

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: [ocds-b3wdp1-MD-1678103652401](#) din 06.03.2023

Obiectul achiziției: Utilaj specializat pentru laboratorul ADN al Centrului tehnico-criminalistic și expertize judiciare

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 5						
Sursă de lumină cu lungimea de undă variabilă, pentru depistarea urmelor biologice umane și secreții umane	LABview LV700 BASIC	Germania	Attestor	Conform caietului de sarcini	1.1 Corpul sursei de lumină Modul de iluminare WHITE: - 2 surse modulare, detașabile, ceea ce reprezintă un avantaj în utilizare. 12 LED-uri. - 400-700nm (nominal) - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen Caracteristici generale - Modul optic integrat care asigură o performanță sporită și o calitate mai	

					<p>bună a imaginii decât „filmarea printr-o lentilă convexă”,</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensiuni: 36 x 254 x 306mm (WxDxH) - funcționare fără mâini - protecție termică - mod de economisire energie - panou tactil - braț montabil cu acțiune de pînă la 1.3m - montare pe trei capuri cu axe ajustabile - protecție de praf a corpului - filtru pentru particole - Filtre pentru praf nu sunt necesare deoarece sitemul nu are ventilator. - Filtrele de lumină sunt încorporate și se schimbă automat, odată cu selectarea modului de iluminare - Tensiune de intrare 110-230V, 50W - Securitate module: EN62471:2008 1.2 Modul de iluminare UV - 2 surse modulare, detașabile (ultaviolet), ceea ce reprezinta un avantaj în utilizare. 12 LED-uri.
--	--	--	--	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> - banda de 365nm, $\pm 10\%$ - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen. - utilizare/relevare: sânge, fibre, reziduuri de drog, nanoparticole, secreții umane. - Filtru încorporat. <p>1.3 Modul de iluminare Blue</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 surse modulare, detașabile (Blue), ceea ce reprezintă un avantaj în utilizare. 12 LED-uri. - banda de 447nm, $\pm 10\%$ - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen. - utilizare/relevare: sânge, fibre, nano-particule, secreții umane, prafuri dactiloscopice. - Include: filtru încorporat care se schimbă automat, odată cu selectarea modului de iluminare <p>1.4 Modul de iluminare Violet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 surse modulare, detașabile (Violet), ceea ce reprezintă un avantaj în
--	--	--	--	--	---

					<p>utilizare. 12 LED-uri.</p> <ul style="list-style-type: none"> - banda de 410nm, $\pm 10\%$ - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen. - utilizare/relevare: sânge, fluide corporale, păr etc.. - Include: filtru incorporat care se schimbă automat, odată cu selectarea modului de iluminare <p>1.5 Camera UV-Vis-IR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 MP CMOS auto-focusare - lentila min. 7.6 mm f/1.8 - Sensibilitatea de la 350nm pînă la 1100nm - Interfața USB 2.0/3.0 - Control prin unde - Filtrele sunt încorporate și sunt selectate automat, corespunzător modului de iluminare selectat. - Program de capturare <p>1.6 Calculator integrat. Nu necesită conexiune cu PC extern.</p> <p>1.7 Adițional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtru BLUE (încorporat) <p>Garanție: 24 luni</p> <p>Procesarea integrată a</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>imaginei permite exportul imaginilor în format *.tif și *.jpg, inclusiv cu posibilitatea de înlăturarea distorsiunilor (de-noising). Videoclipurile pot fi exportate în format *.avi sau similar.</p> <p>Sistemul de camere, precum și sursele de lumină criminalistică sunt proiectate fără un ventilator de răcire pentru a reduce riscul de contaminare încrucișată cu ADN.</p> <p>Suprafețele sistemului sunt realizate dintr-un material, care să permită îndepărtarea ușoară a resturilor de substanțe chimice și ADN.</p> <p>Cerințe generale: Certificat de calitate (CE, DoC) Certificat ISO 9001 pentru producător; certificat ISO 9001 pentru participant; Autorizație de la producător; Manual de utilizare în engleza sau romana/rusa.</p>
--	--	--	--	--	---

