

Expedient: SSJRBC 0653/25

Entitat: Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Tipus: Subministrament

Procediment: Obert

Tràmit: Ordinari

Objecte: Subministrament d'equipament informàtic per donar cobertura a la medicina personalitzada i de precisió (segons instrucció 03/2021 del CatSalut)

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

La present memòria s'emet de conformitat amb l'assenyalat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), per justificar els extrems que s'assenyalen en aquest document, en especial l'elecció del procediment de licitació, els criteris de solvència, i els criteris que es consideren per adjudicar el contracte.

1. Objecte del contracte i necessitat a satisfer

L'objecte del contracte que derivi del present expedient de contractació consistirà en el subministrament d'equipament informàtic per donar cobertura a la medicina personalitzada i de precisió (segons instrucció 03/2021 del CatSalut) per a Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp, en endavant SSJRBC, per garantir la continuïtat de servei i el compromís amb el CatSalut en base a la Consolidació de la Medicina Personalitzada i de Precisió. En els termes i condicions establerts al plec de prescripcions tècniques, al quadre de característiques i al plec de clàusules administratives particulars dels contractes de subministrament. Alhora, aquest subministrament inclou la instal·lació i posada en funcionament de l'equipament subministrat.

La medicina personalitzada i de precisió (MPP) suposa una revolució en el maneig clínic dels pacients amb malalties de base genètica, adaptant d'una forma més individualitzada el seu diagnòstic i les mesures terapèutiques o preventives. Això implica una transformació important en la prestació de serveis de salut a nivell individual i organitzatiu.

El Servei Català de la Salut (en endavant CatSalut) i els hospitals de referència, que realitzen activitats relacionades amb la medicina de precisió i la cartera de serveis de genètica, reconeixen la importància de treballar en col·laboració per avançar en la implementació efectiva d'aquest enfoc mèdic a Catalunya. Amb aquest propòsit, es realitza un compromís en el que s'estableixen objectius concrets.

Des de l'any 2002, Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp (en endavant SSJRBC) realitza estudis genètics per a la síndrome de càncer de mama i ovari, i des de l'any 2015 es va incloure l'estudi dels síndromes de càncer hereditari relacionats amb el càncer colorectal. Recentment es va adjudicar la licitació per la realització d'estudis genètics de tumor sòlid, germinal i exomes. La Unitat de diagnòstic molecular de SSJRBC, és el laboratori on es realitzen els estudis genètics i moleculars en càncer amb la implicació dels professionals de la Unitat de Biologia i Patologia Molecular i del Servei d'Oncologia, amb una plantilla formada per biòlegs, bioinformàtics i tècnics, així com de patòlegs i oncòlegs mèdics.

L'any 2021, en la Instrucció 03/2021, SSJRBC es va establir com a centre de referència de la regió sanitària del Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre pels estudis genètics germinals de mama i ovari. Amb l'actualització de la mateixa el gener de 2025, també esdevé centre de referència per la realització de panells en tumors sòlids.

Un dels objectius necessaris per satisfer el compromís adquirit amb el CatSalut, és assegurar capacitat de còmput, emmagatzematge i connectivitat adients per poder transferir i posteriorment consumir i estudiar dades genètiques de gran volum a les plataformes proporcionades pel CatSalut.

2. Divisió en lots de l'expedient

L'expedient es troba dividit en 2 lots, als quals es pot presentar oferta de forma individual.

- LOT 1: Infraestructura de computació (servidors); Infraestructura de emmagatzematge (nas); Infraestructura de comunicacions (switchs de distribució).
- LOT 2: Estacions de treball (PC + 2 monitors).

Aquesta divisió es proposa a l'efecte de facilitar l'accés a les petites i mitjanes empreses i proposa per les diferents tipologies de subministraments. A més a més, per garantir la unificació de proveïdors en quant a infraestructura central i client, s'ha considerat únicament 2 lots. Les propostes es poden presentar a diferents lots i no podran superar l'import màxim de cada lot. Els licitadors poden presentar oferta de forma individual a cada lot. Els licitadors poden ser adjudicatari de més d'un lot.

3. Codi CPV (Vocabulari Comú de Contractes)

La codificació corresponent al Codi de Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) regulat al Reglament (CE) nº213/08 és la següent:

- Lot 1 i 2: 30200000-1 "Equip i material informàtic".

4. Tipologia de contracte

Es tracta d'un contracte de subministraments ja que la prestació principal de cadascun dels lots consisteix en l'adquisició, per part de l'entitat contractant, de l'equipament elèctric i informàtic que es troba àmpliament descrit al plec de prescripcions tècniques.

