

# 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 Licitație 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:<br>1)măsurarea spectrului secundar de raze X;<br>2) analiza aliajelor și acoperirilor prin metoda rengheno-fluorescentă;<br>3)măsurarea acoperirilor foarte subțiri, inclusiv în aliaje cu o compoziție foarte complexă sau concentrații foarte mici.<br><b>Caracteristici metrologice:</b><br>- Intervalul de măsurare a grosimii acoperirii – de la 0,5 pînă la 22,0 (mkm);<br>-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 – 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:<br>-tensiune AC – de la 210 pînă la 230 (W);<br>-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 – $\leq 140$ (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:<br>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 de înaltă rezoluție pentru monitorizarea optică a punctului de măsură în lungul axei fascicolului de raze primar 1/4”;  |
| -Tub de tungsten microfoc cu fereastră din beriliu;   |
| -Corpul aparatului compus din fier inoxidabil;  |
| -Sisteme securității: Ușa aparatului trebuie să acopere camera de măsurare fără formarea de fisuri;   |
| -Sisteme securității: deconectarea automată a tubului cu raze X și închiderea automată 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 și a metalelor prețioase.  |
| <b>Accesorii:</b>   |
| -Set de accesorii de fixare – 1 (buc.);   |
| -Set de etaloane elemente pure: S, Ti, Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Mo, Ag, Sn, W,   |

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
|   |  |  |  | Au, Pb – 1 (buc.);                                    |
|   |  |  |  | -USB cablu – 1 (buc);                                 |
|   |  |  |  | -Computer – 1 (buc);                                  |
|   |  |  |  | -CD – disc cu soft –1 (buc);                          |
|   |  |  |  | -Cheia pentru deblocarea softului –1 (buc);           |
|   |  |  |  | -Manual de utilizare – 1 ex.;                         |
|   |  |  |  | -Procedura de verificare – 1 ex.;                     |
|   |  |  |  | <b>Alte cerințe solicitate:</b>                       |
|   |  |  |  | -Prezentarea video a aparatului în procesul de lucru; |
|   |  |  |  | -Instalarea și instruirea personalului;               |
|   |  |  |  | -Termen de garanție 12 luni.                          |
| <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 180 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 (DUAЕ, documentație):**

| Nr. d/o | Descrierea documentului/cerinței         | Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:  | Nivelul minim/Obligativitatea |
|---------|--|--|-------------------------------|
| 1       | Formularul DUAЕ                          | Completat și semnat cu semnătura electronică a ofertantului, <b>se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP</b>                | Obligativiu                   |
| 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>   | Obligativiu                   |
| 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>   | Obligativiu                   |
| 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> | Obligativiu                   |
| 5       | Specificații de preț                     | Anexa nr. 23 completată și semnată cu semnătura  | Obligativiu                   |

|  |   |  |             |
|--|---|--|-------------|
|  |   | electronică a ofertantului, <b>se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP</b>   |             |
| 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 |   |  |             |
| 6  | 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  | Obligatoriu |
| 7  | 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  | Obligatoriu |
| 8  | Ultimul Raport financiar (pentru anul 2022)   | Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului   | Obligatoriu |
| 9  | 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.   | Obligatoriu |
| 10   | 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 ). | Obligatoriu |

**17. Garanția pentru ofertă, după caz:** Nu se aplică.

**18. Garanția de bună execuție a contractului, după caz:** Nu se aplică.

**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 scăzut preț și corespunderea cerințelor tehnice

**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% |
|---------|----------------------------------|-----------|
|         | Nu se aplică                     |           |

**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 \_\_\_\_\_ .