

## Specificație tehnică

[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 21232131 din 30 mai 2024						
Obiectul achiziției: <b>Servicii de deservire a infrastructurii de comunicații TETRA (demonstrarea/montarea echipamentelor, schimbarea sistemului de balizaj a turnurilor CBI, consumabile și piese de schimb, etc.)</b>						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-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
<b>Bunuri/servicii</b>						
Lotul 1 <b>Transfer echipament tehnic</b>						
1.1 TIP 1 - lucrări de transfer a stațiilor de bază MTS1 și MTS4						
Orhei				1136_ORH_O, Orhei/H=50m <b>Demontare:</b> cabinet outdoor cu echipamentele interne și externe , 2 antene omni H=34m, antena radom H= 40m, antenna GPS, ODU, feeder, jumper, conectori, ground kit, instalațiile electrice.	1136_ORH_O, Orhei/H=50m <b>Demontare:</b> cabinet outdoor cu echipamentele interne și externe , 2 antene omni H=34m, antena radom H= 40m, antenna GPS, ODU, feeder, jumper, conectori, ground kit, instalațiile electrice.	
				IP Orhei/H=50m <b>Montare:</b> stație de baza MTS1, 2 antene omni H=45m, antenna GPS, feeder L=2x80m, jumper, suport, conectori, ground kit.	IP Orhei/H=50m <b>Montare:</b> stație de baza MTS1, 2 antene omni H=45m, antenna GPS, feeder L=2x80m, jumper, suport, conectori, ground kit.	
Dondușeni				1430_DON_O, Dondușeni/H=50 <b>Demontare:</b> cabinet outdoor cu	1430_DON_O, Dondușeni/H=50 <b>Demontare:</b> cabinet outdoor cu echipamentele interne și externe, 3 antene omni H=48m, antena	

				radom H=47m, antenna GPS, ODU, feeder, jumper, conectori, ground kit, instalațiile electrice.	radom H=47m, antenna GPS, ODU, feeder, jumper, conectori, ground kit, instalațiile electrice.	
				IP Dondușeni/H=50 <b>Montare:</b> stație de baza MTS4, 3 antene omni H=45m, antenna GPS, feeder L=3x90m, jumper, suportți, conectori, ground kit	IP Dondușeni/H=50 <b>Montare:</b> stație de baza MTS4, 3 antene omni H=45m, antenna GPS, feeder L=3x90m, jumper, suportți, conectori, ground kit	
Vulcănești				1125_VUL_G, Vulcănești/H=75m <b>Demontare:</b> cabinet outdoor cu echipamentele interne și externe, 2 antene omni H=37m, antena radom H=43m, antenna GPS, ODU, feeder, jumper, conectori, ground kit, instalațiile electrice.	1125_VUL_G, Vulcănești/H=75m <b>Demontare:</b> cabinet outdoor cu echipamentele interne și externe, 2 antene omni H=37m, antena radom H=43m, antenna GPS, ODU, feeder, jumper, conectori, ground kit, instalațiile electrice.	
				GF Vulcănești/H=50 <b>Montare:</b> stație de baza MTS1, 2 antene omni H=45m, antenna GPS, feeder L=2x60m, jumper, suportți, conectori, ground kit	GF Vulcănești/H=50 <b>Montare:</b> stație de baza MTS1, 2 antene omni H=45m, antenna GPS, feeder L=2x60m, jumper, suportți, conectori, ground kit	
1.2 TIP 2 - lucrări de transfer a antenelor omni și demontarea antenelor radom						
1428_CRI_S, IP Criuleni				<b>Lucrări de demontare</b> 3 antene omni H= 15m, feeder L=3x50m, jumper, conectori, ground kit.	<b>Lucrări de demontare</b> 3 antene omni H= 15m, feeder L=3x50m, jumper, conectori, ground kit.	
				<b>Lucrări de montare</b> 3 antene omni H= 85m, feeder L=3x200m, jumper, conectori, ground kit.	<b>Lucrări de montare</b> 3 antene omni H= 85m, feeder L=3x200m, jumper, conectori, ground kit.	
1427_REZ_S, IP Rezina				<b>Lucrări de demontare</b> 3 antene omni H= 18m, feeder L=3x45m, jumper, conectori, ground kit.	<b>Lucrări de demontare</b> 3 antene omni H= 18m, feeder L=3x45m, jumper, conectori, ground kit.	
				<b>Lucrări de montare</b> 3 antene omni H= 45m, feeder	<b>Lucrări de montare</b> 3 antene omni H= 45m, feeder	

