

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: oeds-b3wdp1-MD-1691689002377 / 21088004 din:23/08/2023 conform SIARSAP Mtender  
Obiectul achiziției: Echipamente de laborator, optice și de precizie

Nr.	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
<b>Bunuri/servicii</b>							
4	Dispozitiv pentru detectarea defectelor în cusăturile sudate	W-M-250 + W-C-7312 James Calibration Anvil	Nederland	James Instruments Europe	<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, 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 apă și praf.</p> <p>Calibrat în conformitate cu standardul: EN12668-1:2010</p> <p>Durata de viață a bateriei: min.16-18 ore</p> <p>Alte caracteristici tehnice:</p> <p>Domeniul de lucru: 0 – 20.000 mm (în oțel)</p> <p>Viteza sunetului prin material: 256 – 16000 m/s</p> <p>Intârziere 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: Calculează automat viteza și întârzierea prin talpa cu ajutorul a două ecouri de referință.</p> <p>Moduri de testare: cu transductor mono-cristal; dublu – cristal și cu 2 transductori (unul pentru emisie, iar celălalt pentru recepție)</p> <p>Damping: 50 și 400Ω selectabil</p> <p>Generator de impulsuri: 100-450V – tip varf de undă și undă dreptunghiulară;</p> <p>Latimea impulsurilor: 30 nS – 2500 nS</p> <p>Active Edge™: prin plasarea porții pe marginea ecoului, va oferi 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 frecvență: 1 MHz – 14 MHz</p> <p>Liniaritatea sistemului: - Verticală: 0.5% din înălțimea completă a ecranului- Orizontală: ±0.2%</p> <p>Respingerea efectului de iarba (selectabil): până la 80%, fără a afecta amplitudinea vreamui ecou al indicației.</p> <p>Unități de măsurare: inci și milimetri</p> <p>Afișaj: 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 (afișaj pentru persoanele care nu disting roșu de verde, lucrul în întuneric etc.)</p> <p>Porti disponibile: 2 porti independente pentru măsurare și monitorizare</p> <p>Funcția de ZOOM: pentru a mari zona de interes, acoperita de poarta 1</p> <p>AGC: se utilizează 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 măsurare:</p> <p>Monitorizarea ecourilor: alarmarea în cadrul porții poate fi activă, dar nu sunt afișate măsurătorile</p> <p>Adancimea și amplitudinea primului ecou din poarta.</p> <p>Distanța măsurată în modul ecou – ecou</p> <p>Mod de afișare trigonometric al parcursului sonor, distanța de suprafață (inclusiv X-offset) și adancimea indicației de la suprafața inspectată, împreună cu amplitudinea ecoului. Se poate seta inclusiv pentru suprafețe concave sau convexe.</p> <p>Măsurarea distanței dintre porti (Gate to Gate)</p> <p>Măsurarea distanței dintre flancurile ecourilor (Flank to Flank)</p> <p>Unghiul razei, calculat cu ajutorul parcursului sonor, razei gaurii și adancimea centrului gaurii</p> <p>Memorie internă de min. 4 Gb</p>	Defectoscop Ultrasonic Portabil MODEL W-M-250 + W-C-7312 James Calibration Anvil Specificarea tehnică - ANEXAT broșură	CE, ISO

5	Sistem hardware și software portabil pentru extragerea dovezilor digitale de pe hard disk-uri.	PC-3000 Portable III Ultimate System	CEHIA	ACELab	<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 și 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><b>MODEL PC-3000 Portable III Ultimate</b> 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 – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>2. PC USB TERMINAL 3 adapter – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>3. SATA-micro SATA adapter – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>4. PC FUJSATA adapet – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>5. PC SAMSUNG adapet – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>6. PC SEAG.SATA adapet – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>7. PC SEAGATE adapet – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>8. PC TOSH.SATA adapet – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>9. PC WD 3.5" adapet – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>10. PC WD 2.5" adapet – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>11. ATICS, ATDA probe unlock – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>12. M.2 PCIe NVMe/AHCI SSD &amp; M.2 SATA SSD adapter – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>13. 2-in-1 SD/ microSD Card Reader Adapet – <b>1 pcs.-DA</b></li> <li>14. USB 2.0 cable – <b>1 pcs-DA</b></li> <li>15. USB 3.0 cable – <b>1 pcs-DA</b></li> <li>16. SATA/POWER cable – <b>3 pcs-DA</b></li> <li>17. IDC10 (30cm) cable – <b>1 pcs-DA</b></li> <li>18. Power supply unit – <b>1 pcs-DA</b></li> <li>19. Portable III software, resourse database cu ultima versiune disponibilă la data prezentării ofertei și valabilă pentru regiunea noastră, RO/RU/ENG– <b>1 pcs</b></li> <li>20. User manual RO/RU/ENG– <b>1 book</b></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– <b>1 book</b></li> <li>22. SSD Extended Manual RO/RU/ENG– <b>1 book</b></li> <li>23. Equipment Hard Case – <b>1pcs.DA</b></li> <li>24. Instruirea personalului autorizat, asamblarea, conectarea și 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.<b>12 luni-DA</b></p>	CE, ISO
---	--	--	-------	--------	--	--	---------

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Perminov Andrei  
În calitate de: Administrator Ofertantul: ImpulsProGroup SRL  
Adresa: str. Nicolai Zelinski, nr. 31/B, ap. 51