

PRILOG II – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
	Zahtijevana funkcionalnost	Potvrda tehničkih karakteristika (DA/NE)	Označiti gdje se u katalogu/ponudi/prospektu nalazi pojedina stavka
1.	Fluorescencijski spektrofotometar s dvostrukim monokromatorima i načinima mjerenja za fluorescenciju, fosforescenciju, kemiluminiscenciju i bioluminiscenciju s mogućnošću automatskog softverskog odabira pojedinog načina mjerenja.	DA/NE	
2.	Izvor svjetlosti mora biti pulsirajuća Xenon flash lampa s garantiranim vijekom trajanja od najmanje dvije godine.	DA/NE	
3.	Instrument mora biti imun na vanjsku svjetlost.	DA/NE	
4.	Svi reflektirajući optički elementi instrumenta moraju biti presvučeni kvarcom kako bi se osigurala bolja osjetljivost.	DA/NE	
5.	Instrument se mora sastojati od dva Czerny-Turner monokromatora, s rasponom valnih duljina od 190-1100 nm.	DA/NE	
6.	Softverski kontroliran odabir spektralne širine pojasa ('spectral bandwidth') za eksitaciju i emisiju od 1.5, 2.5, 5., 10., 20 nm	DA/NE	
7.	Instrument se mora sastojati od Schwarzschild optičkog izvora za povećanje propusnosti energije, precizno snimanje i fokusiranje.	DA/NE	
8.	Brzina skeniranja valne duljine od 0.01 do 24 000 nm / min.	DA/NE	
9.	Točnost valne duljine: $\pm 1.5$ nm	DA/NE	

10.	Ponovljivost valne duljine: $\pm 0.2$ nm	DA/NE	
11.	Osjetljivost (Raman vrpca vode) <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;500: 1 RMS (500 nm ekscitacija, ekscitacijski i emisijski slit 10 nm, 1s vrijeme mjerenja signala):</li> <li>• &gt; 750: 1 RMS (350 nm ekscitacija, ekscitacijski i emisijski slit 10 nm, 1s vrijeme mjerenja signala)</li> </ul>	DA/NE	
12.	Instrument mora sadržavati interne filtre koji su korisnički odaberivi i na emisijskoj i ekscitacijskoj zruci radi isključivanja sekundarne svjetlosti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postavke otvaranja i zatvaranja kod ekscitacije, 2 pojasna filtra (250-395 nm i 335-620 nm) i 2 prekidna filtra (550 nm, 695 nm);</li> <li>• Postavke otvaranja i zatvaranja kod emisije, 1 pojasni filter (250-395), 4 prekidna filtra (295 nm, 360 nm, 430 nm i 550 nm) i 3% prigušivač</li> </ul>	DA/NE	
13.	Instrument mora sadržavati fotomultiplikatorski detektor .	DA/NE	
14.	Dodatci koji dolaze uz instrument se moraju ugraditi s mehanizmom za zaključavanje na osnovnoj ploči koja ne zahtijeva nikakve dodatne alate i moraju biti korisnički zamjenjivi.	DA/NE	
15.	Instrument mora sadržavati držač za minimalno 4 kivete, temperaturno elektronički kontroliran putem Peltier-a.	DA/NE	
16.	Peltier mora koristiti integrirani programski paket koji omogućuje potpunu prilagodbu toplinskih analiza, uključujući višestupanjsko prikupljanje podataka s brzinom od 0.06 do 30 stupnjeva/min.	DA/NE	
17.	Raspon temperature Peltier sustava: -10 to 100 °C	DA/NE	

18.	Prikupljanje podataka tijekom analiza mora biti kontrolirano s dvije temperaturne sonde koje nadziru temperaturu unutar kivete, kao i Peltierov blok.	DA/NE	
19.	Sustav mora sadržavati automatizirani polarizator tankog filma koji omogućuje prikupljanje podataka u jednoj točki, skeniranju i u kinetičkom načinu mjerenja.	DA/NE	
20.	Uz instrument je potrebno isporučiti softverski paket koji omogućuje upravljanje instrumentom, kontrolu i analizu podataka, računalo odgovarajućih karakteristika, monitor, tipkovnicu i miš.	DA/NE	
21.	Ponuditelj se obvezuje uz instrument isporučiti i sljedeće: <ul style="list-style-type: none"> <li>• šest kvarcnih kiveta, 10 mm pathlength, 3.5 mL;</li> <li>• Fura filter za Ca(2+), (340, 380 nm);</li> <li>• pet magneta za kivete od 10 mm pathlength;</li> <li>• jednu kvarcnu semi-mikro -kivetu, 10 mm pathlength, cca 400 µL</li> <li>• jednu kvarcnu mikro kivetu, 10 mm pathlength, cca 40 µL</li> </ul>	DA/NE	
22.	Ponuditelj se obvezuje isporučiti instrument, instalirati i održati edukaciju potrebnu za rad korisnika na instrumentu	DA/NE	
22.	Ponuditelj se obvezuje isporučiti instrument <b>do kraja 2017. godine i/ili mjesec dana po ostvarenoj narudžbi.</b>	DA/NE	
23.	Jamstveni rok: minimalno 1 godina od dana instalacije	DA/NE	
	Cijena uređaja sa svim dodatnim modulima, programima i opremom <b>bez PDV-a</b>		
	PDV 25%		
	Sveukupna cijena s PDV-om		

Ponuditelj:

---

(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

---

Potpis i pečat

Mjesto i datum : \_\_\_\_\_