

**Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili**

**PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS  
CONTRACTACIÓ HARMONITZADA FINANÇADA AMB FONDS NEXT GENERATION  
PROCEDIMENT OBERT**

**SERVEI D'ANÀLISIS GENÒMICS PEL PROJECTE "CESPED" MITJANÇANT LOTS,  
FINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA -  
FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXT GENERATION EU**

**Exp. Núm. IISPV2024-15**



*La inversió a realitzar amb càrrec al crèdit consignat serà finançada amb el "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència", emmarcat en la inversió 6 "Salud" (C17.I6) del Component 17 denominat "Reforma Institucional y Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI)", a càrrec del projecte "PMP22/00088 - ESTUDIO PILOTO DE IMPLEMENTACION DE UNA HERRAMIENTA DE CRIBADO PARA LA PREVENCION, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PACIENTES CON UN TRASTORNO PSIQUIATRICO DEL NEURODESARROLLO: UTILIZACION DEL SINDROME DELECCION 22Q11.2 (22Q11.2DS) COMO MODELO." amb núm. de projecte PV22143S.*

## QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

### PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS

#### **SERVEI D'ANÀLISIS GENÒMICS PEL PROJECTE “CESPED” MITJANÇANT LOTS, FINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXT GENERATION EU**

**A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE:** L'objecte del present contracte és el servei d'anàlisi genòmic de les mostres d'ADN del projecte CESPED que es troben en Santiago de Compostela i que es divideixen en 4 lots, el qual l'objecte específic de cada lot es descriu a continuació:

- **Lot 1:** Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exòmic en 2.000 mostres.
- **Lot 2:** Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres.
- **Lot 3:** Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura  $\geq 30X$  en 200 mostres.
- **Lot 4:** Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres.

La inversió a realitzar amb càrrec al crèdit consignat serà finançada amb el “Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència”, emmarcat en la inversió 6 “Salud” (C17.I6) del Component 17 denominat “Reforma Institucional y Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI)”, a càrrec del projecte “PMP22/00088 - ESTUDIO PILOTO DE IMPLEMENTACION DE UNA HERRAMIENTA DE CRIBADO PARA LA PREVENCION, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PACIENTES CON UN TRASTORNO PSIQUIATRICO DEL NEURODESARROLLO: UTILIZACION DEL SINDROME DELECCION 22Q11.2 (22Q11.2DS) COMO MODELO.” amb núm. de projecte PV22143S.

Aquest expedient garanteix el compliment dels principis específics d'execució del Pla, establerts a l'article 2 de l'Ordre HFP/2030/2021.

Els codis relatius al Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) son els següents:

CPV: 73111000-3            Serveis de laboratori d'investigació

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

Les fites i objectius als que contribueix l'execució del contracte són les necessàries per al desenvolupament del projecte d'investigació PMP22/00088 - ESTUDIO PILOTO DE

IMPLEMENTACION DE UNA HERRAMIENTA DE CRIBADO PARA LA PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PACIENTES CON UN TRASTORNO PSIQUIÁTRICO DEL NEURODESARROLLO: UTILIZACIÓN DEL SÍNDROME DELECIÓN 22Q11.2 (22Q11.2DS) COMO MODELO amb núm. de projecte PV22143S.

Amb la realització del referit objecte contractual, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

- Lot 1: Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exòmic en 2.000 mostres.
  - Disposar de l'informe de control de qualitat dels ADN previ a l'anàlisi.
  - Disposar dels fitxers de les dades crues resultants de l'anàlisi amb l'Array de CNV a nivell exòmic de les 2.000 mostres.
  - Disposar de l'informe del control de qualitat de les anàlisis realitzades amb l'array.
  - Disposar dels fitxers de les dades crues resultants de l'anàlisi amb l'Array de CNV a nivell exòmic un cop passat el control de qualitat esmentat.
  - Disposar dels informes d'identificació de CNV neuropsiquiàtriques per a cada participant, en períodes trimestrals segons els lots de mostres que s'enviïn i fins a assolir el nombre total de 2.000 mostres.
  
- Lot 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres.
  - Disposar de l'informe de control de qualitat dels ADNs previ a l'anàlisi.
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues resultants de l'anàlisi de les 2.000 mostres amb l'array Axiom™ Spain Biobank.
  - Disposar dels informes de control de qualitat de les anàlisis realitzades amb l'Axiom™ Spain Biobank.
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues resultants de l'anàlisi de les 2.000 mostres amb l'array Axiom™ Spain Biobank un cop aplicat el control de qualitat esmentat.
  
- Lot 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura  $\geq 30X$  en 200 mostres.
  - Disposar de l'informe de control de qualitat dels ADNs previ a l'anàlisi.
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues resultants de l'anàlisi de seqüenciació de nova generació per a les 200 mostres.
  - Disposar dels informes de control de qualitat de les anàlisis realitzades durant el procés.
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues resultants de l'anàlisi de seqüenciació de nova generació per a les 200 mostres un cop aplicat el filtre dels controls de qualitat esmentats.
  - Disposar d'un arxiu amb la identificació i l'anotació de les variants CNV, SNV, INDEL i STR identificades a les 200 mostres.
  - Disposar d'un arxiu amb la identificació i anotació d'altres variants considerades potencialment patogèniques.
  
- Lot 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres.

- Disposar de l'informe de control de qualitat dels ADN previ a l'anàlisi
- Disposar dels fitxers amb les dades crues de l'anàlisi de metilació realitzades amb l'Infinium Methylation EPIC BeadChip (930K) per a les 200 mostres.
- Disposar de l'informe de control de qualitat de les anàlisis realitzades amb l'Infinium Methylation EPIC BeadChip (930K).
- Disposar dels fitxers amb les dades crues de l'anàlisi de metilació realitzades amb l'Infinium Methylation EPIC BeadChip (930K) per a les 200 mostres un cop aplicat el filtre del control de qualitat esmentat.

**B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:** 747.516,00 € (IVA exclòs)

VALOR ESTIMAT LOT 1: Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	516.760,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
<b>Total</b>	<b>516.760,00 €</b>

VALOR ESTIMAT LOT 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	64.580,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
<b>Total</b>	<b>64.580,00 €</b>

VALOR ESTIMAT LOT 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura  $\geq 30X$  en 200 mostres

Concepte	Import (IVA exclòs)
----------	---------------------

Pressupost base de licitació total	107.066,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
<b>Total</b>	<b>107.066,00 €</b>

VALOR ESTIMAT LOT 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	59.110,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
<b>Total</b>	<b>59.110,00 €</b>

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE TOTAL:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	747.516,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
<b>Total</b>	<b>747.516,00 €</b>

**C. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ:** 747.516,00 € (IVA exclòs); 904.494,36 € (IVA inclòs)

PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 1: Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres

Concepte	Import unitari	Nombre de mostres	Import de licitació (IVA)	Import de licitació (IVA)
----------	----------------	-------------------	---------------------------	---------------------------

			<b>exclòs)</b>	<b>inclòs)</b>
Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres.	258,38 €	2.000	516.760,00 €	625.279,60 €

PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres

<b>Concepte</b>	<b>Import unitari</b>	<b>Nombre de mostres</b>	<b>Import de licitació (IVA exclòs)</b>	<b>Import de licitació (IVA inclòs)</b>
Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres.	32,29 €	2.000	64.580,00 €	78.141,80 €

PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura  $\geq 30X$  en 200 mostres

<b>Concepte</b>	<b>Import unitari</b>	<b>Nombre de mostres</b>	<b>Import de licitació (IVA exclòs)</b>	<b>Import de licitació (IVA inclòs)</b>
Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura $\geq 30X$ en 200 mostres.	535,33 €	200	107.066,00 €	129.549,86 €

PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres

<b>Concepte</b>	<b>Import unitari</b>	<b>Nombre de mostres</b>	<b>Import de licitació (IVA exclòs)</b>	<b>Import de licitació (IVA inclòs)</b>
Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres.	295,55 €	200	59.110,00 €	71.523,10 €

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 (nombre de mostres) en base als preus unitaris oferts.

Es fa constar que el present contracte deriva del projecte amb títol: “Proyecto piloto para la implementación de una herramienta de cribado para mejorar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de pacientes con un trastorno psiquiátrico del neurodesarrollo: Utilizando el síndrome de delección 22q11.2 (22q11.2DS) como modelo”, amb l'acrònim CESPED. El projecte és finançat dins de la convocatòria de Medicina Personalitzada 2022 del Instituto de Salud Carlos III amb el codi PMP22-00088.

L'òrgan de contractació declara que el projecte presentat en el marc de la convocatòria inclosa en l'Ordre HFP/1030/2021 no ha rebut ajuda de cap Fons de la Unió Europea distint al Mecanisme de Recuperació i Resiliència, ni serà presentat a finançament de qualsevol altre fons, per la qual cosa declara la no concurrència de doble finançament.

L'IISPV disposa del Pla d'Integritat Institucional i Mesures Antifrau, el qual s'aplicarà a aquest contracte, amb la finalitat de complir el Reglament (UE) 2021/241 i l'Ordre HFP/1030/2021, establint actuacions per prevenir, detectar, corregir i perseguir el frau, la corrupció i els conflictes d'interès a l'IISPV en l'àmbit de la contractació pública i de subvencions.

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

LOT 1: Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres.

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	434.252,11 €
Costos indirectes	13	56.452,77 €
Benefici industrial	6	26.055,12 €
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>516.760,00 €</b>

LOT 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres.

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	54.268,91 €
Costos indirectes	13	7.054,96 €
Benefici industrial	6	3.256,13 €
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>64.580,00 €</b>

LOT 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura  $\geq 30X$  en 200 mostres.

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	89.971,43 €

Costos indirectes	13	11.696,29 €
Benefici industrial	6	5.398,28 €
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>107.066,00 €</b>

LOT 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres.

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	49.672,27 €
Costos indirectes	13	6.457,39 €
Benefici industrial	6	2.980,34 €
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>59.110,00 €</b>

### C.1.- FINANÇAMENT:

La inversió a realitzar amb càrrec al crèdit consignat serà finançada amb el "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència", emmarcat en la inversió 6 "Salud" (C17.I6) del Component 17 denominat "Reforma Institucional y Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI)", a càrrec del projecte "PMP22/00088 - ESTUDIO PILOTO DE IMPLEMENTACION DE UNA HERRAMIENTA DE CRIBADO PARA LA PREVENCION, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PACIENTES CON UN TRASTORNO PSIQUIATRICO DEL NEURODESARROLLO: UTILIZACION DEL SINDROME DELECCION 22Q11.2 (22Q11.2DS) COMO MODELO." amb núm. de projecte PV22143S.

Es deixa constància del compliment de les obligacions en matèria de comunicació, encapçalaments i logos previstes a l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.

El contracte es finança amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i està subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

**D.- TERMINI D'EXECUCIÓ:** 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 pel 31 de desembre de 2025.

Aquest termini d'execució és d'aplicació a tots els lots.

**D.1.- Pròrrogues:** 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 un màxim de 18 mesos addicionals, sense que comporti increment en el valor estimat del contracte.

Aquesta previsió és d'aplicació a tots els lots.



**E- LLOC D'EXECUCIÓ:** El previst en el plec de prescripcions tècniques.

**F.- LOTS:** Si.

**F.1. Regles sobre la limitació a la participació i a l'adjudicació (en cas de que el contracte es divideixi en lots):** Les empreses licitadores podran presentar oferta per UN, VARIS o TOTS els lots.

**G.- GARANTIA PROVISIONAL:** No procedeix.

**H.- GARANTIA DEFINITIVA:** 5% de l'import de licitació, IVA exclòs (veure clàusula 15 del present Plec). Aplicable a tots els lots. En cas que una empresa licitadora resulti adjudicatària de diversos lots, haurà de presentar una garantia definitiva per a cada lot.

**I.- TERMINI DE GARANTIA:** 2 mesos des de l'acta de recepció dels treballs.

**J.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES:** No.

**K.- CONDICIONS DE CAPACITAT:** Veure clàusula 6 del Plec.

**L.- SOLVÈNCIA:** Veure clàusula 6 del Plec.

**M.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:**

**Data límit:** 13/12//2024

**Hora límit:** Fins a les 11:00 hores AM

**Format i lloc de presentació:** A través de tres sobres en format digital, que s'anomenaran "Sobre 1", "Sobre 2" i "Sobre 3" i que haurà de presentar-se mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/IISPV>

Els documents i el resum de l'oferta quedaran degudament xifrats.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes.

**N.- OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2, QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR:** L'obertura es realitzarà per part de la Mesa de Contractació mitjançant mitjans electrònics.

**N.1- OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 3, QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES:** L'obertura es realitzarà per part de la Mesa de

Contractació i, d'acord amb el punt 4 de l'article 157 de la LCSP s'efectuarà mitjançant medis electrònics.

**O.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LES OFERTES:** segons **Annex núm. 3** del present Plec.

**P.- MODEL DE L'OFERTA RELATIVA ALS CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES:** Segons **Annex núm. 2.A, 2.B, 2.C i 2.D** en funció del lot corresponent, del present Plec.

**Q.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE:** El contracte es podrà modificar en aplicació de les circumstàncies legalment establertes i allò previst a la clàusula 27 del present Plec. Es preveuen les següents causes específiques de modificació del contracte:

- L'adopció de les mesures necessàries i correctores dictades per l'autoritat responsable en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital i en aplicació del principi de no causar un dany significatiu.

Aplicable a tots els lots: D'acord amb l'article 309 de la LCSP, i atès que en el present contracte el preu es determina en unitats d'execució, no tindran la consideració de modificacions, la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que es preveu el contracte, les quals es podran recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

**R.- CESSIÓ DEL CONTRACTE:** No es preveu.

**S.- TRAMITACIÓ:** Ordinària, mitjançant el procediment obert previst als articles 156 a 158 de la LCSP.

**T.- PUBLICITAT:** Perfil de Contractant. Accessible a través de la següent adreça web:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/IISPV>

**U.- SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS:**

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de formular per escrit a la Plataforma de Contractació Pública de Catalunya de la FURV, com a molt tard 6 dies abans de que finalitzi el termini per presentar les ofertes.

Igualment, s'informa als interessats que la informació relacionada amb l'estat de tramitació del present procediment serà publicada al perfil de contractant, incloent els pertinents aclariments i esmenes, en el seu cas. Es recomana als interessats consultar de forma periòdica el perfil de contractant per estar informats de l'estat de situació del procediment de contractació.

Per problemes en la presentació d'ofertes en l'eina digital s'hauran d'adreçar a:

- Persones usuàries d'empreses licitadores (Horari d'atenció especialitzada de 9 a 18 hores de dilluns a divendres)
- [sau.tic@gencat.cat](mailto:sau.tic@gencat.cat) Assumpte del correu: 31-Sobre Digital
- Telèfon: 900 828 282 (extensió 31)

**V.- CONSULTES PRELIMINARS DE MERCAT:** En la preparació d'aquest contracte no s'han realitzat consultes preliminars del mercat segons les previsions de l'article 115 LCSP.

## PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS

### CONTRACTE DE SERVEIS

**TRAMITACIÓ:** Ordinària

**PROCEDIMENT:** Obert

**REGULACIÓ:** Harmonitzada

**Exp.Núm.** IISPV2024-15

**Descripció contracte:** Servei d'anàlisis genòmics pel projecte "CESPED" mitjançant lots, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

**Codi CPV:** 73111000-3

Serveis de laboratori d'investigació

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### CLÀUSULA 1.- OBJECTE I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

1. L'objecte d'aquest Plec de clàusules administratives particulars és l'establiment de les condicions que regiran l'adjudicació, per part de la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (en endavant, "entitat contractant") del contracte de serveis quin objecte es troba descrit a l'**apartat A** del Quadre Resum de Característiques. Condicions que es defineixen en aquest Plec i en els seus annexes.

La indicació sobre la divisió en lots del contracte consta a l'**apartat F** del Quadre Resum de Característiques.

No existeix limitació respecte al número de lots al que l'empresa licitadora pot presentar oferta. És a dir, cada empresa licitadora podrà presentar oferta per a un, varis o tots els lots. No obstant, cada empresa licitadora només podrà presentar una única oferta per a cada un dels lots al que es presenti.

Així mateix, la descripció i contingut de cada lot està definit a la documentació tècnica que s'adjunta al present Plec.

2. L'entitat contractant està subjecta a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, "LCSP"), relatives a la contractació harmonitzada que com a poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública li són aplicables.

En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4<sup>a</sup> de la Secció 3<sup>a</sup> del Capítol I del Títol I de la LCSP.

Així mateix, es regeix per:

- a) Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- b) Decret llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.
- c) Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- d) Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de les fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- e) Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- f) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- g) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- h) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot el que no hagin modificat ni derogat les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- i) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals. 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.
- j) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
- k) Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que sigui aplicable. Supletòriament, són aplicables al contracte les normes de dret administratiu i, si no, les normes de dret privat.

Respecte dels seus efectes i extinció, s'aplica la normativa de dret privat i tot el que preveu l'article 319 de la LCSP.

3. El contracte té la consideració de contracte privat i queda subjecte, en quant als seus efectes i extinció, al dret privat, regint-se per aquest Plec, pel contracte i documentació annexada, i en tot allò no previst, per la legislació civil i mercantil aplicable.

A la preparació i adjudicació del present contracte li resulta d'aplicació allò previst al Títol I del Llibre Tercer de la LCSP.

4. Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir de la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan aquestes últimes es fonamentin en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, les parts es sotmetran a l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir en relació als efectes i extinció del present contracte, les parts se sotmetran a l'ordre jurisdiccional civil.