				L=3x200m, jumper, conectori, ground kit.	L=3x200m, jumper, conectori, ground kit.
1448_IVN_R, Ivancea				<b>Lucrări de demontare</b> antena radom H=108m , feeder L=2x125m, conectori, ground kit, ODU, MMU.	<b>Lucrări de demontare</b> antena radom H=108m , feeder L=2x125m, conectori, ground kit, ODU, MMU.
1102_RUD_F, Soroca s. Rudi				<b>Lucrări de demontare</b> antena radom H=65m, feeder L=2x70m, conectori, ground kit, ODU, MMU.	<b>Lucrări de demontare</b> antena radom H=65m, feeder L=2x70m, conectori, ground kit, ODU, MMU.
1313_CAH_R, Cahul				<b>Lucrări de demontare</b> antena radom H=81m, feeder L=2x120m, conectori, ground kit, ODU, MMU.	<b>Lucrări de demontare</b> antena radom H=81m, feeder L=2x120m, conectori, ground kit, ODU, MMU.
<b>Lotul 2 Servicii de schimbarea antenelor a stațiilor de baza Motorola și deservirea sistemului de transport radioreleu, alinierea linkurilor, etc.</b>					
2.1 Servicii de schimbarea antenelor Omni, feeder, jumper și conectoare					
1133_PUR_S Purcari, Stefan Voda				Schimbare 2 antene Omni H=50m, feeder L=2x120m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 2 antene Omni H=50m, feeder L=2x120m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori
1101_PRO_O Prodănești, Floresti				Schimbare 1 antene Omni H=50m, feeder L=55m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=50m, feeder L=55m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori
1106_DRN_O Dereneu, Calarasi				Schimbare 1 antene Omni H=42m, feeder L=50m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=42m, feeder L=50m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori
1108_CHT_O Chițcani, Telenești				Schimbare 1 antene Omni H=37m, feeder L=50m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=37m, feeder L=50m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori
1117_MHL_O Selemet, Cimișlia				Schimbare 1 antene Omni H=35m,	Schimbare 1 antene Omni

				feeder L=50m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	H=35m, feeder L=50m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1118_AVD_O Avdarma, Comrat				Schimbare 1 antene Omni H=21m, feeder L=30m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=21m, feeder L=30m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1124_MOS_O Moscovei, Cahul				Schimbare 1 antene Omni H=37m, feeder L=45m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=37m, feeder L=45m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1126_CIS_O Cișmichioi, Cahul				Schimbare 1 antene Omni H=36m, feeder L=45m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=36m, feeder L=45m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1127_MIL_O Milești, Cimișlia				Schimbare 1 antene Omni H=30m, feeder L=40m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=30m, feeder L=40m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1128_TRS_O Taraclia sat, Căușeni				Schimbare 1 antene Omni H=37m, feeder L=45m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=37m, feeder L=45m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1405_BEL_O Biliceni, Sângerei				Schimbare 1 antene Omni H=33m, feeder L=40m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=33m, feeder L=40m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1408_FAL_O Fălești				Schimbare 1 antene Omni H=17m, feeder L=30m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=17m, feeder L=30m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	

1430_DON_O Dondușeni				Schimbare 1 antene Omni H=48m, feeder L=55m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=48m, feeder L=55m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1110_LUP_U Lupa Rece, Strășeni				Schimbare 1 antene Omni H=15m, feeder L=20m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=15m, feeder L=20m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1120_CRL_U Chiriet Lunga, UTAG				Schimbare 1 antene Omni H=22m, feeder L=30m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=22m, feeder L=30m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1418_CAN_U Cantemir				Schimbare 1 antene Omni H=17m, feeder, jumper L=20m, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=17m, feeder, jumper L=20m, surge arrestor, ground kit, conectori	
2.2 Deservirea sistemului de transport radioreleu, cablaj extern HF, module defecte, alinierea linkurilor, configurare si radom antenna						
1129_CAI_O Căușeni, Căinari H= 30m				Schimb Cablaj/L=90m Schimb MMU Configurare Aliniere Link Locații Far end / H : 1315_CHE_S Anenii Noi, Puhoi/H=60m	Schimb Cablaj/L=90m Schimb MMU Configurare Aliniere Link Locații Far end / H : 1315_CHE_S Anenii Noi, Puhoi/H=60m	
1106_DRN_O Călărași, Dereneu H= 38m				Schimb Cablaj/L=110m Schimb ODU (part number) - (6363 7/31H) Configurare Aliniere Link	Schimb Cablaj/L=110m Schimb ODU (part number) - (6363 7/31H) Configurare Aliniere Link	

