

Specificații tehnice (F4.1)

“NETLINK-GRUP” SRL

	Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1588077318947 Cabluri si echipament de comunicatii				Publicata „28” aprilie 2020	
Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
	LOTUL 1						
1	32562100-1	Cabluri cu fibre optice	OKT8-M(2,7)II-8M-3,5B200/1,5A500-8	UKRAINA	ПАО «Одесский кабельный завод «Одескабель»	Tip 2x4 FO Modalitate propagare lumină Multimod Temperatura de instalare - 10°C / +50°C Temperatura de lucru - 40°C / +70°C Numărul de fibre 8 Sarcina la întindere, N 3000 Corespunderea standardelor: - Tensile test IEC 60794-1-2 metodele FI A și Metodele EI B; - Crush test IEC 60794-1-2 metoda E3; - Impact test IEC 60794-1-2 metoda E4; - Cable torsion IEC 60794-1-2 metoda E7; Radiusul de îndoire (dinamic) — 20 x OD; Radiusul de îndoire (static) - 15 x OD; Cablul trebuie să ofere și să posede: - protecție contra pătrunderii umezelii; - suspensie fire din oțel cu caracteristici de cel puțin 7x0,7 mm; - posibilitate de suspendare aeriană până la 50 m.	Tip 2x4 FO Modalitate propagare lumină multimod Temperatura de instalare - 10°C / +60°C Temperatura de lucru - 40°C / +60°C Numărul de fibre 8 Sarcina la întindere, N 3000 Corespunderea standardelor: TY Y 31.3-05758730-032-2003 IEC 60332-1-2 IEC 60793-1-1 IEC 60793-1-1 IEC 60793-1-20 IEC 60793-1-21 IEC60793-1-22 IEC 60793-1-40 IEC 60793-1-43 IEC 60793-1-44 IEC 60793-1-41 IEC 60793-1-42 IEC 60793-2 IEC 60793-1-45 IEC 60794-1-1 IEC 60794-1-2 I IEC 60794-3 IEC 60794-3-10 IEC 60794-3 Radiusul de îndoire (dinamic) — 20 x OD; Radiusul de îndoire (static) - 15 x OD; Cablul oferă și posedă: - protecție contra pătrunderii umezelii; - suspensie fire din oțel cu caracteristici de cel puțin 7x0,7 mm; - posibilitate de suspendare aeriană până la 50 m.
2	32562100-1	Cabluri cu fibre optice	OKT8-M(2,7)II-8M-3,5B200/1,5A500-8	UKRAINA	ПАО «Одесский кабельный завод «Одескабель»	Tip 2x4 FO Modalitate propagare lumină Multimod Temperatura de instalare - 10°C / +50°C Temperatura de lucru - 40°C / +70°C Numărul de fibre 8 Sarcina la întindere, N 3000 Corespunderea standardelor: - Tensile test IEC 60794-1-2 metodele FI A și Metodele EI B; - Crush test IEC 60794-1-2 metoda E3; - Impact test IEC 60794-1-2 metoda E4; - Cable torsion IEC 60794-1-2 metoda E7; Radiusul de îndoire (dinamic) — 20 x OD; Radiusul de îndoire (static) - 15 x OD; Cablul trebuie să ofere și să posede: - protecție contra pătrunderii umezelii; - suspensie fire din oțel cu caracteristici de cel puțin 7x0,7 mm; - posibilitate de suspendare aeriană până la 50 m.	Tip 2x4 FO Modalitate propagare lumină multimod Temperatura de instalare - 10°C / +60°C Temperatura de lucru - 40°C / +60°C Numărul de fibre 8 Sarcina la întindere, N 3000 Corespunderea standardelor: TY Y 31.3-05758730-032-2003 IEC 60332-1-2 IEC 60793-1-1 IEC 60793-1-1 IEC 60793-1-20 IEC 60793-1-21 IEC60793-1-22 IEC 60793-1-40 IEC 60793-1-43 IEC 60793-1-44 IEC 60793-1-41 IEC 60793-1-42 IEC 60793-2 IEC 60793-1-45 IEC 60794-1-1 IEC 60794-1-2 I IEC 60794-3 IEC 60794-3-10 IEC 60794-3 Radiusul de îndoire (dinamic) — 20 x OD; Radiusul de îndoire (static) - 15 x OD; Cablul oferă și posedă: - protecție contra pătrunderii umezelii; - suspensie fire din oțel cu caracteristici de cel puțin 7x0,7 mm;

