

Anexa No. 3 - Specificație tehnică ofertată lot No.3

Microscop Trinocular	Model: PANTHERA C2 Trinocular + Accesorii și Optiuni conform cerintelor.
Specificația tehnică solicitată	Solicitarea tehnică ofertată
Descriere: Microscopul este un instrument optic utilizat pentru vizualizarea obiectelor foarte mici. Domeniu de utilizare: Se utilizează în laboratoarele morfopatologice pentru vizualizarea lamelor histologice.	Descriere: Microscopul este un instrument optic utilizat pentru vizualizarea obiectelor foarte mici. Domeniu de utilizare: Se utilizează în laboratoarele morfopatologice pentru vizualizarea lamelor histologice.
Cerințe funcționale:	
De masă (benchtop); cu câmp luminos; configurație verticală (upright).	Da, corespunde
Vizualizarea lamelor histologice.	Da, corespunde
Oculare:	
Tip binocular/trinocular;	Da, corespunde, Binocular / Trinocular, Technical datasheet PANTHERA_C2 pag.3/6
Mărire minimă 10x;	Da, corespunde, UC-WF10X/22, Technical datasheet PANTHERA_C2 pag. 6/6
Număr de câmp minim 22;	
Cu reglaj dioptric;	Da, corespunde, Technical datasheet PANTHERA_C2. 6/6
Protecție din cauciuc împotriva luminii laterale;	Da, corespunde
Compensare ametropie +5 – -5;	Da, corespunde, Technical datasheet PANTHERA_C2 6/6
Distanță interpupilară reglabilă;	Da, corespunde, Distanța interpupilară: 48 mm - 75 mm. Technical datasheet PANTHERA_C2 pag. 6/6
Distanță interpupilară 45 mm – 75 mm;	
Unghi de înclinare al tubului de observație $\leq 35^\circ$	Da, corespunde, unghi de înclinare la 25° , pivotant la 360° . Technical datasheet PANTHERA_C2 pag. 6/6
Revolver și obiective:	
Număr de obiective – 5 bucăți; plan-acromatice;	Da corespunde, în ofertă sunt incluse 5 obiective plan- acromatice
Obiectiv 4x; apertură numerică minimă 0,1;	Da, corespunde, 4X/0.1 (WD 30.5mm)
Obiectiv 10x; apertură numerică minimă 0,25;	Da, corespunde, 10X/0.25 (WD 17.4mm)

Obiectiv 20x; apertură numerică minimă 0,4;	Da, corespunde. Optiune obiectiv 20X/0.45 (WD=0.8mm) este inclusă în ofertă.
Obiectiv 40x; apertură numerică minimă 0,65;	Da, corespunde, 40X/0.65/S (WD 0.6mm)
Obiectiv 60x; apertură numerică minimă 0,7;	Da, corespunde, Optiune obiectiv 60X/0.8/S (WD=0.35mm) este inclusă în ofertă
Număr de câmp pentru toate obiectivele minim 22.	Da, corespunde, număr de câmp pentru toate obiectivele: 22 mm. Technical datasheet PANTHERA_C2 pag. 2/6.
Mecanism de focalizare:	
Mod de focalizare rapidă și fină;	Da, corespunde, focalizare coaxială, fină cu reglarea tensiunii. Technical datasheet PANTHERA_C2 pag. 4/6.
Pas minim de reglaj pentru focalizarea fină maximum 1 μm.	Reglaj pentru focalizarea fină: 2 μm.
Platina:	
Suport pentru lamă și sistem de deplasare pe axele XY;	Da, corespunde, suport pentru probe compact și reglabil. Technical datasheet PANTHERA_C2 pag. 4/6.
Bară de ghidaj pe partea dreaptă cu manșon din cauciuc;	Da, corespunde, Technical datasheet PANTHERA_C2. 2/6.
Suport pentru lamă cu un braț mobil.	Da, corespunde, Technical datasheet PANTHERA_C2. 2/6.
Sursa de lumină și condensator:	
Tip LED;	Da, corespunde. Technical datasheet PANTHERA_C2. pag. 6/6.
Redare naturală a culorilor;	Da, corespunde. Technical datasheet PANTHERA_C2 pag. 6/6.
Putere luminoasă echivalentă cu lampă halogen de 100 W;	Iluminare Köhler cu LED 3W și iluminator interschimbabil cu halogen 6V/30W
Durată de viață minim 50.000 ore;	
Iluminare prin transmisie;	
Reglaj continuu al intensității luminii;	
Funcție de memorare a luminozității pentru fiecare mărire.	Da, corespunde
Condensator:	
Tip rabatabil (swing-out);	Da, corespunde. Opțiunea condensator acromatic reglabil N.A. 0.90/0.13 cu diafragmă iris este inclusă în ofertă.
Diafragmă cu diametru reglabil;	
Interval reglaj diafragmă 1,25x – 100x.	
Sistem de captură imagine:	
Cameră video digitală color;	Da, corespunde. Opțiunea cameră video digitală color (model: Moticam 4000X) cu adaptor tip C-mount este inclusă în ofertă
Montare cameră tip C-mount sau integrată;	

