

Acta de reunió de la Mesa de Contractació de la UPC

Data: 31 de maig de 2021
Hora d'obertura de la sessió: 10.15 h
Hora de finalització de la sessió: 10.25 h
Lloc: reunió virtual

Assistents

President: Jordi Escolà, cap del Servei de Contractació i Compres¹

Vocals: Sergi Canet, assessor jurídic
Núria Pla, cap del Servei de Control de Gestió
Maria González, cap de la Unitat de Compres

Secretària: Mònica Cortijo

Ordre del dia

1. Aprovació de l'informe tècnic de valoració de la documentació continguda als **sobres 1** (criteris sotmesos a judici de valor) de l'expedient tramitat per procediment obert simplificat, que s'indica a continuació:

SU194151SO2021027	Subministrament d'un aparell i accessoris que permetin determinar la concentració i mida de nanopartícules en suspensions aquoses mitjançant la tècnica Nanoparticle Tracking Analysis
-------------------	--

Desenvolupament de la sessió

Es presenta l'informe tècnic de valoració efectuat pel responsable del contracte sobre la documentació presentada pels licitadors en el sobre 1 (criteris la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor).

Una vegada examinat l'esmentat informe, s'arriba als acords següents:

1. Aprovar el resultat de la valoració, que s'adjunta com a annex.
2. Publicar aquesta acta al Perfil del Contractant.

¹ Per delegació del rector, segons Resolució 325/2021, de 18 de març, per la qual es modifica i s'anuncia la composició de la Mesa General de Contractació de la Universitat Politècnica de Catalunya (DOGC Núm. 8378 – 31.3.2021).

El president declara acabada la sessió i convoca els membres de la Mesa a l'acte d'obertura pública dels sobres 2 (proposicions econòmiques i criteris avaluable de forma automàtica) que tindrà lloc el dia 3 de juny de 2021, mitjançant plataforma electrònica Vortal, a partir de les 10.00 h.

No havent més assumptes a tractar, el President aixeca la sessió de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

La secretària



CPISR-1 C
MONICA
CORTIJO SURIOL
2021.05.31
11:18:01 +02'00'

Vist i plau
El president



Jordi Escolà
2021.05.31
11:58:25 +02'00'



INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (SOBRE 1)

Objecte del contracte: Subministrament d'un aparell i els seus accessoris que permeti determinar la concentració i mida de nanopartícules en suspensions aquoses mitjançant la tècnica Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) amb detecció làser.

Antecedents

Aquesta licitació respon a la necessitat de Subministrament d'un aparell i els seus accessoris que permeti determinar la concentració i mida de nanopartícules (òxids de metalls, metalls, nanomaterials de carboni, nanoplàstics, etc..) en suspensions aquoses mitjançant tècnica Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) amb detecció làser

Valoració qualitativa i quantitativa de les ofertes presentades

A partir de les especificacions detallades al plec de prescripcions tècniques i aplicant els criteris sotmesos a judici de valor establerts al plec de clàusules administratives, es valoren les ofertes presentades en el sobre 1 pels licitadors següents:

LICITADOR 1: IESMAT.

Es tracta de mesura NTA que, idealment, és en dinàmic (bomba xeringa) per millorar les mesures de concentració, tot i que es poden fer mesures en estàtic on s'assoleix igualment una bona mesura de mides de partícula. S'enfoca una mesura en un punt fixe i la dissolució es va renovant.

Punts forts: Molt bona mesura de distribucions de partícula (interlaboratoris). Exactitud mida partícula (100 nm) 6% . Reproduïbilitat mida partícula (100 nm) 3,1-5,1% (estudi interlab). Reproduïbilitat concentració partícula (100 nm) 3% (calibració) utilitzant bomba. S'aporta molta informació sobre les característiques de mesura de partícules.

Punts febles: La sensibilitat de recompte és 10^6 part/ml amb un volum mínim de 0,3 a 0,6 ml fet que permet mesurar $3-6 \cdot 10^5$ partícules. Mesura de concentració sensible a la falta de bomba. Cal adquirir durant minuts la mostra en continu (25 fotogrames/s).

LICITADOR 2: SOLMEGLAS

Es tracta de mesura NTA que és en estàtic. La mesura és en 11 plànols diferents (11 enfocaments de la càmera) sobre la mateixa dissolució. Aquest aspecte permet una millor estimació de la dispersió espacial i càlcul de mida amb diferents plànols.

Punts forts: La sensibilitat de recompte és 10^5 part/ml amb un volum mínim de 0,5 ml fet que permet mesurar $5 \cdot 10^4$ partícules·en mostra. Fins 60 mesures per segon.

Punts febles: L'exactitud i reproduïbilitat de mida de partícula està poc documentada. No indica reproduïbilitat concentració partícula.

Una vegada fet l'estudi de cada oferta, extraïem les conclusions següents:

Tots dos aparells estan basats en NTA i compleixen amb especificacions. Els aparells difereixen en la mobilitat de la mostra i de la càmera. **lesmat** té una provada reproduïbilitat en tot l'espectre i una exactitud i reproduïbilitat mida partícula a 100 nm. **Solmeglas** té major sensibilitat (permet determinar menors concentracions), tot i que no s'ha reportat la reproduïbilitat de la concentració i s'han donat pocs detalls de la qualitat de les mesures de partícules. L'equipament **lesmat** permet una bona mesura de concentració amb bomba.