5. Termini d'execució del contracte, lloc de lliurament i forma de pagament del mateix

5.1 Termini d'execució del contracte i lloc de lliurament

La vigència inicial d'aquest contracte és de 42 dies hàbils (lot 1) i 30 dies hàbils (lot 2), a comptar des de la data formalització.

El subministrament del **lot 1 i 2** es realitzarà a les dependències de SSJRBC, dins dels horaris i terminis detallats a continuació.

- EDP Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp, Av. del Dr. Josep Laporte, 2 – 43201 – Reus
- Departament TIC, Soterrani -2
- De dilluns a divendres de 09:00 a 13:00
- Termini de lliurament: 30 dies hàbils a partir de la data de formalització del contracte.

El responsable del contracte donarà les indicacions corresponents a l'adjudicatari respecte la ubicació concreta en cadascun dels centres.

Possibilitat i durada de les pròrrogues: No se'n preveuen.

5.2 Forma de pagament:

El preu del contracte s'abonarà mitjançant un pagament únic quan l'equip estigui lliurat, instal·lat i s'hagi efectuat la formació corresponent, moment en que se signarà l'acta de recepció de l'equip.

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

Determinació del preu: El preu s'ha establert combinant els components de la prestació i fixació a tant alçat.

El **valor estimat del contracte** ascendeix a **110.300,00€** sense IVA.

Concepte	Import IVA no inclòs
Pressupost base de licitació (sense IVA) Lot 1	77.050,00 €
Pressupost base de licitació (sense IVA) Lot 2	33.250,00 €
Valor estimat del contracte (iva no inclòs)	110.300,00 €

El **pressupost base de licitació** ascendeix a **133.463,00€** (IVA 21% inclòs), i desglossat per lots és el següent:

- Lot 1:

Lot	Descripció	Import
1	Infraestructura de computació (4 servidors)	45.500,00 €
1	Infraestructura de emmagatzematge (2 nas)	7.750,00 €
1	Infraestructura de comunicacions (4 switchs de distribució)	12.200,00 €
1	Serveis gestionats (instal·lació parametrització equipament)	11.600,00 €
	TOTAL LOT 1	77.050,00 € sense IVA

Els licitadors a les seves ofertes hauran de distribuït l'import total entre les partides de infraestructura de computació; infraestructura de emmagatzematges i infraestructura de comunicació; no fer-ho, o pel cas que la suma de les partides superi l'import màxim assenyalat com a pressupost de licitació, serà causa d'exclusió.

La suma total de tots els anteriors conceptes-partides (infraestructura de computació; infraestructura de emmagatzematges i infraestructura de comunicació). No podrà

excedir del pressupost de licitació total assenyalat en aquesta clàusula. Fer-ho serà causa d'exclusió.

Els imports indicats a cada partida del desglossament del pressupost base de licitació, **NO** son imports màxims; els licitadors poden distribuir l'import total de la manera que considerin, sempre que la suma total no superi el pressupost base de licitació.

Respecte als serveis gestionats del lot 1, es basen en una bossa de 120 d'hores de tècnic especialista de sistemes per realitzar la instal·lació i parametrització de l'equipament inclòs en el lot 1. L'import que consta com a "*Serveis gestionats (instal·lació parametrització equipament)*" és una bossa i no es demana als licitadors que facin cap rebaixa.

- **Lot 2:**

Lot	Descripció	Import
2	Estacions de treball (15 PC + 30 monitors)	33.250,00 €
	TOTAL LOT 2	33.250,00 € sense IVA

Mètode aplicat per al càlcul:

D'una banda, pel càlcul de desglossament del pressupost net (sense IVA) del subministrament de l'equipament informàtic (pel que fa a tots els lots) s'ha considerat les ràtios sectorials per exercici i sector d'activitat del Banc d'Espanya, sector d'activitat CNAE G474 *Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones.*

Un cop considerats els costos, els beneficis, les rentabilitats, i l'estructura de l'actiu, el pressupost net (sense IVA) queda desglossat de la següent manera:

- Costos de producció/costos directes/costos generals de fabricació: 83,83%
- Despeses d'estructura: 12,55%
- Benefici industrial: 3,62%

A la quantitat resultant de la suma dels apartats anteriors s'ha afegit el 21% d'IVA.

8. Revisió de preus

No es preveu.

9. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Es tramitarà per procediment obert, d'acord amb l'article 156 de la LCSP.

Es proposa tramitar aquest expedient mitjançant tramitació ordinària i per mitjans electrònics.

El valor estimat del contracte i la necessitat de disposar de la màxima concurrència entre els potencials licitadors, amb la finalitat d'obtenir el millor preu possible, motiven l'elecció d'aquest tipus de procediment.

10. Garanties

10.1. Garantia provisional

No s'exigeix.

