

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**  
**Aparat de măsurare grosime strat izolanț**

Nr.	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare
1.	Descrierea bunului	Aparat digital de măsurare a grosimii stratului de protecție anticorozivă
2.	Cerințe privind cantitatea	2 bucăți
3.	Destinația bunului și scopul utilizării acestuia:	Aparatul digital este necesar pentru măsurarea grosimii straturilor izolatoare și galvanice pe o bază metalică, cum ar fi vopsele și lacuri, masticuri, bitumuri și acoperiri din materiale polimerice, plastice pe baze de oțel, acoperiri zinc, crom cupru, staniu, aluminiu pe bază de oțel. Principala utilizare este măsurarea grosimii acoperirilor pe conductele metalice de gaze. Dispune de posibilitatea setării factorilor de corecție în funcție de diametru, funcție de ajustare la zero interval măsurat folosind etaloanele furnizate.
4.	Caracteristicile tehnice a bunului:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domeniul de măsurare: 1 ÷ 20 mm</li> <li>• Diametrul minim al țevii: 32 mm</li> <li>• Erorile la măsurare:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la 1 mm la 10 mm: 0,01mm</li> <li>• de la 10mm la 20 mm: 0,1mm</li> </ul> </li> <li>• Timpul de măsurare într-un punct: maxim 3 sec</li> <li>• Alimentat de 2 acumuloare de tip AA: 1,5 V/acumulator</li> <li>• Consum curent: maxim 12 mA</li> <li>• Timpul de funcționare continuă a acumulatorului: minim 30 ore</li> <li>• Funcția de ajustare la zero și intervalul măsurat folosind măsurile de grosime etalon.</li> <li>• Capacitate de memorie: 500 de rezultate de măsurare</li> <li>• Înregistrare măsurători în timp real (ceas de timp real)</li> <li>• Posibilitate de transmitere a datelor către PC prin USB</li> <li>• Afișarea pe display a valorii grosimii izolației anticorozive</li> </ul>
5.	Dotări:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitate electronică cu senzor de inducție încorporat</li> <li>• Sondă de măsurare</li> <li>• Cablu de comunicare cu PC și CD cu software</li> <li>• Geanta de transport rezistentă: 1 bucată</li> <li>• Măsuri de grosime etalon (pentru calibrare)</li> </ul>
6.	Cerințe privind starea bunului livrat:	Bunul și toate componentele acestuia trebuie să fie noi (neutilizate anterior, să nu fie recondiționat sau asamblat din componente recondiționate).
7.	Cerințe privind acte de însoțire:	Certificat de conformitate, certificat de garanție, certificat de calitate, certificate de calibrate, manual de utilizare, toate în limba română.
8.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Disponibilitatea unui centru de service autorizat sau a unui acord de cooperare cu un service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova, Ucrainei sau UE pentru deservire pe perioada de garanție și post-vânzare.
9.	Cerințe de calitate și siguranță:	Conform cerințelor SM EN 61010-1:2010
10.	Cerințe pentru termenul de valabilitate, termenul de păstrare, garanția calității:	Se va garanta calitatea și buna funcționare a bunului timp de 12 luni de la livrarea bunului.
11.	Termen de livrare:	maxim 90 zile calendaristice de la data semnării contractului.