

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
OBIECTUL: Aparat de măsurare grosime perete (prin ultrasunete)

Acest tabel va fi completat de către Ofertant în coloanele 4, 5, 6, 7, 8:

Nr. crt.	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare	Model/ marca/	Standard e de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică* deplină propusă de către Ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Descrierea bunului	Aparat de măsurare grosime perete (prin ultrasunete)	A1210	RU.C.27.004A №46163	Rusia	ООО «Акустическ е Контрольные Системы» (ООО «АКС»)	Aparat de măsurare grosime perete (prin ultrasunete)
2.	Cerințe privind cantitatea	1 bucată	—	—	—	—	—
3.	Destinația bunului și scopul utilizării acestuia:	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. Este utilizat pentru măsurarea grosimii metalului prin metode nedistructive (ultrasunete).	—	—	—	—	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. Este utilizat pentru măsurarea grosimii metalului prin metode nedistructive (ultrasunete).
4.	Caracteristicile tehnice a bunului:	• Domeniu de măsurare a grosimii de perete (pe oțel): cu traductor/sonda de frecvență 2,4MHz: 0,7 ÷ 300 mm • de măsurare:	—	—	—	—	• Domeniu de măsurare a grosimii de perete (pe oțel): cu traductor/sonda de frecvență 2,4MHz: 0,7 ÷ 300 mm • de măsurare:

Nr. crt	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare	Model/ marca/	Standard e de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică* deplină propusă de către Ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8
		• a) 0,7 mm până la 1,5 mm: $\pm 0,1$ mm; • b) 1,51 mm până la 9,99 mm: $\pm 0,05$ mm; • c) 10,0 mm până la 49,9 mm: $\pm 0,1$ mm; • d) 50,0 mm până la 300,0 mm: $\pm 0,2$ 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 Li-ion • Timp de funcționare continuă: minim 9 ore • Funcționarea într-o gamă largă de temperaturi al mediului în zona de lucru: $-20^{\circ}\text{C} \div + 50^{\circ}\text{C}$					• a) 0,7 mm până la 1,5 mm: $\pm 0,1$ mm; • b) 1,51 mm până la 9,99 mm: $\pm 0,05$ mm; • c) 10,0 mm până la 49,9 mm: $\pm 0,1$ mm; • d) 50,0 mm până la 300,0 mm: $\pm 0,2$ 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 Li-ion • Timp de funcționare continuă: minim 9 ore • Funcționarea într-o gamă largă de temperaturi al mediului în zona de lucru: $-20^{\circ}\text{C} \div + 50^{\circ}\text{C}$
5.	Dotări:	-Blocul electronic de calibre cu ultrasunete cu baterie acumulator reîncărcabilă, care asigură funcționalitatea continuă timp de 9 ore (conform pct.4) Bloc metalic de calibrare în trepte	—	—	—	—	-Blocul electronic de calibre cu ultrasunete cu baterie acumulator reîncărcabilă, care asigură funcționalitatea continuă timp de 9 ore (conform pct.4) Bloc metalic de calibrare în trepte • Traductor 1: de la 0,7 mm până la 300

Nr. crt .	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare	Model/ marca/	Standard e de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică* deplină propusă de către Ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8
		• Traductor 1: de la 0,7 mm până la 300 mm (conform pct.4) • Traductor 2: de la 0,7 mm până la 35 mm (conform pct.4) • LEMO-LEMO cablu simplu cu lungimea minim: 1,2 m • LEMO-LEMO cablu dublu cu lungimea minim: 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					mm (conform pct.4) • Traductor 2: de la 0,7 mm până la 35 mm (conform pct.4) • LEMO-LEMO cablu simplu cu lungimea minim: 1,2 m • LEMO-LEMO cablu dublu cu lungimea minim: 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.	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).	—	—	—	—	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 calibrare, manual de utilizare, toate în limba română.	—	—	—	—	Certificat de conformitate, certificat de garanție, certificat de calitate si certificat de calibrare în limba rusă., manual de utilizare în limba română.

Nr. crt	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare	Model/ marca/	Standard e de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică* deplină propusă de către Ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8
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.	—	—	—	—	Dispunem de un acord de cooperare cu un service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova, pentru deservire pe perioada de garanție și post-vânzare.
9.	Cerințe de calitate și siguranță:	Conform cerințelor SM EN 61010-1:2010	—	—	—	—	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.	—	—	—	—	Garantăm calitatea și buna funcționare a bunului timp de 12 luni de la livrarea bunului.

***Ofertantul să indice (obligatoriu) informația completă caracteristici tehnice a bunurilor propuse.**

***Ofertantul va face dovada confirmării modalității de îndeplinire a cerințelor din Specificația tehnică.**

Semnat:

Numele, Prenumele: **Hincu Vladimir**

În calitate de: **director**

Ofertantul: **SC "Bio-Market" SRL**

Adresa: **RM. mun. Chisinau, str. Academiei, 10, of. 44**

Data: **29.04.2025**

