

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Sistemului integrat automatizat, pentru controlul, monitorizarea și
 analiza materialului seminal
 (se indică obiectul achiziției)
 prin procedura de achiziție cererea ofertelor de prețuri
 (tipul procedurii de achiziție)

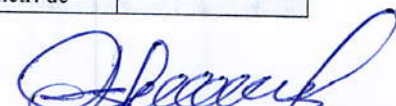
1. Denumirea autorității contractante: **Întreprinderea de Stat "Centrul Republican pentru Ameliorarea și Reproducția Animalelor"**
2. IDNO: 1003600120621
3. Adresa: r.Anenii Noi, s. Maximovca, str. Nordului 2
4. Numărul de telefon/fax: 022-359-538 / 022-359-040
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: crara@crara.md
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP (www.achiziții.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): achizițior unic; Genul principal de activitate – ameliorarea și reproducția animalelor.
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte) fără TVA
Lotul 1						
1.	38432000-2	Sistem integrat automatizat, pentru controlul, monitorizarea și analiza materialului seminal	un	1	<p><u>Cerinte minime de sistem:</u> Monobloc încorporat cu: microscop, buton rotativ pentru focusarea microscopului, buton de încărcare-descărcare a materialului de analiză, ușă de acces la sistemul optic, cameră digitală, măsuță încălzită, sistem informatic cu componente integrate în monobloc, soft pentru controlul, monitorizarea și analiza materialului seminal, minim 4 porturi USB, port Ethernet etc. Neîncorporabile sunt monitorul, mouse-ul și tastiera.</p> <p>Microscopul fonic (încorporat în monobloc) va conține tipul de iluminare stroboscopică (întreruptă - "strobed") cu o frecvență de 1/1000 secunde (1 Hz); Obiectivul</p>	770 000 lei

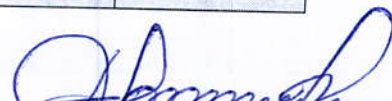


				<p>microscopului –minim 10x; Precizia deplasării obiectivului de minim 20 micrometri.</p> <p>Cameră digitală (încorporată în monobloc) <i>CCD array</i> - de înaltă rezoluție (minim 782 x 582 <i>pixeli</i>), 1/2 inch <i>CCD</i> sensor, fotografiere succesivă; Tip de imagine analizată – câmp întunecat sau luminos, contrastul de faze (pozitivă/ negativă).</p> <p>Calitatea digitală a imaginilor: Rata cadrelor: de la 50 pînă la 70 Herzi (de la 50 pînă la 70 fotografii / secundă); Capacitatea de stocare a camerei: 1- 250 fotografii, Număr de câmpuri ale imaginii: 1- 100.</p> <p>Măsuța încălzită, încorporată în monobloc cu setarea manuală a temperaturii.</p> <p>Componente integrate în monobloc ale sistemului informatic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistem de operare - Windows 8.1 <i>Pro</i> (32 biți) cu "interface" în limba română sau rusă; • Procesor: <i>CPU</i> Intel i7 <i>Quadcore</i> frecvența 3.0 <i>Gigaherzi</i>. • Memorie operativă (RAM) - nu mai mică de 6 GB; • Memorie internă: Hard Drive cu capacitate de minim 1 Terabit (TB), iar viteza de transmitere a datelor de minim 6.0 GB/sec. • Porturi USB: minim 4 porturi USB 2.0; • Port <i>Ethernet</i>. • Dispozitiv de citire și înscrisoare a discurilor CD/DVD <i>Drive</i> în format <i>Blu-Ray</i>. <p>Soft-ul pentru controlul, monitorizarea și analiza materialului seminal - cu "interface" în limba română sau rusă;</p> <p>Greutate medie a monoblocului - 20-25 kg.</p> <p>Dimensiuni optime ale monoblocului: Lungimea – de cca. 500-600 mm. Lățimea - de cca. 450-550 mm. Înălțimea – de cca 150-300 mm.</p> <p>Parametrii electrici ai</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>monoblocului: Tensiunea de intrare - 240 Volți (V).</p> <p>Monitor de tip <i>Flat Panel</i> de minim 20 inci;</p> <p>Mouse-ul și tastieră de tip <i>wireless</i> (fără fir);</p> <p>Sistemul integrat automatizat, pentru controlul, monitorizarea și analiza materialului seminal urmează să efectueze o testare "non-spermatotoxică" a materialului seminal prin utilizarea tehnologiilor automate de <i>iluminare</i> (cu o intensitate minimă și frecvență de 1 milisecunde) fără a implica deteriorări ale materialului seminal analizat (în regiunea capului spermatozoizilor).</p> <p>Panelul de control al temperaturii și luminozității dispus pe ecran/monitor. Devierea termală doar în limita 0,5 grade Celsius, totodată pragurile termale ascendente și descendente să posede precizia treptelor de maxim 0,1 grade Celsius.</p> <p>Analiza concomitentă și automată a concentrației ejaculatului, mobilității generale, și liniare ale spermatozoizilor, și analiza morfologică a circa 5 defecte morfologice (<i>incluziuni/aglomerări proximale, incluziuni/aglomerări distale, reflexe distale, cozi încolăcite și cozi îndoite.</i>).</p> <p>Sistemul va dispune de capacitate de creare a Bazei de date încorporate cu capacitate de totalizare automată a informației acumulate pe întreaga trasabilitate a procesului tehnologic cu posibilitatea de efectuare a exportului de date în format <i>ASCII</i>.</p> <p>Sistemul să fie adaptat pentru efectuarea testării și analizei materialului seminal suin și bovin.</p> <p>Pentru următoarele măsurători: <i>spermatozoizi numărate/ spermatozoizi în mostre/ concentrație</i> - sistemul să dispună de următorii parametri calculabili: <i>Număr total, Număr în mișcare, Indice progresiv.</i></p> <p>Sistemul urmează să analizeze minimum următorii parametri de</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>viteză a spermatozoizilor: <i>VAP (Viteza medie a traseului), VCL (Viteza curbilă) și VSL (Viteza pe traiectorie dreaptă)</i></p> <p>Sistemul urmează să analizeze minimum următorii parametri ai mișcării/traiectoriei spermatozoizilor: <i>LIN (Indicele de linearitate), STR (Indicele de dreaptă), ALH (Media amplitudinii de deplasare laterală a capului), BCF (Frecvența bătăilor capului), WOB (Indicele de oscilare), DAP (en. average distance path – Distanța medie parcursă), DCL (en. Curvilinear distance – Distanța pe traiectorie curbă), DSL (en. distance straight line – Distanța pe linie dreaptă) etc.</i></p> <p>Sistemul urmează să efectueze analiza diverselor parametri morfologici a spermatozoizilor, după cum urmează: DMR (degradarea ratei de motilitate (mobilitate) în baza (%)) DMR în baza incluziunilor/aglomerărilor la talie/coada în (μm), DMR în baza lungimii maxime a taliei în (μm), Confidența incluziunilor/aglomerărilor (%), Distanța distală a incluziunilor/aglomerărilor (μm), Incluziuni/aglomerări proximale din zona capului (μm), Procentul minim de parametri morfologici normali în %, Lungime minimă a taliei în (μm), Unghiul de încovoire pe lungimea taliei în μm, Rata minimă a unghiului de încovoire a taliei în ($^{\circ}/\mu\text{m}$), Rata de talii încovoite în (%), Talii cu un unghi minim de spiralizare în (%), Unghiul minim de spiralizare a taliilor în ($^{\circ}$) ș.a.</p> <p>Sistemul va efectua calculul diluantului adăugat și numărului de spermatozoizi obținuți dintr-un ejaculat în funcție de protocoalele interne de producere (mobilitate generală și progresivă).</p> <p>Sistemul urmează să asigure o viteză de analiză a materialului seminal – de <i>aproximativ 1 (una) secundă pe câmp.</i></p> <p>Sistemul va dispune de capacitatea de analiză a spermatozoizilor -</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>peste 30 de imagini/câmp. Selectarea câmpurilor de analiză urmează a fi automată pentru eficientizarea procesului de lucru, totodată să poată fi setată și manual. La câmpul întreg de analiză sistemul va permite: înregistrare cadru cu cadru; sistemul va dispune de setările <i>on/off</i> de suprapunere a morfologiei și mobilității; imaginile salvate urmează a fi în format „TIF”, iar exportul filmulețelor în format „AVI”. Sistemul va dispune de un ansamblu de iluminare interactivă de tip LED a materialului seminal analizat. La analiza motilității (mobilității) sistemul va dispune de iluminarea automată a taliei/lungimii spermatozoidului, astfel încât aceasta să fie minimă (pentru a evita alterarea materialului analizat).</p> <p>Termenul de garanție de minim 1 (un) an.</p>	
Valoarea estimativă totală, fără TVA				770000 lei	

