


1.1.SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție:	BANCA NATIONALA A MOLDOVEI Achizitii.md ID 21609089 din 23 aprilie 2026 MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1776837757353
Obiectul achiziției:	CÂNTAR DE PRECIZIE PENTRU METALE PREȚIOASE

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică ofertată	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	
	Bunuri						
1.	Cântar de precizie pentru metale prețioase	Product code: WP-330-0033 Cântar de Înaltă rezoluție, Model HY10.16.HRP.M2.1 	RADWAG WAGI ELEKTRO NICZNE	Polonia	<ul style="list-style-type: none"> • Cântar destinat efectuării măsurărilor precise în condiții industriale/laborator, cu performanțe metrologice ridicate și funcții avansate de afișare și comunicare. Caracteristici tehnice minime obligatorii: <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate maximă de cântărire: 16 kg. • Sarcină minimă: până la 5 gr. • Diviziune de afișaj (d): maximum 0,1 gr. • Funcție de tarare: -16 kg. • Repetabilitate: maximum 0,1 gr. • Liniaritate: maximum ±0,1 gr. • Timp de stabilizare: maximum 2 secunde. • Sistem de ajustare: ajustare internă automată. • Afișaj digital lizibil (LCD/LED/TFT), color sau monocrom, cu diagonala de minimum 7 inch, maxim 10,1 inch, cu posibilitatea de operare tactilă sau cu tastatură fizică, în funcție de model. • Dimensiunea platformei de cântărire: minimum 360 x 280 mm. • Material platformă: oțel inoxidabil AISI 304 sau echivalent. • Construcția echipamentului: carcasă metalică robustă (ex. aluminiu sau material echivalent cu rezistență similară). • Greutate netă: aproximativ 25 kg dar nu mai mult de 30 kg. 	Cântar de Înaltă rezoluție .Capacitatea de a cântări sarcini de până la 16 kg pe un platan mare, cu rezoluție înaltă și repetabilitate excelentă, eroare de excentricitate minimă pe întregul interval, măsurare rapidă și stabilă (în doar 1 secundă) și stabilitatea parametrilor în timp. <p>PARAMETRI METROLOGICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate maximă [Max]: 16 kg • Sarcină minimă [Min]: 5 g • Interval de preîncărcare: 4 kg • Diviziune de citire [d]: 0,1 g • Diviziune de verificare [e]: 1 g • Interval de tară: -16 kg • Repetabilitate: 0,1 g • Liniaritate: ±0,1 g • Timp de stabilizare: 2 s • Ajustare: Internă (automată) • Clasă OIML: II • Număr maxim de unități de verificare: 16.000 e <p>PARAMETRI FIZICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afișaj: Ecran tactil grafic color de 10,1" • Dimensiuni platan de cântărire: 360 x 280 mm • Dimensiuni ambalaj (L x l x î): 475 x 560 x 600 mm • Greutate netă: 24,7 kg • Greutate brută: 28,7 kg 	

