresme i la Selva: 3.982.814,98 euros més IVA

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

S'adjunta Informe de Necessitats.

11.- Règim jurídic del contracte

Tal com s'indica al Plec de Prescripcions Tècniques, es tracta d'un contracte mixt de subministraments (subministrament d'equipament i subministrament continuat de material fungible) i serveis (servei de manteniment), on la prestació del subministrament és la principal i els serveis són accessoris. Per tant, el règim jurídic aplicable a la licitació és el propi de contractes de subministraments. No obstant, en fase d'execució del contracte, a cada prestació li resultarà d'aplicació el règim jurídic que la Llei de Contractes del Sector Públic i els propis plecs que regeixen el contracte preveuen per a cadascun del corresponents tipus contractuals.

Totes les prestacions són inseparables i complementàries entre si, doncs conjuntament tenen per objecte la satisfacció d'una única necessitat detectada per l'òrgan de contractació, que és implementar un sistema de cirurgia robòtica i, per tant, constitueixen una unitat funcional.

12.- Decisió de no dividir en lot l'objecte del contracte amb la seva justificació

El present informe tècnic té per finalitat la justificació dels motius pels quals el contracte es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Ànnoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

I.- NORMATIVA QUE REGULA EL FRACCIONAMENT O NO EN LOTS D'UN CONTRACTE DEL SECTOR PÚBLIC.

El fraccionament de l'objecte del contracte en lots es troba regulat a l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del consell 201/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP) ,en el que es disposa el següent:

“3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no-divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:

a) El fet que la divisió en lots de l'objecte del contracte comporti el risc de restringir injustificadament la competència. A l'efecte d'aplicar aquest criteri, l'òrgan de contractació ha de sol·licitar un informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent perquè es pronunciï sobre l'apreciació de la circumstància esmentada.

b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient.”

Igualment, el Decret Llei 3/2016 de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública aprovat pel Govern de la Generalitat de Catalunya estableix a l'article 5 estableix el següent:

“En els contractes en què no hi hagi divisió per lots, s'haurà d'incloure a l'expedient un informe que en justifiqui els motius, i fer-ho constar al plec de clàusules administratives particulars o documents que regeixen les contractacions.”

Tal i com s'exposarà en el punt següent del present informe tècnic, concorren en aquest contracte els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots.



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Anoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

II.- JUSTIFICACIÓ TÈCNICA DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS.

El projecte "cirurgia robòtica", del qual en formen part el Consorci Sanitari del Maresme, el Consorci Hospitalari de Vic, el Consorci Sanitari de Terrassa, el Consorci Sanitari de l'Anoia i la Corporació de Salut del Maresme i la Selva, és una aliança estratègica que té per objectiu crear una Plataforma d'Hospital per tal de generar sinèrgies mitjançant una xarxa on compartir coneixement teòric-pràctic entre els professionals dels diferents centres implicats per a la millora contínua de la pràctica en cirurgia robòtica, tant des del punt de vista d'adquisició d'habilitats bàsiques en el maneig dels equips, com mitjançant la difusió dins d'aquesta xarxa de bones pràctiques, sense perjudici que a efectes jurídics cada entitat sigui el titular del seu propi equip i de l'execució del contracte associat a aquest.

El primer objectiu per a la constitució d'aquesta xarxa és l'adquisició conjunta i homogènia de l'equipament necessari per tal que els centres puguin disposar del sistema de cirurgia robòtica, així com la contractació de les prestacions auxiliars necessàries per al correcte funcionament d'aquest. El propòsit de la licitació conjunta és aconseguir les millors condicions per a tots els centres destinataris, principalment des del punt de vista qualitatiu però també econòmic, gràcies a l'assoliment d'economies d'escala. Per això, no es poden configurar lots separats per entitats, doncs la licitació conjunta perdria el seu propòsit.

D'altra banda, si bé l'objecte del contracte es divideix en 3 elements, atès que el conceptes pressupostaris són diferents, l'adjudicació ha de ser única al no ser possible realitzar l'activitat associada a un robot Quirúrgic d'un proveïdor amb material d'un altre o que el manteniment pugui ser assumit per un tercer. L'objecte del contracte, per tant, no permet la divisió en lots, en el sentit que l'adjudicació ha de ser única i indestruable, ja que, altrament, donaria lloc al fet que el contracte fos inviable des d'un punt de vista tècnic i de l'eficàcia de la prestació en la posterior execució del subministrament i els serveis associats al mateix, ja que el sistema de cirurgia robòtica està format per un conjunt de dispositius que, per raons tècniques, han d'estar integrats.

Pels motius exposats, no resulta viable dividir l'objecte del contracte en lots atesa la impossibilitat de coordinació de les diferents prestacions que l'integren, en la mesura que, tal com s'ha indicat als paràgrafs precedents, totes les prestacions estan directament vinculades entre si de manera que constitueixen una unitat funcional i van encaminades a satisfer una única i mateixa necessitat de contractació comuna, que és la creació de la Plataforma de l'aliança estratègica anteriorment descrita, dotant-se tots els centres destinataris d'un mateix sistema de cirurgia robòtica a ple funcionament. Necessàriament tots els centres han d'adquirir el mateix equipament de forma que aquesta homogeneïtat permeti que es puguin assolir les sinèrgies perseguides amb la creació de la xarxa.

Adicionalment, cal tenir present que les diferents prestacions que integren l'objecte del contracte no són separables, doncs el subministrament dels equipaments és la prestació principal i la resta de prestacions accessòries (manteniment i subministrament de material fungible) no són



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

CST **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  **Consorci Sanitari
de l'Anoia**



**Corporació de Salut
del Maresme i la Selva**

separables, han de ser necessàriament proveïdes totes elles per la mateixa empresa per raons de *know-how*, règim de garanties/manteniment i compatibilitat tècnica del material fungible amb l'equipament.

Per tant, és imprescindible comptar amb un únic contractista per a executar l'objecte del contracte en la seva totalitat i per a tots els centres destinataris doncs, en cas contrari, aquest perdria la seva raó de ser per impossibilitar que el projecte de cirurgia robòtica es pugui desplegar en la seva totalitat tal com ha estat concebut.

Per tot l'indicat, s'informa que, a criteri dels tècnics responsables, no procedeix la divisió del contracte indicat en lots per les raons exposades en el present apartat.

13.- 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. No obstant, atès que l'execució de les prestacions objecte del contracte sí que pot comportar l'accés accidental a informació confidencial o dades personals puntuals, l'empresa adjudicatària i els treballadors adscrits a l'execució del contracte hauran de signar un compromís de confidencialitat.

Accés a dades protegides de caràcter personal: ☐ SI ☒ NO

Quines?: ☐ Pacients
☐ Administratiu
☐ Personal

14. S'han tingut en compte els següents aspectes mediambientals:

A) Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular (exigible a AP):

** marcar amb una X aquells aspectes que s'han tingut en compte*

☐ ús de productes d'alta durabilitat, reutilitzables, reparables o de materials fàcilment reciclables, així com de productes fabricats amb materials procedents de residus, o subproductes, la qualitat del qual compleixi les especificacions tècniques requerides, fomentant-se, en aquest sentit, la compra de productes amb l'etiqueta ecològica de la Unió Europea (art. 16.2)

☐ mesures necessàries per promoure sistemes més sostenibles de prevenció, reducció i gestió de residus de bosses de plàstic i les seves alternatives, en els termes previstos a la pròpia Llei i al Reial



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Anoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

Decret 293/2018, de 18 de maig, sobre reducció del consum de bosses de plàstic i pel que es crea el Registre de Productors.

☐ incorporació de criteris mediambientals i de prevenció de la generació de residus en les compres del sector públic. S'estableix que aquests criteris poden integrar-se en els plecs o documentació contractual com criteris de selecció, o d'adjudicació, d'acord amb el Manual sobre contractació pública amb criteris mediambientals publicats per la Comissió el 29 de octubre de 2004, amb el Pla de Contractació Pública Ecològica 2018-2025 (Annex V apartat 15)

☐ Aspectes específics dels contractes amb objecte de serveis recollida i tractament de residus (art. 16.3 sobre mesures de formació i sensibilització dirigides a la població a la qual es presta el servei, DA 19a sobre reserva preferent de contractes de serveis de recollida, transport i tractament de residus tèxtils i de mobles i estris, ...)

x No es donen/apliquen les condicions adients per aplicar cap de les mesures precedents.

B) Pla d'acció de compra pública verda de Catalunya 2022-2025:

L'objecte coincideix o inclou prestacions de l'Annex 1 del Pla: ** marcar amb una X aquelles prestacions incloses dins l'objecte del contracte d'entre les següents*

☐ Serveis de neteja d'interior (neteja d'edificis, inclosos productes de neteja)

☐ Ordinadors i monitors

☐ Paper a còpia i paper gràfic

☐ Centres de dades, sales de servidors i servidors al núvol

☐ Electricitat

☐ Subministrament d'aliments, serveis de restauració (càtering) i màquines expenedores (vending)

☐ Mobiliari

☐ Equips de reproducció d'imatges, consumibles i serveis d'impressió

☐ Pintures vernissos i marques viàries

☐ Manteniment d'espais públics (carrers, zones de vianants, voreres, jardins i parcs..)



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Anoia



Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

- ☐ Enllumenat públic i semàfors
- ☐ Transport per carretera
- ☐ Aixeteria sanitària
- ☐ Serveis i productes tèxtils
- ☐ Inodors i urinaris de descàrrega
- ☐ Calefactors a base d'aigua (potència màx. 400kW), no inclou es calefactors destinats a aigua calenta sanitària (ACS) a xarxes de calor o cogeneració

X Equipament elèctric i electrònic del sector sanitari

- ☐ Disseny, construcció i gestió d'edificis d'oficines

Per a ambientalitzar el contracte s'ha tingut en compte: ** marcar amb una X quina guia s'ha tingut en compte*

- ☐ Les mesures de compra verda elaborades per la Comissió Europea
- ☐ Alguna guia de compra verda de la Generalitat: *indicar quina*

X Altres: *criteris mediambientals propis dels centres*

Quina tipologia de criteris ambientals d'entre els següents s'han incorporat: ** marcar amb una X aquells criteris que s'han incorporat*

- ☐ Eficiència energètica i estalvi de consum d'aigua, i recursos
- ☐ Menys emissió de gasos amb efecte hivernacle, contaminants, partícules, pols, soroll o radiacions
- ☐ L'ús d'energia i de materials procedents de fonts renovables o reciclades
- ☐ L'absència o la baixa presència de substàncies tòxiques o perilloses



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CST  **CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**
HOSPITAL UNIVERSITARI

Salut/  Consorci Sanitari
de l'Anoia



Corporació de **Salut**
del **Maresme** i la **Selva**

- ☒ La generació associada de menys residus
- ☒ Les garanties d'extensió de la seva vida útil (actualització i reparabilitat)
- ☐ La reutilització, la reciclabilitat i el reciclatge
- ☐ La producció més eficient amb mètodes ecològics i d'aplicació d'eines de disseny de baix impacte ambiental o d'ecodisseny
- ☐ Qualsevol altre que estigui impulsat per un programa o política ambiental: *indicar*