

## CERERE DE PARTICIPARE

**Către: Centrul National de Expertize Judiciare**

**adresa: 2009, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, str. Maria Cebotari,2**

*(denumirea autorității contractante și adresa completă)*

**Stimați domni,**

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau SIA RSAP MTender, nr. ocds-b3wdp1-MD-1691689002377 din 23.08.2023, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de Echipamente de laborator, optice și de precizie

noi, SRL Biosistem mld, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării: 23.08.2023

Cu stimă,

Ofertant/candidat

SRL Biosistem mld \_\_\_\_\_

*(semnătura autorizată)*

## **DECLARAȚIE privind valabilitatea ofertei**

**Către: Centrul National de Expertize Judiciare**

**adresa: 2009, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, str. Maria Cebotari,2**

*(denumirea autorității contractante și adresa completă)*

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, privind achiziționarea de:  
"Echipamente de laborator, optice și de precizie"  
prin procedura de achiziție - Cererea ofertelor de prețuri (bunuri) Nr. ocds-  
b3wdp1-MD-1691689002377 din 23.08.2023  
pentru o durată de 60 ( șaizeci ) zile, respectiv până la data de 22.10.2023, și  
ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de  
expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării: 23.08.2023

Cu stimă,

Ofertant/candidat

SRL Biosistem mld \_\_\_\_\_

*(semnătura autorizată)*

**Specificații tehnice**

Numărul procedurii de achiziție:		ocds-b3wdp1-MD-1691689002377 din 23.08.2023						
Obiectul achiziției:		Echipamente de laborator, optice și de precizie						
Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
4	Dispozitiv pentru detectarea defectelor în cusăturile sudate	Dispozitiv pentru detectarea defectelor în cusăturile sudate	Sonatest Masterscan D70	England	Sonatest Ltd	<p>Defectoscop Ultrasonic Portabil</p> <p>Este destinat pentru examinarea următoarelor tipuri de piese: sudate, turnate, forjate, compozite, determinari ale coroziunii și inspecțiilor UT în general. Defectoscopul ofera sensibilitate crescuta și discontinuităților situate aproape de suprafața materialului examinat.</p> <p>Are funcție de (Zoom): pentru a mari zona de interes, acoperita de poarta 1,</p> <p>min. 8 benzi de filtrare ale domeniului de frecvența selectabile,</p> <p>Poate converti curba DAC în TCG</p> <p>Greutate - max 1.8 Kg</p> <p>Clasa de protecție IP67: rezistent la apa și praf.</p> <p>Calibrat în conformitate cu standardul: EN12668-1:2010</p> <p>Durata de viața a bateriei: min.16-18 ore</p> <p>Alte caracteristici tehnice:</p> <p>Domeniul de lucru: 0 – 20.000 mm (în otel)</p> <p>Viteza sunetului prin material: 256 – 16000 m/s</p> <p>Intarziere prin talpa: 0 – 999.999 μs</p> <p>Amplificare: 0 – 110 dB, cu reglaj fin în trepte de 0.1, 0.5, 1, 2, 6, 14 și 20 dB</p> <p>Funcție de autocalibrare: Calculeaza automat viteza și intarzierea prin talpa cu ajutorul a doua ecouri de referință.</p> <p>Moduri de testare: cu traductor mono-cristal; dublu – cristal și cu 2 traductori (unul pentru emisie, iar celalalt pentru recepție)</p> <p>Damping: 50 și 400Ω selectabil</p> <p>Generator de impulsuri: 100-450V – tip varf de unda și unda dreptunghiulară;</p> <p>Latimea impulsurilor: 30 nS – 2500 nS</p> <p>Active EdgeTM: prin plasarea porții pe marginea ecoului, va ofera o rezoluție ridicată pentru discontinuitățile situate în apropierea suprafeței materialului examinat</p> <p>PRF (rata de repetiție a impulsurilor): 5 Hz – 5 kHz</p> <p>Rata de actualizare a ecranului: 60 Hz</p> <p>Rectificare: RF, Full wave, +ve half-wave and –ve half-wave</p> <p>Domeniul de frecvența: 1 MHz – 14 MHz</p> <p>Liniaritatea sistemului: - Verticala: 0.5% din înălțimea completă a ecranului- Orizontala: ±0.2%</p> <p>Respingerea efectului de iarba (selectabil): până la 80%, fără a afecta amplitudinea vreunui ecou al indicației.