

Specificații Tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1744710993533** din **21/05/2025** (conform SIA RSAP)

Obiectul achiziției: **Echipamente de rețea**

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
	Bunuri						
	LOT 2 Noduri de rețea LAN						
2.1	Comutator nemanagabil (Tip 1)	SG3452	China	TP-link	Tip: Unmanaged Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării: - <i>Interfaces/Ports</i> – minimum 48 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; - <i>Switching capacity</i> - minimum 90 Gbps; - <i>MAC address table size</i> - minimum 16k; - <i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale:	Tip: Managed Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: - <i>Interfaces/Ports</i> –48 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; - <i>Switching capacity</i> - 104 Gbps; - <i>MAC address table size</i> - 16k; - <i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: - <i>Chassis type</i> - metal, rack-mount, 19-inch, 1U, adâncimea 220 mm, accesoriile pentru montare sunt incluse; - <i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power;	ISO, CE

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
					-<i>Chassis type</i> - metal, rack-mount, 19-inch, maximum 1U, adâncimea maximum 250mm, accesoriile pentru montare trebuie să fie incluse; -<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - minimum 0 – 40 °C; -<i>Power</i> - minimum 1xPSU intern, 220V AC, consum maximum 40 W, toate cablurile și accesoriile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, trebuie să fie incluse. Garanție: Minimum 36 luni, fără a păstra ambalajul.	-<i>Operating Temp.</i> - 0 – 40 °C; -<i>Power</i> - 1xPSU intern, 220V AC, consum maximum 34.86 W, toate cablurile și accesoriile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, sunt incluse. Garanție: 36 luni, fără a păstra ambalajul.	
2.2	Comutator nemanagabil (Tip 2)	SG1024DE	China	TP-link	Tip: Unmanaged Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării: -<i>Interfaces/Ports</i> – minimum 24 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - minimum 45 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - minimum 8k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, rack-mount, 19-inch, maximum 1U, adâncimea maximum 200mm,	Tip: Easy Smart Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: -<i>Interfaces/Ports</i> –24 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - 48 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - 8k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, rack-mount, 1U, adâncimea 140 mm, accesoriile pentru montare sunt incluse; -<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - 0 – 40 °C;	ISO, CE

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produs-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
					accesoriile pentru montare trebuie să fie incluse; -<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - minimum 0 – 40 °C; -<i>Power</i> - minimum 1xPSU intern, 220V AC, consum maximum 20 W, toate cablurile și accesoriile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, trebuie să fie incluse. Garanție: Minimum 36 luni, fără a păstra ambalajul.	-<i>Power</i> - 1xPSU intern, 220V AC, consum 13.66 W, toate cablurile și accesoriile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, sunt incluse. Garanție: 36 luni, fără a păstra ambalajul.	
2.3	Comutator nemanagabil (Tip 3)	SG1016DE	China	TP-link	Tip: Unmanaged Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării: -<i>Interfaces/Ports</i> – minimum 16 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - minimum 30 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - minimum 8k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, rack-mount, 19-inch, maximum 1U, adâncimea maximum 200mm, accesoriile pentru montare trebuie să fie incluse;	Tip: Easy Smart Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: -<i>Interfaces/Ports</i> –16 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - 32 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - 8k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, rack-mount, 1U, adâncimea 180 mm, accesoriile pentru montare sunt incluse; -<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - 0 – 40 °C; -<i>Power</i> - minimum 1xPSU intern, 220V AC, consum maximum 10.22 W, toate	ISO, CE

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produs-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
					-<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - minimum 0 – 40 °C; -<i>Power</i> - minimum 1xPSU intern, 220V AC, consum maximum 15W, toate cablurile și accesorii, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, trebuie să fie incluse. Garanție: Minimum 36 luni, fără a păstra ambalajul.	cablurile și accesorii, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, sunt incluse. Garanție: 36 luni, fără a păstra ambalajul.	
2.4	Comutator nemanagabil (Tip 4)	SG1008P	China	TP-link	Tip: Unmanaged Network Node with PoE; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării: -<i>Interfaces/Ports</i> – minimum 8 x 10/100 Mbps RJ-45 din care minimum 4 x PoE și minimum 1 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - minimum 15 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - minimum 4k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p; -<i>PoE Standards</i> - IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, wall-mount/desktop, dimensiuni (LxWxH) maximum 200x100x30 mm;	Tip: Unmanaged Network Node with PoE; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: -<i>Interfaces/Ports</i> – 8 x 10/100/100 Mbps RJ-45 din care 8 x PoE, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - 16 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - 4k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p; -<i>PoE Standards</i> - IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, wall-mount/desktop, dimensiuni (LxWxH) 171x98x27 mm; -<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - 0 – 40 °C; -<i>Fan</i> – fanless (fără ventilatoare); -<i>PoE budget</i> – 64W;	ISO, CE

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produs-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
					-<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - minimum 0 – 40 °C; -<i>Fan</i> – fanless (fără ventilatoare); -<i>PoE budget</i> – minimum 50W; -<i>Power</i> - 220V AC, consum maximum 70 W, toate cablurile, adaptoarele și accesoriile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, trebuie să fie incluse. Garanție: Minimum 36 luni, fără a păstra ambalajul.	-<i>Power</i> - External power adapter (Output: 54VDC / 1.3A), consum maximum 75 W (with 64W PD connected), toate cablurile, adaptoarele și accesoriile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, sunt incluse. Garanție: 36 luni, fără a păstra ambalajul.	
2.5	Comutator nemanagabil (Tip 5)	SG108	China	TP-link	Tip: Unmanaged Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării: -<i>Interfaces/Ports</i> – minimum 8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - minimum 15 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - minimum 4k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, wall-mount/desktop, dimensiuni (LxWxH) maximum 200x100x30 mm;	Tip: Unmanaged Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: -<i>Interfaces/Ports</i> –8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - 16 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - 4k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, wall-mount/desktop, dimensiuni (LxWxH) 158x101x25 mm; -<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - 0 – 40 °C; -<i>Fan</i> – fanless (fără ventilatoare); -<i>External Adapter (output: 9V 0.6A)</i>, consum 3.97 W, toate cablurile,	ISO, CE

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
					-<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - minimum 0 – 40 °C; -<i>Fan</i> – fanless (fără ventilatoare); -<i>Power</i> - 220V AC, consum maximum 10 W, toate cablurile, adaptoarele și accesoriiile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, trebuie să fie incluse. Garanție: Minimum 36 luni, fără a păstra ambalajul.	adaptoarele și accesoriiile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, sunt incluse. Garanție: 36 luni, fără a păstra ambalajul.	
2.6	Comutator nemanagabil (Tip 6)	SG105	China	TP-link	Tip: Unmanaged Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării: -<i>Interfaces/Ports</i> – minimum 5 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - minimum 10 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - minimum 2k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, wall-mount/desktop, dimensiuni (LxWxH) maximum 150x100x30 mm; -<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power;	Tip: Unmanaged Network Node; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: -<i>Interfaces/Ports</i> –5 x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Auto negotiation, auto MDI/MDIX; -<i>Switching capacity</i> - 10 Gbps; -<i>MAC address table size</i> - 2k; -<i>Protocols/Standards</i> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, wall-mount/desktop, dimensiuni (LxWxH) 99.8x98x25 mm; -<i>LED Indicators</i> – pentru Link, Activity, Speed și Power; -<i>Operating Temp.</i> - 0 – 40 °C; -<i>Fan</i> – fanless (fără ventilatoare); -<i>Power</i> - External Adapter (output: 9V 0.6A), consum 3.2 W, toate cablurile, adaptoarele și accesoriiile, necesare pentru	ISO, CE

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
					-<i>Operating Temp.</i> - minimum 0 – 40 °C; -<i>Fan</i> – fanless (fără ventilatoare); -<i>Power</i> - 220V AC, consum maximum 5 W, toate cablurile, adaptoarele și accesoriiile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, trebuie să fie incluse. Garanție: Minimum 36 luni, fără a păstra ambalajul.	utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, sunt incluse. Garanție: 36 luni, fără a păstra ambalajul.	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director

Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

Anexa nr.23
la Documentația standard nr. _____
din “ _____ ” _____ 20____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1744710993533** din **21/05/2025** (conform SIA RSAP)

Obiectul de achiziției: **Echipamente de rețea**

Nr d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Cantitatea	Unitatea de măsură	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bunuri										
LOT 2 Noduri de rețea LAN										
2.1	32423000-4	Comutator nemanagabil (Tip 1)	100	Bucată	3860,00	4632,00	386000,00	463200,00	Livrarea va fi efectuată în cel mult 90 zile calendaristice după semnarea contractului de către ambele părți.	MD32AG000000 022512015310
2.2	32423000-4	Comutator nemanagabil (Tip 2)	150	Bucată	1145,00	1374,00	171750,00	206100,00		
2.3	32423000-4	Comutator nemanagabil (Tip 3)	100	Bucată	820,00	984,00	82000,00	98400,00		
2.4	32423000-4	Comutator nemanagabil (Tip 4)	50	Bucată	560,00	672,00	28000,00	33600,00		
2.5	32423000-4	Comutator nemanagabil (Tip 5)	100	Bucată	285,00	342,00	28500,00	34200,00		
2.6	32423000-4	Comutator nemanagabil (Tip 6)	100	Bucată	210,00	252,00	21000,00	25200,00		
Total LOT 2							717250,00	860700,00		
TOTAL GENERAL							717250,00	860700,00		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director

Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16