Per tant, la jurisdicció contenciosa administrativa és la competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació i les modificacions contractuals (quan la impugnació d'aquestes es basi en l'incompliment dels articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que tal modificació hauria hagut de ser objecte d'una nova adjudicació, d'acord amb l'article 27.1.c) de la LCSP).

Altrament, respecte a les controvèrsies relacionades amb els efectes i l'extinció, excepte les modificacions esmentades, d'acord amb l'apartat 2 de l'article 27 de la LCSP, és competent per a resoldre-les la jurisdicció civil.

5. El present Plec de clàusules particulars, els seus Annexes i el Plec de prescripcions tècniques particulars revestiran caràcter contractual. El contracte s'ajustarà al contingut del present Plec, les clàusules del qual es consideraran part integrant del respectiu contracte.

6. La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del present Plec i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap excepció, salvetat o reserva.

7. La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte, en primer lloc, el Plec de clàusules particulars i les prescripcions tècniques, que prevaldran sobre qualsevol altra norma.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació de complir-los.

**8. En el supòsit que el present Plec sigui traduït a altres llengües, en cas de discrepància prevaldrà la versió en llengua catalana en el cas del plec de clàusules particulars i, la versió en llengua castellana en el cas del plec prescripcions tècniques.**

## **CLÀUSULA 2.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE**

1. El valor estimat del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació és el que figura a l'**apartat B** del Quadre Resum de Característiques, i no inclou l'Impost sobre el Valor Afegit.

Aquest valor estimat s'ha calculat conforme a allò que estableix l'article 101 de la LCSP. Aquest valor és la suma del pressupost base de licitació, així com les eventuais modificacions i, en el seu cas, pròrrogues o altres opcions, en els termes establerts en el present Plec

2. El pressupost base de licitació del contracte és el que consta expressat a l'**apartat C** del Quadre-Resum de Característiques.

El desglossament del pressupost base de licitació s'indica a l'**annex núm. 6** del present Plec.

Aquest pressupost base inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, incloent l'Impost sobre el Valor Afegit.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació o als preus unitaris en que aquest es desglossi, així com aquelles que no s'ajustin al que s'especifica en les condicions de presentació de l'oferta.

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 en base als preus unitaris oferts.

3. El preu del contracte serà aquell al que ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent Impost sobre el Valor Afegit, que haurà de figurar en partida independent.

En el preu del contracte es consideraran inclosos la resta de tributs, taxes i cànon de qualsevol índole, que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que l'adjudicatari ha d'assumir conforme al previst en el contracte tipus adjunt i en el Plec de Condicions i documentació annexa.

L'import d'adjudicació en cap cas superarà el pressupost de licitació. En el supòsit que el licitador excedeixi d'aquest o aquests imports serà exclòs del procediment.

4. El preu del contracte no serà objecte de revisió.

5. Es fa constar que es disposa de crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques que es deriven per l'entitat contractant del compliment del contracte al que es refereix el present Plec, fins a la seva conclusió.

6. El contracte es finança amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

### **CLÀUSULA 3.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

El termini d'execució del contracte és el que figura a l'**apartat D** del Quadre de Característiques o, en el cas que correspongui, el que hagi proposat l'adjudicatari, si fos menor.

El termini d'execució del contracte començarà a comptar a partir de la signatura del contracte o la que hi figuri en aquest.

El present contracte es podrà prorrogar d'acord amb el que figura a l'**apartat D.1** del Quadre de Característiques.

#### **CLÀUSULA 4.- EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS**

1. La contractació dels serveis de referència s'adjudicarà a través del procediment obert regulat als articles 156 a 158 de la LCSP.

L'adjudicació del contracte de cada lot es realitzarà a l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu en el seu conjunt, d'acord amb els criteris d'adjudicació que figuren a l'**Annex núm. 3** del present Plec.

2. **NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE:** Les necessitats que l'entitat contractant pretén satisfer mitjançant aquest contracte són les que consten a la memòria justificativa i d'insuficiència de mitjans.

3. **DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS:** Des del dia de la publicació de l'anunci de licitació, les empreses interessades podran obtenir a través del Perfil de Contractant la documentació necessària per preparar les seves propostes, que inclou els següents documents:

- Informe justificatiu de la necessitat
- Resolució d'aprovació de l'expedient
- Resolució membres de la Mesa de Contractació
- Anunci de licitació
- Aquest Plec de Clàusules Particulars i annexes.
- Plec de prescripcions tècniques.

Tota aquesta documentació tindrà caràcter contractual.

De conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, l'òrgan de contractació proporcionarà a tots els interessats, 6 dies abans de la finalització del termini per a presentar oferta, la informació addicional relativa als plecs i resta de documentació complementària que aquests sol·licitin, sempre i quan s'hagi sol·licitat al menys 6 dies abans del transcurs del termini de presentació d'ofertes.

#### 4. Responsable del contracte:

Es designarà un responsable del contracte per part de l'entitat contractant, quina identitat es comunicarà a l'adjudicatària un cop adjudicat el contracte, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la



finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin.

Les decisions i instruccions que adopti la persona responsable del contracte seran obligatòries pel contractista.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de determinar un interlocutor directe amb el que el responsable del contracte de la entitat, o la/es persona/es en que aquesta delegui, puguin comentar els aspectes relacionats amb l'execució del contracte.

5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: L'òrgan de contractació del present contracte, per raó de la quantia del mateix, és el Director de l'IISPV, d'acord amb el que s'estableix als poders de representació.

## **CLÀUSULA 5.- PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ**

La present licitació es publicarà mitjançant anunci al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) així com al Perfil de Contractant de l'entitat, al qual s'hi pot accedir a través de l'adreça web que consta referenciada a l'**apartat T** del Quadre Resum de Característiques.

Als anuncis es faran constar la data d'enviament de l'anunci al DOUE. La publicació al DOUE precedirà qualsevol altre publicació en els termes establerts a l'article 135.3 de la LCSP.

## **II. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ**

### **CLÀUSULA 6- CONDICIONS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS**

1. Podran contractar amb l'entitat contractant les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres que tinguin plena capacitat d'obrar d'acord amb el que estableix l'article 65 de la LCSP, que no estiguin incloses en cap de les prohibicions de contractar que es recullen a l'article 71 de la referida Llei i que acreditin la solvència que es requereixi en aquest plec i gaudeixin de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte. Igualment, la seva activitat ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals, i han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte.

Els requisits de capacitat, solvència i d'absència de prohibicions de contractar s'han de complir en el moment de la presentació de l'oferta i s'han de mantenir fins al moment de l'adjudicació i formalització del contracte.

Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits establerts a l'article 68 de la LCSP.

L'entitat contractant podrà contractar amb unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte. Aquesta participació s'instrumentalitzarà, a la fase de licitació, mitjançant l'aportació d'un document privat en el que es manifesti la voluntat de

concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies dels que la constitueixen, la participació de cadascun d'ells, designant un representant o apoderat únic amb poders bastants per exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es deriven fins a l'extinció del mateix, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats en altres aspectes, i assumint el compromís de constituir-se formalment en el cas de resultar adjudicatari del contracte. No serà necessària la formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor.

Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant l'entitat contractant.

No serà necessària la formalització de la UTE en escriptura pública fins que s'hagi adjudicat el contracte al seu favor.

2. De conformitat amb l'article 75 de la LCSP es podrà acreditar la solvència basant-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles existents, sempre que s'acrediti que, durant tota la durada de l'execució del contracte, disposarà efectivament d'aquesta solvència i mitjans i que l'entitat a la que es recorri no està incursa en una prohibició de contractar.

Tanmateix, respecte als títols d'estudis i professionals o a l'experiència professional, només es podrà recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquests executessin la part de l'objecte del contracte per al que es requereixin dites capacitats. Aquests tercers hauran d'acreditar la seva capacitat, aptitud i solvència requerits al present plec.

Quan una empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, haurà de demostrar que disposarà dels recursos necessaris mitjançant la presentació a aquest efecte del compromís per escrit de dites entitats. Aquest compromís es presentarà pel licitador que hagués presentat la millor oferta, previ requeriment complimentat de conformitat amb el que es disposa a l'apartat 2 de l'article 150 de la LCSP, sense perjudici del que s'estableix a l'apartat 3 de l'article 140 de la LCSP.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que prevé l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable d'acord amb el model que consta a l'ANNEX NÚM. 1 del present Plec que es fa referència més endavant i presentar altre declaració separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat. També es podrà acreditar aquest extrem mitjançant el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) més endavant referenciat, que caldrà presentar per separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals es recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.

En el supòsit en que es recorri a la solvència econòmica i financera d'altres entitats, el licitador i les entitats amb les que col·labori per a la prestació del present contracte seran solidàriament responsables de l'execució del mateix.

3. Les empreses licitadores han de complir amb els següents criteris de solvència. No obstant això, únicament hauran d'acreditar documentalment el compliment d'aquests requisits l'empresa o empreses proposada/es com a adjudicatària/es. Sens perjudici d'això, l'entitat contractant podrà sol·licitar als licitadors, en qualsevol moment anterior a la proposta d'adjudicació, l'acreditació del compliment d'aquests extrems.

**LOT 1: Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres**

**A) Solvència tècnica o professional:**

- (i) Una relació dels principals serveis o treballs de igual o similar naturalesa al de l'objecte del contracte realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Les empreses contractistes hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) d'almenys el 70% del valor estimat del contracte.

- (ii) Indicació del personal tècnic. L'equip tècnic de què ha de disposar el licitador serà, com a mínim, el que es detalla a continuació:

1. Disposar d'un equip expert adscrit al contracte amb almenys:

- Un coordinador o responsable que sigui un investigador doctor o tècnic de laboratori.
- Un tècnic superior graduat/llicenciat o doctor en l'àmbit de les ciències de la vida (almenys 1 actiu durant el desenvolupament del servei) amb experiència en genètica humana i amb capacitat d'interlocució amb l'equip investigador i per a la resolució de problemes o incidències tècniques que poguessin aparèixer al llarg del procés.
- Un tècnic de laboratori (almenys 1 actiu durant el desenvolupament del servei) en la realització d'anàlisis genòmiques i la manipulació de maquinària sofisticada com els robots de preparació de mostres i reactius i el propi equip d'anàlisi.

2. Disposar de robots que realitzin la dispensació de mostres per a minimitzar l'error humà.

L'empresa licitadora haurà de presentar documentació acreditativa relativa a les titulacions requerides de cada membre adscrit a la licitació.

**B) Solvència econòmica o financera:**

- (i) 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, que referit a l'any de major volum de

negoci dels tres últims anys, haurà de ser de com a mínim de l'1,5 del valor anual mitja 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.

## **LOT 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres**

### **A) Solvència tècnica o professional:**

- (i) Una relació dels principals serveis o treballs de igual o similar naturalesa al de l'objecte del contracte realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Les empreses contractistes hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) d'almenys el 70% del valor estimat del contracte.

- (ii) Indicació del personal tècnic. L'equip tècnic de què ha de disposar el licitador serà, com a mínim, el que es detalla a continuació:

1. Disposar d'un equip expert adscrit al contracte amb almenys:

- Un coordinador o responsable que sigui un investigador doctor o tècnic de laboratori.
- Un tècnic superior graduat/llicenciat o doctor en l'àmbit de les ciències de la vida (almenys 1 actiu durant del desenvolupament del servei) amb experiència en genètica humana i amb capacitat d'interlocució amb l'equip investigador i per a la resolució de problemes o incidències tècniques que poguessin aparèixer al llarg del procés.
- Un tècnic de laboratori (almenys 1 actiu durant el desenvolupament del servei) en la realització d'anàlisis genòmiques i la manipulació de maquinària sofisticada com els robots de preparació de mostres i reactius i el propi equip d'anàlisi.

2. Disposar de robots que realitzin la dispensació de mostres per a minimitzar l'error humà.

L'empresa licitadora haurà de presentar documentació acreditativa relativa a les titulacions requerides de cada membre adscrit a la licitació.

### **B) Solvència econòmica i financera:**

- (i) 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, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys, haurà de ser de com a mínim de l'1,5 del valor anual mitja 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.

### **LOT 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura $\geq 30X$ en 200 mostres**

#### **A) Solvència tècnica o professional:**

- (i) Una relació dels principals serveis o treballs de igual o similar naturalesa al de l'objecte del contracte realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Les empreses contractistes hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) d'almenys el 70% del valor estimat del contracte.

- (ii) Indicació del personal tècnic. L'equip tècnic de què ha de disposar el licitador serà, com a mínim, el que es detalla a continuació:

1. Disposar d'un equip expert adscrit al contracte amb almenys:

- Un coordinador o responsable que sigui un investigador doctor o tècnic de laboratori.
- Un tècnic superior graduat/licenciat o doctor en l'àmbit de les ciències de la vida (almenys 1 actiu durant del desenvolupament del servei) amb experiència en genètica humana i amb capacitat d'interlocució amb l'equip investigador i per a la resolució de problemes o incidències tècniques que poguessin aparèixer al llarg del procés.
- Un tècnic de laboratori (almenys 1 actiu durant el desenvolupament del servei) en la realització d'anàlisis genòmiques i la manipulació de maquinària sofisticada com els robots de preparació de mostres i reactius i el propi equip d'anàlisi.

2. Disposar de robots que realitzin la dispensació de mostres per a minimitzar l'error humà.

L'empresa licitadora haurà de presentar documentació acreditativa relativa a les titulacions requerides de cada membre adscrit a la licitació.

## **B) Solvència econòmica i financera:**

- (i) 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, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys, haurà de ser de com a mínim de l'1,5 del valor anual mitjà 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.

## **LOT 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres**

### **A) Solvència tècnica o professional:**

- (i) Una relació dels principals serveis o treballs de igual o similar naturalesa al de l'objecte del contracte realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Les empreses contractistes hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) d'almenys el 70% del valor estimat del contracte.

- (ii) Indicació del personal tècnic: L'equip tècnic de què ha de disposar el licitador serà, com a mínim, el que es detalla a continuació:

#### **1. Disposar d'un equip expert adscrit al contracte amb almenys:**

- Un coordinador o responsable que sigui un investigador doctor o tècnic de laboratori.
- Un tècnic superior graduat/llicenciat o doctor en l'àmbit de les ciències de la vida (almenys 1 actiu durant del desenvolupament del servei) amb experiència en genètica humana i amb capacitat d'interlocució amb l'equip investigador i per a la resolució de problemes o incidències tècniques que poguessin aparèixer al llarg del procés.
- Un tècnic de laboratori (almenys 1 actiu durant el desenvolupament del servei) en la realització d'anàlisis genòmiques i la manipulació de maquinària sofisticada com els robots de preparació de mostres i reactius i el propi equip d'anàlisi.

2. Disposar de robots que realitzin la dispensació de mostres per a minimitzar l'error humà.

L'empresa licitadora haurà de presentar documentació acreditativa relativa a les titulacions requerides de cada membre adscrit a la licitació.

## **B) Solvència econòmica i financera:**

- (i) 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, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys, haurà de ser de com a mínim de l'1,5 del valor anual mitja 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.

**Mitjà alternatiu d'acreditació de la solvència econòmica o financera i tècnica o professional: classificació empresarial:** no procedeix.

4. Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als quals fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació amb els requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits establerts a l'article 68 de la LCSP.

5. L'entitat contractant podrà contractar amb unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte. Aquesta participació s'instrumentalitzarà, a la fase de licitació, mitjançant l'aportació d'un document privat en el que es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies dels que la constitueixen, la participació de cadascun d'ells, designant un representant o apoderat únic amb poders bastants per exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es deriven fins a l'extinció del mateix, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats en altres aspectes, i assumint el compromís de constituir-se formalment en el cas de resultar adjudicatari del contracte. No serà necessària la formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor.

Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant l'entitat contractant.

No serà necessària la formalització de la UTE en escriptura pública fins que s'hagi adjudicat el contracte al seu favor.



6. L'òrgan de contractació adoptarà les mesures adequades per garantir que la participació a la licitació de les empreses que haguessin participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, o haguessin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, no falsegin la competència. En tot cas, s'observaran les regles previstes a l'article 70 de la LCSP.

En el supòsit que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a aquesta, hagi participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte ho haurà d'indicar de forma expressa, especificant quina ha estat la seva participació, aportant la corresponent declaració responsable dins del sobre núm. 1

7. Les persones jurídiques només podran resultar adjudicatàries de contractes quines prestacions estiguin compreses dintre de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat que d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals els hi siguin pròpies.

8. Els licitadors que comptin com a treballadors/res fixos amb cinquanta o més treballadors/res han de tenir ocupats un nombre de treballadors/res amb discapacitat no inferior al dos per cent del total de la plantilla, o donar compliment a les mesures alternatives establertes al Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, o norma que el substitueixi.

## **CLÀUSULA 7.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS**

1. Amb caràcter previ a la valoració de les ofertes, l'òrgan de contractació ha d'iniciar, a través de l'eina informàtica amb seu a l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), el procediment d'anàlisi ex ante de conflicte d'interès consistent en la introducció de les dades de les persones físiques o jurídiques licitadores i dels òrgans decisors de l'operació.

En el supòsit que l'AEAT no disposi de la informació de titularitats reals de l'empresa objecte de consulta i així li hagi indicat mitjançant la corresponent bandera negra a l'òrgan de contractació, aquest ha de sol·licitar a les empreses licitadores la informació de la seva titularitat real, que li han d'aportar en el termini de 5 dies hàbils des de la sol·licitud. En cas que no s'entregui la informació sol·licitada en aquest termini, l'empresa licitadora serà exclosa del procediment.

