Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević"
ZAGREB, Mirogojska 8

PRIJEDLOG TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA PREDMET NABAVE - Mikroskopi - Grupa 3

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi čl. 198.,
dana 17.03.2026. godine u 10;00 sati u Sindikalnoj dvorani, Upravna zgrada, II. kat, započele su tehničke konzultacije sa ciljem analize tržišta, saznanja informacija i utvrđivanja tehničkih specifikacija za predmet nabave "Mikroskopi"

REDNI BROJ	NAZIV I OPIS PREDMETA NABAVE	DA	NE	NAPOMENA
1	2	3	4	5
1	Uspravno tijelo mikroskopa s makro i mikro vijkom i s integriranim gumbom za fotografiranje kamerom. Kočnica za limit visine stolića. Mogućnost automatskog podešavanja intenziteta svjetla promjenom povećanja na mikroskopu (objektiva). Kodirani sustav povezan s računalom.	ZEISS		
2	LED izvor svjetla snage minimalno 10 W i vijekom trajanja od minimalno 60.000 sati.	ZEISS		
3	Potpuno ergonomski trinokularni tubus s nagibom 15 stupnjeva, veličine vidnog polja minimalno 22, s mogućnosti podešavanja međuzjeničnog razmaka u rasponu od min. 50–76 mm podešavanja po dubini i visini od 50 mm (+-5 mm). Raspodjela svjetla između kamere i okulara u omjeru takva da u svakom trenutku na okulare dolazi minimalno 20% svjetla.	ZEISS		
4	Okulari povećanja s pripadujćim gumicama 10x i vidnog polja minimalno 23 s mogućnošću podešavanja dioptrije.	ZEISS		
5	Kodirani nosač objektiva sa 6 mjesta s mogućnošću podešavanja intenziteta svjetla pri promjeni povećanja. Kodirani sustav koji se može povezati s računalom i kamerom istog proizvođača.	ZEISS		
6	Mehanički stolić s površinom otpornom na habanje, raspona pomaka minimalno 75 x 50 mm, s upravljačkom ručkicom s desne strane podesivog intenziteta kretanja te mogućnosti produljivanja iste.	ZEISS		
7	Škarice za prihvat dva stakalca s otvaranjem s lijeve strane.	ZEISS		
8	**Plan akromatski objektivi sljedećih povećanja i specifikacija:**	ZEISS		
8.1.	4x ili 5x, NA 0.15	ZEISS		
8.2.	10x, NA 0.25	ZEISS		
8.3.	20x, NA 0.45	ZEISS		
9.	**Plan semi-apokromatski objektivi sljedećih povećanja i specifikacija:**	ZEISS		
9.1.	40x, NA 0.75	ZEISS		
9.2.	100x, NA 1.30 (uljna imerzija)	ZEISS		
10.	Kondenzor bez pokrovne leće (abbe) 0.9 NA za objektive 4x ili 5x-100x	ZEISS		
11.	Kodirana dodatna povećanja od 1.6x i 2.5x (za kameru i okulare)	ZEISS		
12.	Okularna skala s jednom osi s 100 podjela	ZEISS		
13.	Kamera 12 MP, vidno polje kamere s adapterom minimalno 16, samostalan rad putem HDMI te mogućnost rada preko računala.	ZEISS		
14.	Monitor 4K rezolucije veličine 27" sa HDMI ulazom.	ZEISS		
DODATNE NAPOMENE ZA PREDMET NABAVE:				
1. Rok isporuke: do 01.06.2026.				
2. Dodatni kriteriji kvalitete: 1.) jamstveni rok najmanje 5 godina: → sva oprema koja se isporučuje i koja je predmet nabave ulazi u jamstveni rok; → unutar jamstvenog roka ponuditelj se obvezuje odazvati u roku od 24 sata od poziva ili upućenog pisanog zahtjeva i izvršiti popravak/zamjenu proizvoda u roku od 7 radna dana od dana prijave kvara, zamjenski uređaj u slučaju popravka kvara dužeg od 30 dana); → unutar jamstvenog roka ponuditelj se obvezuje izvršiti servis uređaja (redovni/preventivni), sukladno Izjavi proizvođača o preporučenom broju godišnjih servisa. 2.) Sav potrošni materijal koji je potreban za potrebe primopredaje odnosno stavljanja predmeta nabave u punu funkciju 3.) U situacijama potvrde mehaničkog kvara od strane naručitelja i ponditelja, ponuditelji će biti u obvezi dostaviti zamjenski uređaj za vrijeme trajanja popravka od trenutka potvrde narudžbe 4.) Stavka 13. dodatno se boduje ako kamera može čitati kodirane jedinice mikroskopa. 5.) Stavka 1. dodatno se boduje kodirani sustav povezan i s kamerom. 6.) Stavka 3. dodatno se boduje vidno polje tubusa veće od 22.			
3. Edukacija/trening: minimalno 3 djelatnika u trajanju od 3 radna dana.				
4. Isporučitelj je u obvezi osigurati dostupnost rezervnih dijelova minimalno 10 godina.				

PONUDITELJ:
1)

STRUKA:
1) Hozić Ernest

Ovlašteni predstavnici Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" i ovlašteni predstavnici ponuditelja utvrdili su gore navedene tehničke specifikacije, nakon provedenih tehničkih konzultacija za predmet nabave: **Mikroskopi - Grupa 2.**

Ovlašteni predstavnici ponuditelja:

1. Astrafokus d.o.o., (ZEISS, Njemačka) Zagreb, Luka Jugović

Ovlašteni predstavnici Klinike :

1. Jelena Lozić Erent