

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 <u>ocds-b3wdp1-MD-1777523036995</u> din <u>30.04.2026</u>
Obiectul achiziției: <u>Cabluri de rețea</u>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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/servicii						
Lotul 1	Cablu S/FTP Cat.6	Turcia	ETK Cablo	<ul style="list-style-type: none"> - Categoria: minim Cat.6A, conform standardelor ISO/IEC 11801, EN 50173 sau echivalent; - Construcție: 4 perechi torsadate, 8 fire (4x2 conductoare); - Material conductor: cupru masiv (100% Cu); - Diametru conductor: minim AWG23 (~0,56 mm); - Frecvență de operare: minim 500 MHz; - Capacitate de transmisie: 10 Gbit/s pe distanțe de până la 100 m; - Ecranare: <ul style="list-style-type: none"> ☑ folie și/sau tresă generală; ☑ folie individuală pe fiecare pereche; ☑ protecție împotriva interferențelor electromagnetice (EMI); - Înveliș exterior:LSZH sau echivalent. - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Garanție minim 24 luni; - Durata de viață estimată: minim 15–20 ani în condiții normale de exploatare; - Produs minim în anul 2025. 	<ul style="list-style-type: none"> - Categoria: minim Cat.6A, conform standardelor ISO/IEC 11801, EN 50173 sau echivalent; - Construcție: 4 perechi torsadate, 8 fire (4x2 conductoare); - Material conductor: cupru masiv (100% Cu); - Diametru conductor: minim AWG23 (~0,56 mm); - Frecvență de operare: minim 500 MHz; - Capacitate de transmisie: 10 Gbit/s pe distanțe de până la 100 m; - Ecranare: <ul style="list-style-type: none"> ☑ folie și/sau tresă generală; ☑ folie individuală pe fiecare pereche; ☑ protecție împotriva interferențelor electromagnetice (EMI); - Înveliș exterior:LSZH sau echivalent. - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Garanție minim 24 luni; - Durata de viață estimată: minim 15–20 ani în condiții normale de exploatare; - Produs minim în anul 2025. 	<ul style="list-style-type: none"> ANSI/TIA-568-C.2, IEC-61156-5, IEC-11801 IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, BS EN 61034-2 IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, BS EN 60332-1-2 IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, BS EN IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, BS EN 50267-2-150267-2-3
<i>[adăugați numărul de rânduri și detalii conform numărului de articole individuale solicitate în cadrul lotului]</i>						
Total lot 1	4000 m					
Lotul 2	Cablu de rețea FTP, Cat.5e cu sufa/tros	Turcia	ETK Cablo	<ul style="list-style-type: none"> - Tip cablu: FTP (cu folie de ecranare); - Categoria: Cat.5e; - Conductor: cupru masiv (Cu), 4 perechi torsadate (8 fire); - Destinație: utilizare la exterior; - Protecție: ecranare împotriva interferențelor electromagnetice (EMC); - Frecvență de operare: până la 100 MHz; - Viteză de transmisie: până la 1 Gbps; - Element de susținere: prevăzut cu sufa/tros (fir textil sau fibră de aramidă); 	<ul style="list-style-type: none"> - Tip cablu: FTP (cu folie de ecranare); - Categoria: Cat.5e; - Conductor: cupru masiv (Cu), 4 perechi torsadate (8 fire); - Destinație: utilizare la exterior; - Protecție: ecranare împotriva interferențelor electromagnetice (EMC); - Frecvență de operare: până la 100 MHz; - Viteză de transmisie: până la 1 Gbps; - Element de susținere: prevăzut cu sufa/tros (fir textil sau fibră de aramidă); 	<ul style="list-style-type: none"> ANSI/TIA-568-C.2, IEC-61156-5, IEC-11801 IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, BS EN 61034-2 IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, BS EN 60332-1-2

