

Anexa nr. 22
la Documentația standard
aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor
nr. 115 din 15.09.2021

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către **ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7**]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1777523036995						
Obiectul achiziției: <i>Cabluri de rețea</i>						
Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producă torul	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
LOT I						
CABLU S/FTP Cat.6	KPpVng-HFO- VPE_(500) 4x2x0,56_(SFTP cat.6A_LSFROH)	Ucraina	PJSC Odeskable	<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 	<ul style="list-style-type: none"> - Categoria: Cat.6A, conform standardelor ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1t; - Construcție: 4 perechi torsadate, 8 fire (4x2 conductoare); - Material conductor: cupru - Diametru conductor: AWG23 (~0,565 mm); - Frecvență de operare: 500 MHz; - Capacitate de transmisie: 10 Gbit/s pe distanțe de până la 100 m; - Ecranare: <ul style="list-style-type: none"> • tresă generală; • folie individuală pe fiecare pereche; • protecție împotriva 	<p>ISO/IEC 11801-1</p> <p>EN 50173-1</p> <p>IEC 61156-5</p> <p>EN 50288-4-1</p> <p>IEC 60332-1-2</p> <p>IEC 60754-2</p> <p>IEC 61034-2</p>

				<ul style="list-style-type: none"> - 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"> interferențelor electromagnetice (EMI) ; - Înveliș exterior:LSZH. - 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. 	
LOT II						
Cablu de rețea FTP, Cat.5e cu sufă/tros	KPPEt-VP_(100) 4x2x0,51_(FUTP -cat.5e)	Ucraina	PJSC Odeskable	<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); - 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): 	<ul style="list-style-type: none"> - Tip cablu: FTP (cu folie de ecranare); - Categoria: Cat.5e; - Conductor: cupru monolit (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: tros - Diametru conductor cupru:0,51 mm (24 AWG); - Diametru cablu de susținere (tros din oțel): 7x0.5 mm; - Domeniu de temperatură de 	ISO/IEC 11801-1 EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D IEC 61156-5 EN 50288-2-1 ANSI/TIA-568.2-D

				<p>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>	<p>funcționare: -50°C ... +60°C; - Distanță maximă transmisie date (IP): minim 140 m; - Distanță maximă transmisie PoE: minim 130 m; - Standard aplicabil: ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1; - Tip înveliș exterior: PE (pentru exterior) - 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>	
LOT III						
Cablu de rețea FTP Cat.5e	KPVE-VP_(100) 4x2x0,51_(FUTP -cat.5E)	Ucraina	PJSC Odeskable	<p>- 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;</p>	<p>- Tip cablu: FTP (cu ecranare în folie); - Categoria: Cat.5e; - Construcție: 4 perechi torsadate (4PR / 8 conductori); - Conductor: cupru monolit (Cu); - Diametru conductor: 0,51 mm (24 AWG); - Frecvență de operare: până la 100 MHz; - Viteză de transmisie: minim 1 Gbps;</p>	ISO/IEC 11801-1 EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D IEC 61156-5 EN 50288-2-1

Adresa: MD-2023, Rep. Moldova,
mun. Chișinău, str. Varnița, 10/2

Website: www.okm.md

e-mail: info@okm.md, sale@okm.md

telefoane de contact:

sala de vânzări:

GSM (373) 780 2 47 47; (373 22) 27 27 27

contabilitatea: GSM (373) 686 80644;

(373 22) 92 30 03; (373 22) 92 13 36

				<ul style="list-style-type: none"> - 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"> - Impedanță caracteristică: 100 ±15 Ohmi; - Izolație conductori: HDPE; - Înveliș exterior: PVC - Culoare: gri; - Domeniu de temperatură de funcționare: minim -20°C ... +60°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; <p>Produs minim în anul 2025.</p>	<p>ANSI/TIA-568.2-D</p>
LOT V						
Cablu telefonic ТППЭП 10x2x0,4 mm	ТППЭП 10x2x0,4	Ucraina	PJSC Odeskable	<ul style="list-style-type: none"> - Miez conductiv de cupru monofilar cu un diametru nominal de 0,4 mm. - Izolație solidă a miezului din polietilenă cu o grosime nominală de 0,2 	<ul style="list-style-type: none"> - Miez conductiv de cupru monofilar cu un diametru nominal de 0,4 mm. - Izolație solidă a miezului din 	<p>TY Y 05758730.014-2000 MЭК</p>

Adresa: MD-2023, Rep. Moldova,
mun. Chișinău, str. Varnița, 10/2

Website: www.okm.md

e-mail: info@okm.md, sale@okm.md

telefoane de contact:

sala de vânzări:

GSM (373) 780 2 47 47; (373 22) 27 27 27

contabilitatea: GSM (373) 686 80644;

(373 22) 92 30 03; (373 22) 92 13 36

			<p>mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perechile conductoare ale miezurilor sunt răsucite într-un 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. <p>Specificații tehnice:</p> <p>Tensiune alternativă nominală 225 sau 145 V, 50 Hz; Tensiune nominală de curent continuu 315 sau 200 V;</p> <p>Rezistența electrică a miezului nu mai mult de 139±9 Ohm/km;</p> <p>Vehicule de dimensiuni mici în cadrul petrecerii nu mai mult de 15% în bucăți de la 100 m;</p> <p>Raza minimă de îndoire 10 diametre exterioare; Intervalul de temperatură de funcționare -50...+60 °C;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcaj metraj pe cablu (pentru 	<p>polietilenă cu o grosime nominală de 0,2 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perechile conductoare ale miezurilor sunt răsucite într-un 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. - 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. - Carcasă din polietilenă cu o grosime nominală de 1,7 mm. <p>Specificații tehnice:</p> <p>Rezistența electrică a miezului nu mai mult de 139±9 Ohm/km;</p> <p>100 m;</p> <p>Raza minimă de îndoire 10 diametre exterioare; Intervalul de temperatură de funcționare -50...+60 °C;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcaj metraj pe cablu (pentru monitorizarea consumului); - Etichetare clară: producător, tip cablu, categorie, lot ; - Produs nou, neutilizat; - Fără deteriorări mecanice sau 	<p>60708-1 МЭК 60189-1 ГОСТ P 51311-99 BS 3573</p>
--	--	--	--	---	--

Î.M. CASA DE COMERȚ «ODESKABEL-MOLDOVA» S.R.L.Adresa: MD-2023, Rep. Moldova,
mun. Chișinău, str. Varnița, 10/2Website: www.okm.mde-mail: info@okm.md, sale@okm.md

telefoane de contact:

sala de vânzări:

GSM (373) 780 2 47 47; (373 22) 27 27 27

contabilitatea: GSM (373) 686 80644;

(373 22) 92 30 03; (373 22) 92 13 36

				<p>monitorizarea consumului);</p> <ul style="list-style-type: none">- 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); <p>Durata de viață cel puțin 20 de ani.</p>	<p>defecte de fabricație.</p> <ul style="list-style-type: none">- Produsul trebuie să fie conform cu standardele aplicabile pentru cabluri telefonice sau echivalent: G O S T P 5 1 3 1 1 - 9 9 <p>Durata de viață cel puțin 20 de ani.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Muntean Ion În calitate de: Manager Superior in COMERT
Ofertantul: I.M. Casa de Comert „Odeskabel-Moldova” SRL Adresa (sediul): mun.Chisinau, str. Varnita 10/2
E-mail: o.muntean@okm.md ; i.muntean@okm.md Telefon (fix și mobil): +373 699 72 497 ; +373 691 23 933.