

INFORME EN EL QUAL ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AL SUBMINISTRAMENT, IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT D'UN SOFTWARE ESPECIALITZAT EN L'ÚS D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL CONVERSACIONAL PEL SEGUIMENT CLÍNIC DE PACIENTS DINTRE D'UN PROJECTE DE RECERCA CLÍNICA, EN MODALITAT D'ACCÉS CLOUD AMB SERVEIS AS MEDICAL DEVICE, PER A LA FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE.

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el Subministrament, implantació i manteniment d'un software especialitzat en l'ús d'Intel·ligència Artificial Conversacional pel seguiment clínic de pacients dintre d'un projecte de recerca clínica, en modalitat d'accés cloud amb serveis Software as Medical Device (en endavant, SaMD), per a la Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge.

I) Objecte del Contracte

L'objecte del present procediment és el contracte de Subministrament, implantació i manteniment d'un software especialitzat en l'ús d'Intel·ligència Artificial Conversacional pel seguiment clínic de pacients dintre d'un projecte de recerca clínica, en modalitat d'accés cloud amb serveis SaMD, per a la Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge.

Aquest software haurà d'incloure els següents subministraments i serveis:

- El subministrament d'un software especialitzat en l'ús d'Intel·ligència Artificial Conversacional: El programari utilitzarà tecnologia d'intel·ligència artificial que interactua amb els usuaris a través de trucades telefòniques.
- La corresponent llicència d'ús.
- Modalitat d'accés Cloud amb serveis SaMD.
- Dotar a la unitat d'asma greu d'una plataforma per gestionar pacients d'asma greu.
- Els serveis d'implementació, parametrització, configuració adaptació i posada en marxa del software.
- Els serveis d'assessorament i formació sobre funcionalitats, bones pràctiques, evolucions del software i casos d'èxit de l'ús d'aquest.
- El servei de suport per a la resolució d'incidències amb personal especialitzat.
- El manteniment, durant tot el termini de vigència del contracte, del software ofert per l'empresa adjudicatària.

El llistat esmentat anteriorment té caire enunciatiu i no limitatiu.

II) Necessitat a satisfer

La Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, d'ara endavant IDIBELL, és un centre de recerca en biomedicina creat l'any 2004. Està integrat per l'Hospital Universitari de Bellvitge (HUB) i l'Hospital de Viladecans (HV) de l'Institut Català de la

Salut, l'Institut Català d'Oncologia (ICO) i la Universitat de Barcelona (UB). L'any 2020 el Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona s'integra a l'IDIBELL mitjançant un procés de fusió per absorció.

L'IDIBELL té la visió d'esdevenir una institució líder en la investigació traslacional amb un enfocament a la investigació de la salut humana. L'objectiu estratègic del centre és traduir els descobriments científics en la millora de la salut, facilitant la innovació i les accions de transferència tecnològica, amb la finalitat d'habilitar un aplicació eficient dels coneixements generats pels nostres investigadors per a la millora de la salut i la qualitat de vida de la població i el desenvolupament econòmic.

La Recerca de l'IDIBELL s'estructura en quatre àrees (Càncer, Neurociències, Medicina Transnacional i Medicina Regenerativa) multidisciplinàries; integrades per professionals amb diferents rols (recerca bàsica, clínica, epidemiològica) i que engloben projectes finançats competitivament, assajos clínics i convenis de col·laboració, entre d'altres. Donant com a resultat un campus de recerca heterogeni, amb una gran complexitat organitzativa i de gestió.

L'IDIBELL està situat al municipi de l'Hospitalet de Llobregat, al sud de Barcelona. És membre del Campus d'Excel·lència Internacional de la Universitat de Barcelona HIBc i forma part de la institució CERCA de la Generalitat de Catalunya. L'any 2009 es va convertir en un dels cinc primers centres d'investigació espanyols acreditats com a institut d'investigació sanitària per l'Instituto de Salud Carlos III. Al 2015 va ser acreditat per la Comissió Europea amb el logo "Human Resource Strategy for Researchers (HRS4R)".

Un aspecte fonamental de la recerca de l'IDIBELL és la seva proximitat al pacient. Per la seva situació i per l'activitat assistencial diària que molts dels seus investigadors desenvolupen, els grups de recerca de l'IDIBELL poden identificar quins problemes són realment prioritaris i quines solucions resulten efectives en la pràctica clínica diària. És per això, que la recerca científica d'alt nivell que duen a terme els nostres investigadors, sempre està al servei de les preguntes clíniques més rellevants.