</p> <p>Unitati de masurare: inci și milimetri</p> <p>Afisaj: VGA color, antireflex min. (640 x 480) TFT</p> <p>Dimensiunea ecranului min.116.16 x 87.2 mm</p> <p>Zona domeniului A-Scan: 400 x 510 pixeli (normal), 460 x 620 (FS)</p> <p>9 contraste ale culorilor în funcție de necesitate (afisaj pentru persoanele care nu disting roșu de verde, lucrul în întuneric etc.)</p> <p>Porti disponibile: 2 porti independente pentru masurare și monitorizare</p> <p>Funcția de ZOOM: pentru a mari zona de interes, acoperita de poarta 1</p> <p>AGC: se utilizeaza pentru aducerea amplitudinii ecoului din poarta 1 la un nivel cuprins în intervalul 10%-90% din înălțimea ecranului, cu o toleranță cuprinsă între 5%-20%</p> <p>Moduri de masurare:</p>	<p>Defectoscop Ultrasonic Portabil</p> <p>Este destinat pentru examinarea următoarelor tipuri de piese: sudate, turnate, forjate, compozite, determinari ale coroziunii și inspecțiilor UT în general. Defectoscopul ofera sensibilitate crescuta și discontinuităților situate aproape de suprafața materialului examinat.</p> <p>Are funcție de (Zoom): pentru a mari zona de interes, acoperita de poarta 1,</p> <p>min. 8 benzi de filtrare ale domeniului de frecvența selectabile,</p> <p>Poate converti curba DAC în TCG</p> <p>Greutate - max 1.8 Kg</p> <p>Clasa de protecție IP67: rezistent la apa și praf.</p> <p>Calibrat în conformitate cu standardul: EN12668-1:2010</p> <p>Durata de viața a bateriei: min.16-18 ore</p> <p>Alte caracteristici tehnice:</p> <p>Domeniul de lucru: 0 – 20.000 mm (în otel)</p> <p>Viteza sunetului prin material: 256 – 16000 m/s</p> <p>Intarziere prin talpa: 0 – 999.999 μs</p> <p>Amplificare: 0 – 110 dB, cu reglaj fin în trepte de 0.1, 0.5, 1, 2, 6, 14 și 20 dB</p> <p>Funcție de autocalibrare: Calculeaza automat viteza și intarzierea prin talpa cu ajutorul a doua ecouri de referință.</p> <p>Moduri de testare: cu traductor mono-cristal; dublu – cristal și cu 2 traductori (unul pentru emisie, iar celalalt pentru recepție)</p> <p>Damping: 50 și 400Ω selectabil</p> <p>Generator de impulsuri: 100-450V – tip varf de unda și unda dreptunghiulară;</p> <p>Latimea impulsurilor: 30 nS – 2500 nS</p> <p>Active EdgeTM: prin plasarea porții pe marginea ecoului, va ofera o rezoluție ridicată pentru discontinuitățile situate în apropierea suprafeței materialului examinat</p> <p>PRF (rata de repetiție a impulsurilor): 5 Hz – 5 kHz</p> <p>Rata de actualizare a ecranului: 60 Hz</p> <p>Rectificare: RF, Full wave, +ve half-wave and –ve half-wave</p> <p>Domeniul de frecvența: 1 MHz – 14 MHz</p> <p>Liniaritatea sistemului: - Verticala: 0.5% din înălțimea completă a ecranului- Orizontala: ±0.2%</p> <p>Respingerea efectului de iarba (selectabil): până la 80%, fără a afecta amplitudinea vreunui ecou al indicației.</p> <p>Unitati de masurare: inci și milimetri</p> <p>Afisaj: VGA color, antireflex min. (640 x 480) TFT</p> <p>Dimensiunea ecranului min.116.16 x 87.2 mm</p> <p>Zona domeniului A-Scan: 400 x 510 pixeli (normal), 460 x 620 (FS)</p> <p>9 contraste ale culorilor în funcție de necesitate (afisaj pentru persoanele care nu disting roșu de verde, lucrul în întuneric etc.)</p> <p>Porti disponibile: 2 porti independente pentru masurare și monitorizare</p> <p>Funcția de ZOOM: pentru a mari zona de interes, acoperita de poarta 1</p> <p>AGC: se utilizeaza pentru aducerea amplitudinii ecoului din poarta 1 la un nivel cuprins în intervalul 10%-90% din înălțimea ecranului, cu o toleranță cuprinsă între 5%-20%</p> <p>Moduri de masurare:</p>	ISO, CE