Tehnologie CCD sau CMOS;	Da, corespunde, tehnologie CMOS. Brochure_MOTICAM_4000X pag. 2/2
Calitate imagine minim 4K UHD;	Da, corespunde, calitatea imaginii 4K
Rată maximă cadre video minim 25 fps pentru 4K;	Da, corespunde, număr maxim de cadre pe secundă: HDMI: 4K (3840 x 2160) @ 30 fps USB3.0: 1920 x 1080 @ 30 fps, 3840 x 2160 @ 25 fps Wi-Fi: 1920 x 1080 @ 25 fps, 3840 x 2160 @ 12 fps Brochure_MOTICAM_4000X pag. 2/2
Dimensiune maximă imagine minim 18 megapixeli;	Rezoluție foto: 8.0MP (3840x2160 pixels). Brochure_MOTICAM_4000X pag. 2/2
Rezoluție ADC minim 12 biți;	Da, corespunde. Brochure_MOTICAM_4000X pag. 2/2
Conectare la calculator prin USB sau Wi-Fi;	Da, corespunde. Brochure_MOTICAM_4000X pag. 2/2
Format imagine 16:9 și 4:3.	Da, corespunde. Brochure_MOTICAM_4000X pag. 2/3
Funcții speciale:	
Funcție pentru obținerea imaginilor fără artefacte;	Da, corespunde, funcțiile sunt incluse
Funcție pentru redarea naturală a culorilor și balans automat de alb;	
Conectare la microscop cu obținerea imaginii din întreg câmpul vizual;	
Pierdere maximă a diametrului vizual ≤1%.	
Calculator și software:	
Compatibil cu microscopul și sistemul de captură imagine;	Da, corespunde, calculator și software sunt incluse in oferta
Sistem de operare licențiat;	
Antivirus licențiat;	
Monitor minim 24 inch;	
Rezoluție monitor 4K;	
Limbă sistem de operare: română;	
Memorie minimă 500 GB.	
Software specializat pentru stocarea imaginilor:	
Compatibil cu sistemul;	Da, corespunde
Posibilitate de stocare, vizualizare și procesare;	Da, porespunde
Funcții de analiză geometrică, analiză de culoare, analiză și clasificare obiecte;	Da, corespunde

Licență nelimitată;	Da, corespunde
Export în formate jpg, bmp și generare rapoarte.	Da, corespunde
Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului	Da, corespunde. Declarație producătorului se anexează la oferta.
Certificate CE, ISO 13485	Da, corespunde (Motic certificates.pdf)
Instalarea și testarea la destinație da	Da, instalarea și testarea la destinație este inclusă
Transportarea și livrarea la destinație da	Da, transportarea și livrarea la destinație este inclusă
Deservire în perioada de garanție și post-garanție da	Da, deservire în perioada de garanție și post-garanție este inclusă
Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini. Da	Da, prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini. este inclusă
Soft inclus cu parole de acces si licența nelimitată	Soft inclus cu parole de acces si licența este inclus
Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv	Ghid rapid min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (română) - la livrare
Manual de utilizare: În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere	Manual de utilizare: în limba de stat (română) - La livrare
Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională	Manual de service în limba de stat (română) sau în una din limbile de circulație - la livrare
Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică	Training pentru utilizatori este inclus
Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defectăunilor minore.	Training pentru personal tehnic este inclus

Semnat: _____ Numele, prenumele: Petru Bolea În calitate de: Șef Departament Comercial

Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova