

INFORME DE PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

Òrgan gestor: Àrea de Contractació Conjunta ICS - GSS

Objecte del contracte: Subministrament d'un software de Banc de Sang per a l'Hospital Comarcal del Pallars (gestionat per l'empresa pública Gestió de Serveis Sanitaris).

Tipus: Subministraments

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Introducció

Gestió de Serveis Sanitaris és una empresa pública adscrita al Servei Català de la Salut. El seu objectiu és la gestió i l'administració dels serveis traspassats de la Diputació de Lleida a l'Administració de la Generalitat de Catalunya en matèria sanitària mitjançant el Decret 167/1992, de 20 de juliol.

També té com a objectiu la gestió i l'administració dels centres, els serveis i les normes de protecció de la salut i d'atenció sanitària, sociosanitària, salut mental i atenció social que determini el Servei Català de la Salut, dels programes institucionals en matèria de promoció i protecció de la salut, prevenció de la malaltia, assistència sanitària, sociosanitària i rehabilitació i les prestacions del sistema sanitari públic, principalment en l'àmbit territorial de les comarques de Lleida.

Gestió de Serveis Sanitaris ofereix els seus serveis en diferents línies d'atenció:

- Atenció Primària
- Atenció Especialitzada,
- Atenció en Salut Mental
- Atenció Sociosanitària i
- Atenció Social.

Gestió de Serveis Sanitaris també gestiona l'Hospital Universitari de Santa Maria de la ciutat de Lleida i l'Hospital Comarcal del Pallars del municipi de Tremp, així com dues residències de la ciutat de Lleida: Residència per a Gent Gran Lleida-Balàfia i la Residència i Centre de dia per a Gent Gran Balàfia II.

Gestió de Serveis Sanitaris aposta per una oferta sanitària integral, pròxima i de qualitat, prestada amb criteris d'eficiència i voluntat de servei públic.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de Gestió de Serveis Sanitaris la contractació del **subministrament d'un software de Banc de Sang per a l'Hospital Comarcal del Pallars (gestionat per l'empresa pública Gestió de Serveis Sanitaris)**.



Doc.original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 1 de 22

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'un software de Banc de Sang per a l'Hospital Comarcal del Pallars (gestionat per l'empresa pública Gestió de Serveis Sanitaris).

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

Són contractes de subministrament els que tenen per objecte l'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament, amb opció de compra o sense, de productes o béns mobles.

3. Divisió en lots

D'acord amb l'objecte de la contractació, es proposa que el contracte no es divideixi en lots, ja que suposaria incórrer en el supòsit següent establert al Considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE i en el supòsit de l'article 99.3.b de la LCSP:

La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic, ja que l'objecte del contracte és el subministrament d'un programari, a aquests efectes, l'objecte d'aquesta contractació constitueix una unitat funcional no susceptible de divisió en lots.

4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el que ha estat informat favorablement per l'assessoria jurídica del Servei Català de la Salut, en data 12 de juliol de 2023 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. . Amb l'elecció d'aquest procediment es vol promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

D'acord amb l'establert en el plec de prescripcions tècniques, el termini de lliurament del software no podrà ser superior a 30 dies naturals a comptar des del dia següent a la formalització de la comanda.



Doc.original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 2 de 22



El contracte finalitzarà en la data que s'hagi realitzat la instal·lació del software, si bé, continuaran vigents els drets i obligacions que es dimanen entre les parts durant el període de garantia del software.

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

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 32.400,00 euros sense IVA (39.204,00 euros amb IVA) i un valor estimat de contracte de 32.400,00 euros sense IVA,

7. Plec de Prescripcions tècniques

En l'annex 1 d'aquest informe s'adjunta la proposta de plec de prescripcions tècniques per donar compliment a l'objecte del contracte.

8. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Tenint en compte l'objecte del contracte, i d'acord a l'article 87 de la LCSP, es proposa que la solvència econòmica i financera s'acrediti amb el mitjà següent:

- a) D'acord amb els articles 87.1.a i 87.3.a de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar un volum anual de negoci, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes equivalent com a mínim a una vegada i mitja del valor anual mitjà del contracte.

b. Criteri de solvència tècnica o professional

Tenint en compte l'objecte del contracte, i d'acord a l'article 89 de la LCSP, es proposa que la solvència tècnica o professional s'acrediti amb el mitjà següent:

- D'acord amb l'article 89.1.a de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar un import anual acumulat durant l'any de superior execució dels darrers 3 anys, en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import dels quals sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.

c. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.2 de la LCSP, es proposen les condicions especials d'execució següents, les quals estan desenvolupades en els annexos del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP):



Doc. original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 3 de 22



- Pla d'igualtat d'homes i dones
- Compliment del pagament dels salaris del personal adscrit al contracte
- Compliment dels pagaments a subcontractistes
- Ètica en la contractació
- Obligacions mediambientals (reducció de residus i reciclatge)

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que corresponguin.

d. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, informats favorablement per l'Assessoria Jurídica, són els criteris que es detallen en l'**annex 2** d'aquest informe. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat/preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitatius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Així mateix, els criteris s'han fet tenint en compte la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica emesa per la Direcció General de Contractació Pública en data 24/4/2020 (Directriu 1/2020).

D'acord amb la Directriu 1/2020 s'estableix el valor de ponderació **4** per tractar-se del supòsit contractual següent:

- Per tractar-se d'una licitació en la qual és exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la seva complexitat tècnica

L'objecte del present contracte de subministrament de software del banc de sang ha d'executar funcions com la gestió dels estocs, gestió de les reserves, petició, analítica, validació, proves pre transfusionals, lliurament d'hemoderivats, informe transfusional, historia transfusional i hemovigilància, que requereixen un alt nivell qualitatiu per la seva complexitat tècnica.

- Per tractar-se d'un escenari contractual en els quals el coneixement del mercat existent per part de l'òrgan de contractació i la seva expertesa en l'àmbit concret, el fa coneixedor de situacions que condueixen a trencar l'equilibri de la relació qualitat/preu en les ofertes i es desvirtuï l'objectiu estratègic de la contractació pública.

L'òrgan de contractació vol evitar que es presentin ofertes amb softwares de baixa qualitat o amb una execució de les funcions sol·licitades poc òptimes per tal de presentar una baixa econòmica.



Doc. original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 4 de 22



Al tractar-se d'un software de banc de sang, amb unes funcions a executar que requereixen molta exactitud per la seva correcta execució, una baixa econòmica pot implicar una baixada substancial de la qualitat del software ofert, i per tant, trenqui l'equilibri de la relació qualitat preu de les ofertes, desvirtuant l'objectiu estratègic de la contractació pública.

Lleida,

Dr. Jordi Serra Álvarez
cap del Laboratori d'Anàlisis Clíniques de l'Hospital del Pallars



Doc.original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 5 de 22

ANNEX 1
Plec de prescripcions tècniques



Doc.original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 6 de 22

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT D'UN SOFTWARE DE BANC DE SANG PER A L'HOSPITAL
COMARCAL DEL PALLARS (GESTIONAT PER L'EMPRESA PÚBLICA GESTIÓ DE
SERVEIS SANITARIS)

Nº EXPEDIENT: GSS-2024-294



Doc. original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 7 de 22

INDEX	1
1.- OBJECTE	3
2.- CARACTERÍSTIQUES O REQUISITS MÍNIMS QUE HA DE REUNIR EL SOFTWARE	3
3.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES AVALUABLES ADDICIONALMENT	3
4.- REQUERIMENTS I INSTAL·LACIONS	5
5.- CONDICIONS DE LA GARANTIA	5
6.- SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT	5
7.- FORMACIÓ:	6
8.- REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS:	6
9.- MANUAL D'USUARI:	7
10.- DURADA:	7
11.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	7
12.- DOCUMENTACIÓ A INCLOURE EN L'OFERTA TÈCNICA:	7
13.- RÈGIM D'INCOMPLIMENTS I PENALITATS CONTRACTUALS	8



Doc.original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGA6HV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 8 de 22

1.- OBJECTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques tècniques i funcionals que hauran de regir en el subministrament del software de Banc de Sang per a l'Hospital del Pallars.

