

## Acta de reunió de la Mesa de Contractació de la UPC

Número d'expedient: **SU230000SA2025099**

Objecte del contracte: **Subministrament d'un instrument de mesura analitzador vectorial (VNA – Vector Network Analyzer) de 4 ports i banda k per al NanoSat Lab de la UPC**

Procediment: obert simplificat abreujat

Data: 18 de desembre de 2025

Hora d'inici de la sessió: 10:30 h

Lloc: reunió virtual.

### Assistents

De conformitat amb la Resolució del Rector núm. 325/2021, de 18 de març (DOGC núm. 8378, de 31/03/2021), els membres de la mesa de contractació que assisteixen a aquesta reunió són:

President:

Sergi Canet Prado, cap del Servei de Contractació Administrativa i Compres

Vocals:

Ana Abelaira Tato, vocal amb funcions d'assessorament jurídic

Núria Pla Ferrer, cap del Servei de Control de Gestió

Maria González Álvarez, cap de la Unitat de Compres

Secretària:

Marta Mestres Marcé, tècnica del Servei de Contractació Administrativa i Compres

### Desenvolupament de la sessió

Constituïda la mesa de contractació, es pren en consideració l'informe tècnic de valoració de les ofertes, emès per la persona responsable del contracte de conformitat amb els criteris avaluable de forma automàtica.

Una vegada examinat l'informe es considera correcte el seu contingut i la proposta de classificació de les ofertes per ordre decreixent de puntuació.

També es considera justificada la proposta d'exclusió de l'oferta presentada per l'empresa DATATEC INSTRUMENTS, SL, per l'incompliment dels requisits tècnics establerts al plec de prescripcions tècniques (PPT).

### Acords

- 1) Aprovar el resultat de la valoració d'acord amb els criteris avaluable de forma automàtica establerts en el plec de clàusules administratives, que consta en l'informe tècnic emès per la persona responsable del contracte, que s'adjunta com a annex a aquesta acta.
- 2) Excloure l'oferta presentada per l'empresa DATATEC INSTRUMENTS, SL per no complir els requisits mínims establerts al plec de prescripcions tècniques.
- 3) Atès el resultat de la valoració de les ofertes, que s'adjunta com a annex a aquesta acta, es proposa la classificació següent:
  1. ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, SA
- 4) Enviar requeriment a l'empresa que ha presentat l'oferta que ha resultat primera classificada, mitjançant comunicació electrònica, perquè presenti la documentació



justificativa prevista a la clàusula 13 del plec de clàusules administratives, en el termini de 7 dies hàbils a comptar de l'enviament del requeriment.

- 5) Proposar al Rector que resolgui l'adjudicació a favor de l'empresa ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, SA, per un import de 50.000,00 € (IVA exclòs), sempre que prèviament hagi aportat la documentació requerida per a l'adjudicació del contracte.

No havent més assumptes a tractar, el president aixeca la sessió de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta, que una vegada signada serà publicada al perfil de contractant de la UPC.

---

La secretària

Vist i plau  
El president



**INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA  
(SOBRE ÚNIC)**

**Objecte del contracte:** Subministrament d'un instrument de mesura analitzador vectorial (VNA – Vector Network Analyzer) de 4 ports i banda k per al NanoSat Lab de la UPC

Amb caràcter previ a la valoració dels criteris avaluable de forma automàtica, es revisen les especificacions tècniques dels equips proposats pels licitadors amb la descripció de les seves prestacions.

En primer terme, es proposa a la mesa de contractació excloure l'empresa DATATEC INSTRUMENTS, SL atès que ofereix un equipament que incompleix els requisits tècnics mínims establerts al plec de prescripcions tècniques (PPT).

- Requisit 4: Connectors de RF de tipus 2.92 mm (male) adaptats a 50 Ohm.

En el concurs **es demana explícitament que els connectors RF de l'equip siguin de tipus 2.92 mm mascle**. Això és així perquè tots els cables, adaptadors i instruments que tenim són de 2.92 mm.

