

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**  
**Dispozitiv etalon de verificare a analizoarelor punctului de rouă apă**

| Nr. | Cerințe pentru bunurile achiziționate                                                 | Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Descrierea bunului:                                                                   | Dispozitiv etalon de verificare a analizoarelor punctului de rouă apă de tip staționar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2   | Cantitatea necesară de mărfuri                                                        | 1 unit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3   | Destinația bunului și scopul utilizării acestuia:                                     | Dispozitivul etalon de verificare a analizoarelor punctului de rouă apă este destinat utilizării ca mărime etalon de referință a stării de umiditate și verificarea higrometrelor din seria CONG-Prima.<br>Analizoarele punctului de rouă apă vor fi transportate în laborator pentru verificare cu scopul asigurării trasabilității măsurărilor, conform cerințelor standardului ISO 17025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4   | Caracteristicile tehnice a bunului:                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Interval de reproducere a punctului de rouă :-50° C .. +30° C;</li> <li>* Limitele erorii absolute admisibile la reproducerea punctului de rouă, nu mai mult: <math>\pm 0,5^\circ \text{C}</math>;</li> <li>* Tensiune de alimentare: 187...242 V, (50<math>\pm</math>2)Hz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5   | Cerințe față de bunul livrat:                                                         | <p>Bunul și toate componentele acestuia trebuie să fie noi (neutilizate anterior, să nu fie recondiționat sau asamblat din componente recondiționate).</p> <p><b>Notă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Furnizorul va realiza lucrările de instalare (montare) și de punere în funcțiune a bunului în Laboratorul chimic al „Moldovatrangaz” S.R.L.</li> <li>2. Furnizorul va realiza instruirea personalului desemnat.</li> <li>3. Instruirea va cuprinde partea teoretică și partea practică fiind alcătuită din următoarele faze: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Prezentarea echipamentului în funcțiune: descrierea părților componente, descrierea setărilor și reglajelor, descrierea modului de funcționare – principiu de funcționare și efectuarea verificării, calibrării higrometrelor, inclusiv cu privire la interpretarea erorilor de funcționare.</li> <li>→ Lista erorilor posibile și modul de acționare în vederea înlăturării acestora se va prezenta în documentația de însoțire a bunului.</li> <li>→ 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.</li> </ul> </li> </ol> |
| 6   | Cerințe privind dimensiunile, ambalajul, transportarea bunului:                       | Ambalare de fabrică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7   | Cerințe privind calitatea, siguranța:                                                 | <b>Certificat pentru funcționare în mediu Ex.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8   | Cerințe privind cantitatea, termenului, adresei și a periodicității livrării bunului: | <p><b>Termen de livrare: 120 zile</b></p> <p><b>Locația livrării:</b> mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9   | Cerințe privind actele de însoțire a bunului:                                         | <p>Acte necesare de însoțire a bunului :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Factura fiscală,</li> <li>→ Manuale, cărți de operare, verificare, întreținere și reparații,</li> <li>→ Certificat de garanție,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                   | <p>→ Certificat de calitate,<br/> → Certificat de conformitate emis de Producător<br/> → Certificat calibrare<br/> → Fișa de calibrare și verificare inițială.<br/> Software pentru verificare și funcționarea acestuia.<br/> <b>Notă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificatul de calibrare al sistemului să fie emis de un laborator acreditat/atestat conform cu Standardul EN ISO/IEC 17025 care <b>se va prezenta la ofertare.</b></li> <li>2. Certificatul de calitate <b>se va prezenta la livrarea bunurilor.</b></li> <li>3. <b>Toate actele necesare menționate vor fi în limba română.</b></li> </ol> |
| 10 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | Tip, marca, STAS, ISO, etc.:                                                      | <p>Produsul corespunde normelor tehnice și standardelor Europene.<br/> Introducerea dispozitivelor de măsurare în registrul de stat al mijloacelor de măsurare pe teritoriul Republicii Moldova.<br/> Marcaje conform cerințelor metrologice și condițiilor constructive.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12 | Certificat de conformitate CE:                                                    | <p>Produsul corespunde normelor tehnice și standardelor Europene. Introducere dispozitivelor în Registrul de Stat al Mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova.<br/> Marcaje conform cerințelor metrologice și condițiilor constructive.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13 | Alte cerințe:                                                                     | Vor fi luate în considerare numai ofertele însoțite de documentație completă în limba română.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |