

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

PRIJEDLOG TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA PREDMET NABAVE - Mikroskopi - Grupa 2

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 mjestom za umetanje min 2 filtera za modifikaciju prolaznog svjetla.	SVI		
2	Makro vijak i mikro vijak. Kočnica za limit visine stolića.	SVI		
3	LED izvor svjetla snage minimalno 3 W i vijekom trajanja od minimalno 60.000 sati.	SVI		
4	Trinokularni tubus vidnog polja minimalno 23, nagiba minimalno 20 stupnjeva ili podešavanje tubusa minimalno 40 mm po visini. Raspodjela svjetla između kamere i okulara u omjeru takva da u svakom trenutku na okulare dolazi minimalno 20% svjetla.	SVI		
5	Okulari s mogućnošću podešavanja dioptrije, povećanja 10x i vidnog polja minimalno 23.	SVI		
6	Nosač objektivna sa 6 mjesta.	SVI		
7	Plan semi-apokromatski objektiv povećanja minimalne specifikacije:	SVI		
7.1.	4x ili 5x, NA 0.13	SVI		
7.2.	10x, NA 0.3	SVI		
7.3.	20x NA 0.50	SVI		
7.4.	40x NA 0.75	SVI		
7.5.	100x NA 1.3 uljna imerzija	SVI		
8	Mehanički stolić s površinom otpornom na habanje, raspona pomaka minimalno 75 x 50 mm, s upravljačkom ručicom s desne strane podesivog intenziteta kretanja te mogućnosti produljivanja iste.	SVI		
9	Škarice za prihvata dva stakalca s otvaranjem s lijeve strane.	SVI		
10	Abbe kondenzor NA 0.9/1.25 za objektivne 4x ili 5x - 100x za svjetlo polje.	SVI		
11	Kamera	SVI		
11.1	Senzor: senzor u boji veličine minimalno 17 mm	SVI		
11.2	Rezolucija: minimalno 10MP	SVI		
11.3	Brzina prijenosa: minimalno 30 slika u sekundi (ENG. fps) pri 4K rezoluciji.	SVI		
11.4	Sučelje: minimalno USB 3.0	SVI		
11.5	Programsko rješenje kompatibilno s kamerom i mikroskopom	SVI		
12	Prijenosno računalo	SVI		
12.1.	Grafička kartica (ENG. GPU): - Zasebna (dedicirana) grafička kartica - Minimalno 12 GB GDDR6 (ili novije) video memorije	SVI		
12.2	Procesor (CPU): - Procesor x86-64 arhitekture- Minimalno 8 fizičkih jezgri (Cores)	SVI		
12.3	Radna memorija (RAM): - Kapacitet: minimalno 32 GB- Tehnologija: DDR5	SVI		
12.4	Pohrana (Disk): - Kapacitet: minimalno 1 TB - Tip diska: brzi SSD	SVI		
12.4	Operativni sustav prijenosnog računala kompatibilan sa ponuđenim prijenosnim računalom			
DODATNE NAPOMENE ZA PREDMET NABAVE:				
1. Rok isporuke: 60 dana ili najkasnije do 01.06.2026. godine				
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 ponuditelja, ponuditelj će biti u obvezi dostaviti zamjenski uređaj za vrijeme trajanja popravka od trenutka potvrde narudžbe 4.) Stavka 7.2 se dodatno budi za radnu udaljenost veću od 15 mm. 5.) Stavka 11.1 se dodatno budi za veću dijagonalu senzora od 4/3".				
3. Edukacija/trening: minimalno 5 djelatnika u trajanju od minimalno 5 radnih dana.				
4. Isporučitelj je u obvezi osigurati dostupnost rezervnih dijelova minimalno 10 godina.				

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:

- Astrafokus d.o.o., (ZEISS, Njemačka) Zagreb, Luka Jugović
- Digicyte d.o.o., Zagreb, (NEXCOPE, NR KINA) Nedjeljko Vinicki
- Digicyte d.o.o., Zagreb, (NEXCOPE, NR KINA) Krunoslav Vinicki

Ovlašteni predstavnici Klinike:

- Jelena Lozić Erent
- Valerija Miličić