L'equip de DATATEC té connectors de 3.5 mm, que tot i ser mecànicament compatibles, les connexions elèctriques no ho són. Això vol dir que les prestacions en RF no seran prou bones per les nostres especificacions i hauré de comprar els adaptadors, i que a més l'equipament que tenim (de 2.92 mm) es degradarà molt més ràpid per la diferència de dimensions.

- Requisit 13: Pes de l'equip menor a 20 Kg.

En el concurs **es demana explícitament que el pes de l'equip ha de ser menor a 20 Kg**. Això és així perquè es farà servir l'equip en campanyes de mesura i per tant s'ha de poder transportar amb facilitat per una persona.

L'empresa DATATEC ha omès aquest requisit en el document de memòria tècnica, i només responen a 15 dels 16 requisits establerts en el PPT. Comprovant el pes de l'equip en les especificacions tècniques adjuntes es pot veure que l'equip té un pes de 50 Kg, i per tant no compleix el requisit necessari del PPT.

Finalment, el licitador ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, SA ha presentat una oferta tècnica que conté les característiques tècniques dels equips amb la descripció de les seves prestacions i es comprova que compleix totes els requeriments tècnic obligatoris i les exigències funcionals del subministrament, d'acord amb l'establert al PPT.

Aplicant els criteris avaluable de forma automàtica establerts al plec de clàusules administratives, l'empresa que compleix els requisits mínims establerts al plec de prescripcions tècniques obté les puntuacions següents:





| EMPRESA<br>LICITADORA            | CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA<br>(100 punts)                                                                     |                       |                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                  | Criteri<br>(puntuació màx)                                                                                                 | Oferta                | Puntuació<br>obtinguda |
| ROHDE &<br>SCHWARZ<br>ESPAÑA, SA | Oferta econòmica<br>(fins 40 punts)                                                                                        | 50.000 € (IVA exclòs) | 40                     |
|                                  | Freqüència de mesura superior<br>mínima superior a 26.5 GHz<br>(fins 10 punts)                                             | No                    | 0                      |
|                                  | Adaptació en els ports de mesura<br>superior a 15 dB (fins 10 punts )                                                      | Sí                    | 10                     |
|                                  | Ampliació del termini de garantia de<br>l'equip (fins 10 punts )                                                           | 3 anys de garantia    | 10                     |
|                                  | Estabilitat de mesura en freqüència<br>anual (aging) superiors a $10^{-7}$ i en<br>temperatura a $10^{-8}$ (fins 10 punts) | No                    | 0                      |
|                                  | Estabilitat de la magnitud i fase del<br>soroll menor que 0.006 dB i<br>0.005° (respectivament)<br>(fins 10 punts )        | Sí                    | 10                     |
|                                  | Ampliació del rang dinàmic de<br>potència de sortida de l'equip<br>(fins 5 punts)                                          | Sí                    | 5                      |
|                                  | Interfícies de control extra (a part<br>de GPIB, USB, LAN i de<br>visualització HDMI)<br>(fins 5 punts)                    | Sí                    | 5                      |
|                                  | <b>TOTAL</b>                                                                                                               | <b>80 punts</b>       |                        |



**PROPOSTA DE VALORACIÓ TOTAL I CLASSIFICACIÓ D'OFERTES**

Havent aplicat els criteris avaluables de forma automàtica, les empreses licitadores obtenen les puntuacions totals següents:

| Ordre | EMPRESSES LICITADORES      | VALORACIÓ TOTAL |
|-------|----------------------------|-----------------|
| 1     | ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, SA | 80 punts        |

Una vegada efectuat el càlcul per a determinar l'existència d'ofertes anormalment baixes, cap de les ofertes presentades es troba per sota del llindar percentual establert en el plec de clàusules administratives.

En conseqüència, es proposa a la Mesa de Contractació la valoració que consta en aquest informe, per a la seva consideració per a la corresponent classificació de les ofertes i adjudicació del contracte.

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Adriano José Camps Carmona, responsable del laboratori  
NanoSat Lab de la UPC





## ANNEX

El sotassgnant, 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 reproduceix 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"

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Adriano José Camps Carmona, responsable del laboratori  
NanoSat Lab de la UPC