La producció científica de l'IDIBELL és d'excel·lència i té impacte internacional, amb més de 1000 publicacions a l'any i 400 projectes de recerca nacionals i internacionals en actiu. El coneixement que genera l'IDIBELL s'ha transferit al teixit productiu i s'aplica en assajos clínics.

L'IDIBELL es troba inclòs en l'àmbit subjectiu de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic pel que es transposa l'ordre jurídic espanyol de les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2017/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de Febrer de 2014 (en endavant LCSP) en virtut de l'establert en el seu article 3.1.e, en la seva qualitat de Fundació Pública. A efectes de l'aplicació de les seves divisions normatives, l'IDIBELL té la consideració de poder adjudicador diferent a les Administracions Públiques.

En aquest sentit, el grup de Pneumologia, com a part de la línia estratègica de l'IDIBELL, realitza diversos estudis clínics centrats en millorar el control de les malalties cròniques complexes com és l'asma greu (Projecte MAC-RES), així com l'ús d'eines innovadores com una solució factible i rendible en l'avaluació i seguiment de la patologia crònica.

En aquest context i per tal d'arribar a realitzar les finalitats indicades anteriorment, l'objecte d'aquesta licitació es dotar l'IDIBELL amb un nou software que permeti l'ús d'Intel·ligència Artificial Conversacional pel seguiment de clínic de pacients dintre d'un projecte de recerca clínica, que pretén una millora de la gestió integral i plenament eficaç dels recursos disponibles a la unitat d'asma, tot això encaminat a millorar la seva eficàcia i productivitat.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte

L'IDIBELL, com a organització dirigida a donar serveis als ciutadans i a l'interès general, es deu als principis d'eficàcia i eficiència. Això està comportant en els darrers temps de canvis substancials en les eines informàtiques per a la investigació.

El present contracte satisfarà de forma directa, clara i proporcional les necessitats de l'IDIBELL relatives al subministrament, implantació, i manteniment d'un software especialitzat que permeti l'ús d'Intel·ligència Artificial Conversacional pel seguiment clínic de pacients dintre d'un projecte de recerca clínica, que pretén una millora de la gestió integral i millora de la rendibilitat dels recursos disponibles a la unitat d'asma, per a l'IDIBELL, per al desenvolupament de l'activitat diària duta a terme per la Institució i d'acord a les característiques que s'especifiquen en el Plec de Prescripcions Tècniques.

IV) Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte

En l'actualitat, no es disposa de cap software o dispositiu destinat a aquestes funcions ni personal que pugui desenvolupar aquesta feina de manera individual per a la gestió diària del seguiment de pacients amb asma greu amb eficiència i rigor per a la consecució de les necessitats de l'objecte del contracte.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació d'una empresa de subministraments que pugui oferir la totalitat de la prestació descrita al Plec de Prescripcions tècniques, imprescindible per al desenvolupament de l'activitat diària duta a terme per la Institució.

V) Pressupost de licitació

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre's l'òrgan de contractació d'acord amb el que s'exposa a l'article 100 de la Llei de Contractes del Sector Públic 9/2017 (import del valor afegit exclòs).

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes, i altres eventuais despeses calculades per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

Total pressupost base de licitació: 25.190,00 euros (IVA exclòs).

VI) Valor estimat del contracte

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El valor estimat del contracte serà de 45.190,00 euros (IVA exclòs), segons el següent desglossament:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 25.190,00 euros.
- Possible pròrroga: 20.000,00 euros.
- Possibles modificacions: No es preveuen modificacions.
- Possibles opcions eventuais: No es preveuen opcions eventuais.

TOTAL DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 45.190,00 euros (sense I.V.A.).

VII) Durada del contracte

El contracte tindrà una durada d'1 any a comptar des de la formalització del mateix, i podrà ser prorrogat per un període addicional d'un any, si resultés necessari.

En tot cas, el software especialitzat en l'ús d'Intel·ligència Artificial Conversacional pel seguiment clínic de pacients dintre d'un projecte de recerca clínica, en modalitat d'accés cloud amb serveis SaMD ha d'estar disponible com a màxim abans de 8 setmanes a comptar des de l'inici del contracte, que es preveu sigui a partir del dia següent de la formalització del contracte de referència, data en què s'haurà d'assegurar la seva disponibilitat a l'IDIBELL per poder començar a utilitzar-lo.

