

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 D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT LC-MS I GC-MS, PER LOTS, PER A PROJECTE D'INVESTIGACIÓ, SUBVENCIONAT PER INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII) I COFINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA

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 d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant LC-MS i GC-MS, per lots, per a projecte d'investigació, subvencionat per Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) i cofinançat per la Unió Europea, per part de l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, en endavant IISPV.

I) Objecte del Contracte: El present contracte té per objecte establir les condicions tècniques per a la prestació del servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia de líquids acoblada a espectrometria de masses (LC-MS) i de cromatografia de gasos acoblada a espectrometria de masses (GC-MS), en modalitat d'autousuari, en el marc del projecte IMAGINE, subvencionat per Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) i cofinançat per la Unió Europea.

En el context del projecte PI24/00794 "INTEGRATION OF METABOLOMICS AND GENOMICS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF COLORECTAL CANCER: DESIGN OF A PREDICTION TOOL (IMAGINE)", subvencionat per Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinançat per la Unió Europea, es realitzarà la caracterització metabolòmica dirigida i semi-dirigida de mostres biològiques humanes (principalment femta i orina) procedents de població inclosa en el programa de cribratge del càncer colorectal, amb la finalitat d'identificar biomarcadors metabòlics associats a lesions preneoplàstiques i càncer colorectal, així com millorar les eines de detecció precoç i estratificació del risc.

El servei d'estructura en dos lots:

- LOT 1: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE LÍQUIDS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (LC-MS)
- LOT 2: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE GASOS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (GC-MS)

En cas que en el present plec no es faci referència expressa a un lot determinat, en tot cas, s'entendrà aplicable a tots dos lots.

LOT 1: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE LÍQUIDS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (LC-MS)

El present contracte té per objecte establir les condicions tècniques per a la prestació del servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia de líquids acoblada a espectrometria de masses (LC-MS), en modalitat d'autousuari, en el marc del projecte IMAGINE, subvencionat per Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) i cofinançat per la Unió Europea.

Tota la informació, dades i resultats derivats del servei seran propietat íntegra de l'IISPV, sense limitacions d'ús, i l'adjudicatari facilitarà gratuïtament qualsevol clau, accés o suport necessari per a l'explotació de les dades generades.

LOT 2: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE GASOS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (GC-MS)

El present contracte té per objecte establir les condicions tècniques per a la prestació del servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia de gasos acoblada a espectrometria de masses (GC-MS), en modalitat d'autousuari, en el marc del projecte IMAGINE, subvencionat per Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) i cofinançat per la Unió Europea.

Tota la informació, dades i resultats derivats del servei seran propietat íntegra de l'IISPV, sense limitacions d'ús, i l'adjudicatari facilitarà gratuïtament qualsevol clau, accés o suport necessari per a l'explotació de les dades generades.

CPV: 85100000-0 – Serveis de salut
73111000-3 Serveis de laboratori d'investigació

Les finalitats i objectius són les descrites al plec de prescripcions tècniques.

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 "*PI24/00794 INTEGRATION OF METABOLOMICS AND GENOMICS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF COLORECTAL CANCER: DESIGN OF A PREDICTION TOOL (IMAGINE)*", amb codi intern PV24126S, pel que fa a la contractació del servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant LC-MS i GC-MS, per lots, per a projecte d'investigació, subvencionat per Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) i cofinançat per la Unió Europea.

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 d'investigació esmentat a l'apartat II), de tal manera que es satisfacin, de forma clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen, 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 necessària la contractació del servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant LC-MS i GC-MS, per lots, 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.

LOT 1: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRAFIA DE LÍQUIDS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (LC-MS)

Concepte	Import unitari (per mostra)	Nombre de mostres previstes	Import total (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses de triple quadrupol (UHPLC-QqQ)	11,20 €	1.890	21.168,00 €	4.445,28 €	25.613,28 €

Servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses d'alta resolució (UHPLC-HRMS)	14,70 €	1.620	23.814,00 €	5.000,94 €	28.814,94 €
--	---------	-------	-------------	------------	-------------

Concepte	Import unitari (per persona)	Nombre de persones	Import total (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Curs d'autousuari per a UHPLC-QqQ	500,00 €	3	1.500,00 €	315,00 €	1.815,00 €
Curs d'autousuari per a UHPLC-HRMS	500,00 €	3	1.500,00 €	315,00 €	1.815,00 €

PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL LOT 1: 47.982,00 € (IVA exclòs); 58.058,22 € (IVA inclòs)

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.

LOT 2: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE GASOS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (GC-MS)

Concepte	Import unitari (per mostra)	Nombre de mostres previstes	Import total (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia de gasos acoblada a espectrometria de masses de triple quadrupol (GC-QqQ)	15,50 €	630	9.765,00 €	2.050,65 €	11.815,65 €

Concepte	Import unitari (per persona)	Nombre de persones	Import total (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Curs d'autousuari per a GC-QqQ	500,00 €	1	500,00 €	105,00 €	605,00 €

PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL LOT 2: 10.265,00 € (IVA exclòs); 12.420,65 € (IVA inclòs)

PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL (LOT 1 + LOT 2): 58.247,00 € (IVA exclòs); 70.478,87 € (IVA inclòs)

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.