				<ul style="list-style-type: none"> - Diametru conductor cupru: minim 0,50 mm (24 AWG); - Diametru cablu de susținere (tros din oțel): minim 0,4 mm; - Domeniu de temperatură de funcționare: -20°C...+75°C; - Distanță maximă transmisie date (IP): minim 140 m; - Distanță maximă transmisie PoE: minim 130 m; - Standard aplicabil: ISO/IEC 11801, EN 50173 sau echivalent; - Tip înveliș exterior: PE (pentru exterior) sau LSZH; 2140 m 11,00 23550,00 - Grad de protecție UV; - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Garanție minim 12 luni; - Durata de viață estimată: minim 15 ani în condiții normale de exploatare; - Produs minim în anul 2025. 	<ul style="list-style-type: none"> - Diametru conductor cupru: minim 0,50 mm (24 AWG); - Diametru cablu de susținere (tros din oțel): minim 0,4 mm; - Domeniu de temperatură de funcționare: -20°C...+75°C; - Distanță maximă transmisie date (IP): minim 140 m; - Distanță maximă transmisie PoE: minim 130 m; - Standard aplicabil: ISO/IEC 11801, EN 50173 sau echivalent; - Tip înveliș exterior: PE (pentru exterior) sau LSZH; 2140 m 11,00 23550,00 - Grad de protecție UV; - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Garanție minim 12 luni; - Durata de viață estimată: minim 15 ani în condiții normale de exploatare; - Produs minim în anul 2025. 	<p>IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, BS EN IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, BS EN 50267-2-150267-2-3</p>
Total lot 2	2140 m					
Lotul 3	Cablu de rețea FTP Cat.5e	Turcia	ETK Cablo	<p>Categoria: Cat.5e;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construcție: 4 perechi torsadate (4PR / 8 conductori); - Conductor: cupru masiv (Cu) 100% (nu CCA sau aluminiu placat cu cupru); - Diametru conductor: minim 0,50 mm (24 AWG); - Frecvență de operare: până la 100 MHz; - Viteză de transmisie: minim 1 Gbps; - Impedanță caracteristică: 100 ±15 Ohmi; - Izolație conductori: polietilenă (PE) sau echivalent; - Înveliș exterior: PVC sau LSZH (Low Smoke Zero Halogen); - Culoare: gri / albastru / conform cerințelor beneficiarului; - Domeniu de temperatură de funcționare: minim 0°C...+50°C; - Instalare: în interior (canale, tuburi, rack-uri, trasee structurale); - Rază minimă de curbură: conform standardului producătorului; - Compatibilitate: suport pentru aplicații Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet și PoE. - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Garanție minim 12 luni; - Durata de viață estimată: minim 15 ani în condiții normale de exploatare; - Produs minim în anul 2025. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tip cablu: FTP (cu ecranare în folie); - Categoria: Cat.5e; - Construcție: 4 perechi torsadate (4PR / 8 conductori); - Conductor: cupru masiv (Cu) 100% (nu CCA sau aluminiu placat cu cupru); - Diametru conductor: minim 0,50 mm (24 AWG); - Frecvență de operare: până la 100 MHz; - Viteză de transmisie: minim 1 Gbps; - Impedanță caracteristică: 100 ±15 Ohmi; - Izolație conductori: polietilenă (PE) sau echivalent; - Înveliș exterior: PVC sau LSZH (Low Smoke Zero Halogen); - Culoare: gri / albastru / conform cerințelor beneficiarului; - Domeniu de temperatură de funcționare: minim 0°C...+50°C; - Instalare: în interior (canale, tuburi, rack-uri, trasee structurale); - Rază minimă de curbură: conform standardului producătorului; - Compatibilitate: suport pentru aplicații Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet și PoE. - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Garanție minim 12 luni; - Durata de viață estimată: minim 15 ani în condiții normale de exploatare; - Produs minim în anul 2025. 	<p>ANSI/TIA-568-C.2, IEC-61156-5, IEC-11801 IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, BS EN 61034-2 IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, BS EN 60332-1-2 IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, BS EN IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, BS EN 50267-2-150267-2-3</p>
