

Destinatar: Serviciul Național de Management al Frecvențelor Radio

Adresa: MD-2003, MOLDOVA, mun.Chișinău, or.Durlești, Strada N. Dîmo 22/20

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1597821440785 din 09.09.2020

Denumirea procedurii de achiziție: COP Dispozitive de cuplare/decuplare CDN

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/servicii						
Dispozitive de cuplare-decuplare CDN	CDN M216, ISN T8, CDNE M210	Germania	Teseq	Conform caietului de sarcini	1. CDN-M2 (coupling decoupling network) se va utiliza pentru o cuplare adecvată a semnalului perturbător (în tot domeniul de frecvențe, cu o impedanță de mod comun definită, la portul echipamentului testat) pentru linii de alimentare de la rețea monofazată. • Construcția și caracteristicile CDN-M2 corespund cerințelor standardului IEC/EN 61000-4-6 • Gama de frecvențe: 150 kHz la 230 MHz • Tensiune AC max (line to ground)/ (line to line): 250V / 433 V; • Tensiune DC max (line to ground)/ (line to line): 400V / 800V;	IEC/EN 61000-4-6

					• Tensiune RF maximă: până la 30V; • Curent max : 16 A • Impedanța standard de mod comun: 150 kHz to 24 MHz: $150 \Omega \pm 20 \Omega$, 24 MHz to 230 MHz: $150 \Omega + 60 \Omega / - 45 \Omega$; • Conectori pentru linie: multi-contact (terminal bloc/banana socket) • Conectori port de cuplare RF: BNC; • Număr de conductoare: 2; • Mijlocul de masurare este conform cu reglementările tehnice europene aplicabile, cerințele de securitate a standardului EN/IEC 61010 și cerințele de compatibilitate electromagnetică a standardelor EMC&EMI relevante • Mijlocul de masurare va fi livrat cu Certificat de etalonare eliberat de laborator acreditat ILAC/EA/APLAC/IAAC (ISO 17025). • Certificatul de etalonare va fi de o vechime nu mai mare de 3 luni de la data livrării către IP SNMFR 2. CDNE–M2 (coupling decoupling network) se va utiliza pentru măsurarea tensiunii perturbațiilor asimetrice în domeniul de frecvențe 30MHz – 300 MHz în conformitate cu CISPR 16-1-2 de la echipamente conectate la rețea monofazată de alimentare prin cablu neecranat de alimentare. • Construcția și caracteristicile CDNE-M2 corespund cerințelor standardului CISPR 16-1-2, CISPR 16-2-1 and CISPR 15	
--	--	--	--	--	--	--

					edition 9, EN 55015, EN 55016-2-1, EN 55016-2-1 • Gama de frecvențe: 30 MHz pina la 300 MHz; • Tensiune AC max (line to line): 520V ; • Tensiune DC max: 300V; • Tensiune RF maximă generata de EUT: până la 10V; • Curent max : 10 A; • Common mode impedance (EUT port): 150 Ω +10/-20 Ω • Phase angle (EUT port): 0°±25° • Differential mode impedance (EUT port): 100 Ω±20 Ω • Insertion Loss (EUT/AE port), f <400 Hz: >0.1 dB • Decoupling of disturbances (RF port/AE): >30 dB • Conectori pentru linie (EUT port si AE port): safety banana socket, 4mm • Conectori port de cuplare RF: BNC, 50 Ohm; • Număr de conductoare: 2 linii; • Mijlocul de masurare este conform cu reglementările tehnice europene aplicabile, cerințele de securitate a standardului EN/IEC 61010 și cerințele de compatibilitate electromagnetica a standardelor EMC&EMI relevante • Mijlocul de masurare va fi livrat cu Certificat de etalonare eliberat de laborator acreditat ILAC/EA/APLAC/IAAC (ISO 17025). • Certificatul de etalonare va fi de o	
--	--	--	--	--	---	--

					vechime nu mai mare de 3 luni de la data livrării către IP SNMFR 3. ISN-T (Impedance Stabilisation Network) Rețea de cuplare pentru măsurarea tensiunii perturbațiilor asimetrice (common-mode) în cablurile neecranate simetrice a porturilor de telecomunicații în conformitate cu IEC/EN 55032 • Construcția și caracteristicile dispozitivului corespund cerințelor CISPR 32 • Număr de linii: 8 (cable cat.3 si 5); • Diapazonul de frecvente: 150kHz-30MHz • Conector (EUT port/AEport): RJ45/RJ11; • Impedanța RF port: 50 ohmi; • Conector RF port: BNC; • Tensiunea RF maximă: pina la 15V • Common mode impedance (EUT port) 150 kHz to 30 MHz: $150 \Omega \pm 20 \Omega$ • Phase angle (EUT port) 150 kHz to 30 MHz: $0^\circ \pm 20^\circ$, • Voltage division factor (RF input to EUT port) 150 kHz to 30 MHz: $10 \text{ dB} \pm 1 \text{ dB}$ • Decoupling of common mode disturbances (EUT/AE): 150 kHz to 1.5 MHz: $\geq 35 \text{ dB}$ to $\geq 55 \text{ dB}$ /1.5MHz to 30 MHz: $\geq 55 \text{ dB}$ • Tensiunea maximă EUT: 63Vac/100Vdc • Curentul maxim: 600mA (line) • Mijlocul de masurare este conform cu	
--	--	--	--	--	---	--

					reglementările tehnice europene aplicabile, cerințele de securitate a standardului EN/IEC 61010 și cerințele de compatibilitate electromagnetică a standardelor EMC&EMI relevante • Mijlocul de masurare va fi livrat cu Certificat de etalonare eliberat de laborator acreditat ILAC/EA/APLAC/IAAC (ISO 17025). • Certificatul de etalonare va fi de o vechime nu mai mare de 3 luni de la data livrării către IP SNMFR	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat Numele, prenumele: Nicolai Iasibas În calitate de: **Director**
 Ofertantul Lokmera SRL Adresa: str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova