

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

 Anexa 22
 la Documentatia standard nr 115
 din „15” septembrie 2021

Specificatii 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-1754993900022](#) 12.08.2025

 Obiectul achiziției: **Microscopae pentru implementarea proiectului „Evaluarea stării speciilor de plante și animale. Elaborarea listei speciilor cu statut de raritate și algoritmul lui de prezentare a acestora în ediția a IV-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova”**

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
0	1	2	3	4	5	6	7
38500000-0	Lot nr. 1 - LOT 1 Microscop pentru examinare în lumină transmisă câmp luminos și fluorescență, cameră digitală color, software	Microscop Microscope Axio Imager A2 LED 490016-9880-010	GERMANIA	Carl Zeiss Micro Imaging GmbH	Microscop pentru examinare în lumină transmisă câmp luminos și fluorescență, cameră digitală color, software	Microscop pentru examinare în lumină transmisă câmp luminos și fluorescență cu cameră digitală color, software, licența și modul de prelucrare a imaginii Microscope Axio Imager A2 LED 490016-9880-010, cf. Brosura AxioImager, Lista componente, broșura obiective, broșura camera, broșura Axiocam 705, product info ZEN, broșura ZEN, Brosura software	BROSURA LOT 1-pag1-26+ poz. 1-33 din Lista componente

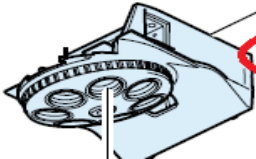
Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Produce	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referin te tehnice
					Să dispună de un stand microscop din clasa de cercetare, de înaltă stabilitate	Are un stand microscop din clasa de cercetare, de înaltă stabilitate	BR. LOT 1 Pag 2+6+17 + pag 1-poz 1 din Lista componente
					Să dispună de luminare cu LED, temperatură de culoare de minim 5600K, iluminare koehler	Are iluminare cu LED, temperatura de culoare de 5600K, iluminare koehler	BR. LOT 1 Pag 5
					Să dispună de mod de funcționare ECO sau LIM	Dispune de mod de funcționare ECO: lumina se ajustează automat în funcție de obiectivul utilizat: Light manager	BR. LOT 1 Pag 11+ pag 5-poz 23 din lista de componente
					Să dispună de cap revolver pentru minim 7 obiective, codat pentru recunoașterea automată de către software a poziției active.	Are cap revolver pentru 7 obiective, codat pentru recunoașterea automată de către software a poziției active.- 424501-0000-000 Revolving nosepiece 7x HD cod. f/Imager	BR. LOT 1 Pag 21+ pag 1-poz 2 din lista

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Produce	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referin te tehnice
							de compon ente
					 7-position objective nosepiece, HD M27 cod. 424501-0000-000 7-position objective nosepiece, HD M27 mot. 424502-0000-000		
					Să aibă macro și micro-viza concentrice, disponibile pe ambele părți ale standului	Are macro și micro-viza concentrice, disponibile pe ambele părți ale standului.	BR. LOT 1 Pag 13- imagine
					Masa microscopului să fie cu acoperire dură, rezistentă la diverși reactivi de laborator, cu suprafața de lucru de minim 190x150 mm, cu posibilitatea de rotire cu minim 240 grade	Masa microscopului este cu acoperire dură, rezistentă la diverși reactivi de laborator, cu suprafața de lucru de 240x170 mm, si cu posibilitatea de rotire la 240 grade- 432001-9902-000 poz. 9	BR LOT 1 Pag 21+ pag 2-poz 9 din lista de compon ente
					9 432001-9902-000 Mechanical stage 75x50/240 R Mechanical stage 75x50/240° R with hardcoat anodized surface - 240 x 170 x 18 mm stage plate - coaxial drive right 150 mm, extendable in length by 15 mm, friction setting without any tools		1
					Să aibă condensor combinat, acromatic și aplanatic, apertura numerică de minim 0,9, pentru examinare în lumină	Are condensor combinat, achromatic și aplanatic, apertura numerică de 0,9, pentru examinare în lumină transmisă câmp	BR LOT 1 Pag 20+5+

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Produ cator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referin te tehnice
					transmisă câmp luminos, câmp întunecat, contrast de fază și DIC pentru obiective cu magnificații între minim 1x..100x, lentila frontală a condensoului să fie comutabilă, distanța de lucru minim 1,2 mm	luminos, câmp întunecat, contrast de fază și DIC pentru obiective cu magnificații între 1x..100x, lentila frontală a condensoului este comutabilă, distanța de lucru de 1,2 mm- 424200-9901-000 Condsr Achr Apl 0.9 H D Ph DIC	extras site oficial Zeiss+ poz 12 din lista de compon ente
					12 424200-9901-000 Condsr Achr Apl 0.9 H D Ph DIC Achromatic-aplanatic universal condenser 0.9 H D Ph DIC with switchable front lens, turret disk, with centerable Ph1, Ph2, Ph3 and D stops, already integrated, 3 mounts for DIC condenser modules, 1 separate position for bright field. For objective magnifications 1.0x-100x, WD=1.2mm		1
					Să aibă un tub foto binocular, înclinat ergonomic la maxim 20° camp vizual minim 23 mm, cu imaginea 100% în oculare sau 100% în portul foto.	Are un tub foto binocular, înclinat ergonomic la 15° camp vizual de 25 mm, cu imaginea 100% în oculare sau 100% în portul foto (100:0/0:100)- 425503-9901-000	BR LOT 1 Pag 23+ pag 2- poz 3 Lista compon ente
					3 425503-9901-000 Binoc Phototube 15/25 Mat Binocular phototube 15°/25 (100:0/0:100), upright image adjustable stop, camera port with interface 60N		1

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
					Să dispună de un obiectiv de 10X cu apertură numerică de minim 0.3 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru minim 5,2 mm	Se livrează cu obiectiv de 10X cu apertură numerică de 0.3 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru de 5,2 mm, 420340-9901-000, Objective EC Plan-Neofluar 10x/0.3 M27 (FWD=5.2mm)	BR OBIEC TIVE - Pag 1+ poz 15 Lista compon ente
					Să dispună de un obiectiv de 20X cu apertură numerică de minim 0.5 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru minim 2 mm	Se livrează cu obiectiv de 20X cu apertură numerică de 0.5 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru de 2 mm, 420350-9900-000, Objective EC Plan-Neofluar 20x/0.50 M27 (FWD=2.0mm)	BR OBIEC TIVE - Pag 1+ pag 3- poz 16 Lista compon ente
					Să dispună de un obiectiv de 40X cu apertură numerică de minim 0.75 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru minim 0,7mm	Se livrează cu obiectiv de 40X cu apertură numerică de 0.75 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru de 0,71mm, 420360-9900-000, Objective EC Plan-Neofluar 40x/0.75 M27 (FWD=0.71mm)	BR OBIEC TIVE - Pag 1+ pag 3- poz 17 Lista compon ente

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
					Să dispună de un obiectiv de 100X cu apertură numerică de minim 1.3 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru minim 0,2 mm	Se livrează cu obiectiv de 100X cu apertură numerică de 1.3 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru de 0,2 mm, 420490-9900-000, Objective EC Plan-Neofluar 100x/1.30 Oil M27 (FWD=0.20mm)	BR OBIECTIVE - Pag 1+ pag 3- poz 18 Lista componente
					Să aibă oculare focalizante de 10x cu câmp plan de minim 23 mm, cu posibilitatea reglării independente a dioptriilor pentru fiecare dintre acestea	Are oculare focalizante de 10x cu câmp plan de 23 mm, cu posibilitatea reglării independente a dioptriilor pentru fiecare dintre acestea, 444036-9000-000 Eyepiece PL 10x/23 Br. foc.	BR LOT 1-Pag 23+ poz 4 din Lista componente
					Să aibă o husă de protecție	Se livrează cu o husă de protecție, 434303-0000-000, Dust protection Set M	Pag 2- poz 11 Lista componente
					Să fie echipat cu sursa de iluminare LED cu emisie în 2 benzi largi UV și VIS, cu posibilitate de reglare a intensității pe fiecare canal.	Este echipat cu sursa de iluminare LED cu emisie în 2 benzi largi UV și VIS, cu posibilitate de reglare a intensității pe fiecare canal.	Pag 3- poz 13 Lista componente