Lotul 6						
Vortex	Vortex-Mixer VM-10 orbital motion	Germania	Witeg	Conform caietului de sarcini	<ul style="list-style-type: none"> - Viteza: 0 – 3300 rpm; - Mișcare orbitală; - Platforme incluse: 1. cap de ceașcă pop-off (cupă de agitare), 2. Pentru microtuburi 0,5-2,0 ml, 3. Platformă pentru baloane (Ø 76 mm). - accesoriu pentru tuburi PCR nu e confirmat. - mod de includere: continuu de la buton / la atingere; - Ajustarea vitezei: rotativ; - Alimentare / Tensiune: 220-230V; 1/50 ph/Hz; - Manual de utilizare în engleză; - Cu certificat de etalonare (la livrare). - Certificat de conformitate de la producător (la livrare). 	
Lotul 8						
Centrifugă mică	Centrifuge CF-10 High-Performance 13500rpm with rotors	Germania	Witeg	Conform caietului de sarcini	<ul style="list-style-type: none"> - Rotor cu unghi fix: rotor pentru max. 12 tuburi de 0,2-/0,5-/1,5-/2,0- ml; - Dimensiuni: 150x178x109 mm; - 1000 - 13500 rpm, max. RCF 12,225 g; 	

					<ul style="list-style-type: none"> - Motor DC fără perii cu acționare directă (57 dB); - sistem de răcire cu aer; - control digital al vitezei - capac pe rotor pentru reducerea zgomotului; - design extrem de compact cu amprentă mică; - timp de accelerare și frânare mai mic de 15 secunde (viteză maximă); - funcție de stocare a valorilor setate: RPM și timp; - corp din ABS, rotor din PE, capac din PC; - display LCD cu iluminare de fundal; - Manual de utilizare în engleză; - Certificat CE/GMP. 	
Lotul 11						
Stepper	Stepper pipette WITOPETTE plus	Germania	Witeg	Conform caietului de sarcini	<ul style="list-style-type: none"> - până la 48 de pași de pipetare la intervale de 1 secundă; - reglare mecanică a volumului, posibile 120 de volume de dozare (10 volume x 12 tipuri de vârfuli); - Cu reglator de volum; - Volum 0 - 50000μL; 	

					<ul style="list-style-type: none"> - menținerea acurateții în limitele 0 - 5500 μL; - Rezistent la reagenți chimici și lumină UV; Complet autoclavabil; - Set de seringi/vârfuri, câte o pungă: 50 ml (25/pungă), 25 ml (25/pungă), 5 ml (100/ pungă), 0,5 ml (100/pungă). - Manual de utilizare în engleză; - Stepperul e însoțit de certificat de etalonare (la livrare). - Certificat de conformitate de la producător, șampilat (la livrare).
Lotul 12					
Set pipete monocanal	Microliter pipettes Witopet economy Single-Channel, completely autoclavable	Germania	Witeg	Conform caietului de sarcini	Witeg <ul style="list-style-type: none"> - Volum: 0.1 – 2,5μL; 0,5 – 10 μL; 2 – 20μL; 10 – 100μL; 20 – 200μL; 100 – 1000μL; - Cu reglator de volum; - Rezistente la reagenți chimici și lumină UV; - Complet autoclavabile; - Manual de utilizare în engleză; - Cu certificat de etalonare (la livrare).

					- Certificat de conformitate de la producător (la livrare).	
Stativ pentru pipete monocanal	PIPETTE RACK	Spania	Selecta	Conform caietului de sarcini	Selecta - 6 poziții; - Linear; - Material: Inox, AISI 304, - Pentru pipete de până la 28 cm.	
Lotul 13						
Pipeta multicanal	omniPETTE 8 Channel	Polonia	Cleaver Scientific	Conform caietului de sarcini	Cleaver - Volum : 1 - 10μL; - 8 canale; - Operare ușoară pentru utilizatorii dreptaci și stângaci; - Forțe scăzute de pipetare - Arbore foarte durabil; - Rezistent UV; - Sistem de recalibrare; - Autoclavabil. - Manual de utilizare în engleză; - Cu certificat de etalonare (la livrare). - Certificat de conformitate de la producător (la livrare).	
Stativ pentru pipeta multicanal	1 Position Stand for Single or MC pipette	Marea Britanie	Cleaver Scientific	Conform caietului de sarcini	- 1 poziție pentru pipetă multicanal; - poziția pipetei – verticală; - Material: masă plastică.	
TOTAL						

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasibaş** În calitate de: **Director**
Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chişinău, MD-2028, Republica Moldova**