La taula de la pàgina següent recull la valoració quantitativa seguint el criteri d'assignar el total de punts a la millor alternativa, amb l'excepció del criteri operativitat, on les dues opcions han obtingut la màxima puntuació..

Resultat de la valoració

EMPRESA LICITADORA		CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (25 punts)					PUNTUACIÓ TOTAL
		Resolució, (8 punts)	Exactitud mida part (4 punts)	Reproduïbilitat mida partícula (4 punts)	Reproduïbilitat concentració (4 punts)	Operativitat (5 punts)	
LICITADOR 1 IESMAT	Puntuació obtinguda	0 punts	4 punts	4 punts	4 punts	5 punts	17 punts
	Comentari	Té pitjor resolució	Determinació de mida més exacte i ben documentada	Determinació d'espectre i mida més reproduïble i ben documentada	Concentració més reproduïble i ben documentada	Compleix tots els criteris	
LICITADOR 2 SOLMEGLAS	Puntuació obtinguda	8 punts	0 punts	0 punts	0 punts	5 punts	13 punts
	Comentari	Permet determinar menor quantitat	Poc documentat	Poc documentat	No s'ha documentat	Compleix tots els criteris	

Barcelona, 26 Maig 2021

Vicenç Martí Gregorio
professor agregat PDI UPC

VICENÇ MARTI
GREGORIO - DNI 46553569M (SIG)
Firmado digitalmente por
VICENÇ MARTI GREGORIO
DNI 46553569M (SIG)
Fecha: 2021.05.28
14:53:18 +02'00'



ANNEX

El sotassinant, en qualitat d'autor de l'informe de valoració de les ofertes, efectuat en base als criteris d'adjudicació del present procediment, declaro expressament sota la meua responsabilitat que:

a) No em trobo en cap situació de conflicte d'interessos pel que fa a les empreses que s'han presentat per participar en aquest procediment.

Es prendrà com a concepte de conflicte d'interessos el previst a l'article 64 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el regulat a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrer, de contractació pública, abraçant, almenys, qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació.

En conseqüència, el conflicte d'interessos, pot ser per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu d'interès comú amb el beneficiari.

b) No existeixen fets o circumstàncies, passats o presents, o que puguin sorgir en un futur previsible, que poguessin posar en qüestió la meua independència a ulls de qualsevol de les parts.

c) Que si descobreixo o si es constata en el transcurs del procés de selecció, fixació de criteris i avaluació que tal conflicte existeix o ha sorgit, ho declararé immediatament a l'òrgan de contractació de la Universitat, i si es trobés un conflicte d'interessos, deixaré de formar part en el procediment i en totes les activitats relacionades.

d) Que tractaré com confidencials tots els assumptes que se'm confiïn. No revelaré cap informació confidencial que em sigui comunicada o que hagi descobert. No faré ús improcedent de la informació que se'm proporcioni. Concretament, accepto tractar en confiança i amb discreció qualsevol informació o documents que em siguin revelats o que descobreixi o prepari en el transcurs o com a resultat de l'avaluació, i accepto que només seran utilitzats amb la finalitat d'aquesta avaluació i que no seran revelats a cap tercera part.

e) En cas que aquest procediment estigui finançat amb fons europeus, conec el contingut de l'article 61 del Reglament Financer, Reglament (UE, EURATOM) No 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juliol de 2018 sobre les normes financeres aplicables al pressupost general de la Unió, que es reproduïx així:

"1. Els agents financers acord amb el capítol 4 d'aquest títol, i altres persones, incloses les autoritats nacionals de qualsevol rang, que participin en l'execució del pressupost de forma directa, indirecta i compartida en la gestió, inclosos els actes preparatoris al respecte, l'auditoria o el control, no adoptaran cap mesura que pugui implicar un conflicte entre els seus propis interessos i els de la Unió. Han d'adoptar així mateix les mesures oportunes per evitar un conflicte d'interessos en les funcions que estiguin sota la seva responsabilitat i per fer front a situacions que puguin ser percebudes objectivament com conflictes d'interessos.

2. Quan hi hagi el risc d'un conflicte d'interessos que impliqui a un membre del personal d'una autoritat nacional, la persona en qüestió ha de trametre l'assumpte al seu superior jeràrquic. Quan es tracti de personal al qual s'aplica el Estatut, la persona en qüestió ha de trametre l'assumpte a l'ordenant corresponent per delegació. El superior jeràrquic corresponent o l'ordenant per delegació confirmarà per escrit si es considera que hi ha un conflicte d'interessos.



Quan es consideri que hi ha un conflicte d'interessos, l'autoritat facultada per a procedir als nomenaments o la autoritat nacional pertinent vetllarà perquè la persona de què es tracti cessi tota activitat en aquest assumpte. L'ordenant per delegació que correspongui o l'autoritat nacional pertinent ha de vetllar perquè s'adopti qualsevol mesura addicional de conformitat amb el Dret aplicable.

3. Als efectes de l'apartat 1, hi haurà conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions dels agents financers i altres persones a què es refereix l'apartat 1 es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu directe o indirecte d'interès personal"

VICENÇ MARTÍ

GREGORIO - DNI

46553569M (SIG)

Firmado digitalmente
por VICENÇ MARTÍ
GREGORIO - DNI
46553569M (SIG)
Fecha: 2021.05.28
14:54:05 +02'00'

Vicenç Martí Gregorio

professor agregat PDI UPC

Barcelona, 26 Maig 2021