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Produce	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referin te tehnice
					13 423052-9641-000 Light Source Viluma 5 RGB-UV Light Source Viluma 5 RGB-UV 4-channel fluorescence light source with integrated control unit for continuous brightness adjustment, quickly switchable. Equipped with 4 solid state LED lamps, Red (631 nm) for excitation of Cy5, Alexa 631, TOTO-3 and similar dyes Green (555 nm) for excitation of Cy3, TRITC, DsRed and similar dyes Blue (469 nm) for excitation of eGFP, Fluo4, FITC and similar dyes UV (385 nm) for excitation of DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 and similar dyes A country-specific power cable and a desktop power supply are included in delivery. When used at an Axio Observer with Incubator XLmulti, the Extension tube for illuminator mount, 17 mm is required..	1	
					Sa fie dotata cu filtru reflectorizant de caldura	Este dotat cu filtru reflectorizant de caldura, 423600-0000-000 Reflected-light illuminator for FL and HD for Axio Imager	Pag 2- poz 6 Lista componente
					Sa permita alinere automata a lampii	Alinere automata a lampii, Adjusting aid for HBO lamps for Axio Imager	BR LOT 1-Pag 7
					Filtru de fluorescență pentru minim 3 fluorocromi: DAPI, Rhodamin, GFP	Se livreaza set de filtre de fluorescență pentru 3 fluorocromi. 489090-9110-000	Pag 3- poz 14 din Lista componente
					Să aibă calea optică a iluminării incidente corectată apocromat cu domeniul de transmisie: minim 340 nm-1100 nm	Are calea optică a iluminării incidente corectată apocromat cu domeniul de transmisie: 340 nm-1100 nm	Pag 2- poz 6-7 din Lista componente

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
					Să aibă suport pentru instalarea a minim 6 filtre de fluorescență, cu acționare manuală, funcție de recunoaștere automată a poziției active de către software	Are suport pentru instalarea a 6 filtre de fluorescență, cu acționare manuală, funcție de recunoaștere automată a poziției active de către software- 424906-0000-000 Reflector Turret 6x Man cod f/ Imager	Pag 2- poz 8 din Lista componente
					Să aibă o cameră digitală color cu următoarele caracteristici minime:	Se livrează cu o cameră digitală color- 426560-9051-000 Microscopy Camera Axiocam 705 color R2 (D) , cu următoarele caracteristici:	BR LOT 1- CAME RA- PAG 1- 42 si pag 4- poz 20 din Lista componente si broșura Axiocam 705
					Să aibă un număr de pixeli minim: 2462 x 2056 = 5,07 MPixel	Număr de pixeli: 2462 x 2056 = 5,07 MPixel	BR LOT 1- CAME RA- PAG Pag 38+ poz 20 din Lista

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
							componente și BR Axiocam 705
					Mărimea minimă a pixelului să fie: 3,45 μm x 3,45 μm	Mărimea pixelului este: 3,45 μm x 3,45 μm	BR LOT 1- CAME RA- PAG Pag 38+ poz 20 din Lista componente și BR Axiocam 705
					Mărimea senzorului să fie: echivalent cu 2/3"	Mărimea senzorului este: 8.5 mmx 7.1 mm echivalent cu 2/3"	BR LOT 1- CAME RA- PAG Pag 38+ poz 20

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
							din Lista componente și BR Axiocam 705
					Minim 60 cadre/sec la rezoluția de 2464 x 2056 pixeli	60 cadre/sec la rezoluția de 2464 x 2056 pixeli	BR LOT 1-CAMERA-PAG Pag 38+ poz 20 din Lista componente și BR Axiocam 705
					Să aibă o digitizare de: minim 14 Bit/pixel	Are o digitizare de: 14/12/8 Bit/pixel	BR LOT 1-CAMERA-PAG Pag 38+ poz 20

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
							din Lista componente si BR Axiocam 705
					Să aibă interfața USB 3.0	Are interfața USB 3.0	BR LOT 1- BR LOT 1- CAME RA- PAG Pag 38+ poz 20 din Lista componente si BR Axiocam 705
					Să aibă un timp de expunere cuprins în intervalul minim 1 ms pana la 60 s	Timpul de expunere este cuprins în intervalul 100 µs pana la 60 s	BR LOT 1- CAME RA-

