

INFORME EN EL QUE 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 AMB EL CONTRACTE DEL SERVEI DE PERFIL LIPIDÒMIC DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE TECNOLOGIA DE CROMATOGRÀFIA DE LÍQUIDS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES I EL SEU TRACTAMENT BIOINFORMÀTIC, PER A PROJECTE D'INVESTIGACIÓ, SUBVENCIONAT PER LA FUNDACIÓ BANCÀRIA CAIXA D'ESTALVIS I PENSIONS DE BARCELONA, "la Caixa"

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 contracte del servei de perfil lipidòmic de mostres biològiques mitjançant l'aplicació de tecnologia de cromatografia de líquids acoblada a espectrometria de masses i el seu tractament bioinformàtic, per a projecte d'investigació, subvencionat per la Fundació Bancària Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona, "la Caixa", per part de l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, d'ara en endavant IISPV.

I) Objecte del Contracte: Aquest contracte té per objecte la prestació dels serveis de determinació de perfils metabolòmics (lípids) de mostres de teixit (adipós visceral, subcutani i fetge).

Els objectius del servei seran caracteritzar el perfil de lípids en 213 mostres humanes de teixit provinents d'una àmplia cohort de pacients amb obesitat de tipus III i una altra cohort d'individus control. L'obesitat en aquests pacients està acompanyada o no de diabetis, esteatosis hepàtica, esteatohepatitis o aterosclerosi, entre altres. En aquesta mena de malalties metabòliques, la inflamació, la disfunció mitocondrial i els canvis epigenètics s'entrellacen en resposta a un desequilibri energètic. Així doncs, els objectius del servei són:

- (I) Obtenir els perfils lipidòmics globals per al major nombre d'espècies lipídiques en els 3 teixits amb finalitats exploratoris.
- (II) Detectar possibles biomarcadors lipidòmics i mecanismes de regulació metabòlica associats a les malalties concomitants amb l'obesitat.
- (III) Lliurar un informe detallat de la metodologia emprada, incloent-hi el protocol d'extracció de lípids (si s'inclou), control de qualitat de mostres, semi-quantificació i anàlisi bioinformàtica.
- (IV) Assessorament a l'hora de realitzar la interpretació i l'anàlisi dels resultats. El responsable del projecte podrà sol·licitar quants aclariments consideri oportunes respecte a aquests informes.

Qualsevol informació derivada del servei serà propietat íntegra del IISPV, facilitant gratuïtament el licitador qualsevol clau o contrasenya necessària per a l'accés a les

dades o l'ús d'aquests.

Codi CPV: 73111000-3 Serveis de laboratori d'investigació

II) Necessitats a satisfer: Les necessitats (naturalesa i extensió) a satisfer mitjançant el present contracte consisteix en el desenvolupament del projecte d'investigació amb codi oficial HR21-00430 "*Phospholipid biosynthesis and transport between endoplasmic reticulum and mitochondria: understanding their essential role in liver disorders*" i amb codi intern PV21128S pel que fa a la contractació del servei de perfil lipídomic de mostres biològiques mitjançant l'aplicació de tecnologia de cromatografia de líquids acoblada a espectrometria de masses i el seu tractament bioinformàtic, per a projecte d'investigació.

I per tal d'aconseguir els objectius en ell marcats, és necessària l'adquisició dels serveis exposats.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte: La idoneïtat del contracte ve habilitada pels objectius fundacionals de l'IISPV, com són promoure, desenvolupar, transferir, gestionar i difondre la recerca, el coneixement científic i tecnològic, la docència i la formació en l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut, principalment en l'àmbit del Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre.

El fet que el contracte tingui com a objectiu aportar recursos necessaris pel desenvolupament del projecte de recerca esmentat, de tal manera que es satisfacin, de forma clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria, motiven la seva idoneïtat.

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

Insuficiència de mitjans materials: L'entitat no compta amb els mitjans materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que precisa.

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 del servei de perfil lipídomic de mostres biològiques mitjançant l'aplicació de tecnologia de cromatografia de líquids acoblada a espectrometria de masses i el seu tractament bioinformàtic, per a projecte d'investigació.

