INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/AH01/1101486077/27/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.

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 diferents eines o *stakeholders* amb seguretat. Principalment, la plataforma cobreix les següents necessitats de la institució:

- Virtualització i tractament avançat de diferent tipus de dades.
- Govern de la dada: llinatge, polítiques de privacitat i protecció de dades, gestió d'usuaris i rols, glossari empresarial, anàlisi de la qualitat de la dada, i gestió de fluxos de treball adaptades a les diferents tipologies d'actius i necessitats analítiques.
- Catàleg de dades per a poder identificar i visualitzar els actius disponibles i poder identificar-los correctament de forma unívoca.
- Compartició de l'accés controlat a la dada amb eines avançades per donar resposta a projectes d'anàlisis estadístiques, com de *big data*, *Machine Learning* entre altres.

La Direcció de Sistemes de la Informació de l'hospital ha de garantir un primer i segon nivell de suport a les persones que sol·liciten les dades. Això permet als professionals disposar d'un contacte proper i entenedor de l'organització. En qualsevol cas, moltes de les incidències o evolucions del sistema hauran de ser escalades a l'empresa distribuïdora i propietària del sistema, o en cas necessari *partners* autoritzats, per part de l'equip tècnic de sistemes d'informació de l'hospital.

Atès que es tracta d'un sistema basat en l'ús de llicències, i amb l'objectiu de garantir el suport, la continuïtat operativa i l'evolució de la plataforma instal·lada al centre, es proposa la contractació del subministrament de les llicències necessàries, que hauran d'incloure el servei de manteniment específic següent:

- Llicències per al correcte funcionament de l'entorn de la plataforma VHTedades que correspon a: IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition Virtual 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 incloguin 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 amb la finalitat de disminuir la quantia del mateix i evitar així 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.

2. 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.

3. Admissió de variants

No s'admeten variants en aquest concurs.

4. Procediment d'adjudicació

El procediment de licitació serà l'obert simplificat, d'acord amb el que disposen els articles 131 i 159 de la LCSP, de manera que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

5. 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 2027.

El contracte no preveu pròrroga.

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 consideració els costos directes i indirectes i altres despeses eventuals.

El pressupost base de licitació i el valor estimat de contracte s'ha determinat en 80.337,00 euros IVA exclòs, (97.207,77 euros IVA inclòs).

	Unitat	Preu Unitat sense IVA	Preu sense IVA	Preu amb IVA
IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition Virtual	50	707,06€	35.353,00 €	42.777,13 €
IBM Storage Fusion Advanced Virtual Processor Core	50	257,68€	12.884,00 €	15.589,64€
Suport expert	200 hores	93,00€	18.600,00€	22.506,00 €
Suport funcional	150 hores	90,00€	13.500,00€	16.335,00€
TOTAL 2027			80.337,00€	97.207,77€

7. Facturació

Un únic pagament per l'import de 80.337,00€ euros IVA exclòs, i 97.207,77€ euros IVA inclòs.

8. Revisió de preus

No s'escau.

9. 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.

10. Criteris de selecció del contractista

10.1. Solvència econòmica i financera

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 econòmica i financera per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al pressupost base de licitació.

10.2. Solvència tècnica o professional

Els licitadors han d'acreditar, de manera acumulativa, els dos requisits següents.

10.2.1. Experiència en subministraments similars (art. 89.1.a LCSP)

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 acreditat aquest requisit 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 base de licitació, 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 dígits del codi CPV.

10.2.2. Personal tècnic certificat i autorització del fabricant (art. 89.1.b LCSP)

Els licitadors han d'acreditar que disposen de personal tècnic que participarà en l'execució del contracte i que té les certificacions individuals d'IBM vigents:

- 4 certificacions en Proficiency Group: Data Fabric for Cloud Pak for Data; Use Case: Watson Query
- 4 certificacions en Proficiency Group: Data Fabric for Cloud Pak for Data; Use Case: Knowledge Catalog
- 1 certificació en Proficiency Group: Storage for Hybrid Cloud; Use Case: IBM Fusion
- 1 certificació en Proficiency Group: Data Fabric for Cloud Pak for Data; Use Case: Watson Query, Watson Pipelines, and Data Replication

.

10.2.3. Empreses de nova creació

S'entén per empresa de nova creació aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys. En aquest cas, la 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.

El requisit 10.2.2 és exigible en tots els casos.

10.3. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut de les quals està desenvolupat a l'annex 7, són les següents:

1. Garantia de la prestació.
2. Condicions socials i compliment del Pla d'igualtat.
3. Condicions d'ètica en la contractació.
4. Condicions en relació amb 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, atès que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària i repercuteix directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials i, si hi ha incompliment, s'aplicaran les penalitats que s'inclouen a l'annex 8.

10.4. 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 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.

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

Criteris Automàtics - Sobre únic - 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 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

b. Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport funcional respecte les 150 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 únic - 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

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

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

Es considerarà una oferta incursa en valor anormal o desproporcionat, als efectes de l'article 149.4 de la LCSP, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica (preu) sigui inferior a la mitjana aritmètica (*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:
1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.

2. La desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris d'adjudicació que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe més o menys, en els criteris d'adjudicació que no són preu.
(*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.
De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.
Un cop s'hagi identificat algun dels anteriors supòsits, s'instruirà el corresponent procediment contradictori, d'acord amb la clàusula 23 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