INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE (MEMÒRIA JUSTIFICATIVA)

Núm. expedient: CS/AH03/1101485715/26/PNSP
Òrgan gestor: Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
Objecte del contracte: Subministrament de software avançat de processament d'imatges mèdiques per al modelatge 3D, disseny de guies quirúrgiques i simulacions d'abordatges per a especialitats quirúrgiques, per a l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
Tipus: Subministraments
Procediment d'adjudicació: Negociat Sense Publicitat per Exclusivitat

1. Justificació de la necessitat de contractar i descripció de l'objecte del contracte

L'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (HUGTiP) té com a objectiu millorar la salut i la qualitat de vida de les persones mitjançant la promoció d'hàbits saludables, la prevenció dels problemes de salut i el tractament de les malalties. Situat al Campus Can Ruti de Badalona, constitueix un centre de referència en assistència, docència, recerca i innovació sanitària, donant cobertura a una població de referència de més de 800.000 habitants del Barcelonès Nord i el Maresme.

En el marc de la seva estratègia d'innovació i transformació digital, l'HUGTiP impulsa diferents iniciatives orientades a incorporar tecnologies avançades que permetin millorar els resultats en salut, l'eficiència dels processos assistencials i la qualitat de l'atenció prestada als pacients. Entre aquestes iniciatives destaca el projecte SESHAT, que promou la incorporació de noves tecnologies i solucions innovadores com a element clau per a la transformació dels models assistencials i el suport a la presa de decisions clíniques.

En aquest context, i d'acord amb la memòria tècnica elaborada per la Unitat d'Enginyeria Biomèdica de l'hospital, es posa de manifest la necessitat de contractar el **subministrament de software avançat de processament d'imatges mèdiques per al modelatge 3D, disseny de guies quirúrgiques i simulacions d'abordatges per a especialitats quirúrgiques per a l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol**. L'Hospital disposa des de l'any 2024 d'una subscripció a la plataforma Mimics Innovation Suite (MIS), de l'empresa Materialise, destinada al processament d'imatge mèdica, la generació de models tridimensionals anatòmics, la planificació quirúrgica i el disseny de peces personalitzades per a aplicacions mèdiques.

Des de la seva posada en servei, la Unitat d'Enginyeria Biomèdica utilitza MIS de manera habitual per generar models 3D i planificacions quirúrgiques virtuals per a pacients de diferents especialitats, entre les quals Urologia, Cirurgia General i Digestiva, Traumatologia i Cirurgia Maxil·lofacial.

La plataforma es va incorporar en el marc del projecte SESHAT, orientat a promoure l'adopció de noves tecnologies i solucions innovadores com a element de transformació dels models assistencials i de suport a la presa de decisions clíniques. Alhora, reforça la capacitat innovadora de l'hospital i contribueix a la modernització dels processos assistencials, docents i de recerca desenvolupats al Campus Can Ruti.

El MIS és l'única plataforma del mercat que permet obrir els casos creats i compartits fins a la data, així com els scripts desenvolupats de forma personalitzada. Aquesta circumstància, juntament amb l'exclusivitat en el subministrament de les llicències, determina la inexistència de concurrència per raons tècniques per a aquesta renovació.

Per tot l'anterior, resulta imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol l'adquisició de l'objecte de la present contractació.

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte d'aquest contracte consisteix en la contractació del **subministrament de software avançat de processament d'imatges mèdiques per al modelatge 3D, disseny de guies quirúrgiques i simulacions d'abordatges per a especialitats quirúrgiques per a l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.**

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 amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article **16 de la Llei 9/2017**, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

3. Divisió en lots

No es preveu la divisió per lots del contracte donada la naturalesa indivisible de l'objecte a contractar, per això s'unifica en un únic adjudicatari ja que no és viable ni adient la divisió en lots del contracte a varis adjudicataris.

4. Justificació del procediment d'adjudicació escollit

En compliment del que determina l'article 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es proposa tramitar aquest expedient pel sistema de **procediment negociat sense publicitat per exclusivitat**, d'acord amb el que estableixen els articles **16, 131 i 168.a).2n de la Llei 9/2017**, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, entenent que d'aquesta forma es garanteix la màxima concurrència i competitivitat.

La causa legal per a l'elecció d'aquest procediment es dona per la protecció de drets en exclusiva de la fabricació, distribució i subministrament d'aquest material que obstenta l'empresa **Materialise NV**, d'acord amb el certificat d'exclusivitat que s'adjunta a aquest informe, emès per l'empresa.

Regirà aquesta contractació el Plec de clàusules administratives particulars de **subministraments** de **procediment negociat sense publicitat per exclusivitat**, número **SU-PNSPE**, aprovat en data **27 de febrer de 2025**.

Igualment, s'acorda tramitar aquest expedient amb **caràcter ordinari**, d'acord amb el que preveu l'article **116 de la Llei 9/2017**, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

5. Termini d'entrega

El subministrament haurà d'estar plenament activat i disponible en un termini màxim de **15 dies naturals** des de la formalització del contracte. Per la naturalesa del contracte no hi ha prevista la revisió de preus ni la pròrroga.

6. Justificació del valor estimat del contracte i desglossament del pressupost base de licitació

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 eventuals.

El Pressupost Base de Licitació (PBL) s'ha determinat en **84.578,00 euros IVA exclòs (102.339,38 euros IVA inclòs)** i un Valor Estimat de Contracte (VEC) de **84.578,00 euros IVA exclòs**.

Codi SAP	Q	Descripció	Import IVA exclòs	IVA	Import amb IVA
902000012	1	Mimics Innovation Suite	84.578,00 €	21%	102.339,38 €

7. Aptituds per a contractar

Criteris de selecció relatius a la solvència **econòmica i financera**:

- Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis.

  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 anual de negocis equivalent al valor estimat del contracte del lot al que es liciti.

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 quan l'empresa acrediti haver realitzat durant els tres últims anys subministraments de la mateixa o similar naturalesa de l'objecte del contracte equivalent a l'import de licitació del lot al que es liciti.

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, si s'escau, 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.

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

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada –d'acord amb la publicació oficial– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, són les següents:

1. Garantia dels subministraments a realitzar
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.

8. Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació són els que es detallen a l'**annex 4** del Plec de Clàusules Administratives Particulars, on s'hi exposa la justificació de la seva elecció.

9. Responsable del contracte

La responsable del contracte és la **Sra. Laura Madrenas Pérez-Maldonado** – Unitat d'Enginyeria Biomèdica.

10. Protecció de dades de caràcter personal

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte; i, a partir del dia 25 de maig de 2018, al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del fitxer de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora del estricte àmbit de l'execució directa del contracte.

La cessió de les dades al contractista és necessària per a la correcta execució del contracte i es limitarà a l'estricte execució del contracte, en els termes establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Josep M. Mòdol Deltell
Gerent i Òrgan de Contractació
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Badalona, en data de la signatura electrònica