						Derulator linii cablu cu tambure detaşabile (cu) - 2 buc: Material - oţel; Mâner transportare; Dimensiuni (mm) - 400x400x300; Greutate - pînă la 8 kg; Proprietate depozitare cablu (m): 100 pentru cablu cu diametrul de 13,00 mm; 150 pentru cablu cu diametrul de 12,00 mm; 200 pentru cablu cu diametrul de 10,00 mm; 300 pentru cablu cu diametrul de 6.6,00 mm; Tambur detaşabil pentru cablu - 4 buc, fiecare compus din: secţiuni - 2; Mâner pentru rotire (bobinare); material — oţel	- posibilitate de suspendare aeriană până la 50 m. Derulator linii cablu cu tambure detaşabile (cu) - 2 buc: Material - oţel; Mâner transportare; Dimensiuni minime (mm) - 400x400x300; Greutate - pînă la 8 kg; Proprietate depozitare cablu (m): 100 pentru cablu cu diametrul de 13,00 mm; 150 pentru cablu cu diametrul de 12,00 mm; 200 pentru cablu cu diametrul de 10,00 mm; 300 pentru cablu cu diametrul de 6.6,00 mm; Tambur detaşabil pentru cablu - 4 buc, fiecare compus din: secţiuni - 2; Mâner pentru rotire (bobinare); material — oţel																																					
	LOTUL 2																																											
1	32500000-8	Cabluri de telecomunicaţii	ТППЭп 10x2x0,4	UKRAINA	ПАО «Одесский кабельный завод «Одескабель»	Tip ТППЭп Dimensiuni (L x W x H x 0) 10 x 2 x 0.4 mm2 Secţiune fir 0.4 mm2 Culoare Negru (optional) Tip material conductor Cupru <table><tr><th rowspan="2">Diametrul Conductor</th><th rowspan="2">Diametrul izolaţiei</th><th>Rezistenţa</th><th colspan="3">Capacitatea efectivă între conductorii unei perechi</th></tr><tr><th>pt 1 km. de cablu la 20°C</th><th colspan="3">pt 1 km de cablu</th></tr><tr><td>mm.</td><td>mm.</td><td>ohm</td><td>ohm</td><td>nF</td><td>nF</td></tr><tr><td>0.4</td><td>0.75</td><td>139.4</td><td>150</td><td>50</td><td>56</td></tr></table> Caracteristici electrice între conductori şi perechi <table><tr><th>Diametru conductor</th><th>între perechi</th><th>între conductori alăturaţi</th><th colspan="2">între conductori si ecran</th></tr><tr><th>mm</th><th>pF</th><th>pF</th><th colspan="2">pF</th></tr><tr><td>0.4</td><td>125</td><td>125</td><td colspan="2">500</td></tr></table>	Diametrul Conductor	Diametrul izolaţiei	Rezistenţa	Capacitatea efectivă între conductorii unei perechi			pt 1 km. de cablu la 20°C	pt 1 km de cablu			mm.	mm.	ohm	ohm	nF	nF	0.4	0.75	139.4	150	50	56	Diametru conductor	între perechi	între conductori alăturaţi	între conductori si ecran		mm	pF	pF	pF		0.4	125	125	500		Tip ТППЭп Dimensiuni (L x W x H x 0) 10 x 2 x 0.4 mm2 Secţiune fir 0.4 mm2 Culoare Negru (optional) Tip material conductor Cupru Caracteristici tehnice şi operaţionale Intervalul de temperatură de funcţionare: de la -50° C până la +60 ° C Intervalul de temperatură aşezare şi montare: -15 ° C până la +60 ° C Raza de îndoire de cel puţin 10 diametre de cablu Durata de viaţă minimă de 20 de ani Rezistenţa electrică a conductoarelor la curent continuu, Ohm / km, nom. 139 Capacitatea de lucru la o frecvenţă de 0,8 până la 1,0 kHz, nF / km, nom. 45 Rezistenţă la izolarea electrică, MΩ • km, nu mai puţin de 6500
