

## INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

**Núm. expedient:** CS7AH01/1101462525/26/PS

**Òrgan gestor:** Direcció de Sistemes de la Informació de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

**Objecte del contracte:** SUBMINISTRAMENT DE LLICÈNCIES DE LA PLATAFORMA DE DADES I ENTORN D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

**Tipus:** Subministrament

**Procediment d'adjudicació:** Simplificat

### 1. Objecte i Justificació de la necessitat de contractació del servei

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament de llicències, que inclouen el servei de manteniment, de la plataforma de dades i entorn d'intel·ligència artificial (a partir d'ara VHTeDades) implantat a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques consisteix en el subministrament de llicències, que inclouen el servei de manteniment, de la plataforma de dades i entorn d'intel·ligència artificial (a partir d'ara VHTeDades) implantat a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

El sistema d'informació cobreix les necessitats de disposar d'una única plataforma que ens permet integrar dades clíniques dels pacients procedents dels múltiples sistemes, independentment de la seva infraestructura, de manera eficient sense replicar la dada amb govern, protecció, privacitat i qualitat de la dada per a facilitar un entorn d'intel·ligència artificial (a partir d'ara IA) o ser consumida per qualsevol eina o stakeholder amb seguretat. La plataforma cobreix les següents necessitats principalment:

- Ingesta, integració i tractament de dades mitjançant la virtualització de dades i altres capacitats com la preparació avançada de dades amb procediments definits per a disponibilitzar les dades.
- Govern de les dades: llinatge, polítiques de privacitat i protecció de les dades, gestió d'usuaris i rols, glossari empresarial, gestió de fluxos de treball custom tant per peticions assistencial com de recerca i gestió de la qualitat de les dades.
- Catàleg de dades per a poder identificar i visualitzar els actius disponibles i poder identificar-los correctament de forma unívoca.
- Publicació de les dades amb eines per a poder tractar les dades facilitades tant per a donar resposta a projectes d'anàlisis estadístics com de big data, Machine Learning entre altres.

L'organització de sistemes d'informació de l'hospital pot garantir un primer i segon nivell de suport, que permet als professionals disposar d'un contacte proper i entenedor de l'organització i de la cripticitat, malgrat això, moltes de les incidències o evolucions del sistema han de ser escalades a l'empresa distribuïdora i propietària del sistema, o en cas necessari partners autoritzats.

Donat que es tracta d'un sistema basat en l'ús per llicències, i per tal de garantir el suport, la continuïtat i l'evolució de la plataforma instal·lada en el centre que es demana la contractació els subministrament de llicències, que inclouen el servei de manteniment específic que inclouï:

- Llicències per al correcte funcionament de l'entorn de la plataforma VHTedades que correspon a: IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition Virtual, IBM DataStage Enterprise Plus Cartridge for IBM Cloud i IBM Storage Fusion Advanced Virtual Processor Core durant la vigència del contracte
- El manteniment evolutiu i perfectiu de l'aplicació
- Subministrament de noves versions que inclouï millores de la plataforma VHTeDades.
- Servei de suport expert tant de la plataforma com del sistema operatiu, Openshift i clúster de CP4D (inclou actualitzacions de CP4D) (a partir d'ara suport expert).
- Servei de suport funcional per a les funcionalitats de la plataforma VHTeDades.

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.

### **3. Divisió en lots**

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, la present contractació es configura amb un únic lot. La no divisió en lots neix de la naturalesa de l'objecte del mateix contracte, donat que es tracta d'un contracte de subministrament que engloba les llicències d'ús per personal de hotelaria i de forma implícita el servei integral de manteniment del sistema de informació, motiu pel qual no es pot dividir en lots.

### **4. Admissió de variants**

No s'admeten variants en aquest concurs

### **5. Procediment d'adjudicació**

El procediment de licitació Obert Simplificat, d'acord amb el que disposa l'article 159 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.

### **6. Durada**

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, els contractes de subministrament tenen un termini màxim de durada de cinc anys, incloses les possibles pròrrogues, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'HUVH, la durada prevista del contracte és per l'exercici de l'any en curs.

El contracte no preveu pròrroga.

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda,

i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

## 7. 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 i el valor estimat de contracte s'ha determinat en 133.698,03euros IVA exclòs, (161.774,62 euros IVA inclòs).

	Unitat	Preu Unitat	Preu sense IVA	Preu amb IVA
IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition Virtual	80	707,06€	56.564,80€	68.443,41€
IBM DataStage Enterprise Plus Cartridge for IBM Cloud	3	3.281,93€	9.845,79€	11.913,41€
IBM Storage Fusion Advanced Virtual Processor Core	83	257,68€	21.387,44€	25.878,80€
Suport expert	300 hores	93,00€	27.900,00€	33.759,00 €
Suport funcional	200 hores	90,00€	18.000,00€	21.780,00€
<b>Total 2026</b>			<b>133.698,03€</b>	<b>161.774,62€</b>

## 8. Facturació

Un únic pagament per l'import de 133.698,03€ euros IVA exclòs i 161.774,62€ euros IVA inclòs.

## 9. Revisió de preus

No s'escau.

## 10. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte serà la senyora Susanna Aussó Trias, Directora de Sistemes de la Informació de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

## 11. Criteris de selecció del contractista

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

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en la declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és en el subministrament de llicències, que inclouen el servei de manteniment, de la plataforma de dades i entorn d'intel·ligència artificial s'exigeix la següent:

### a. Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:

Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

#### **b. Condicions especials d'execució**

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats a l'annex 7, són les següents:

1. *Garantia de la prestació.*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*
4. *Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.*

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 s'inclouen en l'annex 10.

#### **c. Criteris de valoració de les ofertes**

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitius 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.

Els criteris s'han establert d'acord amb el següent:

Criteris de qualitat – 30 punts

Els criteris són els que es detallen a l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars.

- a. Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport expert respecte les 300 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques: **10 punts**

Increment (en hores)	Punts
cap	0
entre 1 i 50	3
entre 51 i 99	6
mes de 100	10

- b. Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport funcional respecte les 200 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques: **10 punts**

Increment (en hores)	Punts
cap	0
entre 1 i 50	3
entre 51 i 99	6
mes de 100	10

- c. Increment en el nombre de certificacions diferents presentades sobre Data Fabric for Cloud Pak for Data: **10 punts**

Increment (en hores)	Punts
cap	0
1	3
2	6
mes de 3	10

#### Criteri econòmic- sobre 3 – 70 punts

En la valoració del preu no s'ha tingut en compte la valoració del cost i/o cicle de vida.

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica

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

$P_v$ = 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
--

Per a la determinació de les ofertes incurses en baixes anormals restem a allò que es disposa a l'annex 6 del PCAP

En cas d'ofertes considerades anormalment baixes l'òrgan de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora un informe justificatiu de l'oferta econòmica presentada per a la seva valoració. En cas que la informació rebuda no expliqui satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats, l'empresa licitadora quedarà automàticament exclosa del procés de licitació.

Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

### 11. Constitució de la Garantia Definitiva

La garantia definitiva a constituir serà del 5% de l'import adjudicat sense IVA

### 12. Dades de caràcter personal

L'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària. El contingut d'aquest tractament, degut a la seva complexitat, es determinarà amb exactitud en el moment en que s'hagin determinat tots els aspectes de dit tractament. Les condicions que se li imposaran a les empreses adjudicatàries, en qualitat d'encarregats de tractament, seran les previstes al Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

Els licitadors restaran obligats a d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

L'empresa proposada com a adjudicatària tindrà l'obligació de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

### 13. Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos.

Aquest expedient compleix els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció del conflictes d'interessos, d'acord amb el que disposa l'article 64 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de la Llei de Contractes del Sector Públic, totes les persones que participen en l'expedient de

contractació han estan informades i son coneixedors de l'obligació d'informar a l'òrgan de contractació del possibles conflictes de interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta.

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler  
Gerent  
Hospital Universitari Vall d'Hebron