

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-1739884983648 din 18.02.2025						
Obiectul achiziției: Servicii de deservire a infrastructurii de comunicații TETRA						
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 Servicii de deservire a infrastructurii de comunicații TETRA (demontarea/montarea echipamentelor, echipamente de radiocomunicații, consumabile și piese de schimb, etc.)						
1 Servicii de deservire a infrastructurii de comunicații TETRA						
1.1 TIP 1 - lucrări de transfer a stațiilor de bază MTS4, demontarea antenelor radom						
mun. Chisinau				1424_CIO_U , H=50m Demontare: cabinet outdoor cu echipamentele interne și externe , 3 antene omni H=37m, antena radom H=41m, antenna GPS, ODU, feeder, jumper, conectori, ground kit, instalațiile electrice.	1424_CIO_U , H=50m Demontare: cabinet outdoor cu echipamentele interne și externe , 3 antene omni H=37m, antena radom H=41m, antenna GPS, ODU, feeder, jumper, conectori, ground kit, instalațiile electrice.	
				COMINF SP Ciocana, H=90m Montare: stație de baza MTS4, 3 antene omni H=90m, antenna GPS, feeder L=3x100m, jumper, suporti, conectori, ground kit.	COMINF SP Ciocana, H=90m Montare: stație de baza MTS4, 3 antene omni H=90m, antenna GPS, feeder L=3x100m, jumper, suporti, conectori, ground kit.	
1433_RTC_S, Chișinău				Demontare: antena radom H=8m , feeder L=2x60m, conectori, ground kit, ODU.	Demontare: antena radom H=8m , feeder L=2x60m, conectori, ground kit, ODU.	

1.2 TIP 2 - lucrări de schimbarea a antenelor omni, feeder, jumper și conectarea a stațiilor de bază Motorola MTS 4 și MTS1						
1103_VIS_O, Visoca, Soroca				Schimbare 1 antene Omni H=40m, feeder 7/8 L=45m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=40m, feeder 7/8 L=45m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1104_BAX_O, Băxani, Soroca				Schimbare 2 antene Omni H=40m, feeder 7/8 L=90m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 2 antene Omni H=40m, feeder 7/8 L=90m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1121_COR_O, Corten, Taraclia				Schimbare 1 antene Omni H=30m, feeder 7/8 L=36m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=30m, feeder 7/8 L=36m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1130_HRB_R , Hârbovăț, Anenii Noi				Schimbare 1 antene Omni H=100m, feeder 7/8 L=115m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=100m, feeder 7/8 L=115m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1431_TUD_F, Tudora, Stefan Voda				Schimbare 2 antene Omni H=35m, feeder 7/8 L=90m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 2 antene Omni H=35m, feeder 7/8 L=90m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1423_STV_S, Stefan Voda				Schimbare 1 antene Omni H=50m, feeder 7/8 L=65m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	Schimbare 1 antene Omni H=50m, feeder 7/8 L=65m, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori	
1.3 TIP 3 – servicii deservirea sistemului de transport radioreleu, schimb: cablaj extern HF, module defecte, alinierea linkurilor, radom antena și configurare aflate in gestiunea STI						
1314_LIM_O, Limbeni, Glodeni H=50m				Schimb Antena: H50; Schimb Cablaj: L=110m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1404_GLD_O, Glodeni H=65m	Schimb Antena: H50; Schimb Cablaj: L=110m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1404_GLD_O, Glodeni H=65m	
1404_GLD_O, Glodeni H=65m				Schimb Antena: H65; Schimb Cablaj: L=150m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1403_RSC_U, Râșcani H=50m	Schimb Antena: H65; Schimb Cablaj: L=150m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1403_RSC_U, Râșcani H=50m	
2238_MIN_R, Mândrești, Sângerei H=300m				Schimb Antena: H300; Schimb Cablaj: L=120m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1105_BOC_O, Bocani, Fălești H=50m	Schimb Antena: H300; Schimb Cablaj: L=120m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1105_BOC_O, Bocani, Fălești H=50m	
2238_MIN_R, Mândrești, Sângerei H=300m				Schimb Antena: H300; Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 15/11H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1405_BEL_O, Biliceni Vechi, Sângerei	Schimb Antena: H300; Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 15/11H Configurare/ Aliniere Link/ Far	

