

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-1687776320578 din 26.06.2023
Obiectul achiziției: Utilaj specializat pentru laboratorul ADN al Centrului tehnico-criminalistic și expertize judiciare (repetat)

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	1.1 Corpul sursei de lumină Modul de iluminare WHITE: - min. 8x LED-uri - 400-700nm (nominal) - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen Caracteristici generale - lupă de mărire minim: 3.5 dioptrie, - protecție termică - panou tactil - braț montabil cu acțiune minim 1.3m - montare pe trei capuri cu axe ajustabile - protecție de praf a corpului - 100 filtre de înlocuire pentru praf - Tensiune de intrare 100-240V, 80W	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 bună a imaginii decât „filmarea printr-o lentilă convexă”, - protecție termică - panou tactil - braț montabil cu acțiune de pînă la 1.3m - montare pe trei capuri cu axe ajustabile	

				<p>- Securitate module: EN62471:2008</p> <p>1.2 Modul de iluminare UV</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 8x LED-uri (ultaviolet) - 365 nm (nominal) - banda de 350-380nm, $\pm 10\%$ - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen. - utilizare/relevare: sânge, fibre, reziduuri de drog, nanoparticole, secreții umane. - filtru dielectric (GG420) <p>1.3 Modul de iluminare Blue</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 16x LED-uri (Blue) - 445 nm (nominal) - banda de 420-470 nm, $\pm 10\%$ - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen. - utilizare/relevare: sânge, fibre, nanoparticule, secreții umane, prafuri dactiloscopice. - Include: filtru detașabil de vizualizare cu sticlă anti-orbire; filtru de trecere Schott; filtru dielectric (GG495) <p>1.4 Modul de iluminare Violet</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 4x LED-uri (Violet) - 405 nm (nominal) - banda de 395-425 nm, $\pm 10\%$ - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen. - utilizare/relevare: sânge, fluide corporale, păr etc. - Include: filtru detașabil de vizualizare cu sticlă anti-orbire; filtru de trecere Schott; filtru dielectric 	<ul style="list-style-type: none"> - protecție de praf a corpului - Filtre pentru praf nu sunt necesare deoarece sistemul nu are ventilator. - Tensiune de intrare 110-230V, 50W - Securitate module: EN62471:2008 <p>1.2 Modul de iluminare UV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 surse modulare, detașabile (ultaviolet), ceea ce reprezintă un avantaj în utilizare. 12 LED-uri. - 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, nanoparticule, 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 utilizare. 12 LED-uri. - banda de 410nm, $\pm 10\%$ - Intensitate variabilă - fascicul de lumină omogen. 	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>(GG455)</p> <p>1.5 Camera UV-Vis-IR</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 5MP 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 -4 pozitii de selectare filtre UV, Vis și IR -Program de capturare <p>1.6 Calculator PC</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesor minim generația 5, frecvența minim 2.7 GHz, 8 GB RAM, -Grafica 24 sau 32 bits -Monitor minim 23,8” TFT -UPS minim 4 ore de lucru -Microsoft Windows 11 Pro downgrade la Windows 10 Pro (pre-instalat), Microsoft Office Professional min. ver 2019 -DirectX 9.0 sau versiune mai nouă <p>1.7 Adițional</p> <ul style="list-style-type: none"> -Filtru BLUE Garanție: min. 24 luni <p>Procesarea integrată a imaginilor va permite exportul imaginilor în format *.tif și *.jpg, inclusiv cu posibilitatea de înlăturarea distorsiunilor (de-noising). Videoclipurile trebuie exportate în format *.avi sau similar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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) Garanție: 24 luni <p>Procesarea integrată a imaginilor 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. Suprafețele sistemului sunt realizate dintr-un material, care să permită</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Sistemul de camere, precum și sursele de lumină criminalistică trebuie să fie proiectate fără un ventilator de răcire pentru a reduce riscul de contaminare încrucișată cu ADN.</p> <p>Suprafețele sistemului trebuie să fie 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 sau similar); Certificat ISO 9001 pentru producător; certificat ISO 9001 pentru participant; Autorizație de la producător; Manual de utilizare in engleza sau romana/rusa.</p>	<p>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 in engleza sau romana/rusa.</p>	
Lotul 10						
Stepper				<p>Capacitate de eliberare de până la 45 de ori în succesiune fără a umple din nou;</p> <p>Cu reglator de volum;</p> <p>Volum 1 - 5000μL;</p> <p>Rezistent la reagenți chimici și lumină UV;</p> <p>Complet autoclavabil;</p> <p>În set intră seringile, vârfuri de pipete, reactive pentru mentenanță.</p> <p>Cu certificat de etalonare.</p>	<p>- până la 48 de pași de pipetare la intervale de 1 secundă;</p> <p>- reglare mecanică a volumului, posibile 120 de volume de dozare (10 volume x 12 tipuri de vârfuri);</p> <p>- Cu reglator de volum;</p> <p>- Volum 0 - 50000μL;</p> <p>- menținerea acurateții în limitele 0 - 5500 μL;</p> <p>- Rezistent la reagenți chimici și lumină UV;</p> <p>Complet autoclavabil;</p> <p>- Set de seringi/vârfuri, câte o pungă: 50 ml (25/pungă), 25 ml (25/pungă), 5 ml</p>	

					(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).	
TOTAL						

Semnat Numele, Prenumele: **Nicolai Iasibaș** În calitate de: **Director**

Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**