


 Financiado por
 la Unión Europea
 NextGenerationEU

 Plan de Recuperación,
 Transformación y Resiliencia

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS ESPECÍFIC

CONTRACTE ESPECÍFIC EN EL MARC DEL SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ DEL CSUC E23/02 PER AL SUBMINISTRAMENT DE 14 KITS DE METILACIÓ EPIC 850K PER A PLATAFORMA ILLUMINA, PER AL PROJECTE DE RECERCA PMP21/00090 DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA - INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS).

Proyecto "PMP21/00090", financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y por la "Unión Europea NextGenerationEU/Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR)/Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)".

EXP. F24.045CE CSUC

El contingut d'aquestes prescripcions tècniques específiques deriva del projecte de recerca PMP21/00090, finançat per l'Institut de Salut Carles III (ISCIII) i per la Unió Europea a través dels fons NextGeneration-EU/Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència (MRR)/ Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

1. Context

La Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB- IDIBAPS) és una entitat del Sector Públic de la Generalitat de Catalunya destinada a la recerca biomèdica.

La idoneïtat del contracte ve habilitada pels objectius fundacionals de la Fundació, com són el desenvolupament, la promoció, la gestió i la difusió de la recerca i innovació en l'àmbit de les ciències biomèdiques, especialment orientada a l'activitat de recerca bàsica, traslacional i clínica en el si del Consorci Hospital Clínic de Barcelona i en tots els àmbits on l'Hospital desplegui la seva activitat bé per si mateix o juntament amb altres entitats, també en tot allò que fa referència a la UB; essent la seves finalitats: (i) el Contribuir des de la investigació i innovació, al desenvolupament de solucions per a la millora de la salut en les diverses especialitats de les ciències de la salut; (ii) Generar coneixement científic; i (iii) Transmetre a la societat els avenços científics i valoritzar-los.

Amb la present contractació es pretén dur a terme el desenvolupament del projecte de recerca PMP21/00090, finançat per l'Institut de Salut Carles III (ISCIII) i per la Unió Europea a través dels fons NextGeneration-EU/Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència (MRR)/ Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), titulat "*Predicció, prevenció, tractament personalitzat i precís de la EPOC en adults joves*".

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

2. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

Les necessitats a cobrir mitjançant aquesta contractació consisteixen en analitzar els nivells globals de metilació en DNA en 1345 mostres de sang amb la metodologia d'hibridació en arrays EPIC 850k, per a plataforma Illumina. Aquest mètode és l'únic que permet analitzar 850000 posicions de metilació a cada mostra, que és útil per al projecte, pel fet que:

1. la seqüenciació de DNA després de la conversió amb bisulfit no analitza les mateixes regions i no ens permetria analitzar totes les mostres.
2. Es va indicar a la memòria que s'utilitzaria aquest mètode d'anàlisi.
3. Les mostres de cohorts de joves a comparar resultats s'han analitzat amb aquest mètode; que siguin comparables necessitem fer servir aquest mètode.

Per cobrir les necessitats esmentades, l'objecte del contracte consisteix en el **subministrament de 14 kits de metilació epic 850k** per a plataforma Illumina. Cada kit ha de contenir 12 *beadchips* amb reactius per processar 96 mostres.

Els kits estan inclosos a la categoria 1 – productes químics, del catàleg electrònic del sistema dinàmic d'adquisició de Material de Laboratori E23/02 del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), amb la següent descripció:

- Inf MethylationEPIC V2.0 Kit (96 Spl), referència 20087709.

3. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Subministrament de 14 kits de metilació Epic 850k per a plataforma Illumina.
- Lliurament del material segons es tramiten les comandes.
- Lliurament del material en perfectes condicions, amb una caducitat mínima de 6 mesos.
- Termini màxim de lliurament: El màxim ofert per cada empresa adherida a la categoria 1 del catàleg electrònic del SDA CSUC 23/02.
- Comanda mínima de 1 unitat.
- El transport del producte va inclòs en el preu de l'oferta, fins al lliurament al lloc que es detalli en el moment de tramitació de la comanda, que serà sempre dins del territori espanyol.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

4. Finalitats i objectius a assolir

Executar el contracte dintre de la durada màxima establerta al PCAP per aconseguir analitzar els nivells globals de metilació en DNA en 1345 mostres de sang pel projecte PMP21/00090 mitjançant metodologia d'hibridació en arrays EPIC 850k.

Tenint en compte que el contracte específic es finançarà amb una ajuda que conté fons NextGeneration de la Unió Europea, del Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR/PRTR), Component 17, Inversió 6. *La “Estrategia Medicina Personalizada para la reactivación económica y social. Convocatoria Medicina Personalizada de Precisión 2021 (acción 6)”, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la UE - Next Generación EU al 100 %*, les fites i objectius PRTR a assolir són:

Fita 268 PRTR: “Finalització de tots els projectes destinats a reforçar el desenvolupament de la investigació i la innovació en el sector sanitari”. Amb aquests projectes es pretén (i) reforçar les capacitats estratègiques i la internacionalització del Sistema Nacional de Salut (ii) avançar en l'estratègia sobre Medicina Personalitzada.

Com a fites de gestió es fixen les següents:

a) Compliment dels terminis d'execució: Els contractes s'han d'executar en els terminis establerts al PPT o en els oferts, si els milloren.

Mecanismes establerts per controlar-los: El responsable del contracte vetllarà per assegurar el compliment, per la qual cosa es basarà en els albarans de lliurament dels productes rebuts de conformitat.

Les finalitats i objectius concrets que es pretenen assolir amb el subministrament dels kits s'especifiquen a l'apartat 2 d'aquest PPT.

5. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i o rendiment o exigències funcionals de la prestació

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als requisits tècnics detallats a l'apartat 2 d'aquest PPT, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts.

6. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

- L'empresa proveïdora certificarà que la seva actuació envers els productes lliurats així com els residus generats no comporten un dany significant al medi ambient.

7. Documentació tècnica a aportar per les empreses licitadores

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa licitadora haurà d'aportar la documentació següent:

- En relació a les especificacions del material de laboratori:

- Descripció de les característiques del producte a subministrar.
- Declaració responsable signada pel representant legal on declari complir amb les especificacions tècniques del PPT.

ANNEX 1 PPT

**DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE COMPLIMENT DELS REQUISITS TÈCNICS
ESSENCIALS**

Exp. F24.045CE CSUC

El/la Sr./Sra. , amb NIF núm. , com a representant legal de l'empresa ,
amb CIF núm. , amb residència a , carrer , núm. ,

DECLARA,

Que coneix i compleix estrictament les condicions i requisits essencials que s'exigeixen en els Plecs de Prescripcions Tècniques (PPT), per poder participar en el procés d'adjudicació del contracte de " ", i que es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulades en els plecs i en l'oferta presentada.

I perquè així consti, signa aquesta declaració responsable, en , el de , de 2025.

Identificació i signatura del representant legal