2.- CARACTERÍSTIQUES O REQUISITS MÍNIMS QUE HA DE REUNIR EL SOFTWARE

Totes les prestacions i requeriments definits en aquest apartat seran d'obligat compliment. La manca de qualsevol d'ells serà motiu d'exclusió de la proposta. **(S'hauran d'incloure al Sobre B)**

- Suport als circuits de treball del Banc de Sang: Gestió dels estocs, gestió de les reserves, petició, analítica, validació, proves pre transfusionals, lliurament d'hemoderivats, informe transfusional, història transfusional i hemovigilància.
- Mòdul de petició electrònica
- El sistema garantirà la traçabilitat documental i complirà els requisits necessaris per a que el centre hospitalari mantingui i/o sol·liciti la certificació per norma ISO 9001:2015 del Dipòsit de Sang.
El compliment d'aquest requisit mínim es comprovarà mitjançant la demostració obligatòria del software prevista en el present plec.

3.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES AVALUABLES ADDICIONALMENT.

3.1.- Característiques tècniques avaluables addicionalment amb criteris de judici de valor mitjançant demostració de l'equip.

Totes les prestacions i característiques definides en aquest apartat, seran valorades d'acord amb els criteris d'adjudicació. **(S'hauran d'incloure al Sobre B)**.

Per tal de poder valorar la idoneïtat del software al tipus d'activitat que va destinat, el licitador realitzarà una demostració del sistema, de forma presencial al centre, en la que es valoraran els següents aspectes:





- Estadístiques d'activitat mitjançant cubs estadístics

Es valorarà la proposta presentada de la capacitat de tractament estadístic que disposi el sistema.

- L'adequació de les prestacions del software a les necessitats d'ús al que ha de ser destinats, com ara la interfície d'usuari del software proposat (facilitat d'ús, eficiència, que sigui intuïtiu, etc.)
- Quadre de comandament en temps real sobre l'estat del banc.

Caldrà aportar certificat signat per un facultatiu o tècnic responsable conforme s'ha realitzat la demostració del sistema sobre el que es fa la proposta utilitzant el model que es fa constar en l'Annex 1 d'aquest document.

La realització d'aquesta demostració serà d'obligat compliment, sent motiu d'exclusió la seva omisió. El certificat degudament omplert i signat s'haurà d'incloure en el **sobre A**. La demostració s'haurà de realitzar durant el termini de presentació d'ofertes (la realització de la demostració fora del termini de presentació d'ofertes serà causa d'exclusió de la licitació)

En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar el sistema per comprovar el funcionament dels aspectes esmentats anteriorment (no es podran valorar aquells punts dels quals no es faci demostració).

Si la valoració que fa el facultatiu és inferior a **5 punts**, la proposta presentada quedarà exclosa automàticament de la licitació per considerar l'equipament ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que va destinat.

Per motius organitzatius és indispensable sol·licitar dia i hora al centre per a la realització de la demostració mitjançant un correu electrònic a l'adreça jserra@hospitalpallars.com, indicant empresa, dades de contacte, nom de la persona que realitzarà la demostració i amb l'assumpte "DEMOSTRACIÓ SOFTWARE BST".



Doc. original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 10 de 22

3.2.- Característiques tècniques avaluables addicionalment amb criteris objectius

Totes les prestacions i característiques definides en aquest apartat, seran valorades d'acord amb els criteris d'adjudicació. **(S'hauran d'incloure al Sobre C).**

- Generació de codis QR a les etiquetes de lliurament per facilitar la lectura en sistemes de seguretat transfusional.
- Acreditació en la integració amb el sistema de seguretat transfusional Gricode.
- Accés a l'aplicació des del navegador web

4.- REQUERIMENTS I INSTAL·LACIONS.

- La implantació del software es realitzarà en els servidors de l'Hospital Comarcal del Pallars.
- El sistema es considera entregat, un cop quedi apte per a la realització de les tasques per a les que ha estat concebut.

5.- CONDICIONS DE LA GARANTIA

S'estableix un termini legal de garantia per a respondre contra el possible mal funcionament, dels vici o defectes del sistema subministrat d'**UN ANY**.

El termini legal de garantia del producte començarà a comptar a partir de la data de posta en funcionament productiu del sistema, prèvia acceptació per escrit de l'hospital.