Total lot 3	3050 m					
Lotul 4	Cablu fibră opticăaerian	Turcia	ETK Cablo	<ul style="list-style-type: none"> - Tip cablu: GYXTC8Y (figure-8, autoportant); - Configurație: 8 fibre optice; - Cod fibră: B6A1 = fibră Singlemode OS2 (G.652D); - Destinație: instalare aeriană (self-supporting). - Structură: tub central (loose tube); - Număr fibre: 8 fibre; - Tip fibră: Singlemode 9/125 μm (G.652D); - Tub: PBT (rezistent la umiditate); - Umplere tub: gel hidroizolant; - Sistem blocare apă: bandă / gel water-blocking; - Element de rezistență: <ul style="list-style-type: none"> ☒ fir de oțel galvanizat (messenger); - Armare: ☒ bandă de oțel ondulată (protecție mecanică); - Formă: „figure-8” (cu sufa integrată); 2000 m 20,00 40000,00 - Înveliș exterior: PE (polietilenă, rezistent UV); - Culoare: negru (pentru exterior). Parametri optici (Singlemode G.652D) ☒ Atenuare: <ul style="list-style-type: none"> - ≤ 0,36 dB/km la 1310 nm - ≤ 0,22 dB/km la 1550 nm ☒ Dispersie redusă; ☒ Compatibil DWDM / CWDM. Parametri mecanici ☒ Rezistență la tracțiune: <ul style="list-style-type: none"> o scurt termen: ~3000 N o lung termen: ~1000 N ☒ Rezistență la compresiune: ≥ 300 N/100 mm ☒ Rază minimă de curbură: <ul style="list-style-type: none"> o static: ≥ 10 × diametrul cablului o dinamic: ≥ 20 × diametrul cablului Condiții de exploatare ☒ Temperatură operare: -20°C... +60°C ☒ Temperatură depozitare: -40°C... +70°C ☒ Rezistență la: <ul style="list-style-type: none"> o UV o umiditate o coroziune Standarde aplicabile sau similare 	<ul style="list-style-type: none"> - Tip cablu: GYXTC8Y (figure-8, autoportant); - Configurație: 8 fibre optice; - Cod fibră: B6A1 = fibră Singlemode OS2 (G.652D); - Destinație: instalare aeriană (self-supporting). - Structură: tub central (loose tube); - Număr fibre: 8 fibre; - Tip fibră: Singlemode 9/125 μm (G.652D); - Tub: PBT (rezistent la umiditate); - Umplere tub: gel hidroizolant; - Sistem blocare apă: bandă / gel water-blocking; - Element de rezistență: <ul style="list-style-type: none"> ☒ fir de oțel galvanizat (messenger); - Armare: ☒ bandă de oțel ondulată (protecție mecanică); - Formă: „figure-8” (cu sufa integrată); 2000 m 20,00 40000,00 - Înveliș exterior: PE (polietilenă, rezistent UV); - Culoare: negru (pentru exterior). Parametri optici (Singlemode G.652D) ☒ Atenuare: <ul style="list-style-type: none"> - ≤ 0,36 dB/km la 1310 nm - ≤ 0,22 dB/km la 1550 nm ☒ Dispersie redusă; ☒ Compatibil DWDM / CWDM. Parametri mecanici ☒ Rezistență la tracțiune: <ul style="list-style-type: none"> o scurt termen: ~3000 N o lung termen: ~1000 N ☒ Rezistență la compresiune: ≥ 300 N/100 mm ☒ Rază minimă de curbură: <ul style="list-style-type: none"> o static: ≥ 10 × diametrul cablului o dinamic: ≥ 20 × diametrul cablului Condiții de exploatare ☒ Temperatură operare: -20°C... +60°C ☒ Temperatură depozitare: -40°C... +70°C ☒ Rezistență la: <ul style="list-style-type: none"> o UV o umiditate o coroziune Standarde aplicabile sau similare 	<p>ANSI/TIA-568-C.2, IEC-61156-5, IEC-11801 IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, BS EN 61034-2 IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, BS EN 60332-1-2 IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, BS EN IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, BS EN 50267-2-150267-2-3</p>

				<p>☒ ITU-T G.652D ☒ IEC 60794</p> <p>☒ TIA/EIA</p> <p>☒ YD/T 1155</p> <p>- Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului);</p> <p>- Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat;</p> <p>- Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Garanție minim 24 luni;</p> <p>- Durata de viață estimată: minim 15-20 ani în condiții normale de exploatare;</p> <p>- Produs minim în anul 2025.</p>	<p>☒ ITU-T G.652D ☒ IEC 60794</p> <p>☒ TIA/EIA</p> <p>☒ YD/T 1155</p> <p>- Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului);</p> <p>- Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat;</p> <p>- Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Garanție minim 24 luni;</p> <p>- Durata de viață estimată: minim 15-20 ani în condiții normale de exploatare;</p> <p>- Produs minim în anul 2025.</p>	
Total lot 4	2000 m					
Lotul 5	Cablu Telefonic TPPeP 10X2X0,4mm	Turcia	ETK Cablo	<p>- Miez conductiv de cupru monofilă cu un diametru nominal de 0,4 mm. - Izolație solidă a miezului din polietilenă cu o grosime nominală de 0,2 mm. - Perechile conductoare ale miezurilor sunt răsucite întrun fascicul sau miez, numărul nominal de perechi din cablu este de 10, numărul real de perechi este de 10. - Înfășurarea prin fixare a unui mănunchi de fire sintetice sau de bumbac sau de benzi sintetice. - Izolație a curelei din poliamidă, polietilenă, tereftalat de polietilenă sau benzi din PVC cu suprapunere. - Sârmă de contact din cupru cositorit cu diametrul nominal de 0,4...0,5 mm. - Ecran realizat din bandă de aluminiu-polimer cu o grosime de cel puțin 0,1 mm. 2000 m 24,00 48050,00 - Carcasă din polietilenă cu o grosime nominală de 1,7 mm. Specificații tehnice: Tensiune alternativă nominală 225 sau 145 V, 50 Hz; Tensiune nominală de curent continuu 315 sau 200 V; Rezistența electrică a miezului nu mai mult de 139±9 Ohm/km; Vehicule de dimensiuni mici în cadrul petrecerii nu mai mult de 15% în bucăți de la 100 m; Raza minimă de îndoire 10 diametre exterioare; Intervalul de temperatură de funcționare - 50...+60 °C; - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Produsul trebuie să fie conform cu standardele aplicabile pentru cabluri telefonice sau echivalent: IEC / ITU-T (pentru cabluri de telecomunicații); - Durata de viață cel puțin 20 de ani</p>	<p>- Miez conductiv de cupru monofilă cu un diametru nominal de 0,4 mm. - Izolație solidă a miezului din polietilenă cu o grosime nominală de 0,2 mm. - Perechile conductoare ale miezurilor sunt răsucite întrun fascicul sau miez, numărul nominal de perechi din cablu este de 10, numărul real de perechi este de 10. - Înfășurarea prin fixare a unui mănunchi de fire sintetice sau de bumbac sau de benzi sintetice. - Izolație a curelei din poliamidă, polietilenă, tereftalat de polietilenă sau benzi din PVC cu suprapunere. - Sârmă de contact din cupru cositorit cu diametrul nominal de 0,4...0,5 mm. - Ecran realizat din bandă de aluminiu-polimer cu o grosime de cel puțin 0,1 mm. 2000 m 24,00 48050,00 - Carcasă din polietilenă cu o grosime nominală de 1,7 mm. Specificații tehnice: Tensiune alternativă nominală 225 sau 145 V, 50 Hz; Tensiune nominală de curent continuu 315 sau 200 V; Rezistența electrică a miezului nu mai mult de 139±9 Ohm/km; Vehicule de dimensiuni mici în cadrul petrecerii nu mai mult de 15% în bucăți de la 100 m; Raza minimă de îndoire 10 diametre exterioare; Intervalul de temperatură de funcționare - 50...+60 °C; - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau defecte de fabricație. - Produsul trebuie să fie conform cu standardele aplicabile pentru cabluri telefonice sau echivalent: IEC / ITU-T (pentru cabluri de telecomunicații); - Durata de viață cel puțin 20 de ani</p>	<p>IEC/ITU CCITT Yellow Book Vol. III-2-G.541 B article, IEC 28 and ASTM B 3</p>
Total lot 5	2000 m					
TOTAL	13 190m					

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Vitalie ZUBCU În calitate de: Administrator
Ofertantul: SC DIGIMAX SRL Adresa: Gradina Botanica 14/3, Chisinau, RM