

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES PROPOSTES TÈCNIQUES PRESENTADES EN RELACIÓ AL CONTRACTE DE SERVEIS DE SUPORT TÈCNIC PER L'ELABORACIÓ D'ESTUDIS DE COBERTURA REAL DE TELEFONIA MÒBIL A DIVERSOS MUNICIPIS DE CATALUNYA

ANTECEDENTS

Les empreses presentades a la licitació, segons consta a l'acta d'obertura del sobre 1 de data 9 de juliol de 2025, són:

- APPLUS NORCONTROL SLU.
- INNOVACIÓN APLICADA A LAS TIC SL.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Segons consta en el PECAP de la licitació, **s'estableix el següent criteri d'adjudicació, la quantificació del qual depèn d'un judici de valor:**

13.1.1. **Metodologia de mesurament, fins a un màxim de 20 punts:**

Es valorarà la metodologia de mesurament proposada per l'adjudicatària que assegurí un millor mesurament de la cobertura real de telefonia mòbil i l'experiència d'usuari en relació als serveis mòbils de veu i de dades.

VALORACIÓ DEL CRITERI D'ADJUDICACIÓ LA QUANTIFICACIÓ DEL QUAL DEPÈN D'UN JUDICI DE VALOR

De la proposta de l'empresa APPLUS NORCONTROL SLU destaca:

- Portar a terme el mesurament per determinar la cobertura real de telefonia mòbil i l'experiència d'usuari en relació als serveis mòbils de veu i de dades, per a cadascun dels operadors de telecomunicacions objectiu de mesura dels diferents municipis i per a cadascuna de les tecnologies (2G/GPRS, 3G/UMTS, 4G/LTE i 5G).
- Assignar 4 dispositius de mesura (Samsung Galaxy S20 o similar) per a la realització de trucades, accés a pàgines web i pujada i baixada de dades; amb un escàner PCTEL SEEGULL MX per escaneig de freqüències dels serveis GSM, UMTS y LTE (2G, 3G, 4G,5G) que permet configurar totes les freqüències dels serveis objecte dels estudis i amb Top N escanejos per segon de fins 150 el que permet una capacitat de mostratge molt elevada que garanteix i optimitzar la presa de dades en un mínim de recorreguts.
- Disposar d'un vehicle equipat amb rectificador independent pel subministrament elèctric dels equips de mesura.
- Mesurar (per a la totalitat de la longitud de l'ITINERARI) el número de vegades que es requereixi per a poder disposar d'un nombre de mostres suficient que permeti garantir la correcta execució del contracte. En aquest sentit es mesurarà de manera simultània les freqüències de tots els operadors amb l'escàner per determinar mapes de cobertura, i es realitzaran trucades i mesures relacionades amb el serveis de dades optimitzant el temps de mesura, permeten obtenir un mostratge molt elevat. Avaluar amb LOCALRET el número de repeticions necessari.
- Poder configurar les seqüències per el mesurament de manera que es puguin afegir diferents activitats.
- Utilitzarà equips i programari per les mesures que es basen en TEMS de Infovista.

Així mateix, de la proposta de l'empresa INNOVACIÓN APLICADA A LAS TIC SL destaca:

- Analitzar la cobertura dels serveis de telefonia mòbil 5G i en casos de no disposar de suficient cobertura mesurar 4G, oferts pels principals operadors del mercat nacional (Movistar, Orange i Vodafone).
- Utilitzar dispositius mòbils calibrats i dotats de programari especialitzat en monitoratge de xarxes, els quals permetran capturar paràmetres crítics dels serveis mòbils i de dades. En tot cas, s'utilitzarà la eina TEMS POCKET integrada en un dispositiu portàtil, que permet realitzar estudis de xarxa en temps real i de forma geo-referenciada.
- Obtenir una base altament detallada sobre el comportament de les xarxes mòbils analitzades.
- Incloure la recopilació de dades en camp mitjançant recorreguts de mesurament.

Apuntar que APPLUS NORCONTROL SLU és l'única empresa que indica de forma clara que es portarà a terme el mesurament per a cadascun dels operadors de telecomunicacions objectiu de mesura i per a cadascuna de les tecnologies (2G/GPRS, 3G/UMTS, 4G/LTE i 5G).

D'altra banda INNOVACIÓN APLICADA A LAS TIC SL no especifica de forma clara el número de dispositius totals assignats ni el grau de simultaneïtat de les mesures.

Per tot l'exposat, la proposta de metodologia de mesurament de la empreses APPLUS NORCONTROL SLU assegura un millor mesurament de la cobertura real de telefonia mòbil i l'experiència d'usuari en relació als serveis mòbils de veu i de dades, i la seva proposta ofereix una millor simultaneïtat i mostratge en l'obtenció dels diferents paràmetres de cobertura de telefonia mòbil i l'experiència d'usuari.

Així, valorades pel cap de l'Àrea d'infraestructures del Consorci Localret les metodologies de mesurament de les propostes tècniques presentades, en relació al criteri d'adjudicació 13.1.1 del PCAP la quantificació del qual depèn d'un judici de valor, **es proposa la puntuació següent:**

- APPLUS NORCONTROL SLU: **18 punts.**
- INNOVACIÓN APLICADA A LAS TIC SL: **2 punts.**

En data de la signatura electrònica,

Mauro Soto

Cap de l'Àrea d'Infraestructures. Consorci Localret.