				H=50m	end / H-Turn: 1405_BEL_O, Bilicenii Vechi, Sângerei H=50m	
2238_MIN_R, Mândrești, Sângeri H=300m				Schimb Cablaj: L=120m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1406_GHD_O, Ghindești, Florești H=45m	Schimb Cablaj: L=120m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1406_GHD_O, Ghindești, Florești H=45m	
2238_MIN_R, Mândrești, Sângeri H=300m				Schimb Cablaj: L=140m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1407_MIH_O, Mihailovca, Telenești H=65m	Schimb Cablaj: L=140m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1407_MIH_O, Mihailovca, Telenești H=65m	
1407_MIH_O, Mihailovca, Telenești H=65m				Schimb Cablaj: L=120m; Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2238_MIN_R, Mândrești, Sângeri H=300m	Schimb Cablaj: L=120m; Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2238_MIN_R, Mândrești, Sângeri H=300m	
1405_BEL_O, Bilicenii Vechi, Sângerei H=50m				Schimb Cablaj: L=100m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2238_MIN_R, Mândrești, Sângeri H=300m	Schimb Cablaj: L=100m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2238_MIN_R, Mândrești, Sângeri H=300m	
1401_BLT_R, Bălți H=105m				Schimb Cablaj: L=120m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2238_MIN_R, Mândrești, Sângeri H=300m	Schimb Cablaj: L=120m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2238_MIN_R, Mândrești, Sângeri H=300m	
1101_PRO_O, Prodănești, Florești H=50m				Schimb Cablaj: L=110m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1406_GHD_O, Ghindești, Florești H=45m	Schimb Cablaj: L=110m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1406_GHD_O, Ghindești, Florești H=45m	
1307_CRI_F, Cristești, Nisporeni H=70m				Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 15/11H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1112_BUR_U, Bursuc, Nisporeni H=65m	Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 15/11H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1112_BUR_U, Bursuc, Nisporeni H=65m	
1409_CLR_U, Tuzara, Călărași H=50m				Schimb Cablaj: L=110m; Schimb ODU (part number):6363 7/32H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1307_CRI_F, Cristești, Nisporeni H=70m	Schimb Cablaj: L=110m; Schimb ODU (part number):6363 7/32H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1307_CRI_F, Cristești, Nisporeni H=70m	
1448_IVN_R, Ivancea, Orhei H=108m				Schimb Cablaj: L=250m; Schimb ODU (part number):6363 7/34H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1429_MAR_O, Marcăuți, Dubăsari, H=50m	Schimb Cablaj: L=250m; Schimb ODU (part number):6363 7/34H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1429_MAR_O, Marcăuți, Dubăsari, H=50m	
1115_VLV_O, Vadul Lui Voda, Chișinău H=50m				Schimb Cablaj: L=100m; Schimb ODU (part number):6363 7/31H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2415_CHT_R, Chișinău H=245m	Schimb Cablaj: L=100m; Schimb ODU (part number):6363 7/31H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2415_CHT_R, Chișinău H=245m	

1131_TOC_O, Tocuz, Căușeni H=30m				Schimb Cablaj: L=80m; Schimb ODU (part number):6363 7/32H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1422_CAU_S, Căușeni H=50	Schimb Cablaj: L=80m; Schimb ODU (part number):6363 7/32H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1422_CAU_S, Căușeni H=50	
1315_CHE_S, Chetrosu, Anenii Noi H=70m				Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 7/33H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1316_BAU_O, Baurci, Căușeni H=65m	Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 7/33H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1316_BAU_O, Baurci, Căușeni H=65m	
1316_BAU_O, Baurci, Căușeni H=65m				Schimb Cablaj: L=110m; Schimb ODU (part number):6363 7/33H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1315_CHE_S, Chetrosu, Anenii Noi H=70	Schimb Cablaj: L=110m; Schimb ODU (part number):6363 7/33H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1315_CHE_S, Chetrosu, Anenii Noi H=70	
1423_STV_S, Stefan Voda H=50m				Schimb Cablaj: L=150m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1132_COP_M, Copceac, Stefan Voda H=65m	Schimb Cablaj: L=150m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1132_COP_M, Copceac, Stefan Voda H=65m	
2421_ONE_F, Onești, Hâncești H=65m				Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 7/31H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1113_ANI_O, Anini, Hâncești H=50m	Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 7/31H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1113_ANI_O, Anini, Hâncești H=50m	
1116_SRT_U, Sărăteni, Leova H=30m				Schimb Cablaj: L=70m; Schimb ODU (part number):6363 7/34H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1416_CIM_S, Cimișlia H=50	Schimb Cablaj: L=70m; Schimb ODU (part number):6363 7/34H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1416_CIM_S, Cimișlia H=50	
1416_CIM_S, Cimișlia H=50m				Schimb Cablaj: L=100m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1116_SRT_U, Sărăteni, Leova H=30	Schimb Cablaj: L=100m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1116_SRT_U, Sărăteni, Leova H=30	
1417_COM_R, Comrat H=70m				Schimb Cablaj: L=180m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1118_AVD_O, Avdarma, Comrat H=30m	Schimb Cablaj: L=180m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1118_AVD_O, Avdarma, Comrat H=30m	
1119_VIS_O, Vișniovca, Cantemir H=50m				Schimb Cablaj: L=100m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1417_COM_R, Comrat H=70m	Schimb Cablaj: L=100m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1417_COM_R, Comrat H=70m	
1312_CON_U, Baurci, Ceadâr-Lunga H=50m				Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 7/33H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1120_CRL_U, Chiriet-Lunga, Ceadâr-	Schimb Cablaj: L=130m; Schimb ODU (part number):6363 7/33H Schimb MMU Configurare/ Aliniere Link/ Far	

				Lunga, H=30m	end / H-Turn: 1120_CRL_U, Chiriet-Lunga, Ceadâr-Lunga, H=30m	
1313_CAH_R, Cahul H=220m				Schimb Cablaj: L=220m; Schimb ODU (part number):6363 7/33H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1123_CIU-U, Ciumai, Taraclia H=50m	Schimb Cablaj: L=220m; Schimb ODU (part number):6363 7/33H Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1123_CIU-U, Ciumai, Taraclia H=50m	
2406_GIU_F, Giurgiulești, Cahul H=65m				Schimb ODU (part number):6363 7/33L Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1126_CIS_O, Cișmichioi, Vulcănești H=50m	Schimb ODU (part number):6363 7/33L Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 1126_CIS_O, Cișmichioi, Vulcănești H=50m	
1418_CAN_U, Cantemir H=30m				Schimb Cablaj: L=50m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2417_TOC_F, Cantemir, Toceni H=50m	Schimb Cablaj: L=50m; Configurare/ Aliniere Link/ Far end / H-Turn: 2417_TOC_F, Cantemir, Toceni H=50m	
2 Echipamente TETRA						
Antenă Omnidirecțională 380-400MHz	Antenă Omni	Germania	HUBER+SU HNER	Part number: K751637 sau K862748	K862748	
Antena 1.2 Ericsson	ANT3 C 1.2 7/8 HPX	Suedia	Ericsson	Part number: BFZ62254/3D02H/	BFZ 622 74/3D02H	
MINI-Link 6363 15/11H	MINI-Link 6363 15/11H	Suedia	Ericsson	Part number: UKL 40213/11H	UKL 40213/11H	
MINI-Link 6363 7/32L	MINI-Link 6363 7/32L	Suedia	Ericsson	Part number: UKL 40208/32L	UKL 40208/32L	
MINI-Link 6363 7/34L	MINI-Link 6363 7/34L	Suedia	Ericsson	Part number: UKL 40208/34L	UKL 40208/34L	
MINI-Link 6363 7/31L	MINI-Link 6363 7/31L	Suedia	Ericsson	Part number: UKL 40208/31L	UKL 40208/31L	
MINI-Link 6363 7/33H	MINI-Link 6363 7/33H	Suedia	Ericsson	Part number: UKL 40208/33H	UKL 40208/33H	
MINI-Link 6363 7/33L	MINI-Link 6363 7/33L	Suedia	Ericsson	Part number: UKL 40208/33L	UKL 40208/33L	
MINI-Link 6363 7/31H	MINI-Link 6363 7/31H	Suedia	Ericsson	Part number: UKL 40208/31H	UKL 40208/31H	
MINI-Link 6363 7/34H	MINI-Link 6363 7/34H	Suedia	Ericsson	Part number: UKL 40208/34H	UKL 40208/34H	
3 Consumabile TETRA						
Cablu coaxial 7/8	Feeder 7/8	Belgia	EUPEN	Part number:F879000/ se va accepta și feeder compatibil	F879000	
Cablu Radio	RADIO CABLE, 10 MM	Suedia	Ericsson	Part number: TZC 500/500 se va accepta și cablu compatibil	TZC 500 32/500	
Conector N	N-male 10mm	Suedia	Ericsson	Part number: RPT368800/3 se va	SXX 111 511/1	

				accepta și cablu compatibil		
Suport antena Omnidirecțională	Suport antena Omni	Moldova		- Design robust din oțel galvanizat sau inox, pentru a rezista în condiții meteorologice extreme. - Brațe reglabile pentru a fixa antena într-un unghi dorit. - Suportul este circular sau în formă de "U", iar antena se fixează în centru. - Există și prinderi pentru a fixa suportul pe structura turnului	- Design robust din oțel galvanizat sau inox, pentru a rezista în condiții meteorologice extreme. - Brațe reglabile pentru a fixa antena într-un unghi dorit. - Suportul este circular sau în formă de "U", iar antena se fixează în centru. - Există și prinderi pentru a fixa suportul pe structura turnului	
Lotul 2 Licențe de calibrare și certificarea funcției DTF, RL, piese și consumabile pentru analizatorul de spectru ROHDE&SCHWARS FSH4/8						
Distance To Fault measurement for FSH4/8 (for model .24 and .28 only, requires RF cable FSH-Z320 or FSH-Z321 and FSH-Z28 or FSH-Z29) (software license) FSH-K41	Licenta DTF	Germania	ROHDE&SC HWARS	1304.5612.02	1304.5612.02	
Vector reflection and transmission measurement (for FSH4/8 model .24 and .28 only) (software license) FSH-K42	Licenta RL	Germania	ROHDE&SC HWARS	1304.5629.02	1304.5629.02	
Vector voltmeter (for FSH4/8) (software license) FSH-K45	Licenta vswr	Germania	ROHDE&SC HWARS	1304.5658.02	1304.5658.02	
Load/short/open calibration standard for FSH4/8; DC to 4GHz, N connector FSH-Z29	Sarcina de test	Germania	ROHDE&SC HWARS	1300.7510.03	1300.7510.03	
RF cable (1m), DC to 8GHz, connectors N(m)/N(f), for DTF measurements FSH-Z320	Cablu etalon	Germania	ROHDE&SC HWARS	1309.6600.00	1309.6600.00	
LI-ION Battery pack 6.3Ah (for PR100, FSH and ETH)When ordering individual batteries, additional logistics costs may apply.UN3480 HA-Z206	Baterie	Germania	ROHDE&SC HWARS	1309.6146.00	1309.6146.00	

Numele, Prenumele: Lipsiuc Igor

În calitate de: Director,"KERAS NET" SRL