10.2. Garantia definitiva

Import: 5 per 100 de l'import d'adjudicació, sense IVA.

11. Criteris d'adjudicació

11.1 Justificació

Des del punt de vista normatiu, des del Servei Contractació i Licitacions de Salut Sant Joan de Reus - Baix Camp se'ns indica que la normativa en matèria de contractació estableix un llistat ampli de possibles criteris d'adjudicació a incorporar, quedant superat el concepte "oferta econòmicament més avantatjosa", i essent d'aplicació en l'actualitat el criteri "oferta amb millor relació qualitat-preu", d'acord amb el previst a l'article 145 LCSP: la millor relació qualitat preu s'avaluarà conformement a criteris econòmics i qualitatius.

En qualsevol cas, s'indica que és recomanable que es doni major pes als criteris objectius per damunt dels subjectius.

En aquest context, atès l'objecte del contracte i considerant la recomanació que els criteris objectius tinguin major ponderació que els subjectius, es creu oportú:

- Lot 1: pondera l'oferta econòmica amb un total de 20 punts i altres criteris de valoració objectiva amb un total de 80 punts.

- Lot 2: pondera l'oferta econòmica amb un total de 55 punts i altres criteris de valoració objectiva amb un total de 45 punts.

En el seu conjunt, els criteris d'adjudicació que han estat previstos en el 2 lots donen compliment al que disposa l'article 145 de la LCSP, tenint tots ells per finalitat obtenir la prestació de subministraments de gran qualitat, que responguin de forma adequada a les necessitats de l'entitat contractant. Els criteris proposats estan en ambdós casos relacionats amb l'objecte de cada respectiu contracte, i han estat formulats de forma objectiva, amb ple respecte al principi d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat, tot garantint que les ofertes presentades per les empreses licitadores puguin ser avaluades en condicions de competència efectiva.

11.2 Aspectes generals dels criteris d'adjudicació

- Qualsevol xifra s'haurà d'indicar amb dos decimals, si escau. Els decimals que resultin de qualsevol operació sempre s'arrodoniran de la següent manera: si el decimal és major o igual que cinc (5), s'augmentarà en una unitat; en cas contrari, es deixarà com està. Superar el pressupost de licitació serà causa d'exclusió.
- Superar el pressupost base de licitació previst o els preus unitaris màxims previstos per cada lot serà causa d'exclusió.

La valoració de les proposicions es durà a terme per l'aplicació dels següents criteris econòmics i qualitatius:

11.3 Criteris d'adjudicació

LOT 1: INFRAESTRUCTURA

Criteris objectius avaluables de forma automàtica	100 punts
Puntuació total	100 punts

- **CRITERIS OBJECTIUS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (màxim 100 punts)**

1. Millora preu total del lot, exclòs serveis gestionats (fins a 20 punts).

La fórmula per valorar les ofertes segons el *millor preu* (valoració i puntuació de les proposicions econòmiques) és la següent:

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

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 és 1, d'acord amb el punt sisè de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

L'import que consta com a "Serveis gestionats (instal·lació parametrització equipament)" és una bossa de 120 hores de tècnic especialista de sistemes i no es demana als licitadors que facin cap rebaixa.

2. Millores tècniques sobre el nombre de cores dels processadors dels servidors (fins a 15 punts)

- No es presenten millores: 0 punts
- Millora de 48 cores dels processadors dels servidors del Tipus A: 7 punts
- Millora de 48 cores dels processadors dels servidors dels Tipus A i 16 cores dels processadors dels servidors dels Tipus B: 15 punts

3. Altres millores tècniques sobre processadors. Cache L3 superior a 45Mb per CPU en Tipus A (fins a 2 punts)

- No: 0 punts
- Sí: 2 punts

4. Ampliació memòria RAM dels 2 servidors del tipus A amb característiques mínimes de 128Gb (fins a 15 punts)

- No presenta ampliació: 0 punts
- Sí: 15 punts

5. Ampliació memòria RAM dels 2 servidors del tipus B amb característiques mínimes de 32Gb (fins a 5 punts)

- No presenta ampliació: 0 punts
- 64Gb RAM: 5 punts

6. Memòria DDR5 en lloc de DDR4 en el servidors Tipus B (fins a 3 punts)

- No: 0 punts
- Sí: 3 punts

7. Velocitats de lectura/escriptura superior a 6.000MB/sg en discos SSD dels servidors (fins a 5 punts)

- No: 0 punts
- Només *Tipus B*: 1 punt
- Només *Tipus A*: 2 punts
- *Tipus A* i *Tipus B*: 5 punts

