

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 GENÒMICS, MITJANÇANT 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 genòmic, mitjançant 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: L'objecte del present contracte és establir les condicions que regiran la contractació dels serveis d'anàlisi genòmics de mostres de DNA humà en el context del projecte PI21/00612 "Paper de la genètica en l'increment de pes associat a l'esquizofrènia", subvencionat per Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) i cofinançat per la Unió Europea.

El contracte actual s'estructura en dos lots, per a la realització de dues tècniques complementàries que es descriuen a continuació:

- **Lot 1: Genotipat mitjançant un microarray de genotipat massiu d'alta densitat** per a l'anàlisi de variants genètiques comunes, tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP), de 120 mostres de DNA obtingudes de subjectes amb un primer episodi psicòtic.
- **Lot 2: Seqüenciació de l'exoma complet (Whole Exome Sequencing, WES)** de 120 mostres de DNA obtingudes de subjectes amb un primer episodi psicòtic.

L'objectiu del servei serà generar dades genòmiques d'alta qualitat que permetin identificar variants genètiques comunes i rares mitjançant una anàlisi bioinformàtica estandarditzada, contribuint així a l'avanç en la comprensió dels factors etiològics associats a la psicosi.

Tota la informació derivada del servei serà propietat del IISPV. El licitador facilitarà sense cap cost addicional qualsevol clau o contrasenya necessària per a l'accés a les dades i l'ús d'aquests.

Els codis relatius al Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) és el següent:

73111000-3 Servicios de laboratorio de investigación

II) Necesitats a satisfer: Les necessitats (naturalesa i extensió) a satisfer mitjançant el present contracte consisteix en el desenvolupament del projecte d'investigació amb codi oficial **PI21/00612 “Papel de la genética en el incremento de peso asociado a la esquizofrenia”**, i amb codi intern PV21117S, 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 de recerca 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 genòmic, mitjançant 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: GENOTIPAT MITJANÇANT UN MICROARRAY DE GENOTIPAT MASSIU D'ALTA DENSITAT

Concepte	Import unitari	Nombre de mostres	Import licitació (IVA exclòs)	IVA	Import licitació (IVA inclòs)
LOT 1: Servei de genotipat mitjançant un microarray de genotipat massiu d'alta densitat	65,00 €	120	7.800,00 €	1.638,00 €	9.438,00 €

LOT 2: SEQÜENCIACIÓ DE L'EXOMA COMPLET (WHOLE EXOME SEQUENCING, WES)

Concepte	Import unitari	Nombre de mostres	Import licitació (IVA exclòs)	IVA	Import licitació (IVA inclòs)
LOT 2: Servei de seqüenciació de l'exoma complet (WHOLE EXOME SEQUENCING, WES)	170,00 €	120	20.400,00 €	4.284,00 €	24.684,00 €

PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL: 28.200,00 € (IVA exclòs); 34.122,00 € (IVA inclòs).

Aplicable als dos lots: 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.

Es fa constar que el present contracte anirà a càrrec del projecte PI21/00612 "Papel de la genética en el incremento de peso asociado a la esquizofrenia", i amb codi intern PV21117S, 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: GENOTIPAT MITJANÇANT UN MICROARRAY DE GENOTIPAT MASSIU D'ALTA DENSITAT

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	6.554,63 €
Costos indirectes	13	852,10 €
Benefici industrial	6	393,27 €
TOTAL	100	7.800,00 €

LOT 2: SEQÜENCIACIÓ DE L'EXOMA COMPLET (WHOLE EXOME SEQUENCING, WES)

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	17.142,86 €
Costos indirectes	13	2.228,57 €
Benefici industrial	6	1.028,57 €
TOTAL	100	20.400,00 €

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: GENOTIPAT MITJANÇANT UN MICROARRAY DE GENOTIPAT MASSIU D'ALTA DENSITAT

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	7.800,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Total	7.800,00 €

LOT 2: SEQÜENCIACIÓ DE L'EXOMA COMPLET (WHOLE EXOME SEQUENCING, WES)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	20.400,00 €
Possibles modificacions	0,00 €

Possibles pròrroques	0,00 €
Total	20.400,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE TOTAL: 28.200,00 € (IVA exclòs)

VII) Termini d'execució (aplicable als dos lots): El termini d'execució del servei serà de màxim 6 mesos (sense perjudici de millora) a comptar des de la data de formalització del contracte o la que figuri en aquest.