Monitorizarea ecorilor: alarmarea in cadrul portii poate fi activa, dar nu sunt afisate masuratorile  
Adancimea si amplitudinea primului ecou din poarta.  
Distanța măsurată în modul ecou – ecou  
Mod de afisare trigonometric al parcurului sonor, distanta de suprafata (inclusiv X-offset) si adancimea indicatiei de la suprafata inspectata, impreuna cu amplitudinea ecoului. Se poate seta inclusiv pentru suprafete concave sau convexe.  
Masurarea distantei dintre porti (Gate to Gate)  
Masurarea distantei dintre flancurile ecorilor (Flank to Flank)  
Unghiul razei, calculat cu ajutorul parcurului sonor, razei gaurii si adancimea centrului gaurii  
Memorie interna de min. 4 Gb  
Conexiune USB – pentru transferarea datelor pe computer  
Conexiuni: LEMO1 sau BNC  
Temperatura de operare: -10°C - +55 °C  
Temperatura de depozitare: -40°C - +75°C  
Durata de viata a bateriei: 16-18 ore; timp de incarcare a bateriei: 3-4 ore  
Kit-ul standard include:  
Defectoscop,  
Acumulator și încărcător de la rețeaua electrică  
Cuplant ultrasonic: 5 Litri  
Geanta pentru transport  
Folie protectie ecran  
Manual de operare RO/RU/ENG  
Soft Utility RO/RU/ENG active min un an pentru prelucrarea datelor pe computer si cablu USB.  
Certificat de calibrare.  
Certificat de conformitate.  
Buletin de verificare metrologică.  
Instruirea personalului autorizat, asamblarea, conectarea si darea în exploatare cu efectuarea testului de funcționare.  
Produs de uzină, nou.  
Garanție min. 12 luni.

conceave sau convexe.  
Masurarea distantei dintre porti (Gate to Gate)  
Masurarea distantei dintre flancurile ecorilor (Flank to Flank)  
Unghiul razei, calculat cu ajutorul parcurului sonor, razei gaurii si adancimea centrului gaurii  
Memorie interna de min. 4 Gb  
Conexiune USB – pentru transferarea datelor pe computer  
Conexiuni: LEMO1 sau BNC  
Temperatura de operare: -10°C - +55 °C  
Temperatura de depozitare: -40°C - +75°C  
Durata de viata a bateriei: 16-18 ore; timp de incarcare a bateriei: 3-4 ore  
Kit-ul standard include:  
Defectoscop,  
Acumulator și încărcător de la rețeaua electrică  
Cuplant ultrasonic: 5 Litri  
Geanta pentru transport  
Folie protectie ecran  
Manual de operare RO/RU/ENG  
Soft Utility RO/RU/ENG active min un an pentru prelucrarea datelor pe computer si cablu USB.  
Certificat de calibrare.  
Certificat de conformitate.  
  
