

## 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):	Sistem de control al izolației conductelor subterane	Sistem de control al izolației conductelor subterane
2	Cantitatea necesară pentru achiziție:	2 unit.	2 unit.
3	Destinația bunului și scopul utilizării acestuia:	Un sistem computerizat care permite să obțină informații complete despre starea stratului izolator și localizarea defectului de izolație identificat pentru conducte metalice subterane de orice diametru și orice tip de izolație, instrument de măsurare fără contact.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– căutarea automată a axei căii de comunicații metalice, a cablurilor de alimentare, a conductelor cu protecție catodică, precum și a axei căii de comunicații nemetalice, dacă în aceasta există un lichid conductor sau șir de căutare;</li> <li>– analiza stării de izolare a unei conducte sau cablu de alimentare cu determinarea gradului de distrugere a stratului izolator;</li> <li>– determinarea continuă, automată, a curentului care circulă prin comunicare în timp real;</li> <li>– capacitatea de a căuta simultan două comunicații apropiate, cu condiția ca o rută să fie sub influența curentului de frecvență industrială;</li> <li>– înregistrarea rezultatelor lucrărilor de căutare în memoria locatorului și transferul lor ulterior pe un PC pentru analiza grafică a modelului de deteriorare și documentarea acestora;</li> </ul>
4	Caracteristicile tehnice a bunului:	<p><b>Caracteristici tehnice:</b></p> <p>Temperatura mediului de funcționare: -20 C până la +40 C;</p> <p>Controlul adâncimii de apariție: de la 0,5 la 9 m;</p> <p>Alimentare detector: baterii NiCd, 1,2 V, dimensiune "D", 6 buc;</p> <p>Alimentarea generatorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- din acumulatorul încorporat, 12 V; 3 buc.</li> <li>- de la o sursă externă: de la 11,5 V la 18 V;</li> </ul> <p>Curentul generatorului cu o frecvență de 937,5 Hz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- max până la 750 mA de la acumulator;</li> <li>- max până la 1000 mA de la o sursă externă;</li> </ul> <p>Timp de examinare până la 8 ore de funcționare continuă;</p> <p>Preluarea datelor PC folosind MICROSOFT EXCEL;</p>	<p>Temperatura mediului de funcționare: -20 C până la +50 C;</p> <p>Dimensiuni totale, mm, nu mai mult: 780 x 340 x 230</p> <p>Greutate, cu bateria instalată, nu mai mult de 2,2 kg</p> <p>Tensiune nominală de încărcare, 9 V</p> <p>Timp de funcționare continuă cu iluminarea de fundal oprită, la o temperatură ambientală de 25 °C, cel puțin 8 ore</p> <p>Valoarea maximă a adâncimii de comunicare determinată, m, nu mai mult de 5</p> <p>Abaterea valorii determinate a adâncimii de comunicare în absența interferenței, %, nu mai mult de ± 10 + 5 cm</p> <p>Valorile frecvențelor recepționate și abaterea acestora, nu mai mult de Hz</p> <p>525±1; 2025±1; 8025±1; 33025±1; 58025±1</p>

		<p>Posibilitate de conectare a unui receptor GPS; Controlul încărcării acumulatorului; Controlul temperaturii în interiorul sistemului.</p> <p><b>Completare și dotare standard:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Detector;</li> <li>2. Generator;</li> <li>3. MR-odometru, într-o geantă portabilă;</li> <li>4. Kit accesorii;</li> <li>5. Software DCAPP, CD;</li> <li>6. Cutie pentru transport.</li> <li>7. Computer notebook, set;</li> <li>8. Imprimantă cu acumulator, kit;</li> <li>9. Accesorii ale sistemului.</li> </ol>	<p>Grad de protecție a carcasei, IP 65 Timp maxim de funcționare până la 12 ore; Localizatorul are un modul încorporat pentru sistemele de poziționare globală în standardele GLONASS și GPS.</p> <p><b>Completare și dotare standard:</b></p> <p>Localizator „PROGRESS K2” Casetă baterie Adaptor de rețea, 9V; 2A Cablul de citire a datelor Stick USB cu software Generator de semnal PROGRESS FKG 102.2 Cablul de alimentare extern a bateriei 12.6V Conductor de legătură la traseu, lungime 10 metri Agrafe de aligator Contact magnetic Știft de împământare</p>
5	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).
6	Cerințe privind dimensiunile, ambalajul, transportarea bunului:	Ambalare de fabrică.	Ambalare de fabrică.
7	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”.
8	Cerințe privind cantitatea, termenului, adresei și a periodicității livrării bunului:	<b>Termen de livrare:</b> Trim. IV 2024. <b>Locația livrării:</b> „Moldovatrangaz” S.R.L., având calitatea de Proprietar, Finanțator și Beneficiar final al achiziției. Adresa: mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155.	<b>Termen de livrare:</b> Trim. IV 2024. <b>Locația livrării:</b> „Moldovatrangaz” S.R.L., având calitatea de Proprietar, Finanțator și Beneficiar final al achiziției. Adresa: mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155.
9	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.
10	Cerințe privind instruirea personalului:	Furnizorul va realiza instruirea personalului desemnat. Instruirea va cuprinde partea teoretică și partea practică fiind alcătuită din următoarele faze : <b>a)</b> Prezentarea echipamentului în funcțiune: descrierea părților componente, descrierea setărilor și reglajelor, descrierea modului de funcționare – principiu de	Confirmăm realizarea instruirii personalului desemnat. Instruirea va cuprinde partea teoretică și partea practică fiind alcătuită din următoarele faze : <b>c)</b> Prezentarea echipamentului în funcțiune: descrierea părților componente, descrierea setărilor și reglajelor, descrierea modului de funcționare – principiu de

		<p>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.</p> <p><b>b)</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.</p>	<p>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.</p> <p><b>d)</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.</p>
<b>11</b>	Cerințe privind actele de însoțire a bunului:	<p>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.</p> <p>Software pentru verificare și funcționarea acestuia.</p>	<p>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.</p> <p>Software pentru verificare și funcționarea acestuia.</p>
<b>12</b>	Cerințe de mentenanță pentru produse:	Conform cerințelor de garanție stabilite de Producător.	Conform cerințelor de garanție stabilite de Producător.
<b>13</b>	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.
<b>14</b>	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.	Garantăm calitatea și buna funcționare a bunului timp de 12 luni de la punerea în funcțiune sau 18 de luni de la data livrării.
<b>15</b>	Tip, marca, STAS, ISO, etc.:	Produsul corespunde normelor tehnice și standardelor Europene.	Produsul corespunde normelor tehnice și standardelor EURASEC.
<b>16</b>	Certificat de conformitate CE:	<p>Se va prezenta Certificatul de calitate, Certificat de conformitate.</p> <p><b>Notă:</b> Certificatul de conformitate se va prezenta la ofertare. Certificatul de calitate se va prezenta la livrarea bunurilor.</p>	<p>Atasam Declaratia de Conformitate EURASEC care confirma conformitatea acestui echipament cu reglementarile tehnice adoptate si in vigoare pe teritoriul EURASEC. Aceste reglementări tehnice respectă cerințele reglementărilor tehnice adoptate pe teritoriul Republicii Moldova.</p>
<b>17</b>	Alte cerințe:	Nu vor fi luate în considerație decât ofertele însoțite de documentație completă în limba română.	Confirmăm însoțire ofertei de documentație completă în limba română.