2. Les proposicions es referiran al conjunt dels serveis objecte de cada lot, i no s'admetran ofertes parcials.

Les proposicions es presentaran dins del termini màxim previst a l'**apartat M** del Quadre resum de Característiques i a l'anunci de licitació. Les proposicions presentades fora del termini establert no seran admeses sota cap concepte ni en cap circumstància.

Tots els licitadors hauran d'assenyalar en el moment de presentar llurs propostes un domicili, telèfon, fax, correu electrònic i persona de contacte per a les comunicacions i relacions que en general es derivin del present procediment o que de qualsevol manera puguin afectar al licitador.

3. Les ofertes hauran de tenir una validesa de **sis mesos**, comptats a partir de la data d'obertura de les proposicions. Superat aquest termini els licitadors podran optar per



mantenir o retirar llurs proposicions, amb total indemnitat per les parts, sense que es pugui demanar cap mena de compensació o indemnització. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants pel licitador a tots els efectes previstos en aquest Plec.

4. Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició en un mateix lot en el present procediment de contractació, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses.

La presentació de més d'una oferta per Lot per part d'un licitador, de forma individual o conjunta amb altres empreses, implicarà la no admissió i, per tant, el rebuig de totes les proposicions en les que s'hagi presentat el licitador infractor i exclusió del present procediment de licitació.

Tampoc podrà subscriure cap proposició en participació conjunta amb altres licitadors si ja ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una d'aquestes agrupacions. La infracció del que s'assenyala en aquest paràgraf donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions que hagi presentat.

5. La presentació simultània per part d'empreses vinculades suposarà els efectes que s'estableixen a la normativa aplicable en relació amb l'aplicació del règim d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

6. En cas que es tracti d'un contracte que tingui per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció de qualsevol contracte, així com la coordinació en matèria de seguretat i salut, el mateix no podrà adjudicar-se a la mateixa empresa adjudicatària del corresponent contracte, ni a una empresa vinculada a aquesta.

## **CLÀUSULA 8.- FORMAT DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS I MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICS: NORMES GENERALS**

1. Les proposicions constaran de tres (3) sobres, amb indicació de la licitació i, en el seu cas, del lot al que es concorri.

A cada sobre es farà constar el seu contingut, enunciat numèricament.

El Sobre número 1 ha de contenir la documentació acreditativa dels requisits previs a que es refereix l'article 140 de la LCSP. El Sobre número 2 ha de contenir la documentació que hagi de ser valorada conforme als criteris quina ponderació depengui d'un judici de valor i el Sobre 3 ha de contenir l'oferta econòmica o d'aspectes quina valoració depengui de fórmules automàtiques, ajustant-se aquesta última al model que figura com annex al present Plec.

En cas de que el contracte es divideixi en lots, caldrà presentar un Sobre 1, Sobre 2 i Sobre 3 per a cada lot.

**La documentació que conté el sobre núm. 2 no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre núm. 3 relatiu a la proposició econòmica i documentació tècnica de criteris avaluable de forma automàtica. L'incompliment d'aquesta obligació implicarà l'exclusió de la licitació.**

Els licitadors podran indicar quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l'oferta econòmica. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada, dins dels paràmetres de la legalitat i sempre que no afecti al dret d'informació que tenen la resta de licitadors de conformitat amb allò establert a la legislació vigent en matèria d'accés a la informació pública.

2. Les empreses licitadores han de presentar la documentació que confirmi les seves ofertes en el termini que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/IISPV>

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al correu electrònic indicat en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

**Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.**

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

3. Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació.

Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

4. La Mesa de Contractació demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

5. Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital.

6. D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents :

- Document PDF

7. No seran admeses, en cap cas, les ofertes d'aquelles persones en les quals concorri alguna de les circumstàncies previstes en l'article 71 de la LCSP sobre prohibicions de contractar. S'exclouran del procediment de contractació les ofertes que siguin incompletes, anòmales, continguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament els seus termes i, en conseqüència, no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta o indueixin a error.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar determinats per la legislació aplicable, han de concórrer a la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de la perfecció del contracte. Qualsevol canvi en aquestes circumstàncies implicarà la impossibilitat de formalitzar el contracte.

En aquest supòsit, es proposarà l'adjudicació a l'empresa següent que hagi presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, procedint-se d'acord amb el que s'estableix al present Plec.

8. D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plec i les ofertes, deixant-ne el

contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

9. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

10. D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/IISPV>

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrietes de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

11. Certificats digitals.

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès

a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres”.

## **CLÀUSULA 9.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: DOCUMENTACIÓ**

### **9.1 Declaració d'absència de conflicte d'interès i Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs**

#### **SOBRE 1**

#### **CONTINGUT:**

El “Sobre 1” ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

#### **9.1.1 Declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI) que consta a l'ANNEX NÚM. 7 del present plec.**

L'òrgan de contractació acceptarà com a prova preliminar del compliment de l'absència de conflicte d'interès que pugui sorgir en els procediments de licitació, la Declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), degudament omplerta i actualitzada.

La Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, estableix a l'article 64 que els Òrgans de contractació adoptaran les mesures adequades per detectar i solucionar de manera efectiva els conflictes d'interès que puguin sorgir en els procediments de licitació, per tal d'evitar qualsevol distorsió de la competència i garantir la transparència en el procediment i la igualtat de tracte a tots els licitadors.

D'acord amb l'article 61.3 “Conflicte d'interès” del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046, del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol (Reglament financer de la UE), hi ha un conflicte d'interès quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es veu compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu directe o indirecte d'interès.

Per tant, les empreses licitadores han de presentar la DACI signada electrònicament pel representant legal, mitjançant la qual declaren no incórrer en cap situació que pugui qualificar-se de conflicte d'interès i que no concorre cap causa d'abstenció de les esmentades a l'Annex núm. 7.

#### **9.1.2. Document Europeu Únic de Contractació (DEUC).**

L'òrgan de contractació acceptarà com a prova preliminar del compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb el sector públic, així com dels requisits de capacitat i solvència establerts en el present plec, el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), degudament omplert i actualitzat.

Per tant, les empreses licitadores han de presentar el DEUC mitjançant el qual declaren la seva capacitat i la solvència econòmica i financera i tècnica, de conformitat amb els requisits mínims exigits en el present Plec; que no es troben incurses en cap prohibició de

contractar o, si es troben, que han adoptat les mesures per demostrar la seva fiabilitat en les casos que legalment procedeixi; i que es troben al corrent del compliment de les obligacions tributaries i amb la Seguretat Social, així com que compleixen amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec.

Les empreses licitadores poden emplenar el formulari del DEUC a través del servei en línia de la Comissió Europea, mitjançant el qual es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo, descarregar-lo i imprimir-lo per la seva presentació. El model d'aquest Document es pot descarregar a la següent adreça electrònica:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espdp-web/filter?lang=es>

El DEUC s'ha de signar per l'empresa licitadora o, en el seu cas, pel seu representat legal.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

Les empreses licitadores que figurin inscrites en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats només han de facilitar en cada part del formulari del DEUC la informació no inscrita en aquestes llistes. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), indicaran en l'apartat corresponent del DEUC que la informació es troba en el Registre corresponent. Només estan obligades a indicar la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si s'escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

Especialitats en relació a les unions temporals d'empresaris:

a. Cadascun dels empresaris haurà de presentar el seu corresponent DEUC.

b. Caldrà presentar el document acreditatiu del nomenament d'un representant o apoderat únic amb facultats bastants per exercir els drets i complir les obligacions derivades del contracte fins a la seva extinció, així com la indicació dels noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriuen, la participació de cadascun d'ells, i el compromís de constituir-se formalment en Unió temporal, en cas de resultar adjudicatari.

c. Es podrà incorporar el NIF provisional assignat per l'Administració competent. Només en el cas de resultar adjudicatària la unió, haurà d'acreditar-se la seva constitució en escriptura pública i aportar el NIF definitivament assignat.

d. En el cas que s'exigeixi garantia provisional, podran constituir la garantia provisional una o varies de les empreses participants en la unió, sempre que en conjunt arribin a la quantia exigida en aquest Plec, però en ambdós supòsits la/es garantia/es haurà/n de garantir de forma solidària les empreses que han d'integrar la Unió Temporal.



Altres especialitats:

- Quan l'empresari recorri a la solvència i mitjans d'altres entitats o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.
- Quan el plec prevegi la divisió en lots de l'objecte del contracte, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica o professional exigits variessin d'un lot a un altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot o grup de lots al que s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

**L'òrgan de contractació requerirà a l'empresa a favor de la qual recaigui la proposta d'adjudicació per tal de que, abans de l'adjudicació del contracte, acrediti el compliment dels requisits de personalitat capacitat i solvència a través de l'aportació de la documentació que s'indica a les clàusules 6 del present Plec.**

En tot cas, l'òrgan de contractació, podrà sol·licitar, en qualsevol moment anterior a l'adopció de la proposta d'adjudicació, que els licitadors aportin la documentació acreditativa del compliment de les condicions establertes per ser adjudicatari del contracte a que es refereixen les esmentades clàusules 6 del present Plec.

El fet de no aportar aquesta documentació en el termini requerit o quan la documentació aportada no acrediti que el licitador compleix amb tots els requisits de capacitat i solvència, serà motiu d'exclusió del present procediment de contractació, amb confiscació de la garantia provisional en el seu cas aportada.

**9.1.3. En cas de que una empresa desitgi recórrer a les capacitats d'altres entitats, haurà d'aportar el compromís per escrit de les dites entitats, d'acord amb el que disposa l'article 75.2 de la LCSP.**

**9.1.4. Document acreditatiu d'haver constituït la garantia provisional, en cas de que de conformitat amb la l'apartat G del Quadre de Característiques s'hagi exigít.**

Aquesta garantia respondrà del manteniment de les ofertes fins a la perfecció del contracte i podrà prestar-se en alguna o algunes de les formes previstes a l'apartat 1 de l'article 108.

En cas de que el contracte es divideixi en lots, la garantia provisional es ficarà atenent a l'import dels lots pels que s'hagi presentat oferta i no en funció de l'import del pressupost total del contracte.

La garantia provisional s'extingirà automàticament i serà retornada als licitadors immediatament després de la perfecció del contracte.

**9.1.5. En cas de que varis empresaris concorrin agrupats en una unió temporal, s'aportarà el compromís de constituir la unió temporal, d'acord amb allò disposat a l'article 69.3 de la LCSP.**

**9.1.6. Les empreses estrangeres, en el cas de que el contracte s'executi a Espanya, hauran d'aportar una declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera**

directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, del fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

**9.1.7. Declaració responsable relativa a la part o parts dels treballs que seran objecte de subcontractació i si se'n té coneixement, el nom dels subcontractistes.**

**9.1.8 Altres declaracions que l'òrgan de contractació consideri necessàries d'acord amb l'objecte del contracte.**

**9.2. Oferta tècnica i/o referències quina valoració depengui de judicis de valor**

## **SOBRE 2**

### **CONTINGUT:**

El "Sobre 2" ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

**LOT 1: Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exòmic en 2.000 mostres**

#### **1.- Pla de treball i organització:**

Que es presenti un informe tècnic amb la proposta organitzativa i de desenvolupament del servei incloent-hi objectius, fases de desenvolupament, dedicació prevista i cronograma d'actuacions en què es valorarà:

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol.
- Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora.
- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec.
- Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi.

#### **2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència:**

Que les empreses licitadores lliurin un informe on puguin demostrar que els professionals adscrits al contracte tenen experiència en la prestació de serveis d'anàlisi genòmica i, més concretament, per a cadascun dels perfils tècnics:

- Coordinador o responsable. S'atorgaran de la següent manera:
  - Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament.



Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de CNVs.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic superior. S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de CNVs.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic de laboratori: S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de CNVs.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a

mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

Els documents es valoraran de conformitat amb els criteris d'adjudicació previstos a l'Annex 3 del present Plec

**LOT 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres**

**1.- Pla de treball i organització:**

Que es presenti un informe tècnic amb la proposta organitzativa i de desenvolupament del servei incloent-hi objectius, fases de desenvolupament, dedicació prevista i cronograma d'actuacions en què es valorarà:

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol.
- Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora.
- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec.
- Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descrigui com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi.
- Es valorarà l'opció d'accés sense cost per als investigadors a dades de genotipat amb el array Axiom™ Spain Biobank Array de 3.500 persones representants de la població espanyola realitzats i en possessió per part de CeGen-\*FPGMX i el Banc Nacional d'ADN (BNADN) de la Universitat de Salamanca.

**2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència:**

Que les empreses licitadores lliurin un informe on puguin demostrar que els professionals adscrits al contracte tenen experiència en la prestació de serveis d'anàlisis genòmiques i més concretament, per a cadascun dels perfils tècnics:

- Coordinador o responsable. S'atorgaran de la següent manera:
  - Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de SNPs amb el array AXIOM.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic superior. S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de SNPs amb el array AXIOM.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic de laboratori. S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de SNPs amb el array AXIOM.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

Els documents es valoraran de conformitat amb els criteris d'adjudicació previstos a l'Annex 3 del present Plec.

### **LOT 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura $\geq 30X$ en 200 mostres**

#### **1.- Pla de treball i organització:**

Que es presenti un informe tècnic amb la proposta organitzativa i de desenvolupament del servei incloent-hi objectius, fases de desenvolupament, dedicació prevista i cronograma d'actuacions en què es valorarà:

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol.
- Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora.
- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec.
- Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi.

#### **2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència:**

Que les empreses licitadores lliurin un informe on puguin demostrar que els professionals adscrits al contracte tenen experiència en la prestació de serveis d'anàlisi NGS i més concretament, per a cadascun dels perfils tècnics:

- Coordinador o responsable. S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi NGS en mostres humanes.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi NGS.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic superior. S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi NGS en mostres humanes.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi NGS.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic de laboratori. S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi NGS en mostres humanes.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi NGS.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

Els documents es valoraran de conformitat amb els criteris d'adjudicació previstos a l'Annex 3 del present Plec.

**LOT 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres**

**1.- Pla de treball i organització:**

Que es presenti un informe tècnic amb la proposta organitzativa i de desenvolupament del servei incloent-hi objectius, fases de desenvolupament, dedicació prevista i cronograma d'actuacions en què es valorarà:

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol.

- Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora.
- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec.
- Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descrigui com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi.

## 2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència:

Que les empreses licitadores lliurin un informe on puguin demostrar que els professionals adscrits al contracte tenen experiència en la prestació de serveis d'anàlisi de metiloma i més concretament, per a cadascun dels perfils tècnics:

- Coordinador o responsable. S'atorgaran de la següent manera:
  - Experiència en anàlisi de metiloma en mostres humanes.  
  
Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.
  - Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de metiloma basat en el array EPIC.  
  
Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.
- Tècnic superior. S'atorgaran de la següent manera:
  - Experiència en anàlisi de metiloma en mostres humanes.  
  
Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.
  - Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de metiloma basat en el array EPIC.  
  
Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic de laboratori. S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi de metiloma en mostres humanes.

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de metiloma basat en el array EPIC.

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

Els documents es valoraran de conformitat amb els criteris d'adjudicació previstos a l'Annex 3 del present Plec.

### **9.3. Oferta econòmica i altres referències avaluables automàticament**

#### **SOBRE 3**

#### **CONTINGUT:**

El "Sobre 3" ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

#### **9.3.1 Oferta econòmica i altres referències avaluables automàticament, d'acord amb l'ANNEX NÚM. 2 del present Plec**

L'oferta econòmica i d'altres referències avaluables automàticament s'haurà de formular d'acord amb el model que s'acompanya al present plec com a **Annex núm. 2** (en funció del Lot: Annex núm. 2.A, Annex núm. 2.B, Annex núm. 2.C i Annex núm. 2.D).

Pel que fa a l'oferta econòmica, dins del preu ofert es consideraran incloses tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del Contracte i de la seva correcta execució.

A més, en el preu ofert haurà de constar desglossat l'Impost sobre el Valor Afegit vigent. Qualsevol variació del tipus de l'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

El fet de no seguir el model d'oferta previst a l'**Annex núm. 2.A, 2.B, 2.C i 2.D** respectivament comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost de licitació o als preus unitaris en que aquest es desglossi.



## **CLÀUSULA 10.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.**

1. Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades d'acord amb els criteris que es troben recollits a l'**Annex núm. 3** del present Plec. Les fórmules de puntuació de les ofertes subjectes a criteris automàtics s'expliciten en forma gràfica també a l'esmentat annex.

La presentació de la proposició/oferta pel licitador implica que la mateixa compleix amb l'ordenament jurídic i que podrà ser executada en els seus termes i en cap cas aquesta responsabilitat es pot veure afectada o minorada pel fet que l'oferta hagi estat valorada o acceptada per l'IISPV.

2. L'adjudicació de cada lot es farà a la proposició que presenti una millor relació qualitat-preu, que serà aquella que obtingui la major puntuació d'entre totes aquelles proposicions admeses a la licitació per aquell lot.

Les resolucions d'adjudicació seran motivades i, llevat que sigui contradictòria amb la proposta efectuada per la Mesa de Contractació, o es basi en consideracions diferents, s'entendrà que adopta els motius continguts en la proposta de l'esmentada Mesa de Contractació.

3. Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el que s'indiqui en l'**Annex núm. 3** del present Plec.

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada proposició com a presumptament anormal o desproporcionada, s'aplicarà el que estableix l'article 149 LCSP i l'òrgan de contractació sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva proposició, tràmit que haurà de complimentar-se (justificar-se per escrit) en el termini màxim de 3 dies hàbils.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades, l'òrgan de contractació demanarà un informe tècnic dels serveis tècnics de l'entitat de valoració de les justificacions dels licitadors incorreguts en presumpta oferta anormal o desproporcionada.

Per l'anàlisi de les justificacions de les proposicions que puguin ser considerades anormals o desproporcionades es tindrà en consideració la relació existent entre l'oferta econòmica realitzada pel licitador i la resta d'elements oferts.

En base a la justificació del licitador i l'informe tècnic, l'òrgan de contractació determinarà si l'oferta pot o no ser completa pel licitador com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats. Si l'oferta es considera anormal o desproporcionada, l'òrgan de contractació l'exclourà del procediment de licitació.

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.



Igualment, l'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa, s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni d'aplicació.

Quan una empresa que hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat resulti adjudicatària d'algun lot, l'òrgan de contractació establirà mecanismes adequats per realitzar un seguiment detallat de l'execució del mateix, amb l'objectiu de garantir la correcta execució del contracte, sense que es produeixi una minva en la qualitat dels serveis contractats.

4. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte:

- La proposició presentada per aquelles empreses que, en el moment d'acreditar la seva solvència tècnica, tinguin en la seva plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al dos per cent, sempre que les seves proposicions igualin en els seus termes a la més avantatjosa des del punt de vista dels criteris que serveixen de base per a l'adjudicació.
- Tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de persones treballadores fixes amb discapacitat a la seva plantilla.
- Tindrà preferència la proposició presentada per una entitat reconeguda com Organització de Comerç Just per a l'adjudicació de contractes que tinguin com objecte productes en els que existeix alternativa de comerç just,
- Proposicions presentades per empreses que, a la finalització del termini per a presentar oferta, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

En cas de persistir l'empat un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals, l'adjudicació del contracte es dirimirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria a través del Perfil de Contractant.

## **CLÀUSULA 11.- MESA DE CONTRACTACIÓ**

Els membres de la Mesa de contractació són els que figuren en la Resolució de designació de la Mesa de contractació per part de l'òrgan de contractació i que consta en l'expedient.

En la constitució de la Mesa de contractació, els seus membres declararan sobre la existència o no d'incompatibilitats, previstes amb caràcter general a la LCSP. En cas d'existir alguna incompatibilitat, el membre de la Mesa afectat per la mateixa haurà d'abandonar-la i, en aquest supòsit, en formarà part de la mateixa el membre substituït o s'anomenarà a un altre que reuneixi, si cal, els requisits d'experiència i idoneïtat del membre incurs en incompatibilitat.

Els membres de la mesa de contractació formalitzaran la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex 7 d'aquest plec, una sola vegada i a l'inici de la primera reunió, i deixar-ne constància en acta.

## **CLÀUSULA 12.- OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES**

1. Finalitzat el termini establert al present Plec i a l'anunci per a la presentació d'ofertes, es procedirà a l'obertura del "Sobre 1" de les ofertes rebudes dintre del termini indicat, als efectes de verificar que contingui la documentació establerta a la clàusula 9.1 del present Plec i procedir a qualificar la validesa de la mateixa.

La mesa de contractació podrà requerir als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius de la seva aptitud, capacitat i solvència als efectes de verificar qualsevol punt de la declaració del compliment dels requisits previs (el DEUC) quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració o quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del mateix. El termini per aportar la documentació requerida serà de cinc dies naturals a comptar des de la recepció del requeriment.

2. Seguidament, i si s'escau, es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables, fixant-se un termini per tal que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena. Aquest termini no podrà ésser en cap cas superior a tres dies naturals a comptar des de la data de la referida comunicació.

Es consideraran inesmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. El moment decisiu per apreciar la concurrència dels requisits de capacitat exigits per contractar serà el de finalització del termini de presentació de les proposicions.

Procedirà la no admissió i l'exclusió del procediment de licitació a aquells licitadors que tinguin defectes no esmenables o no hagin esmentat els defectes en el termini atorgat.

A més, la Mesa de Contractació podrà sol·licitar del licitador aclariments sobre els certificats i documents presentats o requerir-lo per a la presentació d'altres complementaris. Haurà de ser complimentat davant la Mesa de Contractació en el termini de cinc dies naturals.

3. Serà causa d'exclusió del procediment de licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure en el Sobre 1, llevat que sigui considerada esmenable per la Mesa de Contractació i s'hagi esmenat en el termini atorgat.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i el sobre que les continguin no seran oberts.

4. Posteriorment, es procedirà a l'obertura del Sobre 2, per part de la Mesa de Contractació.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i els sobres que les continguin no seran oberts.

Així mateix, tal i com s'indica en el present Plec, **quedaran excloses de la licitació les propostes que presentin dins del sobre número 2 dades que permetin conèixer el**

**contingut del sobre número 3** i les que no s'ajustin a les bases explicitades en aquest Plec i documentació que conforma la licitació.

Els serveis tècnics de l'entitat valoraran les ofertes contingudes en els Sobres 2 de conformitat amb els criteris d'adjudicació ponderables en base a judicis de valor previstos a l'Annex núm. 3 del present Plec i elevaran dita valoració a la Mesa de Contractació.

La Mesa de Contractació podrà sol·licitar dels licitadors la presentació de la informació addicional que a efectes d'aclariment estimi necessària en relació amb els sobres núm. 2, la qual haurà de complimentar-se davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a tal efecte, que no podrà ser superior a 5 dies.

5. Abans de l'obertura del Sobre 3, l'entitat, a través del Perfil de Contractant o el mateix dia de l'obertura pública del Sobre 3, amb caràcter previ, donarà a conèixer la valoració obtinguda pels licitadors admesos en relació amb l'oferta continguda al Sobre 2.

Així mateix, també donarà a conèixer, si s'escau, els licitadors exclosos i la causa d'exclusió, i procedirà a l'obertura del Sobre 3 de les propostes admeses.

Un cop obertes les propostes contingudes al Sobre 3 i comprovada la documentació incorporada per cadascuna d'elles, la Mesa de Contractació indicarà aquelles ofertes que hauran estat excloses per no ajustar-se a les bases explicitades en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Les propostes contingudes en el Sobre 3 seran estudiades, valorades i ponderades, de conformitat amb els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica assenyalats en el present Plec.

6. Practicada la valoració de les ofertes, i prèvia exclusió de les que no compleixin els requeriments del Plec, la Mesa de Contractació proposarà la classificació per ordre decreixent de puntuació i formularà la proposta d'adjudicació a favor del candidat que hagi obtingut la millor puntuació, que elevarà a l'òrgan de contractació.

Per formular la proposta de classificació es podran sol·licitar els informes tècnics que s'estimin pertinents.

7. Un cop acceptada pel òrgan de contractació la proposta de la Mesa de Contractació el serveis corresponents requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta, de conformitat amb allò disposat a l'article 145 de la LCSP perquè, en el termini de deu (10) dies hàbils a comptar des del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, porti la següent documentació per a cada lot:

➤ **En cas de que l'empresa no es trobi inscrita al ROLECE o al RELI:**

**(i) Documentació acreditativa de la personalitat i capacitat :**

a) Per a les persones físiques (empresaris individuals i professionals), serà obligatòria la presentació del document nacional d'identitat (DNI), o document que el substitueixi, i del número d'identificació fiscal (NIF), en cas que aquest no consti en el referit DNI.

b) Per a les persones jurídiques, serà obligatòria la presentació del CIF i de les escriptures de constitució, modificació i adaptació d'estatuts, en el seu cas, degudament inscrites al Registre Mercantil, quan aquest requisit sigui exigible conforme a la legislació mercantil que li sigui aplicable. Quan aquesta inscripció no sigui exigida, l'acreditació es realitzarà mitjançant l'aportació de l'escriptura o document de constitució, de modificació, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes reguladores de l'activitat de l'empresa, inscrits, en el seu cas, en el Registre oficial corresponent.

c) Si l'empresari actua mitjançant representant o es tracta d'una persona jurídica, cal aportar:

c.1.) Document públic d'apoderament, degudament inscrit en el Registre públic corresponent.

c.2.) DNI i NIF del representant i del signant de la proposició econòmica.

d) La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Comunitat Europea, o signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres procedents d'acord amb la legislació de l'estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada, o d'una certificació en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.

e) La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres no compreses en l'apartat anterior s'ha d'acreditar observant les regles previstes a l'article 68 de la LCSP.

f) Tal com s'ha avançat, podran presentar-se ofertes licitades per unions o agrupacions d'empreses que es constitueixin temporalment a l'efecte, sense que calgui la seva formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor. Aquestes empreses restaran obligades solidàriament davant l'entitat contractant.

En aquests supòsits, tant de persones físiques com jurídiques, cadascun dels seus components acreditaran la seva capacitat, personalitat i representació, essent obligatori indicar en document separat els noms i circumstàncies dels qui la subscriuen, el percentatge de participació de cadascun d'ells i hauran de nomenar un representant o apoderat amb facultats suficients per exercitar els drets i complir amb les obligacions que es derivin del Contracte fins la seva extinció.

El licitador que formi part d'una agrupació o unió d'empresaris que es constitueixi temporalment no podrà concórrer individualment en el mateix procediment o figurar en més d'una agrupació o unió d'empresaris.

En cas que tota o part de la documentació relacionada ja s'hagués entregat a l'entitat contractant i no hagués estat objecte de cap modificació o actualització, essent per tant de plena vigència, no caldrà que el licitador l'aporti de nou sempre i quan acompanyi degudament complimentada i sota la seva responsabilitat certificació sobre la vigència de l'esmentada documentació, segons el model de l'Annex núm. 4.

**(i) Documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica:** d'acord amb allò establert a la clàusula 6 del present Plec.

**(ii) En cas de que s'exigeixi, justificant de constitució de la garantia definitiva.** En cas de que en el termini atorgat a l'efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presentés la garantia definitiva, s'efectuarà la proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, atorgant-li el corresponent termini per constituir l'esmentada garantia.

**(iii) Altra documentació:**

a) Alta en l'Impost d'Activitats Econòmiques, en l'epígraf corresponent al objecte del contracte, i últim rebut, sempre que exerciti activitats subjectes i no exemptes de l'esmentat Impost.

Tanmateix, en el cas que l'empresa seleccionada es trobi en algun dels supòsits d'exempció d'aquest impost recollits a l'article 82 del Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris.

b) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària.

c) Certificat positiu emès per la Generalitat de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració.

d) Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.

e) En el cas de recórrer a la integració de la solvència a través de mitjans externs, aportació del compromís a que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.

f) Compromís d'adscripció de mitjans a que es refereix l'article 76.2 de la LCSP.

➤ **En cas de que l'empresa es trobi inscrita al ROLECE o al RELI:**

**(i)** Document que acrediti la inscripció al ROLECE o RELI i certificació sobre la vigència de les dades que consten en el mateix. Si alguna de la informació referida a l'apartat anterior no consta al RELI haurà de ser aportada a banda.

**(ii)** En el cas de recórrer a la integració de la solvència a través de mitjans externs, aportació del compromís a que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.

**(iii)** Compromís d'adscripció de mitjans a que es refereix l'article 76.2 de la LCSP.

**(iv)** En cas de que s'exigeixi, justificant de constitució de la garantia definitiva. En cas de que en el termini atorgat a l'efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presentés la garantia definitiva, s'efectuarà la proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, atorgant-li el corresponent termini per constituir l'esmentada garantia.

De no complimentar-se el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si se n'hagués constituït.

En aquest cas, es procedirà a sol·licitar la mateixa documentació al licitador següent d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes.

### **III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

#### **CLÀUSULA 13.- ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE**

1. L'òrgan de contractació adjudicarà, per a cada lot, el contracte a la proposta que presenti una millor relació qualitat-preu de les presentades en aquell lot mitjançant resolució motivada que notificarà a tots els licitadors, i que publicarà al Perfil de Contractant de l'entitat, en el termini màxim de cinc (5) dies hàbils a comptar des de que s'hagi constituït la garantia definitiva, en cas de que se n'hagués exigit, i una vegada aportada la documentació referida a la clàusula anterior.

La resolució d'adjudicació del contracte haurà de ser motivada en referència als criteris d'adjudicació del present Plec, haurà d'especificar els motius pels que rebutja una candidatura o oferta i les característiques i avantatges de l'oferta seleccionada, incorporant la indicació de les puntuacions, totals i parcials, obtingudes per totes les empreses admeses, en cadascun dels criteris d'adjudicació. Serà motivació suficient si a la resolució de l'adjudicació l'òrgan de contractació accepta i assumeix la proposta d'adjudicació formulada per la Mesa de Contractació.

Així mateix, a la resolució d'adjudicació s'indicarà el termini en que s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

Si no hi hagués cap proposició que fos admissible d'acord amb els criteris d'adjudicació del present Plec es declararà desert el lot corresponent.

2. Les proposicions presentades, tant les declarades admeses com les excloses sense obrir, seran arxivades.

Així mateix, l'òrgan de contractació podrà deixar sense efecte el procediment de contractació, quan concorrin circumstàncies de caràcter fàctic o jurídic que, de manera lògica i raonable, imposin la prevalença de l'interès públic a la vista de les necessitats que busca satisfer el contracte, podent igualment desistir o renunciar al procediment d'adjudicació per motius d'interès públic degudament motivats a l'expedient.

3. Si l'òrgan de contractació s'aparta de la proposta d'adjudicació formulada per la Mesa de Contractació caldrà que en justifiqui els motius a la resolució.

4. Transcorreguts els terminis assenyalsats a l'article 158 de la LCSP per l'adjudicació del contracte sense que s'hagi dictat l'acord d'adjudicació, els licitadors tindran dret a retirar la seva proposta, sense dret a cap mena d'indemnització. No obstant, l'òrgan de



contractació podrà sol·licitar als licitadors que mantinguin la seva oferta per un termini superior, prèvia comunicació als licitadors i publicació al Perfil de Contractant, mantenint-se la licitació amb aquells licitadors que acceptin la pròrroga.

#### **CLÀUSULA 14.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

1. De conformitat amb el que estableix l'article 153.3 de la LCSP, si el contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, la formalització no podrà efectuar-se abans que transcorrin deu dies naturals des que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'adjudicatari perquè formalitzi el contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar des del dia següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, un cop transcorregut el termini de 15 dies hàbils previst al paràgraf anterior sense que s'hagués interposat el recurs que dugui associada la suspensió de la formalització del contracte. Es procedirà de la mateixa manera quan l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagués aixecat la suspensió.

En els restants casos, la formalització del contracte haurà d'efectuar-se no més tard dels quinze dies hàbils següents a aquell en què es realitzi la notificació de l'adjudicació als licitadors i candidats en la forma prevista en l'article 151.

2. Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat, se li exigirà l'import equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si se n'hagués constituït.

En aquest cas, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en que haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació prevista a la clàusula 12 del present plec.

3. No podrà procedir-se a l'execució del contracte amb caràcter previ a la seva formalització.

4. El Contracte s'haurà de formalitzar a la seu de l'òrgan de contractació per escrit, mitjançant document privat. El Contracte es perfeccionarà amb la seva formalització.

L'adjudicatari pot sol·licitar que el Contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

5. En un termini no superior a 10 dies des de la formalització del contracte, s'enviarà anunci al DOUE per a la publicació de la referida formalització. Així mateix, la formalització dels contractes s'ha de publicar a la Plataforma de serveis de contractació pública de Catalunya en el termini màxim de 15 dies des de la formalització.

6. L'empresa o les empreses contractistes han d'aportar els següents documents en el mateix moment de la formalització del contracte o immediatament després:



- Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) prevista en l'annex núm. 8 d'aquest plec.
- Declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) prevista en l'annex núm. 9 d'aquest plec.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 prevista en l'annex núm. 10 d'aquest plec.

#### **CLÀUSULA 15.- GARANTIA DEFINITIVA**

L'adjudicatari haurà de constituir la garantia definitiva, per import de 5% de l'import de licitació (IVA exclòs), abans de la formalització del contracte, podent-se presentar en les formes establertes a l'article 108 de la LCSP.

En cas de tractar-se d'un aval bancari, el citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a l'annex núm. 5.A d'aquest Plec, i l'avalista haurà de complir els requisits legalment exigibles.

En el cas de tractar-se d'un contracte d'assegurança de caució, s'haurà hagut de celebrar en la forma i les condicions que reglamentàriament s'estableixin, amb una entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya en el ram de l'assegurança de caució, essent necessari entregar el certificat del contracte a l'òrgan de contractació.

Aquesta assegurança s'haurà de formalitzar en la corresponent pòlissa que es concretarà en un certificat, el model tipus del qual figura a l'annex núm. 5.B d'aquest Plec, i la companyia asseguradora haurà de complir els requisits legalment exigibles.

Igualment, la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció de preus. Aquesta retenció es farà en la primera factura que emeti l'adjudicatari i, si l'import no fos suficient per constituir la totalitat de la garantia, en les successives factures emeses per l'adjudicatari fins cobrir la totalitat de l'import garantit. No es realitzarà cap pagament a l'adjudicatari fins que la garantia definitiva estigui totalment constituïda.

Quan com a conseqüència de la modificació del contracte, per qualsevol circumstància, el preu del mateix experimenti variació a l'alça o a la baixa, es reajustarà la garantia constituïda per l'import necessari per tal que es mantingui la deguda proporcionalitat entre la garantia i el pressupost base del contracte vigent en cada moment.

Restauració de les garanties: El contractista té l'obligació de restaurar les garanties en l'import que correspongui en cas que aquestes hagin estat executades, total o parcialment, fins a les quanties establertes en aquest Plec.

### **IV. CONSIDERACIONS GENERALS**

#### **CLÀUSULA 16.- ABONAMENTS A L'ADJUDICATÀRIA**

L'adjudicatària facturarà pels serveis efectivament prestats, prèvia conformitat del responsable del projecte.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant.

La/les factura/es incorporaran:

- Codi de l'expedient: Exp.Núm IISPV2024-15
- Especificació del número del lot
- Detall dels serveis prestats

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis un cop aquests s'hagin realitzat de forma parcial o total i un cop entrada la factura al seu registre. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

#### **CLÀUSULA 17.- RISC I VENTURA I REVISIÓ DE PREUS**

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura de l'adjudicatària.

L'adjudicatària no té dret a revisió de preus, ateses les característiques del present contracte.

#### **CLÀUSULA 18.- DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

El responsable del contracte designat per l'entitat contractant desenvoluparà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte adjudicat.
- Vetllar pel compliment de les obligacions assumides per l'adjudicatària, tant les previstes en els plecs com en la proposta o oferta.
- Adreçar a l'adjudicatària les ordres i instruccions oportunes per a assegurar la correcta realització del servei.
- Assumir la interlocució amb la coordinadora tècnica o responsable designada per l'adjudicatària.
- Vetllar perquè l'empresa contractada acrediti l'obligació que les persones treballadores destinades a l'execució del contracte estiguin afiliades i d'alta a la Seguretat Social i a aquest efecte, podrà sol·licitar a l'adjudicatària, juntament amb cada factura, les nòmines i els documents TC1 i TC2 acreditatius del pagament dels salaris i la Seguretat Social de les persones que executin el contracte i acompanyar aquests documents a cada factura validada.

La persona responsable del contracte serà la interlocutora amb la persona coordinadora tècnica o responsable que hagi designat l'empresa adjudicatària, que ha de pertànyer a la seva plantilla, per tal de coordinar i controlar la correcta execució del contracte, per la qual cosa s'hauran de reunir amb la periodicitat oportuna.

L'entitat contractant també tindrà la facultat de supervisar, durant tota l'execució del contracte, que s'executi amb el màxim respecte al medi ambient, d'acord amb les obligacions i exigències contingudes al present plec.

Totes les persones que intervinguin en funcions de seguiment, control i supervisió de l'execució de les obres, els subministraments o els serveis han de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès que es recull en l'annex 7 d'aquest plec.

## **CLÀUSULA 19.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ CONTRACTUAL I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE**

### 1. Condicions especials d'execució contractual:

- 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.
- 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.)
- Compliment de les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.
- Aportació de la informació relativa al titular real del beneficiari final dels Fons de conformitat amb l'article 10 de la Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre.

En tot cas, l'empresa contractista –i també, si escau, les empreses subcontractistes– han de complir les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, així com l'obligació d'aportar la informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons prevista a l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

A aquests efectes, l'empresa contractista i les subcontractistes han de trametre a l'òrgan de contractació, degudament emplenada i signada, la declaració responsable de l'annex 8, 9 i 10 en el moment de la formalització del contracte.

### 2. Obligacions essencials del contracte:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.

- El compliment de les condicions especials d'execució establertes a la clàusula 19 del present Plec tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'efectiva dedicació o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta.
- Aquelles obligacions del present Plec i del Contracte tipus a les que específicament se'ls hi atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'efectiva dedicació o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta.
- L'obligació de compliment de respectar la normativa vigent en matèria de protecció de dades.

## **CLÀUSULA 20.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATÀRIA**

A més de les obligacions establertes en la normativa vigent d'aplicació, estarà obligada a:

- a. Especificar, a sol·licitud de l'entitat contractant, les persones concretes que executaran les prestacions així com comunicar qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- b. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb l'entitat contractant i la responsable del contracte.
- c. Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.
- d. Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del mateix.
- e. Respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades i Garantia dels drets digitals i normes que la desenvolupin.
- f. Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, social i la normativa general sobre prevenció de riscos laborals. A aquests efectes, haurà de disposar i aportar, a sol·licitud de l'entitat contractant, el certificat d'Hisenda de contractistes i subcontractistes que cobreixi la totalitat del període contractual.
- g. Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en el desenvolupament dels serveis objecte del contracte.

- h. Tenir contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.
- i. Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.
- j. Facilitar i aportar la informació indicada en la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- k. Complir les obligacions següents relatives als principis ètics i regles de conducta als quals les licitadores i contractistes han d'adequar la seva activitat, en desenvolupament de la previsió de l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern:
  - Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reprovables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
  - Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
  - No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
  - Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
  - Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació. I tenint en compte també les previsions que es contenen respecte del conflicte d'interessos en la Directiva 2014/24/UE.
  - No sol·licitar, directament o indirecta, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació, continuació o manteniment del contracte en interès propi o de tercers.
  - No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a terceres persones, amb independència del vincle personal o professional que puguin o no tenir, i a persones que participin o que puguin influir en els procediments de contractació.
  - Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes,

- assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant la licitació o l'execució del contracte, per obtenir, directament o indirecta, un avantatge o benefici de qualsevol tipus en interès propi.
  - No intentar influir indegudament en el procés de presa de decisions del poder adjudicador, obtenir informació confidencial que pugui conferir-li avantatges indeguts en el procediment de contractació o proporcionar negligentment informació enganyosa que pugui tenir una influència important en les decisions relatives a l'exclusió, selecció o adjudicació”.
  - Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
  - Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
  - Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions anteriors.
- l. Facilitar la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadors als que afecti la subrogació, si escau.
- m. Lliurar una memòria resum de l'execució del contracte en format pdf i en paper degudament enquadernat.
- n. L'obligació de compliment de respectar la normativa vigent en matèria de protecció de dades.

Altres obligacions de les empreses adjudicatàries:

- **Obligacions derivades del seu finançament amb fons del MRR**
  - o Si s'escau, l'empresa contractista ha de facilitar la informació que li requereixi l'òrgan de contractació per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius descrits en el plec de prescripcions tècniques.
  - o Si s'escau, l'empresa contractista ha de complir les obligacions en matèria mediambiental i sobre etiquetatge verd i etiquetatge digital previstes en el plec de prescripcions tècniques. Els mecanismes per al control d'aquestes obligacions són els següents: L'empresa contractista haurà de complimentar i signar la declaració que consta com a annex 10, en el moment de la formalització del contracte.
  - o L'empresa contractista ha de complir les obligacions derivades del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, ha de trametre a l'òrgan de contractació, degudament complimentada i signada, la declaració que consta com a annex 10 en el moment de la formalització del contracte.
  - o L'empresa contractista ha de complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que estableix l'article 9 de l'Ordre HPF/1030/2021, de

29 de setembre, pel qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

- **Normativa laboral**

L'empresa adjudicatària ha de complir amb les condicions salarials dels treballadors, d'acord amb el conveni col·lectiu sectorial que sigui aplicable i amb totes les mencions requerides per la LCSP i les seves normes de desenvolupament.

- **Protecció de dades**

- L'empresa adjudicatària ha de complir amb l'obligació expressa de respectar la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.
- Les empreses licitadores hauran d'indicar en la seva oferta si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals es pretengui encomanar la seva realització.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una declaració sobre on estaran els servidors i on es prestaran els serveis associats abans de la formalització del contracte. Així mateix, haurà de comunicar qualsevol canvi que es produeixi al llarg de la vigència del contracte de la informació facilitada en aquesta declaració.

- **Subrogació de personal**

1. Abans de finalitzar la vigència del contracte, l'empresa contractista ha de lliurar a l'òrgan de contractació la informació sobre el personal a subrogar que sigui necessària per permetre una avaluació exacta dels costos laborals d'una nova contractació. En cas que quan se li requereixi la informació no la faciliti o que sigui incorrecta, l'òrgan de contractació podrà imposar les penalitats que s'estableixen a la clàusula 24.

La informació que ha de facilitar l'empresa contractista i, per tant, les condicions a les quals resta subjecta la subrogació de personal, en el marc d'aquest contracte, són les següents:

- Els llistats del personal objecte de la subrogació:
  - El conveni col·lectiu aplicable:
  - La categoria professional dels treballadors afectats:
  - El tipus de contracte:
  - La jornada laboral:
  - La data d'antiguitat de cadascun dels treballadors afectats:
  - En el cas de contractes temporals, el venciment dels contractes:
2. L'empresa contractista respon dels salaris impagats als treballadors afectats per la subrogació, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, encara que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats per



una nova empresa contractista, i sense que en cap cas aquesta obligació correspongui a la nova empresa contractista.

Una vegada acreditat l'impagament dels salaris del personal a subrogar, l'entitat contractant procedirà a la retenció de les quantitats degudes a l'empresa contractista per tal de garantir-ne el pagament fins que no se n'acrediti l'abonament.

- **Igualtat de gènere**

L'empresa contractista ha d'aplicar les mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre homes i dones, d'acord amb les previsions de les condicions especials d'execució.

Al mateix temps, les empreses licitadores han de disposar d'un pla d'igualtat en els supòsits següents:

- Si l'empresa té 50 o més persones treballadores.
- Amb independència del nombre de persones treballadores que tingui l'empresa, quan així s'estableixi en el conveni col·lectiu que sigui aplicable i en els termes previstos en aquest.
- Quan, en un procediment sancionador, l'autoritat laboral acordi la substitució de les sancions accessòries per l'elaboració i aplicació d'un pla d'igualtat, en els termes que es fixin en el dit acord.

**CLÀUSULA 20 BIS. OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ, DETECCIÓ I CORRECCIÓ DEL FRAU, LA CORRUPCIÓ I ELS CONFLICTES D'INTERESSOS.  
CLÀUSULA ÈTICA**

1. A aquest contracte li és aplicable el Pla de mesures antifrau en l'execució d'actuacions finançades pels fons Next Generation UE, aprovat per l'Acord de govern 19/2022, d'1 de febrer.
2. Les persones que intervinguin en el procediment de licitació d'aquest contracte i, en tot cas, el responsable de l'òrgan de contractació, el personal que redacti els documents de licitació, els experts que avaluin les ofertes/propostes, els membres dels comitès d'avaluació de les ofertes/propostes i la resta d'òrgans col·legiats que puguin intervenir en el procediment d'adjudicació tenen l'obligació de formalitzar una declaració d'absència de conflicte d'interès, d'acord amb l'annex 7. Els òrgans col·legiats, com la mesa de contractació, han de realitzar aquesta declaració a l'inici de la primera reunió, de la qual cosa s'ha de deixar constància a l'acta. Així mateix, l'empresa contractista i, si s'escau, els subcontractistes, han de presentar la declaració d'absència de conflictes d'interès en el moment de la formalització del contracte, d'acord amb l'annex 7.
3. Els alts càrrecs, el personal directiu, el càrrecs de comandament, els càrrecs administratius i el personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic que intervenen, directament o indirectament, en aquest procediment de

contractació estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública, i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals. La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

4. Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:
  - a. Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
  - b. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions per licitar.
  - c. Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
  - d. Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o que puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
  - e. En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o alguna relació equivalent respecte d'això amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produeix una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
  - f. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
  - g. A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.
5. Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

Les conseqüències o penalitats per l'incompliment de les obligacions anteriors són les següents:

- En cas d'incompliment de l'apartat 2 i els epígrafs a), b), c), f) i g) de l'apartat 4 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En cas d'incompliment de la lletra d) de l'apartat 4, l'òrgan de contractació ha de posar els fets en coneixement de les autoritats competents en matèria de competència.
- En cas d'incompliment de l'apartat 2 i/o la lletra e) de l'apartat 4, l'òrgan de contractació ha de posar els fets en coneixement del grup transversal d'experts — com a unitat encarregada d'examinar les alertes i proposar les mesures respecte als fons provinents del MRR a la Generalitat de Catalunya en el marc del Pla de mesures antifrau—, perquè emeti l'informe pertinent, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els ha de posar en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

## **CLÀUSULA 21.- RECEPCIÓ, LIQUIDACIÓ I TERMINI DE GARANTIA**

La constatació de la correcta execució de les prestacions s'acreditarà mitjançant acta de recepció que signaran representants d'ambdues parts si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'entitat contractant.

S'acordarà la liquidació del contracte dins del termini de trenta dies a comptar des de la recepció de les prestacions o des de què l'entitat contractant rebí la factura si aquesta és posterior a la data de recepció.

Les condicions de la garantia es fixen a l'**apartat I** del Quadre Resum de Característiques. Els serveis tècnics de l'entitat que corresponguin determinaran si la prestació realitzada per l'adjudicatari s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució.

La conformitat dels serveis tècnics de l'entitat i del responsable del contracte designat per l'entitat es produirà amb l'aprovació, per part d'aquests, de la darrera factura presentada per l'adjudicatari. Aquesta aprovació s'haurà de produir en el termini màxim d'1 mes a comptar des de la recepció de la factura. El termini de garantia serà de 2 mesos des de l'acta de recepció dels treballs.

## **CLÀUSULA 22.- SUBCONTRACTACIÓ I CESSIÓ**

1. L'adjudicatària podrà subcontractar la realització parcial del contracte.

Atès el caràcter finalista i vinculat a la recuperació econòmica derivada de la pandèmia del crèdit que finança aquest contracte, de conformitat amb l'article 16.1.g) del Decret llei

5/2021, en els supòsits previstos en l'article 215 de la LCSP, es pot limitar la subcontractació de la prestació principal. No obstant això, l'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial dels següents elements accessoris objecte d'aquest contracte.

Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes els elements accessoris del contracte que tinguin previst subcontractar, amb l'import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui tinguin previst encomanar-ne la realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en la declaració responsable o DEUC i s'ha de presentar una declaració responsable o DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin al que s'indica en l'oferta, no es podran subscriure fins que hagin transcorregut vint dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que s'hagi autoritzat expressament amb anterioritat o que es doni una situació justificada d'emergència o que exigeixi adoptar mesures urgents, excepte si l'Administració notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

L'adjudicatària haurà de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï l'execució d'aquest, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure els subcontractes, i haurà d'assenyalar la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals del subcontractista, i haurà de justificar suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i haurà d'acreditar que aquest no està incurs en prohibició de contractar.

En fase d'execució del contracte, si l'empresa contractista pretén modificar les empreses subcontractades, l'òrgan de contractació ha d'autoritzar la modificació de les empreses subcontractistes identificades en la licitació. Aquesta autorització no s'atorgarà si no es compleixen les mateixes condicions de solvència que s'hagin ofert en la fase de licitació.

2. La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

3. La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en els articles 215 de la LCSP i 16.1.g) del Decret llei 5/2021 per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents: la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte.

4. Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal, que assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula trentena d'aquest plec, així com de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El

coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

5. De conformitat amb allò establert a la Disposició Addicional 51 de la LCSP, es preveu la possibilitat de que l'òrgan de contractació realitzi pagaments directes als subcontractistes quan s'incompleixin els terminis de pagament establerts a l'article 216 de la LCSP.

Els pagaments efectuats per part de l'òrgan de contractació s'entendran realitzats per part del contractista principal. En cap cas serà imputable a l'entitat contractant la demora en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada pel subcontractista.

6. En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

7. Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

8. L'empresa o les empreses subcontractistes han de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex núm. 7 d'aquest plec. També han de presentar el model de declaració de cessió i tractament de dades, així com el compromís de compliment de principis transversals previstos en els annexos núm. 8, 9 i 10 d'aquest plec.

9. Resta prohibida la cessió dels drets i obligacions dimanants del contracte a favor d'una tercera persona.

## **CLÀUSULA 23.- DEMORA EN LES PRESTACIONS**

L'adjudicatària està obligada a complir el contracte dins el termini total fixat per a la seva realització així com també els terminis parcials assenyalats per a l'execució successiva. La constitució en mora de l'adjudicatària no necessitarà intimació prèvia per part de l'entitat contractant.

Quan l'adjudicatària, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini parcial o total, l'entitat contractant podrà optar per la resolució del contracte.

En la tramitació de l'expedient es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular al·legacions en el termini de cinc dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

L'adjudicatària podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a quatre mesos.

## **CLÀUSULA 24.- RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ I PENALITATS**

1. L'adjudicatària haurà de rescabalar a l'entitat contractant o al personal que en depèn pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultants de l'adjudicació. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.
2. En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatària, l'entitat contractant podrà resoldre el contracte o compel·lir-lo al compliment del mateix.
3. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de penalitzacions. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació:

### Lleus:

- ✓ Manca de col·laboració amb el personal de l'entitat contractant.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- ✓ No avisar a l'entitat contractant de la incorporació de personal nou o si es produeixen canvis.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.
- ✓ LOT 1\_Control qualitat ADN: Retard de fins a 10 dies respecte al període màxim (1 mes) després de rebre les mostres d'ADN en lliurar l'informe de control de qualitat de l'ADN de les mostres a analitzar en cada grup, tal com s'indica en el plec de prescripcions tècniques.
- ✓ LOT 1\_Arxiu\_CNVs: Retard de fins a 10 dies respecte al període màxim (2 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega per cada grup de mostres de l'informe de control de qualitat del procés, dels arxius amb les dades crues i les dades filtrades pel control de qualitat analitzades i de l'arxiu amb les CNV neuropsiquiàtriques identificades per a cada cas.
- ✓ LOT 2\_Arxiu\_SNPs: Retard de fins a 10 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues i les dades filtrades pel control de qualitat de les mostres analitzades.
- ✓ LOT 3\_Arxiu\_NGS: Retard de fins a 10 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues i les dades filtrades pel control de qualitat.



- ✓ LOT 4\_Arxius\_metiloma: Retard de fins a 10 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues i les dades filtrades pel control de qualitat.

Greus:

- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- ✓ No disposar de personal suplent per a executar el servei.
- ✓ Realitzar una jornada de treball superior a la permesa laboralment, i en cas que això succeeixi per eventualitat, no informar a l'entitat contractant.
- ✓ Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències de l'entitat contractant, a persones alienes al servei contractat.
- ✓ La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de la prestació del servei que li hagi estat sol·licitada per l'entitat contractant.
- ✓ Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- ✓ Manca de cobertura del servei durant un període de temps, per inexistència de personal suplent o altres causes, sempre que no sigui incompliment molt greu.
- ✓ L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.
- ✓ LOT 1\_Control qualitat ADN: Retard de fins a 15 dies respecte al període màxim (1 mes) després de rebre les mostres d'ADN en lliurar l'informe de control de qualitat de l'ADN de les mostres a analitzar en cada grup, tal com s'indica en el plec de prescripcions tècniques.
- ✓ LOT 1\_Arxius\_CNVs: Retard de fins a 20 dies respecte al període màxim (2 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega per cada grup de mostres de l'informe de control de qualitat del procés, dels arxius amb les dades crues i les dades filtrades pel control de qualitat analitzades i de l'arxiu amb les CNV neuropsiquiàtriques identificades per a cada cas.
- ✓ LOT 2\_Arxius\_SNPs: Retard de fins a 20 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues.
- ✓ LOT 3\_Arxius\_NGS: Retard de fins a 20 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues.
- ✓ LOT 4\_Arxius\_metiloma: Retard de fins a 15 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues.

Molt greus:



- ✓ Incompliment de la prestació del servei, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- ✓ Passivitat, deixament i desídia en la realització del servei.
- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- ✓ La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- ✓ No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts.
- ✓ Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- ✓ Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- ✓ Reincidència en faltes greus.
- ✓ Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- ✓ L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.
- ✓ LOT 1\_Control qualitat ADN: Retard de fins a 20 dies respecte al període màxim (1 mes) després de rebre les mostres d'ADN en lliurar l'informe de control de qualitat de l'ADN de les mostres a analitzar en cada grup, tal com s'indica en el plec de prescripcions tècniques
- ✓ LOT 1\_Arxiu\_CNVs: Retard de fins a 30 dies respecte al període màxim (2 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega per cada grup de mostres de l'informe de control de qualitat del procés, dels arxius amb les dades crues i les dades filtrades pel control de qualitat analitzades i de l'arxiu amb les CNV neuropsiquiàtriques identificades per a cada cas.
- ✓ LOT 2\_Arxiu\_SNPs: Retard de fins a 30 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues.
- ✓ LOT 3\_Arxiu\_NGS: Retard de fins a 30 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues.
- ✓ LOT 4\_Arxiu\_metiloma: Retard de fins a 30 dies respecte al període màxim (3 mesos) establert al plec de prescripcions tècniques en l'entrega dels arxius amb les dades crues.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular les al·legacions que estimi pertinents i l'òrgan de contractació de l'entitat contractant resoldrà.

4. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'entitat contractant podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Faltes MOLT GREUS: 3% de l'import del contracte
- Faltes GREUS: 1% de l'import del contracte
- Faltes LLEUS: 0,5% de l'import del contracte

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en la factura/ les factures que s'hagi/n d'abonar a l'adjudicatària.

L'entitat contractant es reserva el dret de resoldre el contracte per reiteració en les deficiències d'execució del servei, si s'apliquen més de 3 de les penalitzacions assenyalades en els apartats anteriors d'aquest punt.

5. Addicionalment a les anteriors i a la resta previstes en aquest plec, s'estableixen les següents conductes susceptibles de ser penalitzades:

- En cas d'incompliment de l'obligació d'emplenar i aportar la declaració d'absència de conflicte d'interès, de la declaració d'acceptació de cessió de dades entre les administracions públiques implicades o de la declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis establerts en el PRTR, s'imposarà a l'empresa contractista una falta greu.

## **CLÀUSULA 25.- RESOLUCIÓ**

1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a l'article 211 i 313 de la LCSP.

2. A banda de les establertes a l'esmentat article i les ja previstes en el present plec, constitueixen causes específiques de resolució:

- La demora en l'inici de les prestacions.
- L'incompliment o compliment defectuós de les condicions d'execució del contracte establertes en aquest Plec i en el Plec de condicions tècniques.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- Les altres establertes legalment per aquest tipus de contracte.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'entitat contractant per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no compareixença reiterada a les reunions de treball, la manca de compliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar el desenvolupament del contracte.
- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada perfeccionat el contracte.
- Trobar-se en una situació de control o d'associació respecte a altres candidats o licitadores, haver-se posat d'acord amb altres participants en el procediment de

licitació i haver subcontractat alguna tasca a altres empreses participants en aquesta licitació sense l'autorització de l'entitat contractant.

- No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.

## **CLÀUSULA 26.- EXECUCIÓ**

L'execució del contracte serà dirigida i gestionada exclusivament per l'adjudicatària que assumeix tot el risc empresarial del mateix i es desenvoluparà seguint les instruccions que determini l'entitat contractant i, en el seu cas, el plec de prescripcions tècniques o documentació tècnica facilitada per l'entitat contractant.

L'adjudicatària designarà, en cada moment, les persones que executaran les prestacions, determinarà les tasques a portar a terme d'acord amb les instruccions generals de l'entitat contractant i dictarà les directrius oportunes per garantir el correcte desenvolupament del contracte.

L'adjudicatària aportarà els seus mitjans tècnics, materials, organitzatius i humans per garantir una correcta execució, designarà el personal capacitat i especialitzat que, al seu càrrec i en el seu nom, desenvolupi les tasques objecte del contracte i haurà de garantir que el personal assignat tingui la qualificació, la formació i el nivell professional adequat a les prestacions a realitzar, sense que l'adjudicatària es pugui desvincular de l'execució en cap cas. Aquest personal dependrà exclusivament del contractista, qui tindrà totes les responsabilitats derivades de la seva condició d'empresari.

Quan el contractista o personal al seu càrrec incorri en deficiències en la prestació del serveis, o en actes o omissions que comprometin o pertorbin en bon funcionament del contracte, la seguretat i el control de l'entitat contractant, aquesta podrà exigir l'adopció de mesures concretes per aconseguir o restablir l'ordre correcte de l'execució d'allò pactat. Aquestes eventualitats es consideraran incompliments contractuals i, per tant, podran ser objecte de penalitzacions en els termes que s'estableixi en el present plec.

El contractista serà responsable i haurà de complir totes les obligacions que la legislació vigent en cada moment li imposi. En particular i amb caràcter no limitatiu, l'adjudicatari estarà obligat a complir les disposicions vigents en matèria de legislació laboral, social, de seguretat i higiene en el treball/prevenció de riscos laborals, d'integració social de persones amb discapacitats, fiscal, de protecció de dades de caràcter personal, mediambientals, etc. L'incompliment d'aquestes obligacions o la infracció de la normativa aplicable per part de l'adjudicatari, no comportarà cap tipus de responsabilitat per l'entitat contractant. Tanmateix, l'entitat podrà requerir al contractista per tal que acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.

L'adjudicatari executarà totes les mesures derivades de la Llei 31/1995, de Prevenció de riscos laborals i el seu desenvolupament normatiu, en tot allò que li sigui d'aplicació pel present contracte i per la seva activitat.

El responsable del contracte designat per l'entitat contractant i els serveis tècnics de l'IISPV que corresponguin determinaran si la prestació realitzada per l'adjudicatari s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució.

## **CLÀUSULA 27.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE**

1. En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4<sup>a</sup> de la Secció 3<sup>a</sup> del Capítol I del Títol I de la LCSP, en funció de si s'han previst o no causes específiques de modificació.

2. L'import màxim a l'alça de les modificacions del preu del contracte per les causes previstes la present Plec, es fixa en el percentatge especificat en l'**apartat de modificacions de la lletra B)** del quadre-resum de característiques del present Plec. Les modificacions successives que, en el seu cas, es puguin acordar durant l'execució del contracte per les causes previstes al Plec no podran superar, en cap cas, el percentatge abans indicat. No afectarà a aquest percentatge les modificacions que, en el seu cas calgui realitzar, emparades en circumstàncies no previstes en el present Plec i realitzades d'acord amb la legislació aplicable.

3. Les causes que poden originar les condicions per a generar una modificació de contracte són les següents:

Subjectives:

- A. Successió total o parcial del contractista inicial derivada d'una reestructuració empresarial, donant compliment als requisits i condicions establerts a l'article 98 de la LCSP i sempre que això no impliqui altres modificacions substancials dels contracte, ni tingui per objecte eludir l'aplicació de la Directiva.
- B. Substitució del contractista inicial com a conseqüència de la cessió del Contracte a un tercer, en els termes establerts a l'article 214 de la LCSP. En aquest supòsit caldrà l'autorització prèvia i expressa de l'Òrgan de Contractació per a la cessió del Contracte i que el cessionari tingui plena capacitat per contractar amb el sector públic, tingui la solvència exigible en el Plec i no es trobi en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent. El cessionari del contracte quedarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

Objectives: Veure apartat Q del Quadre-resum de característiques del present plec.

4. El procediment per modificar el contracte serà:

- Informe justificatiu del responsable de contracte en el que manifesti la necessitat de procedir a realitzar la modificació del contracte.

- Informe Jurídic del Departament de contractació manifestant, en el seu cas, la seva procedència.
- Tràmit d'audiència al contractista per un termini de deu dies hàbils i compareixença en que manifesta haver estat informat de l'abast d'aquests nous treballs.
- Aprovació de la modificació i adjudicació de l'Òrgan de Contractació competent a proposta del responsable de contracte amb validació pressupostària.
- Reajustament de la garantia definitiva.

5. Les modificacions que s'aprovin seran obligatòries pel contractista. Conseqüentment, l'adjudicatari accepta qualsevol modificació del contracte proposada per l'òrgan de contractació que compleixi amb el previst en el present Plec o en el Contracte i es compromet a la seva execució una vegada s'adopti l'acord corresponent.

En aquests supòsits, el contractista restarà obligat a seguir els treballs amb estricta subjecció a les normes que, en conseqüència, li siguin fixades, sense dret a reclamar cap indemnització i sense que per cap motiu pugui disminuir el ritme dels treballs ni suspendre'ls.

No hi haurà limitació de modificació del contracte a la baixa. En cas que les modificacions a la baixa superin el vint per cent de l'import d'adjudicació, l'adjudicatari podrà sol·licitar la resolució del contracte i la liquidació dels treballs realitzats, sense tenir cap dret a cap altre tipus d'indemnització o pagament en concepte de benefici deixat d'obtenir.

6. Aplicable a tots els lots: D'acord amb l'article 309 de la LCSP, i atès que en el present contracte el preu es determina en unitats d'execució, no tindran la consideració de modificacions, la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que es preveu el contracte, les quals es podran recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

## **CLÀUSULA 28.- PROTECCIÓ DE DADES**

En compliment del que disposa la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i 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, en el que es regula el dret d'informació en la recollida de les dades de caràcter personal, es deixa constància dels següents extrems:

- a. La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per a la participació en el mateix.
- b. En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades per facilitar la referida informació a l'entitat contractant amb la finalitat de licitar en el present procediment.

- c. La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'entitat contractant, i serà tractada per l'entitat contractant per la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a l'entitat contractant. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia entitat contractant, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.
- d. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'entitat contractant a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Les dades proporcionades es conservaran durant els anys necessaris per complir amb les obligacions legals.

Els interessats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació i oposició dirigint-se a l'entitat contractant, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada a la lletra c) anterior, adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret. L'interessat podrà també presentar una reclamació davant l'autoritat de control competent.

## **CLÀUSULA 29.- CONFIDENCIALITAT**

L'adjudicatari i els seus col·laboradors estaran obligats a respectar el caràcter confidencial de tota aquella informació a la que tingui accés per a l'execució del contracte que així s'indiqui en el mateix o que així li indiqui l'entitat, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com tal. Aquest deure de confidencialitat es mantindrà durant un termini mínim de 5 anys, a excepció de que en el contracte s'estableixi un termini superior.

Així mateix, L'empresari haurà d'assenyalar expressament aquella documentació i/o informació que consideri confidencial de la seva oferta.

No obstant, els documents i les dades presentats per les empreses licitadores es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i la seva difusió a terceres persones pot ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Si escau, les empreses licitadores han de presentar una declaració de confidencialitat que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat de les empreses licitadores, davant d'una sol·licitud d'informació correspon a l'òrgan de contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que



regeixen l'actuació administrativa, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència de les empreses licitadores.

### **CLÀUSULA 30.- RÈGIM DE RECURSOS**

1. Es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat a l'article 44 i següents de la LCSP davant del Tribunal Català de Contractes de Sector Públic com a òrgan competent per la resolució del recurs, contra l'anunci de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixen les condicions que han de regir la contractació, així com també els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests darrers decideixin directa o indirectament sobre la mateixa, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims, els actes pels que s'acordi l'admissió o inadmissió de candidats, incloses les ofertes que siguin excloses per resultar anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149 de la LCSP, contra l'acord d'adjudicació i les modificacions contractuals basades en l'incompliment d'allò que disposen els articles 204 i 205 de la LCSP.

Igualment, es podrà interposar recurs especial en els supòsits previstos a l'article 39.2 de la LCSP.

El recurs especial en matèria de contractació té caràcter potestatiu. Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

2. El recurs es podrà interposar per les persones físiques i jurídiques els drets o interessos legítims de les quals s'hagin vist perjudicats o puguin resultar afectats per les decisions objecte de recurs, i en tot cas pels licitadors.

3. El termini d'interposició del recurs especial en matèria de contractació és de deu dies naturals i es computa de la manera que estableix l'article 50.1 de la LCSP, de conformitat amb l'article 58 del Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

No obstant, quan el recurs es fonamenti en alguna de les causes de nul·litat previstes a l'apartat 2 de l'article 39 de la LCSP, el termini per interposar el recurs especial seran els que s'indiquen a les lletres a) i b) de l'article 50.2 de la LCSP.

4. L'escrit d'interposició del recurs podrà presentar-se davant el registre de l'Òrgan de Contractació, en el registre de l'Òrgan competent per a la resolució del recurs o en qualsevol dels llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Transcorreguts 2 mesos comptats des del següent a la interposició del recurs sense que s'hagi notificat la seva resolució, l'interessat podrà considerar-ho desestimat als efectes d'interposar el recurs contenciós administratiu.

5. A l'escrit d'interposició es farà constar l'acte recorregut, el motiu que fonamenti el recurs, els mitjans de prova de què es pretengui fer valdre el recurrent i, en el seu cas, la



sol·licitud d'adopció de mesures provisionals, adjuntant al mateix la documentació exigida per l'article 51 de la LCSP.

Director de l'IISPV

**ANNEX NÚM. 1**

**DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC)**

Les empreses licitadores poden emplenar el formulari del DEUC a través del servei en línia del Ministeri d'Hisenda del Govern d'Espanya, mitjançant el qual es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, si escau, emplenar-lo i descarregar-lo per la seva presentació. El model d'aquest Document es pot descarregar a la següent adreça electrònica:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/esp-d-web/filter?lang=es>

**ANNEX NÚM. 2.A**

**LOT 1: ANÀLISI DE VARIANTS GENÈTIQUES DEL TIPUS COPY NUMBER VARIANT (CNV) A NIVELL EXÒNIC EN 2.000 MOSTRES**

**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES**

El Sr. .... amb residència a ..... carrer..... núm. .... assabentat de l'anunci publicat al ..... i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de ".....", es compromet en nom (propri o de l'empresa que representa) a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

A) Oferta econòmica i altres criteris avaluable automàticament

Concepte	Import unitari (preu MÀXIM DE LICITACIÓ per mostra)	IMPORT UNITARI OFERT PER MOSTRA (IVA exclòs)	IVA %	IMPORT UNITARI OFERT PER MOSTRA (IVA inclòs)
Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres.	258,38 €			

Termini de validesa de la oferta.....6 mesos

(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o termini superior a l de licitació)

**ANNEX NÚM. 2.B**

**LOT 2: ANÀLISI DE VARIANTS GENÈTIQUES DEL TIPUS SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM (SNP) AMB COBERTURA DE VARIANTS ESPECÍFIQUES DE LA POBLACIÓ ESPANYOLA EN 2.000 MOSTRES**

**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES**

El Sr. .... amb residència a ..... carrer..... núm. .... assabentat de l'anunci publicat al ..... i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de ".....", es compromet en nom (propri o de l'empresa que representa) a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

A) Oferta econòmica i altres criteris avaluables automàticament

Concepte	Import unitari (preu MÀXIM DE LICITACIÓ per mostra)	IMPORT UNITARI OFERT PER MOSTRA (IVA exclòs)	IVA %	IMPORT UNITARI OFERT PER MOSTRA (IVA inclòs)
Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres.	32,29 €			

Termini de validesa de la oferta.....6 mesos

(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o termini superior a l de licitació)

**ANNEX NÚM. 2.C**

**LOT 3: IDENTIFICACIÓ DE MUTACIONS MITJANÇANT LA SEQÜENCIACIÓ DE TOT EL GENOMA AMB UNA COBERTURA  $\geq 30X$  EN 200 MOSTRES**

**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES**

El Sr. .... amb residència a ..... carrer..... núm. .... assabentat de l'anunci publicat al ..... i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de ".....", es compromet en nom (propri o de l'empresa que representa) a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

A) Oferta econòmica i altres criteris avaluable automàticament

Concepte	Import unitari (preu MÀXIM DE LICITACIÓ per mostra)	IMPORT UNITARI OFERT PER MOSTRA (IVA exclòs)	IVA %	IMPORT UNITARI OFERT PER MOSTRA (IVA inclòs)
Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura $\geq 30X$ en 200 mostres.	535,33 €			

Termini de validesa de la oferta.....6 mesos

(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o termini superior a l de licitació)

**ANNEX NÚM. 2.D**

**LOT 4: DETERMINACIÓ DELS NIVELLS DE METILACIÓ DE L'ADN TOT EL GENOMA (METILOMA) AMB UNA COBERTURA D'ALMENYS 930.000 CPGS I PER LA TÈCNICA DE CONVERSIÓ AMB BISULFIT EN 200 MOSTRES**

**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ  
DEPEN DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES**

El Sr. .... amb residència a ..... carrer..... núm. .... assabentat de l'anunci publicat al ..... i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de “.....”, es compromet en nom (propri o de l'empresa que representa) a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

A) Oferta econòmica i altres criteris avaluable automàticament

Concepte	Import unitari (preu MÀXIM DE LICITACIÓ per mostra)	IMPORT UNITARI OFERT PER MOSTRA (IVA exclòs)	IVA %	IMPORT UNITARI OFERT PER MOSTRA (IVA inclòs)
Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres.	295,55 €			

Termini de validesa de la oferta.....6 mesos

(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o termini superior a l de licitació)

### ANNEX NÚM. 3

#### CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de Catalunya atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

#### **LOT 1: ANÀLISI DE VARIANTS GENÈTIQUES DEL TIPUS COPY NUMBER VARIANT (CNV) A NIVELL EXÒNIC EN 2.000 MOSTRES**

##### **A.- Criteris sotmesos a judici de valor: Fins a 50 punts**

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final:

$$Pop = Px(V_{Top}/V_{Tmv})$$

On:

Pop: Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P: Puntuació del criteri

V<sub>Top</sub>: Valoració tècnica de l'Oferta que es puntua

V<sub>Tmv</sub>: Valoració tècnica de l'Oferta millor valorada

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

<b>Criteri sotmès a judici de valor</b>	<b>Puntuació màxima del criteri</b>	<b>Llindar mínim de puntuació</b>
<b>1.- Pla de treball i organització</b>		
Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol.	10	6
Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora.	5	3
Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec.	10	6
Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi	10	6
<b>2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència</b>		



En anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament. Aportació de publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels darrers 5 anys	10	6
Projectes de recerca o serveis prestats en els darrers 5 anys que utilitzin l'anàlisi de CNVs	5	3

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert per cadascun dels criteris, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cap cas aquests llindars mínims de valoració tècnica suposen una exclusió de la licitació.

La valoració dels criteris sotmesos a judici de valor es farà en base a la documentació tècnica del Sobre 2. Les empreses licitadores presentaran la seva oferta específica per a cada Lot al qual es presentin. Per a cada Lot, el licitador haurà de presentar un informe tècnic (pla de treball i organització) i una memòria sobre l'experiència. La informació que ha d'incloure i la seva valoració és la següent:

### **1.- Pla de treball i organització (fins a 35 punts):**

Que es presenti un informe tècnic amb la proposta organitzativa i de desenvolupament del servei incloent-hi objectius, fases de desenvolupament, dedicació prevista i cronograma d'actuacions en què es valorarà:

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol (fins a 10 punts).
- Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora (fins a 5 punts).
- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec (fins a 10 punts).
- Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi (fins a 10 punts).

### **2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència (fins a 15 punts):**

Que les empreses licitadores lliurin un informe on puguin demostrar que els professionals adscrits al contracte tenen experiència en la prestació de serveis d'anàlisi genòmica i, més concretament, per a cadascun dels perfils tècnics:

- Coordinador o responsable (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de CNVs (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic superior (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de CNVs (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic de laboratori (fins a 5 punts): S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades

amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de CNVs (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

### **B.- Criteris avaluables automàticament o mitjançant aplicació de fórmules: Fins a 50 punts.**

#### **Oferta econòmica: Fins a 50 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:

P<sub>v</sub> = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O<sub>m</sub> = Oferta Millor

O<sub>v</sub> = Oferta a Valorar

I<sub>L</sub> = Import de Licitació

V<sub>P</sub> = 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 1,50.

**LOT 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres.**

### **A.- Criteris sotmesos a judici de valor: Fins a 50 punts**

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final:

$$\text{Pop} = \text{Px}(\text{VTop}/\text{VTmv})$$

On:

Pop: Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P: Puntuació del criteri

VTop: Valoració tècnica de l'Oferta que es puntua

VTmv: Valoració tècnica de l'Oferta millor valorada

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

<b>Criteri sotmès a judici de valor</b>	<b>Puntuació màxima del criteri</b>	<b>Llindar mínim de puntuació</b>
<b>1.- Pla de treball i organització</b>		
Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol.	10	6
Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora.	5	3
Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec.	5	3
Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi.	10	6
Es valorarà l'opció d'accés sense cost per als investigadors a dades de genotipat amb el array Axiom™ Spain Biobank Array de 3.500 persones representants de la població espanyola realitzats i en possessió per part de CeGen-*FPGMX i el Banco Nacional d'ADN (BNADN) de la Universidad de Salamanca	5	3
<b>2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència</b>		
En anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament. Aportació de publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels darrers 5 anys	10	6
Projectes de recerca o serveis prestats en els darrers 5 anys que utilitzin l'anàlisi de SNPs amb el array AXIOM.	5	3

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert per cadascun dels criteris, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cap cas aquests límits mínims de valoració tècnica suposen una exclusió de la licitació.

La valoració dels criteris sotmesos a judici de valor es farà en base a la documentació tècnica del Sobre 2. Les empreses licitadores presentaran la seva oferta específica per a cada Lot al qual es presentin. Per a cada Lot, el licitador haurà de presentar un informe tècnic (pla de treball i organització) i una memòria sobre l'experiència. La informació que ha d'incloure i la seva valoració és la següent:

### **1.- Pla de treball i organització (fins a 35 punts):**

Que es presenti un informe tècnic amb la proposta organitzativa i de desenvolupament del servei incloent-hi objectius, fases de desenvolupament, dedicació prevista i cronograma d'actuacions en què es valorarà:

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol (fins a 10 punts).
- Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora (fins a 5 punts).
- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec (fins a 5 punts).
- Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi (fins a 10 punts).
- Es valorarà l'opció d'accés sense cost per als investigadors a dades de genotipat amb el array Axiom™ Spain Biobank Array de 3.500 persones representants de la població espanyola realitzats i en possessió per part de CeGen-\*FPGMX i el Banc Nacional d'ADN (BNADN) de la Universitat de Salamanca. (fins a 5 punts).

### **2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència (fins a 15 punts):**

Que les empreses licitadores lliurin un informe on puguin demostrar que els professionals adscrits al contracte tenen experiència en la prestació de serveis d'anàlisi genòmiques i més concretament, per a cadascun dels perfils tècnics:

- Coordinador o responsable (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:
  - Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de SNPs amb el array AXIOM (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic superior (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de SNPs amb el array AXIOM (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic de laboratori (fins a 5 punts): S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisis genòmiques relacionades amb la genètica humana i específicament en trastorns del neurodesenvolupament (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema (base genètica dels trastorns del neurodesenvolupament i la discapacitat intel·lectual) dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de SNPs amb el array AXIOM (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

**B.- Criteris avaluables automàticament o mitjançant aplicació de fórmules: Fins a 50 punts.**

**Oferta econòmica: Fins a 50 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:

$$Pv = [1 - ((Ov - Om) / IL) \times (1 / VP)] \times P$$

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 1,50.

**LOT 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura  $\geq 30X$  en 200 mostres.**

**A.- Criteris sotmesos a judici de valor: Fins a 50 punts**

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final:

$$Pop = Px(VTop / VTmv)$$

On:

Pop: Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P: Puntuació del criteri

VTop: Valoració tècnica de l'Oferta que es puntua

VTmv: Valoració tècnica de l'Oferta millor valorada

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:



<b>Criteri sotmès a judici de valor</b>	<b>Puntuació màxima del criteri</b>	<b>Llindar mínim de puntuació</b>
<b>1.- Pla de treball i organització</b>		
Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol.	10	6
Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora.	5	3
Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec.	10	6
Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi	10	6
<b>2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència</b>		
En anàlisi NGS en mostres humanes. Aportació de publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.	10	6
Projectes de recerca o serveis prestats en els darrers 5 anys que utilitzin l'anàlisi NGS.	5	3

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert per cadascun dels criteris, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cap cas aquests llindars mínims de valoració tècnica suposen una exclusió de la licitació.

La valoració dels criteris sotmesos a judici de valor es farà en base a la documentació tècnica del Sobre 2. Les empreses licitadores presentaran la seva oferta específica per a cada Lot al qual es presentin. Per a cada Lot, el licitador haurà de presentar un informe tècnic (pla de treball i organització) i una memòria sobre l'experiència. La informació que ha d'incloure i la seva valoració és la següent:

#### **1.- Pla de treball i organització (fins a 35 punts):**

Que es presenti un informe tècnic amb la proposta organitzativa i de desenvolupament del servei incloent-hi objectius, fases de desenvolupament, dedicació prevista i cronograma d'actuacions en què es valorarà:

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol (fins a 10 punts).
- Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora (fins a 5 punts).

- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec (fins a 10 punts).
- Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descrigui com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi (fins a 10 punts).

## **2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència (fins a 15 punts):**

Que les empreses licitadores lliurin un informe on puguin demostrar que els professionals adscrits al contracte tenen experiència en la prestació de serveis d'anàlisi NGS i més concretament, per a cadascun dels perfils tècnics:

- Coordinador o responsable (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi NGS en mostres humanes (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha d'aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi NGS (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic superior (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi NGS en mostres humanes (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi NGS (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina

(centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic de laboratori (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi NGS en mostres humanes (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi NGS (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

## **B.- Criteris avaluable automàticament o mitjançant aplicació de fórmules: Fins a 50 punts.**

### **Oferta econòmica: Fins a 50 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<sub>v</sub> = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O<sub>m</sub> = Oferta Millor

O<sub>v</sub> = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

V<sub>P</sub> = 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 1,50.

**LOT 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres**

### **A.- Criteris sotmesos a judici de valor: Fins a 50 punts**

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final:

$$\text{Pop} = \text{Px}(\text{VTop}/\text{VTmv})$$

On:

Pop: Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P: Puntuació del criteri

VTop: Valoració tècnica de l'Oferta que es puntua

VTmv: Valoració tècnica de l'Oferta millor valorada

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

<b>Criteri sotmès a judici de valor</b>	<b>Puntuació màxima del criteri</b>	<b>Llindar mínim de puntuació</b>
<b>1.- Pla de treball i organització</b>		
Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol.	10	6
Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora.	5	3
Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec.	10	6
Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi	10	6
<b>2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència</b>		
En anàlisi de metiloma en mostres humanes. Aportació de publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.	10	6
Projectes de recerca o serveis prestats en els darrers 5 anys que utilitzin l'anàlisi de metiloma basat en el array EPIC.	5	3

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert per cadascun dels criteris, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cap cas aquests límits mínims de valoració tècnica suposen una exclusió de la licitació.

La valoració dels criteris sotmesos a judici de valor es farà en base a la documentació tècnica del Sobre 2. Les empreses licitadores presentaran la seva oferta específica per a cada Lot al qual es presentin. Per a cada Lot, el licitador haurà de presentar un informe tècnic (pla de treball i organització) i una memòria sobre l'experiència. La informació que ha d'incloure i la seva valoració és la següent:

### **1.- Pla de treball i organització (fins a 35 punts):**

Que es presenti un informe tècnic amb la proposta organitzativa i de desenvolupament del servei incloent-hi objectius, fases de desenvolupament, dedicació prevista i cronograma d'actuacions en què es valorarà:

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol (fins a 10 punts).
- Es valorarà la descripció d'un Pla de contingència dirigit a resoldre incidències que es puguin presentar durant la prestació del servei tenint en compte les més freqüents segons l'experiència de l'empresa licitadora (fins a 5 punts).
- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec (fins a 10 punts).
- Es valorarà que la proposta, en el pla d'organització descriu com minimitzar els errors de manipulació de les mostres d'ADN, el volum d'anàlisi a utilitzar i el nombre de vegades que la mostra original d'ADN haurà de ser traslladada al laboratori d'anàlisi (fins a 10 punts).

### **2.- Redacció d'una memòria sobre l'experiència (fins a 15 punts):**

Que les empreses licitadores lliurin un informe on puguin demostrar que els professionals adscrits al contracte tenen experiència en la prestació de serveis d'anàlisi de metiloma i més concretament, per a cadascun dels perfils tècnics:

- Coordinador o responsable (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi de metiloma en mostres humanes (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de metiloma basat en l'array EPIC (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina

(centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic superior (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi de metiloma en mostres humanes (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de metiloma basat en l'array EPIC (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

- Tècnic de laboratori (fins a 5 punts). S'atorgaran de la següent manera:

- Experiència en anàlisi de metiloma en mostres humanes (fins a 3 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, l'empresa ha de aportar publicacions científiques indexades (Aportar el PMID o el doi) relacionades amb el tema dels últims 5 anys.

- Projectes de recerca o serveis prestats en els últims 5 anys que utilitzin l'anàlisi de metiloma basat en l'array EPIC (fins a 2 punts).

Per tal de valorar aquest criteri, el licitador haurà d'aportar els currículums vitae de cada membre adscrit a la licitació, on haurà de constar, com a mínim: experiència professional, especificant cronològicament de més a menys recent: empresa (o professional independent en el seu cas), oficina (centre habitual de treball), càrrec/funció i relació dels principals serveis realitzats.

## **B.- Criteris avaluables automàticament o mitjançant aplicació de fórmules: Fins a 50 punts.**

### **Oferta econòmica: Fins a 50 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:

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 1,50.

**NOTA (APLICABLE A TOTS ELS LOTS): La documentació que conté el sobre núm. 2 no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre núm. 3 relatiu a la proposició econòmica i documentació tècnica de criteris avaluable de forma automàtica. L'incompliment d'aquesta obligació implicarà l'exclusió de la licitació.**

### **Baixes presumptament anormals o desproporcionades**

Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals o desproporcionades.

#### MODEL DE DOBLE CONDICIÓ:

- a) En el supòsit que només hi concorri una única empresa, aquesta es considerarà incursa en valors anormalment baixos quan l'oferta econòmica sigui inferior en un 35% del pressupost de licitació establert.
- b) En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:
  1. El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
  2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.
- c) En el cas que concorrin a la licitació tres o més empreses, es considerarà una oferta incursa en valors anormalment baixos quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, l'oferta obtinguda per preu sigui inferior a la mitjana aritmètica (\*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:



1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

(\*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.

De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

**ANNEX NÚM. 4**

.....  
.....

....., ..... de .....de.....

Senyors,

El sotasignat ....., certifica:

- Que les escriptures sol·licitades en el Plec de Clàusules Particulars reguladors d'aquesta licitació per tal d'acreditar la personalitat i capacitat del Licitador no han estat modificades respecte a les que tenen al seu poder, presentades en data.....per tal de participar en el procediment.....
- Que la targeta del número d'identificació fiscal és la que vostès ja tenen al seu poder, presentada en data.....per tal de participar en el procediment.....
- Que els documents acreditatius de la meva representació com a signant de la proposició no han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder, presentades en data.....per tal de participar en el procediment....

I en prova de conformitat, se signa la present, a ..... de ..... de .....

Signatura

## ANNEX NÚM 5.A

### MODEL D'AVAL BANCARI

*(Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, Validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)*

El Banc ..... i en el seu nom i representació ..... en qualitat de ..... i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el Notari de ....., D. .... amb data ....., número ..... del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de l'empresa ....., en interès i benefici de \_\_\_\_\_, i fins la suma de euros (...% de l'import del Contracte), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent Contracte d'adjudicació dels serveis de ".....".

L'aval indicat es presta pel Banc ....., amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia ..... fins a la liquidació per \_\_\_\_\_ dels serveis abans esmentats i finalització del termini de garantia, a pagar amb caràcter incondicional i dins, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de (...% de l'import del Contracte) EUROS s'expressi en el requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de ....., o de tercers, qualssevol que aquests fossin.

**ANNEX NÚM. 5.B**

**MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA  
DEFINITIVA**

*(Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial,  
Validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la  
província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)*

Certificat número .....

..... (en endavant, assegurador),  
amb domicili a ....., carrer  
....., i CIF ....., degudament  
representat pel senyor .....  
....., amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de .....

**ASSEGURA**

A ....., NIF/CIF ....., en  
concepte de prenedor de l'assegurança, enfront de ....., en  
endavant l'assegurador, fins a l'import de euros ..... (...% de l'import del  
contracte)....., a efectes de garantir l'exacte compliment per l'assegurador de totes i  
cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de l'adjudicació de  
l'execució dels serveis corresponents a  
.....

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el Contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurador les excepcions que puguin correspondre'l contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurador al primer requeriment de ....., i a pagar amb caràcter incondicional i dintre, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit a fer efectiva, la suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins a la liquidació del contracte i finalització del termini de garantia.

A ....., el ..... de ..... de .....

Signatura:  
Assegurador

**ANNEX NÚM. 6**

**DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

**Lot 1: Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres**

Costos directes	434.252,11 €
Costos salarials <i>(si els costos salarials formen part del cost)</i>	
<b>TOTAL</b>	<b>434.252,11 €</b>
Costos indirectes	56.452,77 €
Despeses generals d'estructura	
Benefici industrial	26.055,12 €
<b>TOTAL</b>	<b>82.507,89 €</b>
<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes). Pressupost net.</b>	<b>516.760,00 €</b>

**Lot 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres**

Costos directes	54.268,91 €
Costos salarials ( <i>si els costos salarials formen part del cost</i> )	
<b>TOTAL</b>	<b>54.268,91 €</b>
Costos indirectes	7.054,96 €
Despeses generals d'estructura	
Benefici industrial	3.256,13 €
<b>TOTAL</b>	<b>10.311,09 €</b>
<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes). Pressupost net.</b>	<b>64.580,00 €</b>

**LOT 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura ≥30X en 200 mostres.**

Costos directes	89.971,43 €
Costos salarials ( <i>si els costos salarials formen part del cost</i> )	
<b>TOTAL</b>	<b>89.971,43 €</b>
Costos indirectes	11.696,29 €
Despeses generals d'estructura	
Benefici industrial	5.398,28 €
<b>TOTAL</b>	<b>17.094,57 €</b>

<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes). Pressupost net.</b>	<b>107.066,00 €</b>
---	---------------------

**LOT 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres**

Costos directes	49.672,27 €
Costos salarials <i>(si els costos salarials formen part del cost)</i>	
<b>TOTAL</b>	<b>49.672,27 €</b>
Costos indirectes	6.457,39 €
Despeses generals d'estructura	
Benefici industrial	2.980,34 €
<b>TOTAL</b>	<b>9.437,73 €</b>
<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes). Pressupost net.</b>	<b>59.110,00 €</b>



## ANNEX NÚM. 7

### **DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTE D'INTERÈS (DACI)**

**Denominació del contracte:** Servei d'anàlisis genòmics pel projecte "CESPED" mitjançant lots, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

**Referència:** Finançat amb el "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència", emmarcat en la inversió 6 "Salud" (C17.I6) del Component 17 denominat "Reforma Institucional y Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI)", a càrrec del projecte "PMP22/00088 - ESTUDIO PILOTO DE IMPLEMENTACION DE UNA HERRAMIENTA DE CRIBADO PARA LA PREVENCION, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PACIENTES CON UN TRASTORNO PSIQUIATRICO DEL NEURODESARROLLO: UTILIZACION DEL SINDROME DELECCION 22Q11.2 (22Q11.2DS) COMO MODELO." amb núm. de projecte PV22143S.

Exp.Núm.IISPV2024-15

**Persona:** .....

**Càrrec:** .....

Pel que fa a la meua participació en el procediment de contractació esmentat més amunt, declaro:

**Primer.** Que he rebut informació dels punts següents:

1. D'acord amb l'article 61.3 "Conflicte d'interès" del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046, del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol (Reglament financer de la UE), hi ha un conflicte d'interès quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es veu compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu directe o indirecte d'interès.
2. D'acord amb l'article 64 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, els òrgans de contractació han de prendre les mesures adequades per lluitar contra el frau, el favoritisme i la corrupció. També han de prevenir, detectar i solucionar de manera efectiva els conflictes d'interès que puguin sorgir en els procediments de licitació amb la finalitat d'evitar qualsevol distorsió de la

competència i garantir la transparència en el procediment i la igualtat de tracte a tots els candidats i licitadors.

3. D'acord amb l'apartat 3 de la Disposició Addicional centena dotzena de la Llei 31/2022, de 23 de desembre, de Pressupostos Generals de l'Estat per al 2023, «L'anàlisi sistemàtica i automatitzada del risc de conflicte d'interès és aplicable als empleats públics i la resta de personal al servei d'entitats decisores, executores i instrumentals que hi participin, de manera individual o mitjançant la seva pertinença a òrgans col·legiats, en els procediments descrits d'adjudicació de contractes o de concessió de subvencions».
4. D'acord amb l'apartat 4 de la disposició addicional cent dècima segona
  - «A través de l'eina informàtica s'analitzaran les possibles relacions familiars o vinculacions societàries, directes o indirectes, en què es pugui donar un interès personal o econòmic susceptible de provocar un conflicte d'interès, entre les persones a què es refereix el apartat anterior i els participants en cada procediment».
  - «Per a la identificació de les relacions o vinculacions l'eina contindrà, entre altres, les dades de titularitat real de les persones jurídiques a què fa referència l'article 22.2.d).iii) del Reglament (UE) 241/2021, de 12 febrer, obrants a les bases de dades de l'Agència Estatal d'Administració Tributària i els obtinguts a través dels convenis subscrits amb els Col·legis de Notaris i Registradors».
5. Les autoritats i el personal al servei de l'IISPV ha d'abstenir-se d'intervenir en el procediment quan es donin les circumstàncies següents:
  - a. Tenir interès personal en l'assumpte de què es tracti o en un altre en què pugui influir en la resolució, ser administrador o entitat interessada o tenir una qüestió litigiosa pendent amb alguna persona interessada.
  - b. Tenir un vincle matrimonial o una situació de fet assimilable i el parentiu de consanguinitat dins el quart grau, o d'afinitat dins el segon, amb qualsevol de les persones interessades, amb els administradors d'entitats o societats interessades amb els assessors, representants legals o mandatariis que intervinguin en el procediment, i també compartir despatx professional o estar associat amb aquests per a l'assessorament, la representació o el mandat.
  - c. Tenir amistat íntima o enemistat manifesta amb alguna de les persones esmentades en l'apartat anterior.
  - d. Haver intervingut com a pèrit o com a testimoni en el procediment de què es tracti.
  - e. Tenir relació de servei amb una persona natural o jurídica interessada directament en l'assumpte, o haver-li prestat els dos últims anys serveis professionals de qualsevol mena i en qualsevol circumstància o lloc.

**Segon.** Que no em trobo ni he incorregut en cap situació que pugui qualificar-se de conflicte d'interès de les esmentades en el punt primer i que no concorre en mi cap causa d'abstenció del punt primer.

**Tercer.** Que em comprometo a posar en coneixement de l'òrgan de contractació o de la

comissió de selecció, segons escaigui, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interès o causa d'abstenció que doni o pogués donar lloc a aquest escenari.

**Quart.** Que sé que una declaració d'absència de conflicte d'interès que es demostrï que és falsa pot comportar les conseqüències disciplinàries, administratives o judicials que estableixi la normativa.

Data

Signatura

## ANNEX NÚM. 8

### MODEL DE DECLARACIÓ DE CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)

Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]** i amb domicili fiscal a **[domicili entitat]**, beneficiària d'ajudes finançades amb recursos provinents del PRTR / que participa com a contractista/subcontractista en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al component 17, "Reforma Institucional y Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI)", declaro que conec la normativa que és aplicable, en particular els apartats següents de l'article 22 del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència:

- La lletra d) de l'apartat 2: "obtenir, als efectes d'auditoria i control de l'ús de fons en relació amb les mesures destinades a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, en un format electrònic que permeti fer cerques i en una base de dades única, les categories harmonitzades de dades següents:
  - El nom del perceptor final dels fons;
  - el nom del contractista i del subcontractista, quan el perceptor final dels fons sigui un poder adjudicador de conformitat amb el dret de la Unió o nacional en matèria de contractació pública;
  - els noms, cognoms i dates de naixement dels titulars reals del perceptor dels fons o del contractista, segons es defineix a l'article 3, punt 6, de la Directiva (UE) 2015/849 del Parlament Europeu i del Consell (26);
  - una llista de mesures per a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, juntament amb l'import total del finançament públic de les mesures esmentades i que indiqui la quantia dels fons desemborsats en el marc del Mecanisme i altres fons de la Unió".
- Apartat 3: "Les dades personals esmentades a l'apartat 2, lletra d), d'aquest article només seran tractades pels estats membres i per la Comissió als efectes i al llarg de la corresponent auditoria de l'aprovació de la gestió pressupostària i dels procediments de control relacionats amb la utilització dels fons relacionats amb l'aplicació dels acords a què fan referència els articles 15, apartat 2, i 23, apartat 1. En el marc del procediment d'aprovació de la gestió de la Comissió, de conformitat amb l'article 319 del TFUE, el Mecanisme estarà subjecte a la presentació d'informes en el marc de la informació financera i de rendició de comptes integrada a què fa referència l'article 247 del Reglament financer i, en particular, per separat, en l'informe anual de gestió i rendiment".

D'acord amb el marc jurídic exposat, accedeixo a la cessió i al tractament de les dades amb les finalitats expressament indicades en els articles esmentats.

**[Lloc i data]**

**[Signatura i càrrec]**

## ANNEX NÚM. 9

### MODEL DE DECLARACIÓ DE COMPROMÍS EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)

Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]** i amb domicili fiscal a **[domicili entitat]**, en la condició d'òrgan responsable / òrgan gestor / beneficiària d'ajudes finançades amb recursos provinents del PRTR / que participa com a contractista/ens destinatari de l'encàrrec/subcontractista en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al component 17, "Reforma Institucional y Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI)", manifesto el compromís de la persona/entitat que represento amb els estàndards més exigents en relació amb el compliment de les normes jurídiques, ètiques i morals, adoptaré les mesures necessàries per prevenir i detectar el frau, la corrupció i els conflictes d'interès, i comunicaré si escau a les autoritats que siguin procedents els incompliments observats.

Adicionalment, atenent al contingut del PRTR, em comprometo a respectar els principis d'economia circular i evitar impactes negatius significatius en el medi ambient (DNSH, per les sigles en anglès do no significant harm) en l'execució de les actuacions dutes a terme en el marc del PRTR, i manifesto que no hi ha doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no em consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.

**[Lloc i data]**

**[Signatura i càrrec]**

## ANNEX NÚM. 10

### DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL COMPLIMENT DEL PRINCIPI DE NO CAUSAR PERJUDICI SIGNIFICATIU ALS SIS OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS EN EL SENTIT DE L'ARTICLE 17 DEL REGLAMENT (UE) 2020/852

**Expedient de contractació:** Exp.Núm.IISPV2024-15

**Identificació de l'actuació (objecte del contracte que es licita):** L'objecte del present contracte és el servei d'anàlisis genòmics de les mostres d'ADN del projecte CESPED que es troben en Santiago de Compostela i que es divideixen en 4 lots, el qual l'objecte específic de cada lot es descriu a continuació:

- **Lot 1:** Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres.
- **Lot 2:** Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres.
- **Lot 3:** Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura  $\geq 30X$  en 200 mostres.
- **Lot 4:** Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres.

Amb la realització del referit objecte contractual, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

- Lot 1: Anàlisi de variants genètiques del tipus Copy Number Variant (CNV) a nivell exònic en 2.000 mostres.
  - Disposar de l'informe de control de qualitat dels ADN previ a l'anàlisi
  - Disposar dels fitxers de les dades crues resultants de l'anàlisi amb l'Array de CNV a nivell exònic de les 2.000 mostres.
  - Disposar de l'informe del control de qualitat de les anàlisis realitzades amb l'array.
  - Disposar dels fitxers de les dades crues resultants de l'anàlisi amb l'Array de CNV a nivell exònic un cop passat el control de qualitat esmentat.
  - Disposar dels informes d'identificació de CNV neuropsiquiàtriques per a cada participant, en períodes trimestrals segons els lots de mostres que s'enviïn i fins a assolir el nombre total de 2.000 mostres.
- Lot 2: Anàlisi de variants genètiques del tipus Single Nucleotide Polymorphism (SNP) amb cobertura de variants específiques de la població espanyola en 2.000 mostres.
  - Disposar de l'informe de control de qualitat dels ADNs previ a l'anàlisi.



- Disposar dels fitxers amb les dades crues resultants de l'anàlisi de les 2.000 mostres amb l'array Axiom™ Spain Biobank.
  - Disposar dels informes de control de qualitat de les anàlisis realitzades amb l'Axiom™ Spain Biobank.
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues resultants de l'anàlisi de les 2.000 mostres amb l'array Axiom™ Spain Biobank un cop aplicat el control de qualitat esmentat.
- Lot 3: Identificació de mutacions mitjançant la seqüenciació de tot el genoma amb una cobertura  $\geq 30X$  en 200 mostres.
- Disposar de l'informe de control de qualitat dels ADN's previ a l'anàlisi.
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues resultants de l'anàlisi de seqüenciació de nova generació per a les 200 mostres.
  - Disposar dels informes de control de qualitat de les anàlisis realitzades durant el procés.
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues resultants de l'anàlisi de seqüenciació de nova generació per a les 200 mostres un cop aplicat el filtre dels controls de qualitat esmentats.
  - Disposar d'un arxiu amb la identificació i l'anotació de les variants CNV, SNV, INDEL i STR identificades a les 200 mostres.
  - Disposar d'un arxiu amb la identificació i anotació d'altres variants considerades potencialment patogèniques.
- Lot 4: Determinació dels nivells de metilació de l'ADN tot el genoma (metiloma) amb una cobertura d'almenys 930.000 CpGs i per la tècnica de conversió amb bisulfit en 200 mostres
- Disposar de l'informe de control de qualitat dels ADN's previ a l'anàlisi
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues de l'anàlisi de metilació realitzades amb l'Infinium Methylation EPIC BeadChip (930K) per a les 200 mostres.
  - Disposar de l'informe de control de qualitat de les anàlisis realitzades amb l'Infinium Methylation EPIC BeadChip (930K).
  - Disposar dels fitxers amb les dades crues de l'anàlisi de metilació realitzades amb l'Infinium Methylation EPIC BeadChip (930K) per a les 200 mostres un cop aplicat el filtre del control de qualitat esmentat.

**Component del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat (segons el PRTR):** El component 17 del Pla, anomenat "17, "Reforma Institucional y Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI)", pretén reformar el Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i d'Innovació (SECTI) per adequar-ho als estàndards internacionals i permetre el desenvolupament de les seues capacitats i recursos. Es proposa utilitzar els recursos públics per fer canvis ràpids que adaptin i millorin l'eficàcia, la coordinació i la col·laboració i la transferència entre els agents del SECTI i l'atracció del sector privat, amb gran impacte a curt termini sobre la recuperació econòmica i social del país. El compromís clar del país d'incrementar i accelerar la inversió en R+D+I de forma sostenible a llarg termini, fins a assolir la mitjana europea el 2027, requerirà canvis estructurals, estratègics i de digitalització al sistema per ser eficient. A aquest component

es marca una orientació estratègica i coordinada que permetrà la inversió en àrees prioritàries de R+D+I i l'increment del volum d'ajuts públics a la innovació empresarial, en particular a les PIMES.

**Mesura del component PRTR a què pertany l'activitat indicant, si escau, la submesura (segons el PRTR):** Allò establert a les bases de la convocatòria de l'ajut.

**Etiquetatge climàtic i mediambiental assignat a la mesura (reforma o inversió) o a la submesura del PRTR (si la mesura no disposa d'etiqueta assignada que reconegui contribució climàtica i mediambiental, cal indicar "sense etiqueta"):** En matèria d'etiquetatge verd i digital es contribueix en un 0% de coeficient d'etiquetatge verd i en un 100% de coeficient d'etiquetatge digital, a més de tot allò establert en les bases de l'ajut.

Jo, el sotasignat/ada, [**Nom i cognoms**], amb DNI [**núm. DNI**], [**en nom propi / en representació de l'entitat .....**], amb NIF [**núm. NIF**] en qualitat de [**càrrec**], com a participant en el procediment d'adjudicació del contracte indicat, sota la meua responsabilitat, en matèria mediambiental **declaro que:**

a) Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.

- Construcció de refineries de cru, centrals tèrmiques de carbó i projectes que impliquin l'extracció de petroli o gas natural, a causa del perjudici a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic.
- Activitats relacionades amb els combustibles fòssils, inclosa la utilització ulterior d'aquests, excepte els projectes relacionats amb la generació d'electricitat i/o calor utilitzant gas natural, així com amb la infraestructura de transport i distribució

connexa, que compleixin les condicions establertes a l'annex III de la Guia tècnica de la Comissió Europea.

- Activitats i actius en el marc del règim de comerç de drets d'emissió de la UE (RCDE) en relació amb les quals es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle que provocaran no se situaran per sota dels paràmetres de referència pertinents. Quan es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle provocades per l'activitat subvencionada no seran significativament inferiors als paràmetres de referència, cal facilitar una explicació motivada al respecte.
- Compensació dels costos indirectes del RCDE.
- Activitats relacionades amb abocadors de residus i incineradores. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes dedicades exclusivament al tractament de residus perillosos no reciclables, ni a les plantes existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica, capturar els gasos d'escapament per emmagatzematge o utilització, o recuperar materials de les cendres d'incineració, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o a una prolongació de la seva vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
- Activitats relacionades amb plantes de tractament mecànic-biològic. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes de tractament mecànic-biològic existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica o el recondicionament per a operacions de reciclatge de residus separats, com el compostatge i la digestió anaeròbia de bioresidus, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o una prolongació de la vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
- Activitats en què l'eliminació a llarg termini de residus pugui causar danys al medi ambient.

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

Tinc coneixement que l'incompliment d'algun dels requisits que estableix aquesta declaració dona lloc a l'obligació de retornar les quantitats percebudes i els interessos de demora corresponents.

**[Lloc i data]**

**[Signatura]**