

# ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea

Echipamentului staționar de măsurare cu raze X de înaltă performanță pentru analiza rapidă și nedestructivă a metalelor prețioase și aliajelor din ele și a grosimii stratului de acoperire prin procedura de achiziție Licitatie deschisă

**\*Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu): Da**

**Link-ul către planul de achiziții publice publicat [https://cssm.md/sites/default/files/document/attachments/plan\\_achizitii\\_2023\\_2.pdf](https://cssm.md/sites/default/files/document/attachments/plan_achizitii_2023_2.pdf)**

- 1. Denumirea autorității contractante:** Instituția Publică ”Camera de Stat pentru Supravegherea Marcării”.
- 2. IDNO:** 1004600008917.
- 3. Adresa:** mun.Chișinău, str.Constantin Tănase, 7.
- 4. Numărul de telefon/fax:** 022 244383; 022 242254.
- 5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:** [office@cssm.md](mailto:office@cssm.md)
- 6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** Documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP, [www.mtender.gov.md](http://www.mtender.gov.md).
- 7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Autoritate contractantă.
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea următoarelor bunuri:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată fără TVA
1	38582000-8	Echipament staționar de măsurare cu raze X de înaltă performanță pentru analiza rapidă și nedestructivă a metalelor prețioase	bucată	1	Aparatul trebuie să permită efectuarea următoarelor măsurări: 1)măsurarea spectrului secundar de raze X; 2) analiza aliajelor și acoperirilor prin metoda rengheno-fluorescentă; 3)măsurarea acoperirilor foarte subțiri, inclusiv în aliaje cu o compoziție foarte complexă sau concentrații foarte mici. <b>Caracteristici metrologice:</b> - Intervalul de măsurare a grosimii acoperirii – de la 0,5 pînă la 22,0 (mkm); -Limitele erorii relative admisibile ale măsurărilor grosimii unui singur strat de acoperire pe o bază omogenă în intervalul de la 0,5 pînă la 22,0 mkm – ±10 (%);	1000 000,00

și  
aliajelor  
din ele și  
a  
grosimii  
stratului  
de  
acoperi-  
re

-Limitele admisibile a erorii relative la măsurarea părții de masă a elementelor în probă omogenă – $\pm 10$ (%).
<b>Caracteristici tehnice:</b>
- Elementele analizate – de la Al(13) pînă la U(92);
-Intervalul de măsurare a grosimii stratului de acoperire – de la 0,01 pînă la 60,0 (mkm);
-Numărul straturilor de acoperire analizate, inclusiv aliajul de bază – 24;
-Numărul elementelor analizate în aliaje sau soluții – 24;
-Devierile admisibile la măsurarea grosimii stratului de acoperire în intervalul de la 0,1 pînă la 60,0 – $\pm 3$ (%)
-Intervalul de măsurare a părții de masa a elementelor – de la 0,1 pînă la 100,0 (%)
-Devierile admisibile la măsurarea părții de masa a elementelor – $\pm 3$ (%);
-Dimensiunile externe a aparatului, nu mai mult de – 403x588x365 (mm);
-Zona utilizată de plasare a probei nu mai mare – 310x320x90 (mm);
-Greutatea maximală admisă a probei – 13 (kg);
-Greutatea totală a aparatului, nu mai mult de – 45 (kg);
-Consumul de energie - 0,12 (kW);
-Parametrii sursei de alimentare: -tensiune AC – de la 210 pînă la 230 (W); -frecvența AC – de la 50 pînă la 60 (Hz);
-Distanța măsurării – de la 0 pînă la 10 (mm);
-Silicium Drift Detector (SDD), cu element de răcire Peltier, rezoluție – $\text{Ø}20\text{mm}^2$ ; $\leq 135$ (eV);
-Factor zoom – 1x, 2x, 3x, 4x;
-Posibilitatea setării sursei de raze X prin controlul tensiunii (kW);
-Mărimile (diaframelor) colimatoarelor cu posibilitatea schimbării automatizate – 4x schimbabile: $\text{Ø} 0,2$ ; 0,6; 1,0; 2,0, altele la cerere (mm);
-Compensarea distanței prin metoda

DCM patentată pentru măsurători simplificate la distanțe diferite – de la 0 la 10 (mm);
-Set filtru primar 6x schimbabile: Ni, liber grosimea 1000 mkm; Al, grosimea 1000 mkm, 500 mkm, 100 mkm; pelicula Mylar 100mkm;
-Iluminare led reglabilă;
-Cameră color CDD cu mărire x 4 ori de înaltă rezoluție pentru monitorizarea optică a punctului de măsură în lungul axei fascicolului de raze primar;
-Tub de tungsten microfocul cu fereastră din beriliu;
-Corpul aparatului compus din fier inoxidabil;
-Sistema securității: Ușa aparatului trebuie să acopere camera de măsurare fără formarea de fisuri;
-Sistema securității: deconectarea automata a tubului cu raze X și închiderea automata a obturatorului de protecție înaintea tubului cu raze X la deschiderea ușii aparatului;
-Controlul de rezervă prin tastele situate pe corpul aparatului: on/of; start/stop;
-Soft care să permită a crea programe în format .pb0, pentru măsurarea grosimii acoperirilor, analiza compoziției aliajului și soluțiilor fără folosirea etaloanelor de calibrare. Rezultatul măsurărilor trebuie să corespundă criteriilor specificate în prezentele condiții tehnice;
-Aparatul trebuie să asigure efectuarea măsurărilor concentrației metalelor în electroliți și soluții fără construirea preliminară a graficului de calibrare (curbei);
-Platformă fixă pentru poziționarea probei;
-Efectuarea măsurărilor de jos în sus (blocul de măsurare situat sub probă);
-Opțiunea: Gold Setup 605-692 – pentru toate aplicațiile de măsurare calibrate necesare pentru analiza bijuteriilor, monedelor din metale prețioase: Pentru: Aliaje din Aur - 1) Gold Jewellery; 2) Gold Global; 3) Au, Ag,Cu, Zn; 4) Au, Ag, Cu; 5) Au, Ag, Cu, Ni, Zn;

			<p>Aliaje din Argint - 1) Ag, Cu; 2) Ag, Cu, Zn; 3) Silver Global;</p> <p>Aliaje din Platină și Paladiu – 1)Platinum Jewellery; 2)Paladium Jewellery;</p> <p>Pentru acoperiri - Gold Coating; Rhodium Coating, Platinum Coating.</p> <p><b>Accesorii:</b></p> <p>-Set de accesorii de fixare – 1 (buc.);</p> <p>-Set de etaloane elemente pure: S, Ti, Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Mo, Ag, Sn, W, Au, Pb – 1 (buc.);</p> <p>-USB cablu – 1 (buc);</p> <p>-Computer – 1 (buc);</p> <p>-CD – disc cu soft –1 (buc);</p> <p>-Cheia pentru deblocarea softului –1 (buc);</p> <p>-Manual de utilizare – 1 ex.;</p> <p>-Procedura de verificare – 1 ex.;</p> <p><b>Alte cerințe solicitate:</b></p> <p>-Prezentarea video a aparatului în procesul de lucru;</p> <p>-Instalarea și instruirea specialistului;</p> <p>-Termen de garanție 12 luni.</p>
<b>Valoarea estimativă totală, fără TVA</b>			1000 000,00

9. **În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora.** Nu se aplică.
10. **În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):** Pentru un singur lot.
11. **Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative:** Nu se admit oferte alternative.
12. **Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați:** Livrarea pînă la 150 zile calendaristice după semnarea contractului.
13. **Termenul de valabilitate a contractului:** 31.12.2023.
14. **Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz):** Nu se aplică.
15. **Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz):** Nu se aplică.
16. **Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):**

Nr. d/o	Descrierea documentului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Formularul DUAE	Completat și semnat cu semnătura electronică a	Obligatoriu

		ofertantului, <b>se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP</b>	
2	Cerere de participare	Anexa nr.7 completată și semnată cu semnătura electronică a ofertantului, <b>se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP</b>	Obligatori
3	Declarație privind valabilitatea ofertei	Anexa nr.8 completată și semnată cu semnătura electronică a ofertantului, <b>se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP</b>	Obligatori
4	Specificații tehnice	Anexa nr. 22 completată și semnată cu semnătura electronică a ofertantului, <b>se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP</b>	Obligatori
5	Specificații de preț	Anexa nr. 23 completată și semnată cu semnătura electronică a ofertantului, <b>se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP</b>	Obligatori
6	Garanția pentru ofertă în cuantum de 1% din valoarea ofertei, fără TVA	Scrisoare de Garanție Bancară conform Anexei nr. 9 completată și semnată cu semnătura electronică a ofertantului, <b>se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP</b>	Obligatori
Potrivit art. 20 alin.8, Legea nr. 131 din 03.07.2015 următoarele documente obligatorii vor fi solicitate după deschiderea ofertelor conform cerințelor și termenelor indicate în DUAE			
7	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice. Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului. Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional	Obligatori
8	Certificat de atribuire a contului bancar	Certificat de atribuire a contului bancar eliberat de banca deținătoare de cont. Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori
9	Ultimul Raport financiar (pentru anul 2022)	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori
10	Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificată prin referire la specificații sau standard relevante	Certificat de conformitate sau declarație de conformitate eliberat de un organism de certificare acreditat. Confirmat(e) prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.	Obligatori
11	Demonstrarea experienței operatorului economic în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit	Declarație privind lista principalelor livrări efectuate în ultimii 3 ani de activitate, conform Anexei nr.12, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului (numărul de echipamente staționare de măsurare cu raze X de înaltă performanță pentru analiza rapidă și nedestructivă a metalelor prețioase și aliajelor din ele și a grosimii stratului de acoperire livrate către Camerele de Marcare sau instituțiile analogice, care testează aliaje din metale prețioase ).	Obligatori

**17. Garanția pentru ofertă:** în cuantum de 1% din valoarea ofertei.

**18. Garanția de bună execuție a contractului:** în cuantum de 5% din valoarea contractului.

- 19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz** Nu se aplică.
- 20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică):** Nu se aplică.
- 21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):** Nu se aplică.
- 22. Ofertele se prezintă în valuta:** Lei/Euro.
- 23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului:** Cel mai bun raport calitate- preț.
- 24. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:**

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
<b>1</b>	<b>Prețul</b>	<b>60</b>
<b>2</b>	<b>Calitatea</b>	<b>40</b>
	- Blocul de măsurare situat sub probă (efectuarea măsurărilor de jos în sus)	
	- Compensarea distanței prin metoda DCM patentată pentru măsurători simplificate la distanțe diferite – de la 0 la 10 (mm)	
	- Prezența opțiunii: Gold Setup 605-692 – pentru toate aplicațiile de măsurare calibrate necesare pentru analiza bijuteriilor, monedelor din metale prețioase	
	- Camera color CDD de înaltă rezoluție cu mărire optică x 4 ori	
	- Instalarea, instruirea personalului	
	- Experiența operatorului economic în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit	

- 25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**
- conform SIA RSAP /până la: *[ora exactă]*: Informația o găsiți în SIA RSAP ”MTender”.
  - pe: *[data]*: Informația o găsiți în SIA RSAP ”MTender”.
- 26. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:** Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP
- 27. Termenul de valabilitate a ofertelor:** 30 zile.
- 28. Locul deschiderii ofertelor:** SIA RSAP ”MTender”.  
Ofertele întârziate vor fi respinse.
- 29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:**  
Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.
- 30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:** Limba de stat.
- 31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:** Nu se aplică.
- 32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:**  
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor  
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;  
Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

33. **Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):** Nu se aplică.
34. **În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:** Nu se aplică.
35. **Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț:** \_\_\_\_\_
36. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare:** Conform informației din SIA RSAP "MTender".
37. **În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:**
- | Denumirea instrumentului electronic                              | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Se acceptă                   |
| Sistemul de comenzi electronice                                  | Nu se acceptă                |
| Facturarea electronică   | Se acceptă                   |
| Plățile electronice  | Nu se acceptă                |
38. **Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):** Nu se aplică.
39. **Alte informații relevante:** Nu sunt.

**Conducătorul grupului de lucru:** Marina MARGARINT \_\_\_\_\_ .