				<b>Locații Far end / H 1105_BOC_O</b> Fălești, Bocani/H=35	<b>Locații Far end / H 1105_BOC_O</b> Fălești, Bocani/H=35	
2409_GFR_F Ungheni, Măcărești <b>H= 45m</b>				<b>Schimb Cablaj/L=110m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 15/11H)</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H 1410_VAR_O</b> Nisporeni, Vărzărești/H=37	<b>Schimb Cablaj/L=110m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 15/11H)</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H 1410_VAR_O</b> Nisporeni, Vărzărești/H=37	
1406_GND_O Florești, Ghindești <b>H= 45m</b>				<b>Schimb Cablaj/L=120m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 7/34H)</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 2238_MIN_R</b> Sângerei, Biliceni/H=30m	<b>Schimb Cablaj/L=120m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 7/34H)</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 2238_MIN_R</b> Sângerei, Biliceni/H=30m	
1410_VAR_O Nisporeni, Vărzăre <b>H= 37m</b>				<b>Schimb Cablaj/L=120m</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H 2409_GFR_F</b> Ungheni, Măcărești/H=45	<b>Schimb Cablaj/L=120m</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H 2409_GFR_F</b> Ungheni, Măcărești/H=45	
1419_ABA_O Basarabeasca <b>H= 20 m</b>				<b>Schimb Cablaj/L=70m</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b>	<b>Schimb Cablaj/L=70m</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b>	

				<b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H 1311_CIM_R</b> Cimișlia /H=30m	<b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H 1311_CIM_R</b> Cimișlia /H=30m	
1425_SOL_U /Șoldănești <b>H= 30 m</b>				<b>Schimb Cablaj/L=70m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 7/34L)</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1107_TRF_R</b> Șoldănești ,Trifești /H=130	<b>Schimb Cablaj/L=70m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 7/34L)</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1107_TRF_R</b> Șoldănești ,Trifești /H=130	
1311_CIM_R Cimișlia <b>H= 30 m</b>				<b>Schimb Cablaj/L=200m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 7/32L)</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1419_ABA_O</b> Basarabeasca/H=20m	<b>Schimb Cablaj/L=200m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 7/32L)</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1419_ABA_O</b> Basarabeasca/H=20m	
2406_GIU_F Giurgiulești <b>H= 45 m</b>				<b>Schimb Cablaj/L=130m</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1126_CIS_O</b> Cișmichioi / H=35m	<b>Schimb Cablaj/L=130m</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1126_CIS_O</b> Cișmichioi / H=35m	
1124_MOS_S Cahul, Moscovei				<b>Schimb Cablaj/L=100m</b>	<b>Schimb Cablaj/L=100m</b>	

H= 35 m				<p>Schimb ODU (part number) - (6363 15/11L)</p> <p>Schimb MMU</p> <p>Configurare</p> <p>Aliniere Link</p> <p>Locații Far end / H - 1313_CAH_R Cahul/H=75</p>	<p>Schimb ODU (part number) - (6363 15/11L)</p> <p>Schimb MMU</p> <p>Configurare</p> <p>Aliniere Link</p> <p>Locații Far end / H - 1313_CAH_R Cahul/H=75</p>	
2415_CHT_R Chișinău H= 100 m				<p>SchimbAntena/H= 100 m</p> <p>Schimb Cablaj/L=300m</p> <p>Configurare</p> <p>Aliniere Link</p> <p>Locații Far end / H - 1115_VLV_O Vadul lui Vodă H=32m</p>	<p>SchimbAntena/H= 100 m</p> <p>Schimb Cablaj/L=300m</p> <p>Configurare</p> <p>Aliniere Link</p> <p>Locații Far end / H - 1115_VLV_O Vadul lui Vodă H=32m</p>	
2403_CAL_F Fălești, Călinești H= 40 m				<p>SchimbAntena/H= 40 m</p> <p>Schimb Cablaj/L=300m</p> <p>Configurare</p> <p>Aliniere Link</p> <p>Locații Far end / H - 1314_LIM_O Glodeni, Limbeni/H=33m</p>	<p>SchimbAntena/H= 40 m</p> <p>Schimb Cablaj/L=300m</p> <p>Configurare</p> <p>Aliniere Link</p> <p>Locații Far end / H - 1314_LIM_O Glodeni, Limbeni/H=33m</p>	
1130_HRB_R Anenii Noi, Hirbov H= 120 m				<p>SchimbAntena/H= 120 m</p> <p>Schimb Cablaj/L= 280m</p> <p>Configurare</p> <p>Aliniere Link</p> <p>Locații Far end / H - 1421_ANN_O Anenii Noi/H=33</p>	<p>SchimbAntena/H= 120 m</p> <p>Schimb Cablaj/L= 280m</p> <p>Configurare</p> <p>Aliniere Link</p> <p>Locații Far end / H - 1421_ANN_O Anenii Noi/H=33</p>	



1121_COR_O Taraclia , Corten H=17m				<b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1420_BAL_S</b> Taraclia, Balabanu /H=40m	<b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1420_BAL_S</b> Taraclia, Balabanu /H=40m	
1120_CRL_U Ceadâr Lunga H=28m				<b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1312_CON_U</b> Ceadâr Lunga/H=42m	<b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1312_CON_U</b> Ceadâr Lunga/H=42m	
1312_CON_U Ceadâr Lunga H=42m				<b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1420_BAL_S</b> Taraclia, Balabanu/H=40m	<b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1420_BAL_S</b> Taraclia, Balabanu/H=40m	
2408_GVM_F Ungheni, Valea Mare H=45m				<b>Schimb Cablaj/L=130m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 7/33L)</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1111_RDN_U</b> Călărași, Rădeni/H=17m	<b>Schimb Cablaj/L=130m</b> <b>Schimb ODU (part number) - (6363 7/33L)</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b> <b>Locații Far end / H - 1111_RDN_U</b> Călărași, Rădeni/H=17m	
1412_MRC_S Chișinău H=35m				<b>Schimb Cablaj/L=100m</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b>	<b>Schimb Cablaj/L=100m</b> <b>Schimb MMU</b> <b>Configurare</b> <b>Aliniere Link</b>	

				Locații Far end / H - 1414_PRS_S Chișinău /H=3m (acoperis)	Locații Far end / H - 1414_PRS_S Chișinău /H=3m (acoperis)	
1414_PRS_S Chișinău H=3m (acoperis)				Schimb Cablaj/L=100m Schimb MMU Configurare Aliniere Link Locații Far end / H - 1412_MRC_S Chișinău /H=35m	Schimb Cablaj/L=100m Schimb MMU Configurare Aliniere Link Locații Far end / H - 1412_MRC_S Chișinău /H=35m	
Lotul 3 <b>Schimbarea sistemului de balizaj a turnurilor CBI</b>						
Schimbarea sistemului de balizaj a turnurilor CBI	<i>GUIS 01Ma</i>	Turcia	GEMTA A.Ș.	Conform Caietului de sarcini pentru lotul 3	Conform Caietului de sarcini pentru lotul 3. Anexat vezi datasheet.	
Lotul 4 <b>Consumabile și piese de schimb TETRA</b>						
Jumper 1/2 7-16 3m M/M	100010195	Germania	Telegartner	Part number: JMPS/3000K / se vor accepta și echipamente compatibile	echipamente compatibile	
Jumper 1/2 7-16 to N type 2m	100009925	Germania	Telegartner	Part number: JMPS/2044K/ se vor accepta și echipamente compatibile	echipamente compatibile	
Jumper 1/2 7-16 MF type 2m	100010034	Germania	Telegartner	Part number: JMPS/5001K/ se vor accepta și echipamente compatibile	echipamente compatibile	
Conector feeder 7/8 la 7-16	100024463	Germania	Telegartner	Part number: J01121A0180 / se vor accepta și echipamente compatibile	echipamente compatibile	
Conector feeder 1/2 la 7-16	100024503	Germania	Telegartner	Part number: J01121G0136/ se vor accepta și echipamente compatibile	echipamente compatibile	
Conector feeder 1/2 la N type	100023973	Germania	Telegartner	Part number: J01020D0141/ se vor accepta și echipamente compatibile	echipamente compatibile	

Grounding kit ½	6115409012	Italia	FIMO	Part number: 6115409012/ se vor accepta și echipamente compatibile	echipamente compatibile	
MMU2 K	MMU2 K	Suedia	Ericsson	Part number: ROJ 208 1308/4 / se vor accepta și echipamente compatibile	R OJ2 081308/4	
Antenă Omnidirecțională 380-400MHz	84467245	Germania	HUBER+SUHNER	Part number:K751637 sau K862748	K862748	
FAN UNIT	FAU4 B	Suedia	Ericsson	Part number: BFB 102103/2 / se vor accepta și echipamente compatibile	BFB102103/2	
Set de hidroizolare cablu coaxial	330509	Turcia		Material – cauciuc; Lățime 10 cm; Lungime – 1 m; Grosime – min. 2 mm.	Material – cauciuc; Lățime 10 cm; Lungime – 1 m; Grosime – min. 2 mm.	
<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Lipsiuc Igor

În calitate de: Director

Ofertantul: KERAS NET SRL