Diametrul Conductor	Diametrul izolaţiei	Rezistenţa	Capacitatea efectivă între conductorii unei perechi																																									
		pt 1 km. de cablu la 20°C	pt 1 km de cablu																																									
mm.	mm.	ohm	ohm	nF	nF																																							
0.4	0.75	139.4	150	50	56																																							
Diametru conductor	între perechi	între conductori alăturaţi	între conductori si ecran																																									
mm	pF	pF	pF																																									
0.4	125	125	500																																									
2	32500000-8	Cabluri de telecomunicaţii	ТППЭп 30x2x0,4	UKRAINA	ПАО «Одесский кабельный завод «Одескабель»	Tip ТППЭп Dimensiuni (L x W x H x 0) 30 x 2 x 0.4 mm2 Secţiune fir 0.4 mm2 Culoare Negru (optional) Tip material conductor Cupru <table><tr><th rowspan="2">Diametrul conductor</th><th rowspan="2">Diametrul izolaţiei</th><th>Rezistenţa</th><th colspan="3">Capacitatea efectivă între conductorii unei perechi</th></tr><tr><th>pt 1 km. de cablu la 20°C</th><th colspan="3">pt 1 km de cablu</th></tr><tr><td>mm.</td><td>mm.</td><td>ohm</td><td>ohm</td><td>nF</td><td>nF</td></tr><tr><td>0.4</td><td>0.75</td><td>139.4</td><td>150</td><td>50</td><td>56</td></tr></table> Caracteristici electrice între conductori şi perechi <table><tr><th>Diametru conductor</th><th>între perechi</th><th>între conductori alăturaţi</th><th colspan="2">între conductori si ecran</th></tr><tr><th>mm</th><th>pF</th><th>pF</th><th colspan="2">pF</th></tr><tr><td>0.4</td><td>125</td><td>125</td><td colspan="2">500</td></tr></table>	Diametrul conductor	Diametrul izolaţiei	Rezistenţa	Capacitatea efectivă între conductorii unei perechi			pt 1 km. de cablu la 20°C	pt 1 km de cablu			mm.	mm.	ohm	ohm	nF	nF	0.4	0.75	139.4	150	50	56	Diametru conductor	între perechi	între conductori alăturaţi	între conductori si ecran		mm	pF	pF	pF		0.4	125	125	500		Tip ТППЭп Dimensiuni (L x W x H x 0) 30 x 2 x 0.4 mm2 Secţiune fir 0.4 mm2 Culoare Negru (optional) Tip material conductor Cupru Caracteristici tehnice şi operaţionale Intervalul de temperatură de funcţionare: de la -50° C până la +60 ° C Intervalul de temperatură aşezare şi montare: -15 ° C până la +60 ° C Raza de îndoire de cel puţin 10 diametre de cablu Durata de viaţă minimă de 20 de ani Rezistenţa electrică a conductoarelor la curent continuu, Ohm / km, nom. 139 Capacitatea de lucru la o frecvenţă de 0,8 până la 1,0 kHz, nF / km, nom. 45 Rezistenţă la izolarea electrică, MΩ • km, nu mai puţin de 6500
Diametrul conductor	Diametrul izolaţiei	Rezistenţa	Capacitatea efectivă între conductorii unei perechi																																									
		pt 1 km. de cablu la 20°C	pt 1 km de cablu																																									
mm.	mm.	ohm	ohm	nF	nF																																							
0.4	0.75	139.4	150	50	56																																							
Diametru conductor	între perechi	între conductori alăturaţi	între conductori si ecran																																									
mm	pF	pF	pF																																									
0.4	125	125	500																																									