Instruirea personalului autorizat (online de catre reprezentantul producatorului sau conform instructiunilor video elaborate de producator), asamblarea, conectarea si darea în exploatare cu efectuarea testului de pornire/oprire  
Produs de uzină, nou.  
Garanție min. 12 luni.  
  
impreuna cu dispozitivul vor fi livrate urmatoarele componente:  
D-70 Flaw Detector with LEMO Connectors  
Battery & Charger (with mains cable)  
Operators Manual Ultrasonic Couplant  
Utility Software & USB Cable Carry Bag  
Shoulder Harness  
Fitted Display Window Cover  
Calibration Certificate  
Certificate of Conformance

5	Sistem hardware și software portabil pentru extragerea dovezilor digitale de pe hard disk-uri.	Sistem hardware și software portabil pentru extragerea dovezilor digitale de pe hard disk-uri.	PC-3000 Portable Ultimate System	Czech Republic	ACELab Europe s.r.o.	<p>Sistem hardware și software portabil Ultimate Sistem, destinat pentru extragerea dovezilor digitale de pe hard disk-uri cu defect logic și/sau fizic. Poate evita protecția cu parolă. Complexul are funcții și capacități specializate pentru utilizare în criminalistica digitală.</p> <p>Setul va include minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controller Portable III – 1 pcs.</li> <li>2. PC USB TERMINAL 3 adapter – 1 pcs.</li> <li>3. SATA-micro SATA adapter – 1 pcs.</li> <li>4. PC FUJSATA adapet – 1 pcs.</li> <li>5. PC SAMSUNG adapet – 1 pcs.</li> <li>6. PC SEAG.SATA adapet – 1 pcs.</li> <li>7. PC SEAGATE adapet – 1 pcs.</li> <li>8. PC TOSH.SATA adapet – 1 pcs.</li> <li>9. PC WD 3.5" adapet – 1 pcs.</li> <li>10. PC WD 2.5" adapet – 1 pcs.</li> <li>11. ATICS, ATDA probe unlock – 1 pcs.</li> <li>12. M.2 PCIe NVMe/AHCI SSD &amp; M.2 SATA SSD adapter – 1 pcs.</li> <li>13. 2-in-1 SD/ microSD Card Reader Adapet – 1 pcs.</li> <li>14. USB 2.0 cable – 1 pcs</li> <li>15. USB 3.0 cable – 1 pcs</li> <li>16. SATA/POWER cable – 3 pcs</li> <li>17. IDC10 (30cm) cable – 1 pcs</li> <li>18. Power supply unit – 1 pcs</li> <li>19. Portable III software, resourse database cu ultima versiune disponibilă la data prezentării ofertei și valabilă pentru regiunea noastră, RO/RU/ENG– 1 pcs</li> <li>20. User manual RO/RU/ENG– 1 book</li> <li>21. Data Extractor RAID, soft si user manual cu ultima versiune disponibilă la data prezentării ofertei și valabilă pentru regiunea noastră, RO/RU/ENG– 1 book</li> <li>22. SSD Extended Manual RO/RU/ENG– 1 book</li> <li>23. Equipment Hard Case – 1pcs.</li> <li>24. Instruirea personalului autorizat, asamblarea, conectarea si darea în exploatare cu efectuarea testului de funcționare.</li> </ol> <p>Produs de uzină, nou, cu licență activă min un an și valabilă pentru zona noastră.</p> <p>Garanție min.12 luni</p>	<p>Sistem hardware și software portabil Ultimate Sistem, destinat pentru extragerea dovezilor digitale de pe hard disk-uri cu defect logic și/sau fizic. Poate evita protecția cu parolă. Complexul are funcții și capacități specializate pentru utilizare în criminalistica digitală.</p> <p>Setul va include minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controller Portable III – 1 pcs.</li> <li>2. PC USB TERMINAL 3 adapter – 1 pcs.</li> <li>3. SATA-micro SATA adapter – 1 pcs.</li> <li>4. PC FUJSATA adapet – 1 pcs.</li> <li>5. PC SAMSUNG adapet – 1 pcs.</li> <li>6. PC SEAG.SATA adapet – 1 pcs.</li> <li>7. PC SEAGATE adapet – 1 pcs.</li> <li>8. PC TOSH.SATA adapet – 1 pcs.</li> <li>9. PC WD 3.5" adapet – 1 pcs.</li> <li>10. PC WD 2.5" adapet – 1 pcs.</li> <li>11. ATICS, ATDA probe unlock – 1 pcs.</li> <li>12. M.2 PCIe NVMe/AHCI SSD &amp; M.2 SATA SSD adapter – 1 pcs.</li> <li>13. 2-in-1 SD/ microSD Card Reader Adapet – 1 pcs.</li> <li>14. USB 2.0 cable – 1 pcs</li> <li>15. USB 3.0 cable – 1 pcs</li> <li>16. SATA/POWER cable – 3 pcs</li> <li>17. IDC10 (30cm) cable – 1 pcs</li> <li>18. Power supply unit – 1 pcs</li> <li>19. Portable III software, resourse database cu ultima versiune disponibilă la data prezentării ofertei și valabilă pentru regiunea noastră, RO/RU/ENG– 1 pcs</li> <li>20. User manual RO/RU/ENG– 1 book</li> <li>21. Data Extractor RAID, soft si user manual cu ultima versiune disponibilă la data prezentării ofertei și valabilă pentru regiunea noastră, RO/RU/ENG– 1 book</li> <li>22. SSD Extended Manual RO/RU/ENG– 1 book</li> <li>23. Equipment Hard Case – 1pcs.</li> <li>24. Instruirea personalului autorizat (online de catre reprezentantul producatorului sau conform instructiunilor video elaborate de producator), asamblarea, conectarea si darea în exploatare cu efectuarea testului de pornire/oprire</li> </ol> <p>Produs de uzină, nou, cu licență activă min un an și valabilă pentru zona noastră.</p> <p>Garanție min.12 luni</p>	ISO, CE
---	--	--	----------------------------------	----------------	----------------------	---	---	---------