8. Millora de prestacions en NAS: 6 x HD 8TB SATA 3,5" (fins a 8 punts)

- No presenta millores: 0 punts
- Sí presenta millores: 8 punts

9. Ampliació del període de garantia de tots els elements de lot (fins a 14 punts)

- No presenta ampliació: 0 punts
- 1 any: 6 punts
- 2 anys: 14 punts

10. Fonts d'alimentació modulars i reduntants amb canvi en calent en els 4 switch de distribució (fins a 5 punts)

- No: 0 punts
- Fonts redundants no modulars: 2 punts
- Fonts redundants i modulars: 5 punts

11. Experiència professional en instal·lació i parametrització de l'equipament proposat (fins a 8 punts)

El perfil professional del tècnic adscrit a l'execució del contracte té experiència en instal·lació i parametrització de l'equipament proposat:

- <1 any: 0 punts
- >= 1 i <5 anys: 3 punts
- >=5 anys: 8 punts

En aquest punt es valorarà l'experiència professional del tècnic adscrit a l'execució del contracte. Caldrà adscriure **un (1)** tècnic per l'execució del present contracte.

Per poder valorar correctament el criteri, caldrà aportar al sobre B el següent:

- Documentació acreditativa del perfil professional adscrit a l'execució del contracte aportant CV, titulacions, experiència professional, declaració responsable conforme té experiència professional en instal·lació i parametrització de l'equipament proposat així com qualsevol altra documentació necessària per acreditar-ho.

LOT 2: ESTACIONS DE TREBALL

Criteris objectius avaluables de forma automàtica	100 punts
Puntuació total	100 punts

• CRITERIS OBJECTIUS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (màxim 100 punts)

1. Millora preu total del lot (fins a 55 punts)

La fórmula per valorar les ofertes segons el *millor preu* (valoració i puntuació de les proposicions econòmiques) és la següent:

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

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 és 1, d'acord amb el punt sisè de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

2. Millora de prestacions: processador intel core i7-14700 o superior a tots els equips (fins a 25 punts)

- No: 0 punts
- Sí: 25 punts

3. Ampliació garantia estacions de treball (PC) (fins a 20 punts)

- No: 0 punts
- 1 any: 8 punts
- 2 anys: 20 punts

12. Variants

No es preveuen.

13. Modificacions

No es preveuen.

14. Cessió

Sí, es permet.

15. Subcontractació

Sí, es permet.

16. Termini de garantia

La compra preveu un període de garantia complert que serà de 36 mesos. Aquest termini s'estableix com un mínim i podrà ser millorat pels licitadors.

17. Programa de treball

No es requereix.

18. Tractament de dades

En el marc de l'assenyalat al Reial decret llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions, aquest contracte podrà requerir la cessió de dades al contractista en els termes que seran exposats a la documentació de tractament de dades que es farà constar a l'expedient (article 116.1 de la LCSP).

19. Petició d'inici de l'expedient

Es fa arribar al Servei de Licitacions i Contractació de Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp aquesta petició, perquè es formalitzi la contractació descrita, de conformitat amb la legislació aplicable en matèria de contractes del sector públic, un cop presentada la petició d'incoació de l'expedient i autoritzada per l'òrgan de contractació.

20. Clàusula ètica

Totes les persones que participen en l'expedient de contractació han estat informades i són coneixedores de l'obligació d'informar a l'òrgan de contractació dels possibles conflictes d'interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta (art. 64 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de la Llei de Contractes del Sector Públic).

Així mateix, en data 30 de març de 2022, va ser aprovat el Codi ètic i de bones pràctiques en la contractació pública i licitacions de l'entitat de dret públic (EDP) Salut Hospital Universitari Sant Joan de Reus – Baix Camp (SSJRBC), on s'estableixen els principis i les conductes d'obligat compliment que cal respectar en el marc dels processos de licitació i contractació pública. Aquest codi es constitueix com una directiu/norma interna per a l'actuació dirigida a les persones que formen part de l'entitat SSJRBC, d'obligat compliment per als seus destinataris, concretament va dirigit a:

- Alts càrrecs, persona directiu i càrrecs de comandament, ja siguin de l'àmbit assistencial o de l'àmbit de serveis de suport de SSJRBC;
- Càrrecs administratius i personal al servei del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en la contractació pública de SSJRBC, ja siguin de l'àmbit assistencial o de l'àmbit de serveis de suport de SSJRBC.

A Reus, en data de signatura electrònica.

Marc González Boronat

Direcció Organització i Sistemes

EDP Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Amb la signatura del present document, el sotasignat declara que no existeix conflicte d'interès en la pròpia actuació professional. Així mateix, declara que coneix les seves obligacions, segons consta el Codi ètic i de bones pràctiques en la contractació pública i licitacions de l'entitat de dret públic (EDP) Salut Hospital Universitari Sant Joan de Reus – Baix Camp (SSJRBC).