

CONFIRMAREA MODALITĂȚII DE ÎNDEPLINIRE A CERINȚELOR SPECIFICAȚIEI TEHNICE

Sistem de control al izolației conductelor subterane

Nr.	Cerințe față de produsul de achiziție	Descriere, detalii, cerințe tehnice în conformitate cu actele de reglementare	Confirmarea modalității de îndeplinire a cerințelor
1	Descrierea bunului (caracteristici funcționale):	Localizator universal (localizator + generator), cu o gamă largă de frecvențe, busolă, căutare simplificată și precizie sporită a detectării liniilor de cablu și conductelor, cu un set de funcții de detectare eficientă a comunicațiilor în condiții dificile. Nu mai puțin de 8 frecvențe active și 4 frecvențe de sondă, 3 moduri pasive, filtre armonice și alte caracteristici avansate asigură o precizie eficientă pentru localizarea și urmărirea utilităților subterane.	Localizator universal (localizator + generator), cu o gamă largă de frecvențe, busolă, căutare simplificată și precizie sporită a detectării liniilor de cablu și conductelor, cu un set de funcții de detectare eficientă a comunicațiilor în condiții dificile. Nu mai puțin de 8 frecvențe active și 4 frecvențe de sondă, 3 moduri pasive, filtre armonice și alte caracteristici avansate asigură o precizie eficientă pentru localizarea și urmărirea utilităților subterane.
2	Cantitatea necesară pentru achiziție:	6 unit.	6 unit.
3	Destinația bunului și scopul utilizării acestuia:	Pentru detectarea precisă a traseului conductei de gaze și comunicațiilor subterane.	Pentru detectarea precisă a traseului conductei de gaze și comunicațiilor subterane.
4	Caracteristicile tehnice a bunului:	<p>Caracteristicile localizatorului: Adâncimea maximă de detectare (sondă + generator): până la 30 m. Acuratețea adâncimii (locator): $\pm 3\%$. Acuratețea adâncimii (sondă): $\pm 3\%$. Precizia localizării: $\pm 5\%$. Regimul frecvențelor pasive: frecvențe industriale/ semnal radio/RMS. Frecvențele active: 8. Frecvențele sondei: 4. Temperatura de lucru: de la $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ până la $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Gradul de protecție: IP65 Sensibilitatea: 5 mcA la distanța de 1 m (33 kHz). Interval dinamic: 140 dB. Selectivitatea: 120 dB/Hz.</p> <p>Funcțiile principale ale localizatorului: Direcția curentului CD: de la 220 Hz până la 1248 Hz. Detectarea defectelor CD: până la 4 perechi cu funcția CD. Protecția la suprasarcină: 30 dB.</p> <p>Funcții și dotări: Capacitatea de cartografiere – GPS; Port-USB, Bluetooth.</p> <p>Caracteristicile generatorului: Puterea de ieșire: nu mai puțin de 10 W. Conexiunea directă: 15 frecvențe active de la 200 Hz până la 200 kHz. Baterii: 8 x Lr20 (D) 1,5 V, alcaline. Timpul de lucru: nu mai puțin de – 15 ore.</p>	<p>Caracteristicile localizatorului: Adâncimea maximă de detectare (sondă + generator): până la 30 m. Acuratețea adâncimii (locator): $\pm 3\%$. Acuratețea adâncimii (sondă): $\pm 3\%$. Precizia localizării: $\pm 5\%$. Regimul frecvențelor pasive: frecvențe industriale/ semnal radio/RMS. Frecvențele active: 8. Frecvențele sondei: 4. Temperatura de lucru: de la $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ până la $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Gradul de protecție: IP65 Sensibilitatea: 5 mcA la distanța de 1 m (33 kHz). Interval dinamic: 140 dB. Selectivitatea: 120 dB/Hz.</p> <p>Funcțiile principale ale localizatorului: Direcția curentului CD: de la 219,9 Hz până la 1248 Hz. Detectarea defectelor CD: până la 4 perechi cu funcția CD. Protecția la suprasarcină: 30 dB.</p>

			<p>Funcții și dotări: Capacitatea de cartografiere – GPS; Port-USB, Bluetooth.</p> <p>Caracteristicile generatorului:</p> <p>Puterea de ieșire: nu mai puțin de 10 W.</p> <p>Conexiunea directă: 15 frecvențe active de la 200 Hz până la 200 kHz.</p> <p>Baterii: 8 x Lr20 (D) 1,5 V, alcaline.</p> <p>Timpu de lucru: nu mai puțin de – 15 ore.</p>
5	Componența și completarea bunului:	<p>Localizator, generator, container dur pe roți cu geantă pentru transportare, știft de împământare, bobină cu fir de împământare, magnet pentru conectarea generatorului la țevi metalice, set de fire pentru conectarea directă a generatorului cu cleme, baterii pentru locator și generator.</p> <p>Căști, blocurile de acumuloare Li-Ion, încărcător auto pentru acumuloare Li-Ion, încărcător de rețea pentru acumuloare Li-Ion.</p> <p>Cadru A – pentru localizarea deteriorărilor la mantaua cablurilor și a defectelor de acoperire a conductelor. Cleme de semnal de localizare – pentru identificarea și localizarea comunicațiilor.</p> <p>Sonde – generatoare de semnal alimentate de baterii pentru urmărirea sau localizarea comunicațiilor realizate din materiale neconductive (sondă C standard).</p>	<p>Localizator, generator, geantă pentru transportare, știft de împământare, bobină cu fir de împământare, magnet pentru conectarea generatorului la țevi metalice, set de fire pentru conectarea directă a generatorului cu cleme, baterii pentru locator și generator.</p> <p>Căști, blocurile de acumuloare Li-Ion, încărcător auto pentru acumuloare Li-Ion, încărcător de rețea pentru acumuloare Li-Ion.</p> <p>Cleme de semnal de localizare – pentru identificarea și localizarea comunicațiilor.</p> <p>Sonde – generatoare de semnal alimentate de baterii pentru urmărirea sau localizarea comunicațiilor realizate din materiale neconductive (sondă C standard).</p>
6	Cerințe față de bunul livrat:	Bunul și toate componentele acestuia trebuie să fie noi (neutilizate anterior, să nu fie recondiționat sau asamblat din componente recondiționate).	Bunul și toate componentele acestuia sunt noi (neutilizate anterior, nu sunt recondiționate sau asamblate din componente recondiționate).
7	Cerințe privind dimensiunile, ambalajul, transportarea bunului:	Ambalare de fabrică.	Ambalare de fabrică.
8	Cerințe privind calitatea, siguranța:	Se va asigura conformitatea cu SM EN 61010 „Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator”.	Confirmăm asigurarea conformității cu SM EN 61010 „Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator”.
9	Cerințe privind cantitatea, termenului, adresei și a	Termen de livrare: Trim. IV 2024. Locația livrării: „Moldovatransgaz” S.R.L.,	Termen de livrare: Trim. IV 2024.

	periodicității livrării bunului:	având calitatea de Proprietar, Finanțator și Beneficiar final al achiziției. Adresa: mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155.	Locația livrării: „Moldovatrangaz” S.R.L., având calitatea de Proprietar, Finanțator și Beneficiar final al achiziției. Adresa: mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155.
10	Cerințe privind instalarea (dacă instalarea este efectuată de către furnizor):	Furnizorul va realiza lucrările de punere în funcțiune a bunului la sediul „Moldovatrangaz” S.R.L., având calitatea de Proprietar, Finanțator și Beneficiar final al achiziției.	Confirmăm realizarea lucrărilor de punere în funcțiune a bunului la sediul „Moldovatrangaz” S.R.L., având calitatea de Proprietar, Finanțator și Beneficiar final al achiziției.
11	Cerințe privind instruirea personalului:	Furnizorul va realiza instruirea personalului desemnat. Instruirea va cuprinde partea teoretică și partea practică fiind alcătuită din următoarele faze : a) Prezentarea echipamentului în funcțiune: descrierea părților componente, descrierea setărilor și reglajelor, descrierea modului de funcționare – principiu de funcționare și efectuarea de analize, inclusiv cu privire la interpretarea erorilor de funcționare. Lista erorilor posibile și modul de acționare în vederea înlăturării acestora se va prezenta în documentația de însoțire a bunului. b) Reguli de exploatare și întreținere: instrucțiune de lucru a echipamentului, materiale necesare întreținerii și curățirii periodice, descrierea situațiilor particulare și generale care pot provoca defecțiuni.	Furnizorul va realiza instruirea personalului desemnat. Instruirea va cuprinde partea teoretică și partea practică fiind alcătuită din următoarele faze : c) Prezentarea echipamentului în funcțiune: descrierea părților componente, descrierea setărilor și reglajelor, descrierea modului de funcționare – principiu de funcționare și efectuarea de analize, inclusiv cu privire la interpretarea erorilor de funcționare. Lista erorilor posibile și modul de acționare în vederea înlăturării acestora se va prezenta în documentația de însoțire a bunului. d) Reguli de exploatare și întreținere: instrucțiune de lucru a echipamentului, materiale necesare întreținerii și curățirii periodice, descrierea situațiilor particulare și generale care pot provoca defecțiuni.
12	Cerințe privind actele de însoțire a bunului:	Acte necesare de însoțire a bunului: Factura fiscală, Manuale, cărți de operare, verificare întreținere și reparații, Certificat de garanție, Certificat de calitate, Certificat de conformitate, Certificat calibrare, Fișa de calibrare și verificare inițială toate în limba română. Software pentru verificare și funcționarea acestuia.	Confirmăm obligația noastră de a oferi, în cazul în care suntem recunoscuți ca fiind câștigătorii licitației, prezentare actelor necesare de însoțire a bunului: Factura fiscală, Manuale, cărți de operare, verificare întreținere și reparații, Certificat de garanție,

			Certificat de calitate, Certificat de conformitate, toate în limba română. Software pentru verificare și funcționarea acestuia.
13	Cerințe de mentenanță pentru produse:	Conform cerințelor de garanție stabilite de Producător.	Conform cerințelor de garanție stabilite de Producător.
14	Cerințe pentru costurile de exploatare:	Disponibilitatea unei întreprinderi specializate pe teritoriul Republicii Moldova, Ucrainei sau Uniunii Europene pentru întreținere sau reparare.	Disponibilitatea unei întreprinderi specializate pe teritoriul Republicii Moldova, Ucrainei sau Uniunii Europene pentru întreținere sau reparare.
15	Cerințe privind termenul de exploatare, termenul de păstrare, garanția calității:	Se va garanta calitatea și buna funcționare a bunului timp de 24 luni de la punerea în funcțiune sau 36 de luni de la data livrării.	Locatoarele și generatoarele RD7200 sunt acoperite cu garanție standard de 1 an de zile. Clienții pot beneficia de extinderea perioadei de garanție, la un total de 3 ani, prin înregistrarea produsului achiziționat în termen de 3 ani.
16	Tip, marca, STAS, ISO, etc.:	Produsul corespunde normelor tehnice și standardelor Europene, prezentate, fără a se limita la: SM EN IEC 61326-1:2021 Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 1: Cerințe generale; EN 300330-2, EN 300440-2; EN 301489-3; EN301489-17; SM EN 60529:1991/A2:2016/AC:2019 Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP); SM EN 60068-2-64:2008/A1:2020 Încercări de mediu. Partea 2-64: Încercări. Încercare Fh: Vibrații aleatorii de bandă largă și ghid; ESTI EN 300019-2-2:1999; SM SR EN 60068-2-27:2013 Încercări de mediu. Partea 2-27: Încercări. Încercarea Ea și ghid: Șocuri.	Produsul corespunde normelor tehnice și standardelor Europene, prezentate, fără a se limita la: SM EN IEC 61326-1:2021 Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 1: Cerințe generale; EN 300330-2, EN 300440-2; EN 301489-3; EN301489-17; SM EN 60529:1991/A2:2016/AC:2019 Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP); SM EN 60068-2-64:2008/A1:2020 Încercări de mediu. Partea 2-64: Încercări. Încercare Fh: Vibrații aleatorii de bandă largă și ghid; ESTI EN 300019-2-2:1999; SM SR EN 60068-2-27:2013 Încercări de mediu. Partea 2-27: Încercări. Încercarea Ea și ghid: Șocuri.
17	Certificat de conformitate CE:	Se va prezenta Certificatul de calitate, Certificat de conformitate. Notă: Certificatul de conformitate se va prezenta la ofertare. Certificatul de calitate se va prezenta la livrarea bunurilor.	Confirmăm prezentarea Certificatului de calitate, Certificatului de conformitate. Certificatul de conformitate se va prezenta la ofertare. Certificatul de calitate se va prezenta la livrarea bunurilor.
18	Alte cerințe:	Nu vor fi luate în considerație decât ofertele	Confirmăm

		însoțite de documentație completă în limba română.	
--	--	----------------------------------------------------	--