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Poiata Vitalie** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **SRL Biosistem mld** Adresa: **str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău**



## Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: <b>ocds-b3wdp1-MD-1691689002377 din 23.08.2023</b>												
Obiectul achiziției: <b>Echipamente de laborator, optice și de precizie</b>												
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/ prestare	Cod CPV	Clasificatie bugetară (IBAN)	Discount %
4	Dispozitiv pentru detectarea defectelor în cusăturile sudate	Dispozitiv pentru detectarea defectelor în cusăturile sudate	bucată	1	260 000.00	312 000.00	260 000.00	312 000.00	în decurs de până la 90 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie.	38431300-8	-	-
5	Sistem hardware și software portabil pentru extragerea dovezilor digitale de pe hard disk-uri.	Sistem hardware și software portabil pentru extragerea dovezilor digitale de pe hard disk-uri.	bucată	1	373 750.00	448 500.00	373 750.00	448 500.00	în decurs de până la 90 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie.	32580000-2	-	-
						<b>TOTAL Oferta</b>	<b>633 750.00</b>	<b>760 500.00</b>				

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Poiata Vitalie** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **SRL Biosistem mld** Adresa: **str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău**

IDNO: 1010600028048;  
adresa: str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău  
tel. +373-22-808719, fax +373-22-808519  
e-mail: biosistem.mld@gmail.com

**Către Grupul de lucru pentru evaluarea  
Procedurii de achiziție Nr:  
ocds-b3wdp1-MD-1691689002377 din 23.08.2023  
din cadrul Centrul National de Expertize Judiciare**

## **DECLARAȚIE**

Prin prezenta, SRL „Biosistem mld”, declara ca:

In cazul carorva defectiuni tehnice aparute in perioada de garantie al dispozitivelor (12 luni), dispozitivele vor fi expediate catre producatorul bunurilor pentru inlaturarea acelor defectiuni tehnice

Instruirea personalului va fi efectuata de un reprezentant al producatorului utilajului in regim on-line sau conform instructiunilor video elaborate de producator

Data completării: 23.08.2023

Cu stimă,

Poiana Vitalie

Administrator

SRL Biosistem mld

\_\_\_\_\_

*(semnătura)*