				<ul style="list-style-type: none"> • Greutate brută: aproximativ 30 kg dar nu mai mult de 35 kg. • Echipamentul trebuie să fie echipat în mod obligatoriu cu: <ul style="list-style-type: none"> • Minimum 1 port RS232; • Minimum 1 port USB (tip A sau B); • Port Ethernet sau posibilitatea de conectare prin modul opțional. • Echipamentul trebuie să permită compatibilitatea cu cel puțin una dintre următoarele interfețe externe (în mod nativ sau prin module opționale): <ul style="list-style-type: none"> • RS485 sau/și • Wi-Fi 802.11 b/g/n sau/și • Profibus DP sau/și PROFINET. • Modul ieșiri analogice (4–20 mA, 0–20 mA, 0–10 V); • Modul 12 IN / 12 OUT (IN: 5–24 VDC; OUT: max. 30 VDC, 0,5 A DC). • Alimentarea echipamentului: 100–240 V AC, 50/60 Hz. Fir de conectare la infrastructura electrică din Republica Moldova. • Temperatură de operare: +10°C – +40°C. • Umiditate relativă admisă: 15% – 80%, fără condens. • Toate caracteristicile tehnice declarate în oferta depusă trebuie să fie confirmate prin fișe tehnice ale producătorului. • Echipamentul livrat trebuie să fie nou, neutilizat, fabricat recent 2026. • La livrarea bunului, operatorul economic va prezenta următoarele documente: <ul style="list-style-type: none"> - Declarația UE de conformitate, emisă de producător, aferentă produsului livrat; - Dovada aplicării marcatului CE și a marcatului metrologic suplimentar „M” (însoțit de ultimele două cifre ale anului aplicării și numărul organismului notificat). - Certificat de etalonare, emis Institutul Național de Metrologie, în vederea asigurării trasabilității metrologice a măsurărilor. • Lipsa documentelor indicate mai sus la momentul recepției constituie motiv de respingere a recepției bunului. 	<p><u>INTERFEȚE DE COMUNICARE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfețe standard: 2xRS232, 2xUSB-A, Ethernet, 4 intrări / 4 ieșiri (digitale) • Interfețe opționale: Modul Wi-Fi@ 802.11 b/g/n, modul Profibus (DP SLAVE), modul RS485, modul PROFINET (RJ45), modul ieșire analogică (4-20mA, 0-20mA, 0-10V), 12 intrări / 12 ieșiri (IN: 5-24 VDC, OUT: max 30 VDC, 0,5 ADC) <p><u>PARAMETRI ELECTRICI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz <p><u>CONDIȚII DE MEDIU</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatură de operare: +10 ... +40 °C • Umiditate relativă: 15% – 80% (fără condensare) <p><u>CONSTRUCȚIE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material carcasă: Aluminu • Material platan: Oțel inoxidabil AISI 304 • Marcaj CE: Prezent • Garanție: 2 ani <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Manualul de instrucțiuni, Certificate.</p> <p>OFERTA TEHNICĂ conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia. La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p> <p>CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE, care vor însoți echipamentul la momentul livrării:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Factura fiscală; • Actul de predare-primire; • Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa. • Certificate ISO 9001 • Declarație de conformitate la normele Europene CE , 	
--	--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none">• <u>Echipamentul livrat va deține marcajul CE M, cade sub incidenta HG 267 și nu necesită a fi aprobat ca model sau verificat inițial, dacă deține Evaluarea conformității în țările UE. Clientul final va putea efectua voluntar etalonarea acestui echipament peste un an de la exploatare.</u> <p>TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de în termen de 60 zile lucrătoare, care curg din următoarea zi lucrătoare intrării în vigoare a contractului, la adresa: MD 2005, Moldova, Mun.Chișinău, Bd.Grigore Vieru Nr.1.. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul</p> <p>TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț</p> <p>INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului</p> <p>INSTRUIRE PERSONAL: Instruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucrătoare privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare. Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleza și română (sau rusa)</p> <p>DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile.</p> <p>CERTIFICAT DE GARANTIE : 2 ani la echipamentul de baza - de la data semnării ACTULUI DE PREDARE-PRIMIRE, în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producere.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Clientul final va asigura spațiul adecvat și amenajat, și condițiile tehnice (condiții de temperatura și umiditate) în încăperea unde va fi exploatat echipamentul, conform cerințelor din Manualul utilizatorului), necesare instalării și bunei funcționări ale echipamentului. Va asigura racordări amenajate la apă și curent electric conform cerințelor Manualul utilizatorului.</p> <p>GARANȚIA EXPIRĂ ÎN CAZUL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nerespectării indicațiilor conținute în Manualul utilizatorului; • utilizării incompatibile cu aplicațiile descrise; • introducerii modificării sau deschiderii dispozitivului; • deteriorării mecanice și deteriorării în rezultatul acțiunii mediilor, lichidelor; uzurii naturale; • setării incorecte sau instalației electrice necorespunzătoare; • intervenției în termenul de garanție asupra echipamentului a persoanelor neacreditate de către producător; • folosirea accesoriilor de la alte tipuri de echipamente; • modificări sau avarii în urma unui caz de forță majoră (furtună, grindină, incendiu, avarie putere, fulgere, inundații, daune cauzate de zăpadă, efect de îngheț și alte daune) etc. <p>ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgârieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Natalia GUMIONAIA** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **„KIRANTONI“ SRL**

Adresa: **str. M.Costin 18, of 132 , mun. Chișinău, MD-2068 Republica Moldova**