

## Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1772009228945 din 25.02.2026						
Obiectul achiziției: <b>Servicii de deservire a infrastructurii de comunicații TETRA</b>						
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
<b>Bunuri/servicii</b>						
Lotul 1 <b>Servicii de instalare a stațiilor de bază și deservire a infrastructurii de comunicații TETRA</b>						
<b>1 Servicii de deservire a infrastructurii de comunicații TETRA Consumabile pentru sistemul TETRA și transport date prin radioreleu</b>						
1.1 TIP 1 - Efectuarea lucrărilor de instalare MTS4 ( <i>donate în 2025 de către STS România</i> ) în locațiile aflate în gestiunea						
Cahul , Lucești H=50m		Republica Moldova	KERASNET SRL	Montare: stație de baza MTS4, 3 antene omni H=40m, antenna GPS, feeder L=3x60m, surge arrester TETRA -3 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	Montare: stație de baza MTS4, 3 antene omni H=40m, antenna GPS, feeder L=3x60m, surge arrester TETRA -3 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	
Sângerei, Mândrești H=300m		Republica Moldova	KERASNET SRL	Montare: stație de baza MTS4, 1 antene omni H=110m, antenna GPS, feeder L=150m, surge arrester TETRA -1 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	Montare: stație de baza MTS4, 1 antene omni H=110m, antenna GPS, feeder L=150m, surge arrester TETRA -1 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	
Chișinău, STI H=35m		Republica Moldova	KERASNET SRL	Montare: stație de baza MTS4, 3 antene omni H=30m, antenna GPS, feeder L=3x60m, surge arrester TETRA -3 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	Montare: stație de baza MTS4, 3 antene omni H=30m, antenna GPS, feeder L=3x60m, surge arrester TETRA -3 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	
Florești, Ciripcău H=90m		Republica Moldova	KERASNET SRL	Montare: stație de baza MTS4, 3 antene omni H=80m, antenna GPS, feeder L=3x100m, surge arrester TETRA -3 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	Montare: stație de baza MTS4, 3 antene omni H=80m, antenna GPS, feeder L=3x100m, surge arrester TETRA -3 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	

Rezina, Trifești H=245		Republica Moldova	KERASNET SRL	Montare: stație de baza MTS4, 1 antene omni H=110m, feeder L=150m, surge arrester TETRA -1 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	Montare: stație de baza MTS4, 1 antene omni H=110m, feeder L=150m, surge arrester TETRA -1 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	
Ștefan Vodă, Purcari H=50m		Republica Moldova	KERASNET SRL	Montare: stație de baza MTS4, 1 antene omni H=50m, feeder L=60m, surge arrester TETRA -1 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	Montare: stație de baza MTS4, 1 antene omni H=50m, feeder L=60m, surge arrester TETRA -1 buc., jumpere, suportți, conectori, ground kit, conectarea la împământare a stației de bază.	

1.2 TIP 2 - Efectuarea lucrărilor de instalare, configurare și schimbul tractului antena – feeder ,a stațiilor de bază MTS1 din locații

Rădeni, Ungheni		Republica Moldova	KERASNET SRL	Schimbare 1 antene Omni H=40m, feeder 1/2 L=20m, jumper, surge arrester, ground kit, conectori pe tractul TxRx1 și instalare/configurare stația de bază MTS1.	Schimbare 1 antene Omni H=40m, feeder 1/2 L=20m, jumper, surge arrester, ground kit, conectori pe tractul TxRx1 și instalare/configurare stația de bază MTS1.	
Căușeni , Taraclia sat		Republica Moldova	KERASNET SRL	Schimbare 1 antene Omni H=40m, feeder 7/8 L=45m, jumper, surge arrester, ground kit, conectori pe tractul Rx2 și instalare/configurare stația de bază MTS1.	Schimbare 1 antene Omni H=40m, feeder 7/8 L=45m, jumper, surge arrester, ground kit, conectori pe tractul Rx2 și instalare/configurare stația de bază MTS1.	

1.3 TIP 3 – Deservirea sistemului de transport radioreleu, schimb: cablaj extern HF, module defecte, alinierea linkurilor, radom antena și configurare aflate in gestiunea STI

1105_BOC_O Bocani, Fălești		Republica Moldova	KERASNET SRL	H=50m Schimb Antena Schimb Cablaj/ L=110m Configurare Aliniere Link 1106_DRN_O, Călărași H=50m	H=50m Schimb Antena Schimb Cablaj/ L=110m Configurare Aliniere Link 1106_DRN_O, Călărași H=50m	
1448_IVN_R Ivanca, Orhei		Republica Moldova	KERASNET SRL	H=108m Schimb Antena Configurare Aliniere Link 1429_MAR_O Marcăuți, Dubăsari H=50m	H=108m Schimb Antena Configurare Aliniere Link 1429_MAR_O Marcăuți, Dubăsari H=50m	
1421_ANN_O Anenii Noi		Republica Moldova	KERASNET SRL	H=50m Schimb Cablaj/ L=120m Configurare Aliniere Link 1433_RTC_S, Chișinău H=10m	H=50m Schimb Cablaj/ L=120m Configurare Aliniere Link 1433_RTC_S, Chișinău H=10m	

1421_ANN_O Anenii Noi		Republica Moldova	KERASNET SRL	H=50m Schimb Cablaj/ L=120m Configurare Aliniere Link 1130_HRB_R Anenii Noi, Hârbovăț H=180m	H=50m Schimb Cablaj/ L=120m Configurare Aliniere Link 1130_HRB_R Anenii Noi, Hârbovăț H=180m	
1130_HRB_R Anenii Noi, Hârbovăț		Republica Moldova	KERASNET SRL	H=180m Schimb Cablaj/ L=140m Configurare Aliniere Link 1422_CAU_S Căușeni H=50m	H=180m Schimb Cablaj/ L=140m Configurare Aliniere Link 1422_CAU_S Căușeni H=50m	
1422_CAU_S Căușeni		Republica Moldova	KERASNET SRL	H=50m Schimb Cablaj/ L=130m Configurare Aliniere Link 1130_HRB_R Anenii Noi, Hârbovăț H=180m	H=50m Schimb Cablaj/ L=130m Configurare Aliniere Link 1130_HRB_R Anenii Noi, Hârbovăț H=180m	
1422_CAU_S Căușeni		Republica Moldova	KERASNET SRL	H=50m Schimb Cablaj/ L=130m Configurare Aliniere Link 1131_TOC_O, Tocuz, Căușeni H=50m	H=50m Schimb Cablaj/ L=130m Configurare Aliniere Link 1131_TOC_O, Tocuz, Căușeni H=50m	
1315_CHE_S Chetrosu, Anenii Noi		Republica Moldova	KERASNET SRL	H=70m Schimb Cablaj/ L=170m Configurare Aliniere Link 1129_CAI_O Căușeni, Căinari H=30m	H=70m Schimb Cablaj/ L=170m Configurare Aliniere Link 1129_CAI_O Căușeni, Căinari H=30m	
<b>Lotul 2 Lucrări de mentenanță tehnică preventivă planificată a stațiilor de bază TETRA (MTS 1 și MTS 4) și a sistemelor de transport date prin radiorele</b>						
Efectuarea activităților tehnice planificate și sistematice, destinate menținerii parametrilor optimi de funcționare a stațiilor de bază MTS1 și MTS4 în standard TETRA și a transportului de date prin radiorele		Republica Moldova	KERASNET SRL	Conform Caietului de sarcini, descrierea tipul de lucrări și locații pentru Lotul 2	Conform Caietului de sarcini, descrierea tipul de lucrări și locații pentru Lotul 2	

**Lotul 3 Consumabile pentru sistemul TETRA și transport date prin radioreleu**

Cablu coaxial 7/8	Feeder 7/8	Belgia	EUPEN	Part number: F879000/ se va accepta și feeder compatibil	F879000	
Cablu coaxial 1.5/8	Feeder 1.5/8	Belgia	EUPEN	Part number: RF50158 se va accepta și feeder compatibil	RF50158	
Suport-antena Omnidirecțională	Suport antena Omni	Turcia	BARAN	- 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.	- 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.	
Antenă Omnidirecțională 380-400MHz	Antenă Omnidirecțională 380-400MHz	Germania	Huber +Suhner	Part number: K751637 sau K862748	K862748	
MTS GPS Antena	GPS/GNSS Outdoor Antenna	Franta	Safran	Part number: GMDN7510A	GMDN7510A	
MTS GPS Surge Arestor	GPS Surge protector Compatible with cable with Type N connectors	Franta	Safran	Part number: GMDN0782A Type N F/F	GMDN0782A	
MTS Surge Arestor TETRA	7-16 Surge Suppressor	Germania	Telegartner	Part number: BN766419 7-16 M to 7-16 F	BN766419	
Conector feeder 7/8 la 7-16 M	7-16 Straight Plug SIMFix CA-Pro G24 (7/8")	Germania	Telegartner	Part number: J01120A0104 se va accepta și compatibil	J01120A0104	
Conector feeder 7/8 la 7-16 F	7-16 Straight Jack SIMFix CA-Pro G24 (7/8")	Germania	Telegartner	Part number: J01121A0180 se va accepta și compatibil	J01121A0180	
Conector feeder 1/2 la 7-16 F	7-16 Straight Jack G21 (RF\LDF\LCF 12- 50\EupenLD\1/2") SIMFix Pro IP 68	Germania	Telegartner	Part number: J01121B0120 se va accepta și compatibil	J01121B0120	
Ground kit pentru feeder 7/8	Grounding kit for 7/8"	Italia	FIMO	Part number: GKF78-60-M8 se va accepta și compatibil	6115409078	

Ground kit pentru feeder 1.5/8	Grounding kit for 1 5/8"	Italia	FIMO	Part number: GKF158-60-M8 se va accepta și compatibil	192359	
Jumper 1/2 7-16 M/M lungime 3m	Jumper 1/2" flex 7-16m 7-16m 3 m	Germania	Telegartner	Part number: JMPS 3000K se va accepta și compatibil	L360996	
Jumper 1/2 7-16 M/M lungime 5m	Jumper 1/2" flex 7-16m 7-16m 5 m	Germania	Telegartner	Part number: JMPS 3000K se va accepta și compatibil	J922996	
Jumper 1/2 7-16 M/F lungime 3 m	Jumper 1/2" flex 7-16m 7-16f 3 m	Germania	Telegartner	Part number: JMPS 2001K se va accepta și compatibil	100010193	
Jumper 1/2 7-16 M to N Type lungime 3m	Jumper 1/2" flex 7-16m Nm 3m	Germania	Telegartner	Part number: J01121B0120 se va accepta și compatibil	100010110	
Jumper 1/2 N to N M/M lungime 3m	Jumper 1/2" flex Nm Nm 3m	Germania	Telegartner	Part number: GKF78-60-M8 se va accepta și compatibil	299266	
Cablu Radio	Coaxial cable RTK 400	Germania	Telegartner	Part number: GKF158-60-M8 se va accepta și compatibil	307006	
Conector N	Connector N male spring/clamp for RTK 400	Germania	Telegartner	Part number: JMPS 3000K se va accepta și compatibil	100023926	
Cablu împământare	Cablu împământare	Ucraina	Odescablu	Part number: JMPS 3000K se va accepta și compatibil	compatibil	
Coaxial Fixed Attenuator	Load 25W 0-7000MHz, N male	Germania	Spinner	- Impedanța – 50 Ohmi - Puterea – 30 W - VSWR - ≤ 1.30 Conector N	- Impedanța – 50 Ohmi - Puterea – 30 W - VSWR - ≤ 1.30 Conector N	
Coaxial Fixed Attenuator	Load 100W 0-4000MHz 7-16 male	Germania	Spinner	- Impedanța – 50 Ohmi - Puterea – 75 W - VSWR - ≤ 1.30 - Conector - 7/16 Male	- Impedanța – 50 Ohmi - Puterea – 75 W - VSWR - ≤ 1.30 - Conector - 7/16 Male	

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

În calitate de: Director

Numele, Prenumele: Lipsiuc Igor

Ofertantul: KERAS NET SRL