

ČASŤ 4. AUTOMATICKÝ DIGITÁLNY SCANNER BIOPTICKÝCH PREPARÁTOV – 1 KOMPLET

**Technická špecifikácia kompletu skenera Panoramic FLASH III
s príslušenstvom – 1 komplet**



Panoramic FLASH III je automatizovaný digitálny skener určený na automatizovanú digitalizáciu, archiváciu, on-line manipuláciu a vyhodnocovanie histologických, imunohistochemických a FISH preparátov pre vedecké účely s rýchlosťou skenovania preparátu 90 sekúnd a kapacitou 250 preparátov s kontinuálnym dopĺňaním. Vybavený optikou o zväčšení objektívov 20x a 40x dokáže dosiahnuť rozlíšenie až 0,12 $\mu\text{m}/\text{pixel}$. Fluorescenčné skenovanie je zabezpečené pomocou 9 kanálov s možnosťou multiband filtrov. Komplet sa dodáva so serverovým PC schopným uchovávať online publikovať a hodnotiť 10 000 preparátov a 30" 4MP IVD schválený diagnostický displej určený k použitiu v diagnostickom prostredí. ;

Minimálne technické parametre	Áno/Nie	Poznámka
automatický digitálny skener je určený na digitalizáciu a hodnotenie histologických, imunohistochemických a FISH preparátov	Áno	automatický digitálny skener je určený na digitalizáciu a hodnotenie histologických, imunohistochemických a FISH preparátov
zariadenie je určené pre archiváciu, on-line manipuláciu s digitálnymi preparátmi	Áno	zariadenie je určené pre archiváciu, on-line manipuláciu s digitálnymi preparátmi
rýchlosť skenovania preparátu (15mmx15mm) v svetlom poli (BF) pri 40x zväčšení je maximálne 100 sekúnd	Áno	90 sekúnd (15mmx15mm) v BF pri 40x
minimálna kapacita preparátov v zásobníku je min. 200 ks a max. 250 ks	Áno	250 ks

kontinuálne doplňovanie preparátov do zásobníka	Áno	S kontinuálnym dopĺňaním
zväčšenie objektívov min. 20x a 40x	Áno	20x a 40x
numerická apertúra objektívov min. 0,70	Áno	0,80 (20x), 0,95 (40x)
skenovacie zväčšenie pre svetlé pole (BF) max. 80x a fluorescenciu (FL) max. 90x	Áno	43x pre svetlé pole (BF) 63x pre fluorescenciu (FL)
rozlíšenie skenovania pri 20x zväčšení pre BF a pre FL max. 0,5 µm/pixel	Áno	0,12 µm/pixel pre BF pri 20x 0,16 µm/pixel pre FL pri 20x
fluorescenčné kanály (min. 5 max. 9) s podporou multi-band filtrov	Áno	9 fluorescenčných kanálov s podporou multi-band filtrov
súprava filtrov s vlnovými dĺžkami ex./em. min. 378/440 a min.485/521 a min.559/607 a min.649/700	Áno	súprava filtrov s vlnovými dĺžkami excitácie/emisie – 378/440 a 485/521 a 559/607 a 649/700 nm
hmotnosť skenera max. 50 kg	Áno	50 kg
kapacita uchovávaných preparátov min. 8000 ks	Áno	10 000 ks
softvér umožňujúci automatizovanú, užívateľom definovanú štandardizovanú analýzu IHC a FISH preparátu – 5 licencií	Áno	IHC Quantification software package a FL Quantification package – 5 licencií
hodnotené onkomarkery – ER, PgR, Ki67, HER2, EGFR min. 2 markery s CE-IVD	Áno	ER-CE IVD, PgR-CE IVD, Ki67, HER2-CE IVD, EGFR možnosť doplniť ďalšie
Režim skenovania hĺbky preparátu – Z-Stack	Áno	Z-Stack modul
Čítačka čiarových kódov – 1D a 2D	Áno	
simultánne on-line prezeranie digitálnych preparátov min. 20 užívateľmi	Áno	CaseCenter – 20 užívateľov
diagnostický displej určený k použitiu v diagnostickom prostredí min. 30“ a 4MP s multifunkčným „joystick“ ovládačom – 3ks	Áno	30“ 4MP IVD certifikovaný Barco Coronis Fusion DL monitor určený pre použitie v diagnostickom prostredí a Slide Driver (multifunkčný “joystick“ ovládač) – 3ks
24 hodinová on-line servisná a aplikačná podpora	Áno	24/7

24 mesačná záručná doba a technická podpora v režime 24/7.

č. JLFUK MT 03-OVO/2018

Návrh na plnenie kritérií
Cenová ponuka - Kalkulačný list
PRÍSTROJOVÉ LABORATÓRNE VYBAVENIE PRE BIOBANKOVANIE
verejná súťaž - nadlimitná zákazka

riadok č.		Názov predmetu zákazky	počet/MJ	súčasť predmetu zákazky	cena predmetu zákazky v €		
					cena v € bez DPH	DPH 20% v €	cena v € s DPH
1	38000000-5 48000000-8	PRÍSTROJOVÉ LABORATÓRNE VYBAVENIE časť 4	1 KOMPLET	4.AUTOMATICKÝ DIGITÁLNY SCANNER BIOPTICKÝCH PREPARÁTOV	555 516,68	111 103,32	666 620,00
Celková cena za časť 4 zákazky							666 620,00

uvedenie informácie podľa kapitoly B.2 Spôsob
určenia ceny, bod 6.

v Bratislave

dňa:

Vratislav Chromek, Ing. Roman Hajach, Ing.
poverení na základe Plnej moci z 1.10.2020

1 komplet pozostáva z: Panoramic FLASH III skener s CU-11 PC Workstation, 3x Digital Pathology Cockpit Advanced**, Semrock BrightLine full-quadband filter set Cy5 (378—440nm, 485—521nm, 559-607nm, 649-700nm), Slide Server cumputer Ultra I ((pre CaseCentre a ExamModule, do 50 súbežných užívateľov, približne 10 000 digitálnych preparátov), HASP Network-10 dongle unit SN, IHC QUantification software-5licencií, FL Quantification package - 5 licencií, CaseCentre+Exam Module - 20 licencií, Z-Stack mode licencia

** - Digital Pathology Cockpit Advanced obsahuje 30" 4MP IVD certifikovaný Barco Coronis Fusion DL monitor určený pre použitie v diagnostickom prostredí, PC workstation, Slide Driver - multifunkčný "joystick" ovládač