

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

Núm. expedient: CS/AH03/1101386573/24/PO

Òrgan gestor: Gerència Territorial Metropolitana Nord

Objecte del contracte: Subministrament d'una solució de realitat augmentada per aplicacions de planificació quirúrgica, docència i apoderament del pacient de la Gerència Territorial Metropolitana Nord de l'Institut Català de la Salut

Tipus: Mixt (subministraments i serveis)

Procediment d'adjudicació: Obert

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

A l'Àrea Metropolitana Nord de Barcelona, l'ICS presta serveis d'Atenció Primària a prop d'1.400.000 ciutadans de 71 municipis del Vallès Occidental, el Vallès Oriental, el Barcelonès Nord i el Maresme. Alhora, també gestiona l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona (HUGTIP), que és el centre de referència per a l'atenció d'alta complexitat dels 800.000 ciutadans del Barcelonès Nord i el Maresme i l'hospital general bàsic de més de 200.000 badalonins i veïns de diversos municipis de l'entorn.

L'Atenció Primària la duen a terme 68 equips i 37 unitats assistencials de suport, que treballen en un total de 84 CAP i 22 consultoris locals. Alguns d'aquests centres tenen com a hospital de referència l'HUGTIP i la resta es coordinen amb els altres 10 centres hospitalaris de referència que hi ha en una àrea tan àmplia com és la Metropolitana Nord i que formen part del Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT). L'HUGTIP es troba en el Campus Can Ruti, una àrea biomèdica d'excel·lència en plena serralada de Marina de Badalona. A partir de la posada en marxa de l'Hospital, ara fa 40 anys, en aquesta zona s'hi ha anat teixint una xarxa assistencial, de recerca i de docència que avui és un punt de referència en l'àmbit de la salut i la biomedicina a Catalunya.

L'HUGTIP va obrir un període consultiu, mitjançant la consulta preliminar de mercat CPM3/AH03/2023 per a la recerca de solucions innovadores per a dur a terme la implementació de tecnologies de Realitat Virtual, Realitat Augmentada i d'imatge 3D, publicada en data 27 de març del 2023, per així recavar informació de propostes que permetin la incorporació de la tecnologia més avançada en el camp de la realitat augmentada per als serveis quirúrgics, consultes externes, plantes d'hospitalització i radiodiagnòstic, per a formació i docència i per a l'apoderament del pacient.

La variabilitat en la pràctica clínica, les dificultats en la comunicació i la manca d'apoderament dels pacients disminueixen la qualitat de l'atenció prestada en termes d'eficiència, seguretat i experiència del pacient, impactant així la qualitat de vida i els resultats en salut. És per això que amb el projecte d'imatge 3D i Realitat Virtual i Realitat Augmentada (RViA) es pretén dotar al sistema d'eines que permetin millorar els processos assistencials, docents i d'apoderament del pacient, i al mateix temps optimitzar els recursos del sistema sanitari. El projecte està considerat com a projecte de transformació assistencial amb potencialitat d'escalabilitat dins el sistema sanitari català.

En aquest sentit, la implementació d'aquestes tecnologies en diferents àmbits assistencials, aportaria la millora assistencial dels professionals de les diferents especialitats, una millora en la capacitat comunicativa entre professionals i amb els pacients, així com una millora considerable en la seguretat tant del pacient com del professional.

Expedient CS/AH03/1101386573/24/PO

És per aquestes raons que resulta clau incorporar innovació organitzativa i nova tecnologia que ens permeti dur a terme la implementació de tecnologies de Realitat Virtual en l'àmbit quirúrgic, formatiu i docent.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de la Gerència Metropolitana Nord de l'Institut Català de la Salut, l'adquisició de l'objecte de la contractació.

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'una solució de realitat augmentada per aplicacions de planificació quirúrgica, docència i apoderament del pacient, que inclogui ulleres de realitat augmentada, llicències de software i servei de suport tècnic per part d'un especialista de producte, segons necessitats de l'HUGTIP i les característiques bàsiques recollides al plec de prescripcions tècniques.

Aquesta licitació no només comprèn el subministrament, la implantació de software i serveis, sinó també un acord de col·laboració I+D. Aquest model de col·laboració implicaria un compromís per part del proveïdor d'establir l'HUGTIP com a centre pilot per a tota la tecnologia presentada així com pels diferents avenços que es puguin disposar en els propers anys.

La naturalesa jurídica del contracte és la pròpia del contracte administratiu en la modalitat de contracte mixt, de subministrament i serveis, tipificat i regulat a l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), donat que la necessitat a cobrir comprèn prestacions pròpies d'un contracte de subministrament i d'un contracte de serveis.

Per a determinar les normes que regeixen l'adjudicació s'ha tingut en compte el següent la prestació principal, que en aquest cas correspon al contracte de subministrament, establert a l'article 16 de la LCSP.

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.

3. Divisió en lots

No es preveu la divisió per lots del contracte donada la naturalesa indivisible i l'organització de les diferents necessitats objecte de la licitació, 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

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el **23_MIXT_PO_01** i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació en data **10 d'octubre de 2023**.

Es proposa tramitar aquest expedient pel sistema de **procediment obert i regulació harmonitzada**, d'acord amb el que estableixen els articles **19, 22, 131 i 156 i següents 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.

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.

Expedient CS/AH03/1101386573/24/PO

5. Durada

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'ICS, la durada prevista del contracte s'ha establert en 12 mesos. Si l'inici del contracte és posterior a l'u de gener de 2024 es prorrogarà fins a completar el període de 12 mesos, sense perjudici de la pròrroga prevista de 12 mesos fins a completar un total de 24 mesos.

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 en base a una consulta preliminar de mercat (CPM3/AH03/2023 - Projecte de realitat virtual i augmentada i d'imatge 3D, per a la simulació, planificació i navegació quirúrgica, i la seva implementació com a eines de suport al professional i al pacient, i en la comunicació inter/intra-hospitalària).

El pressupost base de licitació s'ha determinat en **477.686,20 euros sense IVA (578.000,30 euros anuals IVA inclòs)**, i un valor estimat de contracte de **498.347,40 euros IVA exclòs**.

CODI	DESCRIPCIÓ	QTT	Import licitació (sense IVA)	Import licitació (IVA inclòs)
150000317	Ulleres de realitat virtual	25	85.124,00€	103.000,04€
190000800	Programari per planificació de cirurgia	20	371.901,00€	450.000,21€
903000219	Servei de suport d'un especialista de producte	1	20.661,20€	25.000,05€

7. 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:

Declaració sobre el volum global 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.

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 de negocis acumulada durant els tres últims exercicis per un import igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que llicitin.

Quan, per una raó vàlida, un licitador no estigui en condicions de presentar les referències que es sol·liciten, podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altra documentació que l'Institut Català de la Salut consideri apropiada.

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

Expedient CS/AH03/1101386573/24/PO

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el **subministrament d'una solució de realitat augmentada per aplicacions de planificació quirúrgica, docència i apoderament del pacient** s'exigeix:

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 acumulat que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que llicitin, 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, 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.

b) Condicions especials d'execució

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

1. Garantia de subministrament.
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 criteris que es detallen a l'annex 4 del PCAP. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació 'qualitat-preu' en l'adjudicació del contracte, 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.

9. Responsable del contracte

El responsable del contracte és el **Sr. Eduard Urbano – Cap Unitat Enginyeria Biomèdica HUGTIP**.

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 de l'estricta 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'estricta execució del contracte, en els termes establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Joaquim Valls Vicens
Cap de la Unitat de Gestió Econòmica

Badalona, 7 de març de 2024