

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA - GRUPA 3**

**Naziv grupe: Enzimi**

R. br.	Predmet nabave	Minimalni tehnički uvjeti	Ponuđene tehničke značajke (ispunjava ponuditelj)		
			U ovu kolonu upisuje se odgovor DA ili NE	U ovu kolonu upisuje se točan podatak	Referenca na broj stranice kataloga / brošure ili neki drugi alternativni dokaz kojim ponuditelj dokazuje iskazane vrijednosti
1	Miks za kvantitativni PCR	-master miks za SybrGreen bojom za kvantitativni PCR (Real-Time PCR)			
		-pakiranje od 5 ml sadrži SybrGreen boju za detekciju dvolančane DNA, AmpliTaq Gold DNA polimerazu, dUTP, referentnu boju ROX i pufer za optimizaciju reakcije			
		-master miks je optimiziran za rad na Applied Biosystems 7300 Real Time PCR Systems			
2	Marker za agarozne gelove za	-marker (fragmenti DNA različitih veličina) za agarozne gelove za molekularne analize			
		-marker za određivanje veličine i procjenu koncentracije dvolančane DNA na agaroznim gelovima obojenim etidij bromidom			

	molekularne analize	-marker se sastoji od 10 DNA fragmenata različitih veličina u rasponu od 100 do 1000 parova baza (bp)			
		-jedno pakiranje sadrži marker koncentracije 0,1 µg/µl i dostatno je za 100 reakcija			
		-enzim za PCR (lančana reakcija polimerazom) analize			
3	Enzim za PCR analize	- jedno pakiranje od 500 U sadrži enzim koncentracije 5 U/µl, gdje 1 U odgovara količini enzima potrebnog za dodavanje 10 nmol dNTP na DNA kalup tijekom 30 min pri 74 °C te pufer koji ujedno sadrži MgCl <sub>2</sub> koncentracije 20 mM			

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2022.

Ponuditelj

\_\_\_\_\_