Pròrroques (aplicable als dos lots): No es preveuen.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat, regulació no harmonitzat, en 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: 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:

LOT 1: GENOTIPAT MITJANÇANT UN MICROARRAY DE GENOTIPAT MASSIU D'ALTA DENSITAT

Criteris avaluables automàticament o mitjançant aplicació de formules: Fins a 100 punts.

Oferta econòmica: Fins a 60 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:

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

On:

Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

Om = Oferta Millor

Ov = 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 1,60.

Pla de treball: (Fins a 10 punts)

Temps d'execució del servei (fins a un màxim de 6 mesos). Es calcularà de la següent manera:

- Si l'empresa realitza el servei en un termini de 5 mesos a comptar des de la formalització del contracte o la que figuri en aquest, s'assignaran 5 punts.
- Si l'empresa realitza el servei en un termini de 4 mesos a comptar des de la formalització del contracte o la que figuri en aquest, s'assignaran 7,5 punts.
- Si l'empresa realitza el servei en un termini de 3 mesos a comptar des de la formalització del contracte o la que figuri en aquest, s'assignaran 10 punts.

Qualitat científico-tècnica: (Fins 20 punts)

Es valorarà experiència del personal adscrit al contracte en anàlisis genètiques amb la publicació d'articles en revistes científiques indexades.

S'atorgarà 5 punts per cada publicació en revistes científiques indexades.

**A fi de valorar aquest criteri, és necessari indicar el personal adscrit i presentar el DOI de cada article. En cas que no s'indiqui, no puntuarà.*

Equips addicionals de suport: (Fins a 10 punts)

Si l'empresa disposa d'equips addicionals de suport en cas de fallida o imprevistos tècnics, s'atorgaran 10 punts. En cas contrari, 0 punts.

**A fi de valorar aquest criteri, és necessari indicar els equips addicionals i presentar una declaració responsable. En cas que no s'indiqui, no puntuarà.*

LOT 2: SEQÜENCIACIÓ DE L'EXOMA COMPLET (WHOLE EXOME SEQUENCING, WES)

Criteris avaluables automàticament o mitjançant aplicació de formules: Fins a 100 punts.

Oferta econòmica: Fins a 60 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:

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

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 VP serà de 1,60.

Pla de treball: (Fins a 10 punts)

Temps d'execució del servei (fins a un màxim de 6 mesos). Es calcularà de la següent manera:

- Si l'empresa realitza el servei en un termini de 5 mesos a comptar des de la formalització del contracte o la que figuri en aquest, s'assignaran 5 punts.
- Si l'empresa realitza el servei en un termini de 4 mesos a comptar des de la formalització del contracte o la que figuri en aquest, s'assignaran 7,5 punts.
- Si l'empresa realitza el servei en un termini de 3 mesos a comptar des de la formalització del contracte o la que figuri en aquest, s'assignaran 10 punts.

Qualitat científico-tècnica: (Fins 20 punts)

Es valorarà experiència del personal adscrit al contracte en anàlisis genètiques amb la publicació d'articles en revistes científiques indexades.

S'atorgarà 5 punts per cada publicació en revistes científiques indexades.

**A fi de valorar aquest criteri, és necessari indicar el personal adscrit i presentar el DOI de cada article. En cas que no s'indiqui, no puntuarà.*

Equips addicionals de suport: (Fins a 10 punts)

Si l'empresa disposa d'equips addicionals de suport en cas de fallida o imprevistos tècnics, s'atorgaran 10 punts. En cas contrari, 0 punts.

**A fi de valorar aquest criteri, és necessari indicar els equips addicionals i presentar una declaració responsable. 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