Aplicable als dos lots: Es fa constar que el present contracte anirà a càrrec del projecte amb codi oficial "PI24/00794 INTEGRATION OF METABOLOMICS AND GENOMICS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF COLORECTAL CANCER: DESING OF A PREDICTION TOOL (IMAGINE)", i amb codi intern PV24126S, subvencionat per Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) i cofinançat per la Unió Europea.

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 calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

LOT 1: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE LÍQUIDS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (LC-MS)

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	40.321,01 €
Costos indirectes	13	5.241,73 €
Benefici industrial	6	2.419,26 €
TOTAL	100	47.982,00 €

LOT 2: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE GASOS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (GC-MS)

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	8.626,05 €
Costos indirectes	13	1.121,39 €
Benefici industrial	6	517,56 €
TOTAL	100	10.265,00 €

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:

LOT 1: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE LÍQUIDS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (LC-MS)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	47.982,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Total	47.982,00 €

LOT 2: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE GASOS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (GC-MS)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	10.265,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Total	10.265,00 €

VALOR ESTIMAT CONTRACTE TOTAL: 58.247,00 € (IVA exclòs)

VII) Terminí d'execució (aplicable als dos lots): El termini d'execució del servei començarà a partir de la formalització del contracte o la que figuri en aquest i finalitzarà amb el tancament del projecte previst al 31 de desembre de 2027.

Pròrrogues (aplicable als dos lots): No es preveu una pròrroga del contracte, no obstant, segons les necessitats científiques del projecte, podrà modificar-se el termini d'execució del servei, fins a un màxim de 12 mesos, sense que comporti increment en el valor estimat del contracte.

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: No procedeix.

X) Criteris de solvència (aplicable als dos lots): 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:

LOT 1: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE LÍQUIDS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (LC-MS)

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 avaluable automàticament o mitjançant aplicació de fórmules: Fins a 100 punts.

Oferta econòmica: (Fins a 80 punts)

Concepte	Puntuació
Servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses de triple quadrupol (UHPLC-QqQ)	Fins a 30 punts
Servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses d'alta resolució (UHPLC-HRMS)	Fins a 30 punts
Curs d'autousuari per a UHPLC-QqQ	Fins a 10 punts
Curs d'autousuari per a UHPLC-HRMS	Fins a 10 punts

Els conceptes esmentats seran valorats mitjançant la fórmula especificada a continuació.

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:

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

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

V_P = 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 V_P serà d'1,80.

Experiència del personal adscrit en l'àmbit de la contractació: (Fins a 20 punts)

Es valorarà positivament l'experiència del personal adscrit en l'àmbit de la contractació. Es calcularà de la següent manera:

- Experiència metodològica (Fins a 10 punts). Per cada any d'experiència en la mateixa metodologia del personal adscrit al contracte s'atorgarà 1 punt fins al màxim de 10 punts.

**A fi de valorar aquest criteri, és necessari indicar el responsable/coordinador del servei i adjuntar la corresponent documentació (currículum vitae) que acrediti l'experiència en l'àmbit de la contractació d'aquest. En cas de no aportar-la, no puntuarà.*

- Experiència científica acreditada mitjançant publicacions científiques amb un objecte similar al de la present licitació en revistes indexades (últims 15 anys) (Fins a un màxim de 10 punts). Per cada publicació acreditada s'atorgarà 1 punt fins al màxim de 10 punts.

**A fi de valorar aquest criteri, és necessari indicar el responsable/coordinador del servei i presentar el DOI de cada article. En cas que no s'indiqui, no puntuarà.*

LOT 2: SERVEI D'ANÀLISI DE MOSTRES BIOLÒGIQUES MITJANÇANT CROMATOGRÀFIA DE GASOS ACOBLADA A ESPECTROMETRIA DE MASSES (GC-MS)

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 avaluable automàticament o mitjançant aplicació de fórmules: Fins a 100 punts.

Oferta econòmica: (Fins a 80 punts)

Concepte	Puntuació
Servei d'anàlisi de mostres biològiques mitjançant cromatografia de gasos acoblada a espectrometria de masses de triple quadrupol (GC-QqQ)	Fins a 65 punts
Curs d'autousuari per a GC-QqQ	Fins a 15 punts

Els conceptes esmentats seran valorats mitjançant la fórmula especificada a continuació.

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 d'1,80.

Experiència del personal adscrit en l'àmbit de la contractació: (Fins a 20 punts)

Es valorarà positivament l'experiència del personal adscrit en l'àmbit de la contractació. Es calcularà de la següent manera:

- Experiència metodològica (Fins a 10 punts). Per cada any d'experiència en la mateixa metodologia del personal adscrit al contracte s'atorgarà 1 punt fins al màxim de 10 punts.

**A fi de valorar aquest criteri, és necessari indicar el responsable/coordinador del servei i adjuntar la corresponent documentació (currículum vitae) que acrediti l'experiència en l'àmbit de la contractació d'aquest. En cas de no aportar-la, no puntuarà.*

- Experiència científica acreditada mitjançant publicacions científiques amb un objecte similar al de la present licitació en revistes indexades (últims 15 anys) (Fins a un màxim de 10 punts). Per cada publicació acreditada s'atorgarà 1 punt fins al màxim de 10 punts.

**A fi de valorar aquest criteri, és necessari indicar el responsable/coordinador del servei i presentar el DOI de cada article. En cas que no s'indiqui, no puntuarà.*

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