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
							PAG Pag 38+ poz 20 din Lista compon ente si BR Axioca m 705
					Să aibă o interfață optică de tip C-Mount sau echivalent	Are interfață optică de tip C-Mount	poz 20 din Lista compon ente si BR Axioca m 705
					Să dispună de senzor cu racire Peltier	Are senzor cu racire Peltier	BR LOT 1- CAME RA- PAG Pag 38+22+ poz 20 din Lista compon

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
							ente si pag. 2 BR Axioca m 705
					Să dispună de software pentru controlul camerei video digitale și pentru analiză cu următoarele caracteristici minime:	Dispune de software pentru controlul camerei video digitale și pentru analiză cu următoarele caracteristici:	Poz. 21 si 22 din Lista componente si Product info. ZEN
					Să poată efectua achiziție de imagine cu camere a/n sau color de înaltă rezoluție și înaltă sensibilitate	Software-ul permite achiziția de imagine cu camere a/n sau color de înaltă rezoluție și înaltă sensibilitate	Poz 21+poz 22 din Lista componente si Product info. ZEN
					Să poată efectua îmbunătățirea imaginii: luminozitate, contrast, gamma,	Se pot efectua îmbunătățiri ale imaginii: luminozitate, contrast, gamma,	Poz 21+poz 22 din Lista compon

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
							ente si Product info. ZEN
					Să poată efectua adnotări pe imagine: text, săgeți, căsuțe de text, cercuri, linii gradate	Se pot efectua adnotări pe imagine: text, săgeți, căsuțe de text, cercuri, linii gradate	Product info. ZEN, pag 9 si pag 29
					Să poată efectua o măsurare interactivă a lungimii, ariei, perimetrului	Se poate efectua o măsurare interactivă a lungimii, ariei, perimetrului	Product info. ZEN, pag 9
					Să permită în viitor upgrade de module pentru Integrarea multiplă a modalităților de imagistică	Permite în viitor upgrade de module pentru Integrarea multiplă a modalităților de imagistică	https://www.zeiss.com/microscopy/en/products/software/zeiss-zen/zen-connect-toolkit.html brosura ZEN

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
							Connect , pag 17 din Prodct ZEN
					Sa permita upgrade pentru modul care are capacitatea de a combina imagini provenite din diverse tehnici de microscopie, optică, confocală, electronică și super-rezoluție într-un singur flux de lucru coerent.	Permite upgrade pentru modul care are capacitatea de a combina imagini provenite din diverse tehnici de microscopie, optică, confocală, electronică și super-rezoluție într-un singur flux de lucru coerent.	https://www.zeiss.com/microscopy/en/products/software/zeiss-zen/zen-connect-toolkit.html si broșura ZEN Connect , pag 17 din Prodct ZEN
					• PC cu software instalat	• Se livrează cu PC cu software instalat	Inclus in oferta

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Pro du cator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referin te tehnice
					Alte solicitări: • ISO 9001 pentru producător. • ISO 9001 pentru participant sau echivalent. • Furnizorul trebuie să facă dovada ca deține personal propriu cu experiență în operații de mentenanță și service pe echipamentul furnizat. • Garanție cel puțin 12 luni de la livrare. • Instalarea, școlarizarea și punerea în funcțiune vor fi incluse în prețul echipamentului. • Să se asigure piese de schimb și consumabile pentru o perioadă de minim 10 ani de la livrare. • Se va atașa o declarație de la producătorul aparatului.	Alte solicitări: ISO 9001 pentru producător. ISO 9001 pentru participant Furnizorul face dovada ca deține personal propriu cu experiență pentru operații de mentenanță și service pe echipamentul furnizat. Garanție 12 luni de la livrare. Se ofere servicii de instalare, școlarizare și punere în funcțiune incluse în prețul echipamentului. Producatorul asigura producerea pieselor de schimb și consumabilelor pentru o perioadă de minim 10 ani de la livrare. Se va atașa o declarație de la producătorul aparatului prin care se asigura producerea pieselor de schimb și consumabilelor pentru o perioadă de minim 10 ani de la livrare.	Atasat Atasat Declarat ie atasata Inclus Inclus Declarat ie atasata Declarat ie atasata
					Termen de livrare: 100 zile calendaristice din data semnării contractului.	Termen de livrare: 100 zile calendaristice din data semnării contractului.	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Produce	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
38510000-3	Lot 2 GBNI_ Microscop stereo	Stereo microscop NexiusZoom EVO, NZ.1703-S	OLAND A	EURO MEX MICR OSCO PEN BV	Microscop stereo trinocular cu zoom, obiectiv zoom de la 0,65x la 5,5x, mărire de la 6,5x la 55x cu stativ cu cremalieră și pinion.	Stereo microscop trinocular cu zoom, obiectiv zoom de la 0,65x la 5,5x, mărire de la 6,5x la 55x cu stativ cu cremalieră și pinion.	BROSURA LOT 2- pag 1-8
					Iluminare LED incidentă și transmisă de 3 W	Are Iluminare LED incidentă și transmisă de 3 W	Pag 1
					Pereche de oculare cu câmp larg HWF10x/23mm fără oculare	Are pereche de oculare cu câmp larg HWF10x/23mm fără oculare	Pag 1
					Cap trinocular cu tuburi înclinate la 45°	Cap trinocular cu tuburi înclinate la 45°	Pag 1
					Reglare dioptrie ± 5° pe două tuburi. Distanță interpupilară reglabilă între 54 și 75 mm	Reglare dioptrie ± 5° pe două tuburi. Distanță interpupilară reglabilă între 54 și 75 mm	Pag 1
					Obiectiv zoom de la 0,65x la 5,5x, mărire de la 6,5x la 55x cu opritoare cu clic	Obiectiv zoom de la 0,65x la 5,5x, mărire de la 6,5x la 55x cu opritoare cu clic.	Pag 1
					Câmp vizual de la 35 mm la 4,2 mm. Distanță de lucru max 110 mm	Câmp vizual de la 35.4 mm la 4,2 mm. Distanță de lucru 110 mm.	Pag 1
					Stativ ergonomic cu cremalieră și pinion. Înălțime maximă a obiectului 58 mm	Stativ ergonomic cu cremalieră și pinion. Înălțime maximă a obiectului 58 mm.	Pag 2+ LISTA COMPONENTE
					Livrat cu placă de scenă opacă, placă de scenă albă/neagră și 2 cleme de fixare a obiectului	Livrat cu placă de scenă opacă, placă de scenă albă/neagră și 2 cleme de fixare a obiectului.	LISTA COMPONENTE

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referințe tehnice
					Iluminare LED incidentă și transmisă de 3 W cu sursă de alimentare internă	Iluminare LED incidentă și transmisă de 3 W cu sursă de alimentare internă	Pag 2
					Ambele intensități de iluminare pot fi reglate separat	Ambele intensități de iluminare pot fi reglate separat	Pag 2
					Vopsea cu strat de protecție antibacterian	Vopsea cu strat de protecție antibacterian	Pag 1
					Livrat cu capac anti-praf în carcasă de polistiren	Livrat cu capac anti-praf în carcasă de polistiren	Pag 2
					In set se va include:	Setul include la livrare:	
					1. Cameră HD-Mini, color, cameră de înaltă definiție de min 2 MP de mare viteză cu ecran HD, min 1280 x min 1080p, utilizare independentă cu card SD standard de min. 4 GB, ieșire HDMI. Cu software de captură încorporat, acționat de mouse. Senzor: Senzor 1/2,8" HD 1,2 MP, HDTV 1080p (50/60 Hz). Pixeli: min. 1920 x min.1080 (mod de vizualizare și captură). Dimensiune pixel: 2,9 x 2,9 μm. Mod de înregistrare video 1080p. HDMI 60 fps @ min.1980 x min.1080 pixeli. HDMI. Timp de expunere manual și automat 0,01-1000 ms. Scanare: Scanare progresivă. Funcție de reducere a zgomotului 3D. Amplificare, Saturație, Claritate.	1. Cameră HD-Mini, VC.3024-HDS , color, cameră de înaltă definiție de 2 MP de mare viteză cu ecran HD, 1280x 1080p, utilizare independentă cu card SD standard de 4 GB, ieșire HDMI. Cu software de captură încorporat, acționat de mouse. Senzor: Senzor 1/2,8" HD 1,2 MP, HDTV 1080p (50/60 Hz). Pixeli: 1920 x 1080 (mod de vizualizare și captură). Dimensiune pixel: 2,9 x 2,9 μm. Mod de înregistrare video 1080p. HDMI 60 fps @ 1980 x 1080 pixeli HDMI. Timp de expunere manual și automat 0,01-1000 ms. Scanare: Scanare progresivă. Funcție de reducere a zgomotului 3D. Amplificare, Saturație, Claritate. Balans de alb: Automat și manual.	BROSURA CAME RA LOT 2+ LISTA COMP OENEN TE

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Produce	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referin te tehnice
					Balans de alb: Automat și manual. Utilizare independentă cu software încorporat, acționat de mouse. Redare video și browser de imagini. Funcție de măsurare. Format video: min. 1920 x min. 1080p, fișier MP4 codificat H264 (50-60 fps). Format imagine: JPEG 2MP, zoom digital de până la 10x. funcție Sensibilitate 1,3 V/lux/s, gamă dinamică 85,3 dB și raport semnal/zgomot 44 Db. Interfață: HDMI digital 1.4 Stocare: card de memorie SD de min. 4 Gb Montare: interfață C-mount Livrat cu obiectiv 0,37x, ecran HD, cablu HDMI, inele adaptoare de 23,2 la 30 mm și 23,2 la 30,5 mm pentru microscopie stereo și mouse pentru computer Alimentare: adaptor principal extern 100-240 V c.a. la 12 V c.c./1 A Funcționare: -10 la 40° C, umiditate 30-85% Dimensiuni: 50 x 50 x 61 mm.	Utilizare independentă cu software încorporat, acționat de mouse. Redare video și browser de imagini. Funcție de măsurare. Format video: 1920 x 1080p, fișier MP4 codificat H264 (50-60 fps). Format imagine: JPEG 2MP, zoom digital de până la 10x. funcție Sensibilitate 1,3 V/lux/s, gamă dinamică 85,3 dB și raport semnal/zgomot 44 Db. Interfață: HDMI digital 1.4 Stocare: card de memorie SD de 4 Gb Montare: interfață C-mount Livrat cu obiectiv 0,37x, ecran HD, cablu HDMI, inele adaptoare de 23,2 la 30 mm și 23,2 la 30,5 mm pentru microscopie stereo și mouse pentru computer Alimentare: adaptor principal extern 100-240 V c.a. la 12 V c.c./1 A Funcționare: -10 la 40° C, umiditate 30-85% Dimensiuni: 50 x 50 x 61 mm.	
					2. Adaptor cu montură C cu obiectiv de 0,5x pentru camere de 1/2 inch	2. Adaptor cu montură C cu obiectiv de 0,5x pentru camere de 1/2 inch, NZ.9850	LISTA COMP OENEN TE

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

CPV	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Produce	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referin te tehnice
					GARANTIE: 12 LUNI Garanția produsului începe de la data punerii în funcțiune a produsului cu condiția ca această operațiune să nu aibă loc mai târziu de 2 săptămâni după livrare.	Se ofera GARANTIE: 12 LUNI Garanția produsului începe de la data punerii în funcțiune a produsului. NU mai târziu de 2 săptămâni după livrare.	inclus
					SERVICE POST-GARANȚIE: livrarea pieselor de schimb pentru o perioadă de minim 7 ani după livrarea și instalarea echipamentelor. INSTALARE ȘI PUNERE IN FUNCȚIUNE la locația beneficiarului	SERVICE POST-GARANȚIE: ne angajam sa asiguram livrarea pieselor de schimb pentru o perioadă de minim 7 ani după livrarea și instalarea echipamentelor. INSTALARE ȘI PUNERE IN FUNCȚIUNE se face la locația beneficiarului.	Declarat ie atasata LBT GRUP
					Termen de livrare: 90 zile calendaristice din data semnării contractului.	Termen de livrare: max 90 zile calendaristice din data semnării contractului.	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cernei Silian În calitate de: Administrator
Ofertantul: LABORATORIUM GRUP Adresa: str. Independentei 1/A, Ap. 93, mun Chișinău
Tel/Mob: +37360999911 Data: 02.09.2025