

INFORME SOBRE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PRESENTADA POR KEYSIGHT TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.U. EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE EXPEDIENTE: SU-01/17 RB

Con fecha 31 de octubre de 2016 se publicó en el B.O.E. la resolución de la Universidad Politécnica de Madrid por la que se convoca la licitación para el "suministro de equipamiento para medición de características del canal MIMO en ondas milimétricas para el laboratorio del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, ubicado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid", con número de expediente SU-01/17 RB.

Transcurrido el plazo de presentación de ofertas, en la reunión de la Mesa de Contratación celebrada el 30 de noviembre de 2016 se procede a la apertura del sobre de documentación técnica (nº 3) de la única oferta presentada, que corresponde a la empresa Keysight Technologies Spain S.L.U.

El presente informe se refiere a los "Criterios cuantificados por juicio de valor", previstos en el apartado 10.2 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del procedimiento, con una valoración máxima de 45 puntos.

Criterio 4.- Valor técnico y calidad de los materiales a suministrar, con una puntuación máxima de 25 puntos.

Juicio: Los modelos ofertados cumplen con la totalidad de especificaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas del Procedimiento, y mejoran algunas de ellas, tal como se detalla en la Tabla 1, incluida como Anexo a este informe.

Valoración: 25 puntos.

Criterio 5.- Asistencia técnica puesta a disposición del suministro, con una puntuación máxima de 20 puntos.

Juicio: La asistencia técnica proporcionada durante el periodo de garantía incluye mano de obra, repuestos y transporte de devolución, con unos tiempos de respuesta adecuados para la aplicación del equipo. Se valora muy positivamente la asistencia técnica gratuita proporcionada, con una amplia cobertura en cuanto a información, resolución de problemas, configuración, diagnóstico remoto si es posible y actualizaciones de firmware, todo ello extendido a toda la vida del equipo. El personal de asistencia técnica está formado por un amplio equipo de profesionales, en su mayoría ingenieros. Se valora también positivamente que el servicio de asistencia técnica se preste desde Madrid.

Valoración: 20 puntos.

Madrid, a trece de diciembre de dos mil dieciséis

Fdo. José Manuel Riera Salís

Investigador Principal del Proyecto

ANEXO: Tabla de valoración del cumplimiento de especificaciones

Tabla 1. Cumplimiento de especificaciones técnicas

Especificación	Cumplimiento
<p>Equipamiento en configuración modular que permita la realización de medidas para la caracterización del canal MIMO en ondas milimétricas, de hasta 50 GHz, con separación física entre los equipos de transmisión y recepción.</p> <p>El equipamiento estará constituido por:</p>	<p>Cumple.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dos generadores de señal de radiofrecuencia con frecuencias que cubran al menos el rango desde 500 MHz hasta 12,5 GHz, una para transmisión y otra para recepción, que combinadas con multiplicadores de frecuencia $\times 4$ (no incluidos en este suministro) permitirán realizar medidas entre 2 y 50 GHz. 	<p>Cumple.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Preamplificador para la banda de 2 a 50 GHz, mínimo de dos canales. 	<p>Cumple.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Conversor de frecuencia inferior (<i>down-converter</i>) para la banda de 2 a 50 GHz, mínimo de dos canales. 	<p>Cumple y mejora especificaciones (cuatro canales en lugar de dos).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Amplificador/acondicionador de frecuencia intermedia, que cubra al menos la banda de 10 MHz a 1 GHz, mínimo de dos canales. 	<p>Cumple y mejora especificaciones (cuatro canales en lugar de dos).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Chasis de montaje y alimentación para los tres elementos anteriores (preamplificador, conversor de frecuencia y amplificador /acondicionador de frecuencia intermedia) con los elementos necesarios para su conexión y control desde ordenador personal. 	<p>Cumple.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Osciloscopio digital con un mínimo de dos canales y frecuencia máxima de al menos 1 GHz, con la posibilidad de utilización para la toma de muestras y su volcado en ordenador personal, para su análisis posterior. Compatibilidad de los datos volcados con alguna herramienta software comercial de análisis de señal. 	<p>Cumple y mejora especificaciones (cuatro canales en lugar de dos).</p>
<p>Por su carácter modular, el equipamiento debe ser fácilmente ampliable si se desean incrementar las prestaciones en un futuro.</p>	<p>Cumple.</p>