V) Pressupost de licitació: S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Concepte	Import unitari	Nombre de mostres	Import de licitació (IVA exclòs)	IVA	Import de licitació (IVA inclòs)
Servei de perfil lipídomic de mostres biològiques mitjançant l'aplicació de tecnologia de cromatografia de líquids acoblada a espectrometria de masses i el seu tractament bioinformàtic	68,90 €	213	14.675,70 €	3.081,90 €	17.757,60 €

L'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, sinó que únicament se li facturaran les prestacions efectivament executades (nombres de mostres) sobre la base dels preus unitaris oferts.

El desglossament de costos directes i indirectes del pressupost de licitació és el següent:

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	12.332,52 €
Costos indirectes	13	1.603,22 €
Benefici industrial	6	739,96 €
TOTAL	100	14.675,70 €

Es fa constar que el present contracte anirà a càrrec del projecte HR21-00430 *"Phospholipid biosynthesis and transport between endoplasmic reticulum and mitochondria: understanding their essential role in liver disorders"* amb codi intern PV21128S, subvencionat per la Fundació Bancaria Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona, "la Caixa".

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 mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSP, el següent:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	14.675,70 €
Possibles modificacions	0,00 €

Possibles pròrroques	0,00 €
Total	14.675,70 €

VII) Durada del contracte: El termini d'execució del servei s'inicia amb la formalització del contracte i finalitza amb el tancament del projecte d'investigació que es preveu per al 31 de juliol de 2025, sense possibilitat de pròrroga.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat, regulació no harmonitzat i tramitació ordinària, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

IX) Justificació de la no divisió en lots:

La licitació no admet divisió per raons tècniques i científiques, quedant establertes d'aquesta manera.

L'objectiu d'aquest contracte és el servei de perfil lipídomic de mostres biològiques mitjançant l'aplicació de tecnologia de cromatografia de líquids acoblada a espectrometria de masses i el seu tractament bioinformàtic dins del projecte PV21128S "*Phospholipid biosynthesis and transport between endoplasmic reticulum and mitochondria: understanding their essential role in liver disorders*" amb codi oficial HR21-00430, subvencionat per la Fundació Bancària Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona, "la Caixa".

El fet de fer el contracte en conjunt significa que les mostres es tractaran en la mateixa empresa treballant amb els mateixos criteris, tècnica i metodologia.

X) Criteris de solvència: S'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional d'acord amb l'article 159.6 lletra b) de la LCSP.

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:

Oferta econòmica: Fins a 65 punts

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP i la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de Catalunya, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzarà la

següent:

$$P_v = [1 - ((O_v - O_m) / IL) \times (1 / VP)] \times P$$

On:

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

Valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu: Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari (1), el pes específic del criteri preu. Aquest VP serà de 1,65.

Experiència del personal adscrit en l'àmbit de la contractació: Fins a 5 punts

Per cada any d'experiència del responsable del servei adscrit al contracte se li atorgarà 1 punt fins al màxim de 5 punts.

Per tal de valorar aquest criteri s'hauran de presentar els documents pertinents per acreditar-ho.

Accés als arxius dels resultats en cru (cromatogrames originals, format .d o equivalent): Fins a 10 punts.

Si l'empresa licitadora ofereix l'accés als arxius dels resultats en cru, s'assignaran 10 punts. En cas contrari, 0 punts.

Temps d'execució: Fins a 15 punts.

Si l'empresa ofereix una millora en relació al termini d'execució del servei:

- Si el termini d'execució del servei finalitzarà, com a màxim, una setmana abans de la data prevista de finalització del projecte (31/07/2025): s'atorgarà 15 punts. En cas contrari, 0 punts.

Accés com autousuari: Fins a 5 punts

Si l'empresa licitadora ofereix l'accés com autousuari se li atorgaran 5 punts. En cas de no oferir-lo, rebrà 0 punts.

XII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

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

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del servei, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.
- El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- L'empresa contractista estarà obligada a responsabilitzar-se de portar a terme una recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte, i haurà de retirar els envasos buits i embalatges per a depositar-los als contenidors corresponents o, en el seu cas, en el punt verd o un altre sistema de gestió de residus autoritzat.

Director de l'IISPV