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
 1) Pentru un singur lot;
10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: **nu se admite**
 (indicați se admite sau nu se admite)
11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: **în termen de 60 zile din momentul semnării contractului în condițiile DDP (Republica Moldova, r. Anenii Noi, s. Maximovca, str. Nordului 2) (INCOTERMS 2010)**
12. Termenul de valabilitate a contractului: **31 decembrie 2020**
13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): **Nu este rezervat atelierelor protejate**
 (indicați da sau nu)
14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz):
Nu
 (se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)
15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Formularul ofertei (F 3.1)	Semnat prin aplicarea semnăturii electronice	Da

2	Formularul standart al Documentului Unic de Achiziții European (DUAE)	Semnat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
3	Specificații tehnice (F4.1)	Semnat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
4	Specificații de preț (F4.2)	Semnat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
5	Dovada înregistrării persoanei juridice	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii sau extras În cazul unei persoane juridice non-profit, se vor depune documente care să ateste că persoana semnatară este autorizată se desfășoare activitățile ce fac obiectul contractului, cum ar fi: • statutul cu modificările la zi. • procese verbale relevante, etc. <i>Pentru a-și demonstra capacitatea de exercitare a activității profesionale, operatorul economic strain va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/ atestare ori apartenența din punct de vedere profesional.</i> Semnat prin aplicarea semnăturii electronice	Da
6	Manual de utilizare a sistemului	<i>Copie.</i> Semnat prin aplicarea semnăturii electronice	Da

16. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz _____

17. 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 va utiliza

18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: cel mai mic preț

20. 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%

21. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: [ora exactă] conform SIA RSAP
- pe: [data] conform SIA RSAP

- termenul solicitat de autoritatea contractantă – 7 zile
22. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:
Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP
23. Termenul de valabilitate a ofertelor: 45 zile
24. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP(SIA RSAP sau adresa deschiderii)
Ofertele întârziate vor fi respinse.
25. 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".
26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba de stat
27. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: _____ Nu _____ (se specifică denumirea proiectului și/sau programului)
28. 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*
29. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): _____ - _____
30. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: _____ - _____
31. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: _____ Nu a fost publicat _____
32. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 29.01.2020
33. 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 | da |
| sistemul de comenzi electronice | - |
| facturarea electronică | da |
| plățile electronice | - |
34. 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 specifică da sau nu)
35. Alte informații relevante: _____

Conducătorul grupului de lucru: Maxim BRAILA