6.- SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

El contractista serà responsable del manteniment complert i el correcte funcionament del software durant el període de garantia que no serà inferior a un any. Aquest manteniment serà integral sense exclusions, amb possibilitat d'intervenció remota, i comprendrà el cost del material, la mà d'obra i els desplaçaments en cas que siguin necessaris. Estarà disponible els 7 dies de la setmana i el temps per efectuar la reparació no podrà ser superior a 24 hores. Tanmateix comprendrà l'actualització del software garantint la instal·lació de totes les versions i evolutius disponibles.

Els licitadors hauran d'aportar pla de manteniment programat, en el que es faci constar les persones que donaran servei i assessorament tècnic (S'haurà d'aportar en el Sobre B).

Plec de Prescripcions Tècniques / 5 de 10





Un cop finalitzat el període de garantia el contractista haurà de proporcionar un contracte de manteniment anual, el cost del qual es farà constar a l'oferta i no podrà ser superior al **12%** de l'import ofert. Les cobertures del contracte seran les mateixes descrites en el paràgraf anterior pel servei tècnic i manteniment durant el període de garantia. **(S'haurà d'aportar en el Sobre C).**

Si aquesta assistència tècnica no es compleix i no fos l'adequada es podria rescindir el contracte.

Els licitadors hauran **d'aportar pla de manteniment programat**, en el que es faci constar les persones que donaran servei i assessorament tècnic. **(S'haurà d'aportar en el Sobre B).**

7.- FORMACIÓ:

El contractista es comprometrà a donar formació, per al correcte funcionament del sistema al personal necessari per cobrir els torns durant les 24 hores del dia.

Les despeses corresponents aniran a càrrec del contractista i la formació s'haurà de fer a l'Hospital Comarcal del Pallars (HCP)a Tremp, de manera presencial.

La formació serà supervisada i verificada pel responsable designat per l'Hospital Comarcal del Pallars. La conformitat del responsable del contracte amb la formació realitzada és una condició essencial del contracte.

Els licitadors hauran d'aportar una proposta formativa. **(S'haurà d'incloure al Sobre B)**

8.- REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS:


- En el preu ofert pel licitador s'inclourà tot el hardware adicional i accessoris que siguin necessari pel funcionament del sistema com impressora d'etiquetes per a Banc de Sang (lectors, etc).

Juntament amb l'oferta econòmica, el licitador haurà de presentar la relació detallada i valorada de tot el hardware adicional i accessoris que siguin necessaris pel funcionament del sistema. **(S'haurà d'incloure al Sobre C)**

- El software s'haurà de connectar necessàriament amb l'analitzador d'immunohematologia del laboratori de l'Hospital del Pallars, que és el DG Reader Net (GRIFOLS), garantint la integració total. L'empresa contractista realitzarà les connexions, assumint íntegrament al seu càrrec les despeses que se'n derivin per a la realització del servei.

Plec de Prescripcions Tècniques / 6 de 10



	Doc.original signat per: Jordi Serra Álvarez 29/02/2024	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027	Data creació còpia: 01/03/2024 09:35:55 Pàgina 12 de 22
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0KZOPM5DYYIGAHSV659U6JVLQY37TG8KZ	



- El software s'haurà de connectar necessàriament amb Sistema d'Informació de l'Hospital (SIH) per a consulta de demogràfics. L'empresa contractista realitzarà la connexió, assumint íntegrament al seu càrrec les despeses que se'n derivin per a la realització del servei.
- Els licitadors hauran d'acreditar haver realitzat una demostració del software presencial a les instal·lacions de l'Hospital del Pallars a Tremp.

9.- MANUAL D'USUARI:

L'adjudicatari haurà de lliurar un manual d'usuari, document d'instruccions o protocol d'utilització del material adjudicat, en format electrònic, preferiblement en català, i si no es possible, en castellà.

10.- DURADA:

El termini de lliurament del software no podrà ser **superior a 30 dies naturals** a comptar des del dia següent a la formalització de la comanda.

11.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

El pressupost base de licitació és de **32.400,00 € (sense IVA)** i **39.204,00 € (amb IVA)** i s'estableix un valor estimat del contracte de 32.400,00 €.

En aquest pressupost base de licitació s'inclou el subministrament del software, així com el hardware addicional necessari per al seu funcionament.

12.- DOCUMENTACIÓ A INCLOURE EN L'OFERTA TÈCNICA:



Les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris, seran motiu d'exclusió.

- **Requeriments tècnics mínims:**

La presentació de l'oferta per part dels licitadors implica el compliment íntegre **de tots els requeriments exigits en aquest plec**.

Plec de Prescripcions Tècniques / 7 de 10



	Doc.original signat per: Jordi Serra Álvarez 29/02/2024	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027	Data creació còpia: 01/03/2024 09:35:55 Pàgina 13 de 22
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ	

- **Proposta tècnica sotmesa a criteris de valoració subjectiva: Sobre B**

Els licitadors hauran de fer servir obligatòriament el model facilitat anomenat “SB_Oferta_tecnica_criteris_subjectius”, el qual està disponible en full de càlcul editable en l’eina del Sobre Digital i en l’apartat “Documentació” de la pestanya “Anunci de licitació” del perfil del contractant d’aquest expedient.

Els licitadors queden obligats a incloure catàleg, descripció tècnica i els certificats necessaris que acreditin els requeriments tècnics i de qualitat exigits per la normativa nacional i internacional vigent sobre la matèria.

Qualsevol altra documentació que el licitador consideri necessària per a la comprensió i justificació de la seva oferta tècnica.

- **Proposta tècnica sotmesa a criteris de valoració automàtica: Sobre C**

Per a la realització de l’oferta tècnica sotmesa a criteris de valoració automàtica, caldrà omplir obligatòriament el model facilitat (“SC_oferta_tecnica_economica”), el qual està disponible en full de càlcul editable en l’eina del Sobre Digital i en l’apartat “Documentació” de la pestanya “Anunci de licitació” del perfil del contractant d’aquest expedient.

No es valoraran, i per tant, serà motiu d’exclusió, aquelles ofertes que no es presentin d’acord amb el model facilitat.

En l’oferta econòmica del servei no es podrà superar el preu de licitació.

S’haurà d’aportar relació detallada i valorada de tot el hardware addicional i accessoris que siguin necessaris pel funcionament del sistema

13.- RÈGIM D’INCOMPLIMENTS I PENALITATS CONTRACTUALS

D’acord amb allò previst a l’article 192.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), sens perjudici, d’aquells incompliments i penalitats que s’hagin pogut regular específicament al llarg del plec, s’estableix el següent règim de penalitats per al compliment defectuós de la prestació o incompliment dels compromisos o condicions especials d’execució del contracte.

13.1.- Incompliments:

Són incompliments molt greus:

- L’incompliment del termini d’inici de l’execució de les prestacions.
- L’incompliment de l’execució parcial de les prestacions definides en el contracte que produeixi un perjudici molt greu.

Plec de Prescripcions Tècniques / 8 de 10



- La paralització total i absoluta de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte imputable al contractista.
- La resistència als requeriments efectuats per Gestió de Serveis Sanitaris, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- Retards en el temps de resposta i resolució de problemes quan produeixi un perjudici molt greu per a GSS. Un retard de 3 mesos per causes imputables al contractista es considerarà en tot cas incompliment molt greu.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document de cobrament.
- La comissió de dos incompliments greus en el termini d'un mes.
- La negativa a subministrar les comandes que rebin de Gestió de Serveis Sanitaris en les condicions econòmiques adjudicades, durant la vigència del contracte.
- L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a que es refereix el Plec de clàusules administratives particulars.
- L'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments.
- L'incompliment d'alguna de les obligacions essencials del contracte o de les condicions especials d'execució previstes al quadre de característiques.

Són incompliments greus:

- La resistència als requeriments efectuats per Gestió de Serveis Sanitaris, o la seva inobservança, quan no produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment dels terminis de lliurament oferts pel contractista.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en el en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau, quan no produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte.
- La comissió de dos incompliments lleus en el termini d'un mes.
- Retards en el temps de resposta i resolució de problemes quan no produeixi un perjudici molt greu per GSS.

Són incompliments lleus:

- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en els plecs i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte, que no constitueixi falta greu.