La data prevista d'inici del contracte es preveu a partir del dia següent de la formalització del contracte de referència que es realitzarà mitjançant l'acceptació de la resolució d'adjudicació, en virtut del que disposa l'article 159.6.g) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

En cas de que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que s'estableix a l'article 29 de la LCSP.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte

En virtut del que disposa l'article 159.6 de la LCSP, el present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat sumari no subjecte a regulació harmonitzada, atès que es tracta d'un contracte de subministrament el valor estimat, el qual no supera els 60.000,00 euros i les prestacions objecte del contracte no tenen caràcter intel·lectual, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

IX) Divisió en lots

L'objecte del contracte no admet divisió.

En el present cas, i atenent el que disposa l'article 99.3 de la LCSP, en atenció a la naturalesa i objecte del contracte, no s'ha optat per la seva divisió en lots per raons de caràcter tècnic i que venen motivades pel fet de que l'objecte del contracte és un subministrament d'un software, i la realització independent de les diverses prestacions dificultaria la correcta execució del contracte, a més del risc que es deriva de la pròpia naturalesa del contracte davant la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, fet que impossibilita l'escenari de la divisió en lots i la seva execució per una pluralitat de contractistes.

X) Criteris de solvència

És tracta d'un procediment simplificat sumari, i per tant, **s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional**, en aplicació de l'article 159, apartat 6, lletra b) de la LCSP, tot i així, els licitadors que es presentin a la licitació de referència han de complir els següents criteris de solvència:

- Solvència tècnica o professional:

- Una relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa respecte a l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació dels subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que es troben en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació. L'import anual acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.

Atenent al que es disposa en l'article 90.4 de la LCSP, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella empresa que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica o professional s'acreditarà per un o varis dels mitjans al fet que es refereixen l'article 90.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable l'establert en el número 2, relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis i subministraments.

- 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 fi 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. El volum global de negoci anual haurà de ser de com a mínim d'una vegada el valor estimat del contracte.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant.

XI) Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules automàtiques fins a un màxim de 100 punts, distribuïts de la següent manera:

- **Oferta econòmica** fins a un màxim de **80 punts** aplicant la següent fórmula:

$$Pa = Pm \times \frac{MO}{Oi}$$

On:

Pa= puntuació assignada

Pm= puntuació màxima

MO= Millor oferta

Oi= Oferta analitzada

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi amb els requeriments tècnics mínims indicats en el Plec de Prescripcions Tècniques, rebrà la màxima puntuació proporcional a la rebaixa respecte al preu de sortida. És d'aplicació la fórmula indicada donat que es busca la màxima eficiència en el aspecte qualitat-preu.

Justificació fórmula: Es considera que és la fórmula més proporcional en l'assignació de puntuació per a l'aplicació en la present licitació.

- **Altres criteris avaluable automàticament fins a un màxim de 20 punts:**
 - **Reducció del termini màxim de lliurament del software especialitzat en l'ús d'Intel·ligència Artificial Conversacional pel seguiment clínic de pacients dintre d'un projecte de recerca clínica, en modalitat d'accés cloud amb serveis SaMD fins a un màxim de 20 punts:**

Si es redueix el termini màxim d'entrega del software establert en 8 setmanes, es puntuarà la reducció fins a un màxim de 20 punts d'acord amb la següent distribució:

NO s'ofereix reducció del termini de lliurament, quedant el termini final en 8 setmanes	0 punts
SI s'ofereix reducció del termini de lliurament en 1 setmana, quedant el termini final d'entrega en 7 setmanes	10 punts
SI s'ofereix reducció del termini de lliurament en 2 setmanes, quedant el termini final d'entrega en 6 setmanes	20 punts

Nota: No es valorarà cap altre reducció del termini d'entrega que no es trobi inclòs en l'anterior distribució.

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, es considera que les fórmules aplicades són les més proporcionals en l'assignació de puntuació per a l'aplicació en la present licitació.

XII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

- Consideracions de tipus social

Com a condició de desempat, en cas de que varis licitadors obtinguin la mateixa puntuació final, serà d'aplicació el criteri de desempat que valorarà a l'empresa que acrediti un major percentatge de personal contractat amb discapacitat.

L'Hospitalet de Llobregat,

Dra. Salud Santos Pérez
Cap del Servei de Pneumologia
Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge