

INFORME TÈCNIC RELATIU ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR

CONTRACTE DE SERVEIS 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

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

Antecedents

Les empreses presentades i admeses a la licitació han estat:

- **Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica (CeGen-FPGMX)**

Aquesta valoració es puntuarà d'acord l'annex núm. 3 del plec de clàusules particulars i el punt 5 del plec de prescripcions tècniques. Per facilitar la lectura del present informe es recorden a continuació:

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

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

- 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)

- **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

Valoració de la proposta tècnica

Empresa: **Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica (CeGen-FPGMX).**

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

- Es valorarà la claredat del redactat i el detall de les especificacions tècniques dels passos a fer en el protocol (fins a 10 punts).

El pla de treball està descrit amb claredat, suficient detall i és complert. S'atorguen 9.5 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 descriu un Pla de contingència tant pel que fa a l'anàlisi de qualitat de les mostres d'ADN com per a l'anàlisi de detecció de CNVs. En ambdós casos fan èmfasi en la duplictat d'equips clau i en els plans de manteniment sobre tots els equips. S'atorguen 5 punts.

- Es valorarà la capacitat tècnica i mitjans tècnics per realitzar el servei en els termes descrits al plec (fins a 10 punts).

L'informe de l'empresa presentada (informació general d'experiència de l'empresa i informació relativa al CVs dels professionals implicats) aporta suficient informació per a determinar que tenen la capacitat tècnica (composició de l'equip amb un coordinador, un tècnic superior i un tècnic de laboratori, coneixements i experiència) com els mitjans tècnics (equips com els robots per a preparació de les mostres, els equips per a mesurar el control de qualitat dels ADNs i tots els equips per a l'anàlisi de CNVs (plataforma integrada d'alt rendiment ThermoFisher Scientific GeneChip® System) i el programari específic necessari. S'atorguen 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).

A l'informe de l'empresa es detalla el procediment de manipulació de les mostres d'ADN que es fa amb robots i s'especifica que donat que el laboratori d'anàlisi està al mateix edifici on es troben els ADNs del projecte emmagatzemats, es minimitza el risc de manipulació i per enviamen de les mostres d'ADN. S'atorguen 10 punts.



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

- **Coordinador o responsable (fins a 5 punts).**

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

Les publicacions científiques en les que la coordinadora és coautora estan totes relacionades amb l'aplicació de dades genòmiques si bé de les 23 publicacions, només 2 corresponen a estudis en la infància. S'atorguen 2.5 punts.

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

Dels 6 projectes competitius actius en els que participa IQG, un és de la convocatòria de Medicina personalitzada i de precisió (PMP) i un altre de la convocatòria IMPACT del ISCIII en els quals s'aplica la genòmica incloent anàlisi de CNVs. Va participar en un projecte competitiu (PI19) d'estudi genètic del TEA (trastorn del neurodesenvolupament). Es valora molt positivament que la coordinadora té la especialitat de genètica humana i experiència de més de 20 anys en anàlisis genòmiques. S'atorguen 2 punts.

- **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).

Les publicacions científiques en els darrers 5 anys en les que és coautor el tècnic superior són 6, totes inclouen anàlisi genòmiques, i una d'elles és en un trastorn del neurodesenvolupament (esquizofrènia). S'atorguen 2.5 punts.

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

Dels tres projectes en els que participa o ha participat el tècnic superior en els darrers 5 anys destaca un projecte de Medicina Personalitzada (PMP) i el fet de formar part de l'equip investigador del conveni entre CIBER (CIBERSAM) i la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica precisament per a la preparació d'ADN a partir de mostres biològiques en l'àrea temàtica de salut mental. S'atorguen 2 punts.

- **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).

No s'aporten publicacions per a la tècnic de laboratori, però es descriu que és el títol de tècnic superior amb 12 anys d'experiència en gestió de mostres biològiques i bases de dades. S'atorga 1 punt.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



IISPV
INSTITUT
D'INVESTIGACIÓ
SANITÀRIA
PERE VIRGILI

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

No s'aporten projectes per a la tècnica de laboratori. S'atorga 1 punt.

Puntuació final per part dels licitadors

Una vegada finalitzada la valoració del sobre núm. 2 es fa constar en aquest punt la suma total obtinguda en lo que es refereix a la proposta tècnica de la licitació (sent la puntuació màxima possible de 50 punts):

- Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica (CeGen-FPGMX): **45.5 punts**.