

ANEXO CONVOCATORIA

6/2019

REGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Cumplimiento con estándar CISPR 16-1-1 para medidores de interferencia. Rango de Frecuencias: 10Hz a 7GHz mínimo. No superior a 10GHz. Detectores de medida de valor pico, de valor medio, de cuasi-pico, CISPR-AV y CISPR-RMS. Escaneo en el dominio del tiempo mediante FFT para mediciones rápidas. Preamplificador de RF en el rango de frecuencias correspondiente Compatible con software de automatización de mediciones (Ítem 12) de emisión electromagnética, para control de receptor de EMI, antenas, redes, interfaces, mástiles de antena y mesas rotatorias.</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
2	<p>El sistema deberá contener:</p> <p>1) Mástil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de alturas 1 a 4 metros. - Carga máxima hasta 10kg. - Capacidad para configurar la Polarización de la antena <p>2) Equipo controlador remoto con enlace de fibra óptica para el control de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura y polarización de antena en el mástil - A futuro, giro de tornamesa <p>Compatible con software de automatización de mediciones (Ítem 12) de emisión</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	electromagnética, para control de receptor de EMI, antenas, redes, interfaces, mástiles de antena y mesas rotatorias.	
3	Material no conductivo Ajuste manual de altura de antena Altura máxima 2 metros Carga máxima desde 7 kg	
4	<p>Tipo logarítmica periódica o híbrida Rango de frecuencias: mínimo de 30MHz a 6GHz Máxima potencia (Rangos de frecuencia y potencias aproximadas, no excluyentes): - 750 W: 80 MHz–150 MHz - 500 W: 150 MHz–600 MHz - 360 W: 600 MHz–1 GHz - 200 W: 1 GHz–6 GHz</p> <p>De ofertar opciones de trípode y/o mástil, deben incluirse los accesorios correspondientes para el montaje de la antena.</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
5	<p>Tipo bicónica Rango de frecuencias: mínimo de 20MHz a 300MHz. Máxima potencia continua aprox. 2kW (no excluyente). Compatible con ensayos de inmunidad radiada según IEC 61000-4-3</p> <p>De ofertar opciones de trípode y/o mástil, deben incluirse los accesorios correspondientes para el montaje de la antena.</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
6	<p>Tipo bocina (horn) Rango de frecuencias: mínimo de 10GHz a 40GHz. Máxima potencia continua 40W a 10GHz.</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
6	<p>De ofertar opciones de trípode y/o mástil, deben incluirse los accesorios correspondientes para el montaje de la antena.</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
7	<p>Tipo bocina (horn) Rango de frecuencias: mínimo de 750MHz a 18GHz. Máxima potencia continua 300W.</p> <p>De ofertar opciones de trípode y/o mástil, deben incluirse los accesorios correspondientes para el montaje de la antena.</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
8	<p>Tipo lazo (loop) Rango de frecuencias: mínimo de 9kHz a 30MHz. Incluir fuente de alimentación o unidad de bias correspondiente en caso de corresponder a una antena de tipo activa.</p> <p>De ofertar opciones de trípode y/o mástil, deben incluirse los accesorios correspondientes para el montaje de la antena.</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
9	<p>Tipo logarítmica periódica Rango de frecuencias: mínimo de 850MHz a 26.5GHz. Ganancia: Típ. 8.5dBi</p> <p>De ofertar opciones de trípode y/o mástil, deben incluirse los accesorios correspondientes para el montaje de la antena.</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
10	<p>Cumplimiento con estándar CISPR 16-1-4 para validación de VSWR en cámaras anecoicas Rango de Frecuencias: 1GHz a 18GHz</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
10	<p>Patrón de radiación omnidireccional en el plano H</p> <p>De ofertar opciones de trípode y/o mástil, deben incluirse los accesorios correspondientes para el montaje de la antena.</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
11	<p>Punta de corriente (Current Monitor Probe)</p> <p>Rango de Frecuencias: 70kHz a 200MHz Mínimo</p> <p>Corriente máxima de primario DC-400Hz: Mínimo 100A</p> <p>Conector tipo N</p> <p>Incluir certificados e información de calibración correspondiente</p>	
12	<p>Capacidad de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de sistemas de posicionamiento de antenas y equipos bajo prueba. - Automatización de ensayos. - Generación de reportes finales. <p>Compatibilidad con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipamiento receptor analizador de interferencias (Ítem 1). - Posicionador de antenas y mesa rotatoria (Ítem 2). - Distintas marcas y modelos de equipos como receptores EMI, analizadores y sistemas de posicionamiento (Incluir opcionales para compatibilidad con drivers genéricos de diversos equipos). 	
13	<p>El conjunto deberá incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Llave torquimétrica para conectores N (Torque 1.5 Nm, 20mm) - Llave torquimétrica para conectores 3.5/2.92mm (Torque 0.9 Nm, 19mm) - Llave torquimétrica para conectores 3.5/2.92mm (Torque 0.9 Nm, 8mm) 	
14	<p>Conjunto de cables de radiofrecuencia para conexión de antenas y equipos bajo prueba dentro de cámara semianecoica:</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
14	- Cable coaxial hasta 40GHz conector 2.92 mm (Macho en ambos extremos), longitud 10 metros. - Cable coaxial hasta 40GHz conector 2.92 mm (Macho en ambos extremos), longitud 5 metros. - 2x Cable coaxial hasta 40GHz conector 2.92 mm (Macho en ambos extremos), longitud 1 metro.	
15	<u>El conjunto deberá incluir:</u> 2 x DC Block 10kHz - 18GHz, conector N. 2 x Terminación/Carga 50Ohm, conector N. 2 x Adaptador coaxial N (Hembra) a 3.5 mm (Macho), APC3.5-compatible. 4 x Adaptador coaxial 2.92 mm (Hembra) a N (Macho)	