

Destinatar: Serviciul National de Management al Frecventelor Radio

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

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1595575842438** din 14.08.2020

Denumirea procedurii de achiziție: COP Generator de supratensiuni cu durata 10/700μsec cu dispozitive cuplare/decuplare la porturi de comunicații/date

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						
Generator de supratensiuni cu durata de 10/700μsec cu dispozitive de cuplare/decuplare la porturi de comunicații/date	Compact NX5 st-1-300-16, DCD 5 st-8-1	Elveția	Emtest	Conform caietului de sarcini	1. Generator de supratensiuni pentru testarea imunității în conformitate cu standardul IEC/EN 61000-4-5 ed.3 (2014) trebuie sa satisfaca urmatoarele cerinte minime: Construcția și caracteristicile generatorului de supratensiuni trebuie să corespundă cerințelor standardului IEC/EN 61000-4-5 ed.3 pct.6 si anexa A Surge Combination Wave generator - Voltage (open circuit): 160 V - 5,000 V ± 10% - Voltage front time: 1.2 μs ± 30% - Voltage Pulse duration : 50 μs ± 20% - Current (short circuit):	IEC/EN 61000-4-5 ed.3

					Max. 2,500 A $\pm$ 10% - Current Pulse front time: 8 μs $\pm$ 20% - Current Pulse duration: 20 μs $\pm$ 20% - Forma impulsului de tensiune: conform IEC/EN 61000-4-5 pct.6 figura 2 - Forma impulsului de curent : conform IEC/EN 61000-4-5 pct.6 figura 3 - Phase shifting: 0....360° relativ de unghul de fază a rețelei de c.a. de alimentare cu toleranța de $\pm$10° - Synchronization: 0° - 360°, resolution 1° - Pulse Polarity: Positive/negative/alternating - Release of pulses: Automatic, manual, external - Repetition rate: max. 1 Hz (1 s - 9,999 s) - Event counter : 1 - 99,999, selectable OUTPUTS - Direct: Via HV connectors for external coupling networks - Built-in Coupling/decoupling networks for AC or DC power lines: conform IEC/EN 61000-4-5 pct.6.3.2 fig. 5 and 6 - Coupling mode: Line to line, Line(s) to ground - EUT supply: AC: 300 V, 50Hz DC: 300 V Current: 16 A - Port de iesire pentru conexiune, trigger: 5 V trigger signal for oscilloscope	
--	--	--	--	--	--	--

					Telecom Surge Combination Wave generator - Voltage (open circuit): 200 V - 5,000 V $\pm$ 10 % - Voltage front time: 10 μs $\pm$ 30 % - Voltage Pulse duration: 700 μs $\pm$ 20 % - Current (short circuit): 4 A - 125 A - Current Pulse front time: 5 μs $\pm$ 20 % - Current Pulse duration: 320 μs $\pm$ 20 % - Forma impulsului de tensiune: conform IEC/EN 61000-4-5 anexa A, figura A.2 - Forma impulsului de curent: conform IEC/EN 61000-4-5 anexa A, figura A3 - Trigger of events: Automatic, manual, external - Repetition rate: 0.5 Hz (2 s - 999 s) - Event counter: 1 - 99.999, selectable General data - Operating Voltage: 100-240 V, 50/60 Hz - Operating Temperature range: 15 °C to +35 °C Mijlocul de masurare se va livra cu soft de control si dirijare. Mijlocul de măsurare 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 măsurare 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. CDN dispozitiv de cuplare/decuplare la porturi de comunicații/date pentru testări de imunitate în conformitate cu standardul IEC/EN 61000-4-5 ediția 3 trebuie să satisfacă următoarele cerințe minime: Construcția și caracteristicile dispozitivului CDN corespund cerințelor standardului IEC/EN 61000-4-5 editia 3, fig. 10 și fig. A.4 - CDN interconnections line: for 8 lines (4 pairs) as per IEC 61000-4-5 Ed.3, - Surge pulses (Fig. 10), - Telecom Surge (Fig. A4) - Max. voltage: 5 kV impulse - Line voltage: max. 50 V / 250 V - Line current: max. 1 A - Coupling: Selectable - GDT, gas arrestor - Individual CD - Matching resistors Rc: Surge Pulse 1.2/50 μs, 8 x 320 Ohm (4 pairs), 4 x 160 Ohm (2 pairs), 2 x 80 Ohm (1 pair) - Matching resistors Rc: Telecom surge 10/700 μs,	
--	--	--	--	--	---	--

					8 x 25 Ohm - Decoupling: 20 mH decoupling inductor, ± 10 % tolerance pairwise current compensated - Residual voltage at the AE port: 5 kV impulse < 85 V (1.2/50 µs), < 600 V (10/700 µs), - Connectors: 4 mm safety lab sockets 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 General data - Display: Capacitive Touchscreen display - Operating Voltage: 100-240 V, 50/60 Hz - Operating Temperature range: 0 °C to +45 °C - Warranty: 2 years	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat Numele, prenumele: Nicolai Iasibas În calitate de: **Director**

Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**