

APARAT DE MĂSURARE GROSIME PERETE (PRIN ULTRASUNETE)

Nr.	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare
1	Descrierea directă a bunurilor (caracteristici funcționale):	Aparat de măsurare grosime perete (prin ultrasunete) – pentru măsurarea grosimii metalului prin metode nedistructive (ultrasunete).
2	Cerințe privind, cantitatea, timpul, programul de livrare, locul livrării:	Cantitate: 1 bucată Program de livrare: 45 zile calendaristice din ziua semnării Contractului de achiziție bunuri. Locația de livrare: Beneficiar și Finanțator: „Moldovatransgaz” S.R.L. mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155.
3	Destinația bunurilor și scopul utilizării acestora:	Aparatul digital este necesar pentru efectuarea operațiunilor de măsurare a grosimii metalelor dure, inclusiv oțel, fontă, aluminiu, cupru roșu, alamă, zinc, utilizând metoda de măsurare cu ultrasunete. Regim larg de funcționalitate avansată și capacitatea de a afișa rezultatele măsurătorilor sub formă de valori digitale, precum și afișare grafică.
4	Caracteristicile tehnice necesare ale bunurilor:	Domeniu de măsurare a grosimii de perete (pe oțel): cu traductor/sonda de frecvență 2,4MHz: 0,7 ÷ 300 mm cu traductor/sondă de frecvență de 5MHz: 0,7 ÷ 35 mm Valori de eroare pentru domeniile de măsurare: a) 0,7 mm până la 1,5 mm: ±0,1 mm; b) 1,51 mm până la 9,99 mm: ±0,05 mm; c) 10,0 mm până la 49,9 mm: ±0,1 mm; d) 50,0 mm până la 300,0 mm: ±0,2 mm. Rugozitate admisă a suprafeței: Rz 160 Raza minimă de curbura a suprafeței: 10 mm Rezoluția de măsurare a grosimii: a) la grosimile de până la 99,99 mm: 0,1%/0,01 mm b) la grosimile mai mari de 100,0 mm: 0,1 mm Gama de setare a vitezei ultrasunetelor: 1000 ÷ 9999 m/s Tip display: TFT-color, anti-orbire Alimentarea electrică: acumulator încorporat de tip – Lilon Timp de funcționare continuă: 10 ore Funcționarea într-o gamă largă de temperaturi al mediului în zona de lucru: -20°C ÷ + 50 °C
5	Cerințe suplimentare (dotări):	Blocul electronic de calibre cu ultrasunete cu baterie încorporată Bloc metalic de calibrare în trepte Traductor/Sonda/Senzor 1 -2,4 MHz Traductor/Senzor/Sonda 2 – 5 MHz LEMO-LEMO cablu simplu cu lungimea min.: 1,2 m LEMO-LEMO cablu dublu cu lungimea min.: 1,2 m Adaptor 220 V-USB Cablu USB A-Micro B Cuplant pentru inspecție cu ultrasunete „ACS-gel”: 0,1 kg CD cu documentație și soft/program pentru transferul datelor pe un PC în dependență de modificare Geantă de transport/protecție a aparatului
6	Indicație că bunurile trebuie să fie noi, neutilizate anterior, neexploatate sau perioada permisă de exploatare anterioară:	Bunurile trebuie să fie noi, neutilizate anterior, neexploatate.
7	Cerințe pentru dimensiuni, ambalaj, transportare și descărcarea bunurilor:	Ambalare de fabrică.
8	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Se va prezenta disponibilitatea unui service autorizat sau a unui Acord cu un Prestator de service autorizat pe teritoriul Moldovei, Ucrainei sau Uniunii Europene pentru realizarea serviciilor de reparație și/sau mentenanța obiectului achiziției.

9	Cerințe de calitate și siguranță:	Se vor prezenta Certificatele de conformitate. Va corespunde cerințelor SM EN 61010-1:2010/A1:2019 Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 1: Cerințe generale.
10	Cerințe pentru termenul de valabilitate, termenul de păstrare, garanția calității:	Termen de garanție: 2 ani de la data punerii în funcțiune/livrării, dar nu mai mult de 3 ani de la livrare.
11	Tip, marca, GOST, ISO, ș.a.m.d.:	Conform cerințelor de certificare și calitate stabilite în Republica Moldova.
12	Alte condiții cu caracter tehnic:	Nu vor fi luate în considerație decât ofertele însoțite de documentație completă în limba română (Manual de utilizare și exploatare, Specificații tehnice și Certificat de conformitate).