

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES QUE FAN REFERÈNCIA ALS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR

NÚM. D' EXPEDIENT CTTC-2025-30

ANTECEDENTS

I.- En data 5 de març de 2025 es va publicar mitjançant anunci al Perfil del Contractant de la Plataforma de la Generalitat, el procediment de contractació relatiu al "Subministrament d'un laboratori de test basat en OPEN RAN per l'emulació de RU, UE i RIC (PLAZA6G+) per al Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)" Exp. CTTC-2025-30.

II.- En data 8 d'abril de 2025, inclòs dins del termini per a la presentació d' ofertes, les empreses següents van presentar una proposició a l' esmentada licitació:

- Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U.
- Netmetrix Solutions S.L.

III.- En data 10 d'abril de 2025, la Mesa de Contractació va procedir a l'obertura del Sobre 1 de la proposició presentada pel licitador, donant per admeses a les citades empreses

IV.- En data 16 d'abril de 2025, la Mesa de Contractació va procedir a l' obertura del sobre 2 que contenen les proposicions relatives a criteris avaluable mitjançant judici de valor.

Atenent aquests antecedents, i tenint en compte els següents criteris previstos a l' Annex 3 del PCAP:

- **Característiques Tècniques i Qualitatives (30 punts)**
- **Altres Criteris Subjectius (10 punts)**
 - Pla de Formació

➤ Documentació Annexa

1. Característiques Tècniques i Qualitatives

El licitador presentarà una memòria especificant les característiques tècniques, que es puntuaran d'acord amb la tecnologia i les prestacions de l'equip ofert en relació amb els requisits detallats en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

En l'oferta tècnica es valorarà el nivell de detall i qualitat de les prestacions de l'equipament que es proposa lliurar, en resposta als requisits mínims que s'han d'aplicar en el plec de prescripcions tècniques. La puntuació màxima serà de 30 punts a comptar a partir dels requisits mínims.

Si en la valoració de criteris subjectes a judici de valor de la proposta tècnica presentada per algun licitador es dedueix incompliment o si no compleix els requisits de les prescripcions tècniques establertes en el corresponent plec, es considerarà la seva oferta com a inacceptable i no es procedirà al seu qualificació, sent exclosa del procediment d'adjudicació i fent-ho constar en l'informe de valoració, raonant els motius que donin lloc a l'esmentada exclusió.

2. Altres Criteris Subjectius

2.1 Pla de Formació

El licitador presentarà un Pla de Formació Gratuït, indicant les sessions proposades, durada de cada sessió i contingut de les mateixes.

El licitador haurà de presentar una exposició detallada del pla de formació que posarà a disposició del CTTC, amb detall de la seva planificació.

La qualitat del pla de formació de l'oferta tècnica es valorarà en funció del nivell de detall de les activitats planificades, la seva coherència amb la resta de l'oferta, la seva adequació a la planificació general del projecte i la seva eficiència i efectivitat per donar a conèixer les aplicacions del producte. Es valorarà amb una puntuació superior a aquella proposta que permeti a l'entitat tenir un coneixement major i millor del productor abans de la seva posada en funcionament, i en qualsevol moment en què es produeixin actualitzacions. La puntuació màxima serà de 5 punts.

La qualitat del pla de manteniment de l'oferta tècnica es valorarà en funció del nivell de detall de les activitats planificades, la seva coherència amb la resta de l'oferta, la seva adequació a la planificació general del projecte i la seva aplicabilitat real. La puntuació màxima serà de 5 punts.

2.2 Documentació Annexa

El licitador indicarà la relació de documentació annexa que lliurarà al costat del subministrament, per exemple, Manuals d' Ús, FAQ' s, etc que consideri convenient.

La qualitat de la documentació annexa es valorarà en funció del nivell de detall del producte, la seva coherència amb la resta de l' oferta i la seva eficiència i efectivitat per donar a conèixer les aplicacions del producte. Es valorarà amb una puntuació superior a aquella proposta que permeti a l' entitat tenir un coneixement major i millor del productor en el moment del lliurament. La puntuació màxima serà de 5 punts.

A. VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR DE L'OFERTA PRESENTADA

- Anàlisi de les ofertes presentades i admeses:

OFERTA TÈCNICA MÀXIM 40 PUNTS

Empreses	1. Característiques Tècniques i Qualitatives	2.1 Pla de Formació	2.2 Documentació Annexa	TOTAL
Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U.	25	5	5	35
Netmetrix Solutions S.L.	18	3	5	26

Pel que fa a les característiques tècniques i qualitatives:

- La documentació aportada per Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U, és suficient per garantir que el subministrament proposat compleix totes les especificacions que s'havien indicat al plec de prescripcions tècniques (PPT). A més a més aporta informació específica, per cada un dels tres elements requerits, de les característiques específiques de cada un d'ells amb esquemes i diagrames de connexió com a exemples d'instal·lació, que aporten informació extra no requerida al plec. Per això per a aquest apartat es proposa un nota de 25 sobre 30.
- La documentació aportada per Netmetrix Solutions S.L., és suficient per garantir que el subministrament proposat compleix totes les especificacions que s'havien indicat al plec de prescripcions tècniques (PPT). Si bé si que trobem documentació ampliada de l'arquitectura i una descripció més acurada de les capacitats dels emuladors de RU i de UE, s'ha trobat a faltar el document d'especificacions per al RIC test. Per això per aquest apartat es proposa una nota de 18 sobre 30.

Pel que fa al pla de formació:

- El pla de formació aportat per Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U és complet i molt detallat. La planificació temporal és adequada per tal de formar l'equip del CTTC. I es detalla també un suport remot previ a la sessió de formació per assegurar la correcta posada en marxa abans d'aquesta. Aleshores, la puntuació assignada és de 5 punts sobre un total de 5.
- El pla de formació aportat per Netmetrix Solutions S.L., ofereix igualment un pla complet i amb posada en marxa prèvia a la formació, però amb menys detallat del contingut i una durada menor. Aleshores, la puntuació assignada és de 3 punts sobre un total de 5.

En relació a la documentació annexa:

- La documentació aportada per Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U aporta datasheets i exemples de funcionament de l'eina que permet ampliar la informació de les capacitats d'aquestes. Aleshores, la puntuació assignada és de 5 punts sobre un total de 5.
- La documentació aportada per Netmetrix Solutions S.L. aporta datasheets i exemples de funcionament de l'eina que permet ampliar la informació de les capacitats d'aquestes. Aleshores, la puntuació assignada és de 5 punts sobre un total de 5.

Albert Bel
Responsable de Projecte

INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS QUE HACEN REFERENCIA A LOS CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR

NÚM. DE EXPEDIENTE CTTC-2025-30

ANTECEDENTES

I.- En fecha 5 de marzo de 2025 se publicó mediante anuncio en el Perfil del Contratante de la Plataforma de la Generalitat, el procedimiento de contratación relativo al “Suministro de un laboratorio de test basado en OPEN RAN para la emulación de RU, UE y RIC (PLAZA6G+) para el Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)” Exp. CTTC-2025-30.

II.- En fecha 8 de abril de 2025, incluido dentro del plazo para la presentación de ofertas, las siguientes empresas presentaron una proposición a la citada licitación:

- Keysight Technologies Sales España, S.L.U.
- Netmetrix Solutions S.L.

III.- En fecha 10 de abril de 2025, la Mesa de Contratación procedió a la apertura del Sobre 1 de la proposición presentada por el licitador, dando por admitida a la citada empresa.

IV.- En fecha 16 de abril de 2025, la Mesa de Contratación procedió a la apertura del Sobre 2 que contenía las proposiciones relativas a criterios evaluables mediante juicio de valor.

Atendiendo a estos antecedentes, y teniendo en cuenta los siguientes criterios previstos en el Anexo 3 del PCAP:

- **Características Técnicas y Cualitativas (30 puntos)**
- **Otros Criterios Subjetivos (10 puntos)**
 - Plan de Formación

➤ Documentación Anexa

1. Características Técnicas y Cualitativas

El licitador presentará una memoria especificando las características técnicas, que se puntuaran de acuerdo con la tecnología y las prestaciones del equipo ofertado en relación con los requisitos detallados en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT).

En la oferta técnica se valorará el nivel de detalle y calidad de las prestaciones del equipamiento que se propone entregar, en respuesta a los requisitos mínimos que se fijan en el pliego de prescripciones técnicas. La puntuación máxima será de 30 puntos a contar a partir de los requisitos mínimos.

Si en la valoración de criterios sujetos a juicio de valor de la propuesta técnica presentada por algún licitador se deduce incumplimiento o si no cumple los requisitos mínimos de las prescripciones técnicas establecidas en el correspondiente pliego, se considerará su oferta como inaceptable y no se procederá a su calificación, siendo excluida del procedimiento de adjudicación y haciéndolo constar en el informe de valoración, razonando los motivos que den lugar a dicha exclusión.

2. Otros criterios subjetivos

2.1 Plan de Formación

El licitador presentará un Plan de Formación Gratuito, indicando las sesiones propuestas, duración de cada sesión y contenido de las mismas.

El licitador deberá presentar una exposición detallada del plan de formación que pondrá a disposición del CTTC, con detalle de su planificación.

La calidad del plan de formación de la oferta técnica se valorará en función del nivel de detalle de las actividades planificadas, su coherencia con el resto de la oferta, su adecuación a la planificación general del proyecto y su eficiencia y efectividad para dar a conocer las aplicaciones del producto. Se valorará con una puntuación superior a aquella propuesta que permita a la entidad tener un conocimiento mayor

y mejor del productor antes de su puesta en funcionamiento, y en cualquier momento en que se produzcan actualizaciones. La puntuación máxima será de 5 puntos.

La calidad del plan de mantenimiento de la oferta técnica se valorará en función del nivel de detalle de las actividades planificadas, su coherencia con el resto de la oferta, su adecuación a la planificación general del proyecto y su aplicabilidad real. La puntuación máxima será de 5 puntos.

2.2 Documentación Anexa

El licitador indicará la relación de documentación anexa que entregará junto al suministro, por ejemplo, Manuales de Uso, FAQ's, etc que considere conveniente.

La calidad de la documentación anexa se valorará en función del nivel de detalle del producto, su coherencia con el resto de la oferta y su eficiencia y efectividad para dar a conocer las aplicaciones del producto. Se valorará con una puntuación superior a aquella propuesta que permita a la entidad tener un conocimiento mayor y mejor del productor en el momento de la entrega. La puntuación máxima será de 5 puntos.

A. VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR DE LA OFERTA PRESENTADA

- Análisis de las ofertas presentadas y admitidas.

OFERTA TÉCNICA MÁXIMO 40 PUNTOS

Empresas	1. Características Técnicas y Cualitativas	2.1 Plan de Formación	2.2 Documentación Anexa	TOTAL
Keysight Technologies Sales España, S.L.U.	25	5	5	35
Netmetrix Solutions S.L.	18	3	5	26

En cuanto a las características técnicas y cualitativas:

- La documentación aportada por Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U. es suficiente para garantizar que el suministro propuesto cumple con todas las especificaciones indicadas en el pliego de prescripciones técnicas (PPT). Además, aporta información específica para cada uno de los tres elementos requeridos, detallando sus características particulares con esquemas y diagramas de conexión como ejemplos de instalación, que proporcionan información adicional no exigida en el pliego. Por ello, para este apartado se propone una puntuación de 25 sobre 30.
- La documentación aportada por Netmetrix Solutions S.L. es suficiente para garantizar que el suministro propuesto cumple con todas las especificaciones indicadas en el pliego de prescripciones técnicas (PPT). Si bien se incluye documentación ampliada sobre la arquitectura y una descripción más precisa de las capacidades de los emuladores de RU y UE, se ha echado en falta el documento de especificaciones para la prueba del RIC. Por ello, para este apartado se propone una puntuación de 18 sobre 30.

En cuanto al plan de formación:

- El plan de formación aportado por Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U. es completo y muy detallado. La planificación temporal es adecuada para formar al equipo del CTTC. También se detalla un soporte remoto previo a la sesión de formación para asegurar la correcta puesta en marcha antes de la misma. Por tanto, la puntuación asignada es de 5 puntos sobre un total de 5.
- El plan de formación aportado por Netmetrix Solutions S.L. también ofrece un plan completo con puesta en marcha previa a la formación, pero con menor detalle en el contenido y una duración más corta. Por tanto, la puntuación asignada es de 3 puntos sobre un total de 5.

En relación con la documentación anexa:

- La documentación aportada por Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U. incluye fichas técnicas (datasheets) y ejemplos de funcionamiento de la herramienta, lo que permite ampliar la información sobre sus capacidades. Por tanto, la puntuación asignada es de 5 puntos sobre un total de 5.
- La documentación aportada por Netmetrix Solutions S.L. incluye fichas técnicas (datasheets) y ejemplos de funcionamiento de la herramienta, lo que permite ampliar la información sobre sus capacidades. Por tanto, la puntuación asignada es de 5 puntos sobre un total de 5.