13.2.- Penalitats:

Independentment de l'obligació d'indemnitzar pels danys i perjudicis que, en el seu cas, s'originin, Gestió de Serveis Sanitaris podrà aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

Plec de Prescripcions Tècniques / 9 de 10



- a) Incompliments molt greus: descomptes en el preu del contracte per cada comissió d'aquest tipus d'incompliments. L'import de cada penalització s'establirà en funció del perjudici i podrà representar fins a un 10 per 100 de l'import total del contracte.
- b) Incompliments greus: descomptes en el preu del contracte per cada comissió d'aquest tipus d'incompliment. L'import de cada penalització s'establirà en funció del perjudici i podrà representar fins a un 5 per 100 de l'import total del contracte.
- c) Incompliments lleus: descomptes en el preu del contracte per cada comissió d'aquest tipus d'incompliment. L'import de cada penalització s'establirà en funció del perjudici i podrà representar fins a un 2 per 100 de l'import total del contracte.

En el supòsit en què el contractista esdevingui en mora respecte el compliment dels terminis establerts en el contracte, seran d'aplicació les penalitats establertes a l'article 193.3 de la LCSP, sens perjudici de les que poguessin correspondre d'acord amb allò establert al present PCAP.

D'acord amb l'article 192.1 de la LCSP aquestes penalitats seran proporcionals a la gravetat de l'incompliment i les quanties de cadascuna no seran superiors al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total d'aquestes superarà el 50 per cent del preu del contracte.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà.

D'acord amb allò previst a l'article 193 de la LCSP la constitució en mora del contractista no requereix intimació prèvia per part de l'Administració.

Cada vegada que les penalitats per demora arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació està facultat per procedir a la seva resolució o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

13.3.- Imposició de les penalitats:



Les penalitats que preveuen les clàusules anteriors s'han d'imposar per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte si s'ha designat, que és immediatament executiu, i s'han de fer efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar al contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

En el supòsit a la demora en l'execució, si l'Administració opta per la resolució, aquesta l'ha d'acordar l'òrgan de contractació, sense cap altre tràmit preceptiu que l'audiència del contractista i, quan aquest formuli oposició, el dictamen del Consell d'Estat o òrgan consultiu equivalent de la comunitat autònoma respectiva.

Plec de Prescripcions Tècniques / 10 de 10



Si el retard és produït per motius no imputables al contractista i aquest ofereix complir els seus compromisos si se li amplia el termini inicial d'execució, l'òrgan de contractació li ha de concedir un termini que ha de ser, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt. El responsable del contracte ha d'emetre un informe on es determini si el retard es va produir per motius imputables al contractista.

	Doc.original signat per: Jordi Serra Álvarez 29/02/2024	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027	Data creació còpia: 01/03/2024 09:35:55 Pàgina 17 de 22
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ	

ANNEX 1 - Certificat d'acreditació de realització de demostració

Descripció de l'objecte del contracte	SUBMINISTRAMENT D'UN SOFTWARE DE BANC DE SANG PER A L'HOSPITAL COMARCAL DEL PALLARS (GESTIONAT PER L'EMPRESA PÚBLICA GESTIÓ DE SERVEIS SANITARIS)
Número d'expedient	GSS-2024-294
Nom de l'empresa que ha realitzat la demostració	
Software amb què s'ha realitzat la demostració	
Centre / Lloc on s'ha realitzat la demostració	
PERSONAL DE L'HOSPITAL QUE CERTIFICA QUE S'HA REALITZAT DEMOSTRACIÓ DE L'EQUIP	
Nom i cognoms	
Categoria professional / Càrrec (si procedeix)	
Lloc i data	
Signatura	

LA DEMOSTRACIÓ S'HAURÀ DE REALITZAR DURANT EL TERMINI DE PRESENTACIÓ D'OFERTES

(la realització de la demostració fora del termini de presentació d'ofertes serà causa d'exclusió de la licitació)

ANNEX 2
Criteris d'adjudicació



Doc.original signat per:
Jordi Serra Álvarez 29/02/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 01/03/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KZOPM5DYYIGAHV659U6JVLQY37TG8KZ

Data creació còpia:
01/03/2024 09:35:55

Pàgina 19 de 22

DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

SOFTWARE DE BANC DE SANG PER A L'HOSPITAL COMARCAL DEL PALLARS (GESTIONAT PER L'EMPRESA PÚBLICA GESTIÓ DE SERVEIS SANITARIS)

Expedient número: GSS-2024-295

1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 32 punts)

D'acord amb el que estableix la Directriu 1/2020, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i, posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

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

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

La fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat i després s'obtindrà la puntuació total.

El llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar es fixa en el 80%, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

1.1.- Característiques tècniques avaluable addicionalment: (fins a 32 punts)

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **sobre B**

En aquest apartat es valorarà, a partir de la realització de la demostració prevista en el plec de prescripcions tècniques, amb un màxim de **32 punts**, segons informe facultatiu o tècnic:

- Estadístiques d'activitat mitjançant cubs estadístics (fins a 10 punts)

En aquest apartat es valorarà la proposta presentada de la capacitat de tractament estadístic que disposi el sistema.

- L'adequació de les prestacions del software a les necessitats d'ús al que han de ser destinats (software, capacitats d'anàlisi, visualització, la fiabilitat, l'ergonomia, facilitat d'ús etc.) (Fins a 12 punts)



- Quadre de comandament en temps real sobre l'estat del banc. (Fins a 10 punts)

En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar el software per comprovar el funcionament dels aspectes esmentats anteriorment (no es podran valorar aquells punts dels quals no es faci demostració).

Si la valoració que fa el facultatiu és inferior a **5 punts**, la proposta presentada quedarà exclosa automàticament de la licitació per considerar el software ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que va destinat.

2.- Criteris d'adjudicació de valoració automàtica: Fins a 68 punts.

(Els aspectes a valorar en aquests apartats s'han d'incloure en el **Sobre C.**)

2.1. Característiques tècniques avaluables addicionalment (fins a 15 punts)

*Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE C***

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre A o el sobre B, serà motiu d'exclusió de la licitació)

Es podran oferir les característiques tècniques addicionals valorables d'acord amb criteris objectius definides en aquest apartat. Les millores que s'ofereixin en els termes que es defineixen en el plec de prescripcions tècniques es valoraran amb la puntuació següent:

- Generació de codis QR a les etiquetes de lliurament per facilitar la lectura en sistemes de seguretat transfusional. (5 punts)
- Acreditació en la integració amb el sistema de seguretat transfusional Gricode. (5 punts)
- Accés a l'aplicació des del navegador web (5 punts)

2.2. Menor cost del contracte de manteniment (fins a 2 punts)

*L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE C***

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre A o el sobre B, serà motiu d'exclusió de la licitació)

En aquest apartat es valorarà la millor proposta econòmica del cost del contracte de manteniment anual, expressat en percentatge respecte a l'import total amb IVA de l'oferta econòmica del subministrament i amb les limitacions indicades en el plec de prescripcions tècniques (no podrà ser superior al **12%** de l'import ofert), amb una puntuació màxima de **2 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi el percentatge del cost del manteniment més baix rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

Puntuació Licitador =

**2 x (percentatge del cost del manteniment més baix ofert en la licitació /
percentatge del cost del manteniment ofert pel licitador)**



2.3.- Valoració econòmica (Fins a 51 punts).

Per a la valoració de les ofertes econòmiques rebudes el procediment serà:

1. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals.
2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades.

2.3.1. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es presumirà que una oferta econòmica és inviable per estar formulada en termes que la fan anormalment baixa quan aquesta minori el preu en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les ofertes susceptibles de valoració econòmica (a aquests efectes, seran susceptibles de valoració econòmica les ofertes que no hagin estat excloses prèviament a l'obertura del sobre C).

L'import del llindar de normalitat es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Llindar} = \text{mitjana aritmètica} \times (1 - 5 \%)$$

L'import de la mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes susceptibles de valoració econòmica, aplicant les següents especificitats:

- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

2.3.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

El càlcul de les puntuacions es realitzarà a partir de les ofertes acceptades, sense considerar les ofertes que finalment s'hagin considerat com a anormalment baixes després de tramitar el procediment establert en l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

La puntuació màxima que pot rebre una oferta serà de 51 punts (P) sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

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

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

$$VP = 4$$