3	32522000-8	Șurubelnițe		China		Șurubelnițe pentru fixare a firelor de cablu în plinte punch-down tool with interchangeable blades	Șurubelnițe pentru fixare a firelor de cablu în plinte punch-down tool with interchangeable blades
4	32522000-8	Sîrmă		Moldova	BPM	Sîrmă spiralată: Diametru Aliaj anticoroziv. cel puțin 0,3 cm;	Sîrmă spiralată: Diametru Aliaj anticoroziv. cel puțin 0,3 cm;
	LOTUL 3						
1	32522000-8	Țeavă	PE dn.32 x 2,0 PM HD PE line	Moldova	Uniplast	PE dn.32 x 2,0 PM HD PE line	PE dn.32 x 2,0 PM HD PE line
	LOTUL 4						
1	32522000-8	Echipamente de telecomunicații	Dulap IIM/I-1-3 Plint LSA-PROFIL 2/10	Rusia Taiwan	IEK	Cutie p/u linii telefonice: Fiecare în complet: Cutie cu capac pe balamale și lacăt cu 3 chei în complet, cu posibilitatea de fixare conexiune cu pământul și fir ecranare cablu telefonic, precum și fixare pe perete - 2 buc; Dimensiuni cutie: 377x270x110; Suport pentru cel puțin 7 plinte (punch blocks) lbuc; Suport pentru fixare cablu linii telefonice - 2 buc; Plinte (punch blocks) 2x10-7 buc; Ramă pentru marcare - 1 buc.	Cutie p/u linii telefonice: Fiecare în complet: Cutie cu capac pe balamale și lacăt cu 3 chei în complet, cu posibilitatea de fixare conexiune cu pământul și fir ecranare cablu telefonic, precum și fixare pe perete - 2 buc; Dimensiuni minime cutie: 377x270x110; Suport pentru cel puțin 7 plinte (punch blocks) lbuc; Suport pentru fixare cablu linii telefonice - 2 buc; Plinte (punch blocks) 2x10-7 buc; Ramă pentru marcare - 1 buc.
2	32522000-8	Echipamente de telecomunicații				Cutie p/u linii telefonice : Fiecare în complet: Cutie cu capac pe balamale și lacăt cu 3 chei în complet, cu posibilitatea de fixare conexiune cu pământul și fir ecranare cablu telefonic, precum și fixare pe perete - 2 buc. Dimensiuni cutie: 377x270x110; Suport pentru cel puțin 11 plinte (punch blocks) 1 buc; Suport pentru fixare cablu linii telefonice - 2 buc Plinte (punch blocks) 2x10-11 buc; Ramă pentru marcare - 1 buc.	Cutie p/u linii telefonice : Fiecare în complet: Cutie cu capac pe balamale și lacăt cu 3 chei în complet, cu posibilitatea de fixare conexiune cu pământul și fir ecranare cablu telefonic, precum și fixare pe perete - 2 buc. Dimensiuni minime cutie: 377x270x110; Suport pentru cel puțin 11 plinte (punch blocks) 1 buc; Suport pentru fixare cablu linii telefonice - 2 buc Plinte (punch blocks) 2x10-11 buc; Ramă pentru marcare - 1 buc.

Semnat:  Numele, Prenumele: Gheorghe Darie În calitate de: Agent Vânzări

Ofertantul: SC "Netlink-Grup" S.R.L. Adresa: mun.Chișinău, str.Calea Ieșilor 5/2, ap 54