

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

názov predmetu zákazky: Laboratórne prístrojové vybavenie  
1. časť predmetu zákazky: "PCR"

<b>Uchádzač:</b>	
Názov:	
Sídlo:	
IČO:	
Kontaktná osoba (email., tel.):	

<b>Verejný obstarávateľ:</b>	
Názov:	Nemocnica s poliklinikou n.o. Kráľovský Chlmec
Sídlo:	Nemocničná 18, 077 01Kráľovský Chlmec
IČO:	45737967
DIČ:	2023441673
IČ DPH:	SK 2023441673
<b>Obchodné meno výrobcu prístroja:</b>	
<b>Typové označenie prístroja:</b>	

Minimálne technické parametre, výkonové a funkčné požiadavky		Požadovaná hodnota	Uviest' áno/nie, v prípade číselnej hodnoty presný parameter
<b>prístroj na kvantifikáciu génovej expresie s prídavnou hlavícou na meranie teplotného gradientu primérov na klasickú PCR, analyzátor na meranie parametra Covid 19, kanálový systém kombinujúci pokročilú optickú technológiu s precíznou teplotnou kontrolou pre citlivú a spoľahlivú detekciu. Súčasťou prístroja je pohodlný dotykový LCD monitor umožňujúci plné ovládanie prístroja.- v počte 1 ks</b>			
1	PCR blok - Pletier fast blok s vyhrievaným vekom	áno	
2	kapacita	min. 96 vzoriek	
3	vyhrievané veko s výhrevnosťou	do 105°C	
4	celkový teplotný rozsah s možnosťou chladenia po skončení analýzy	rozpätie 0 - 100°C	
5	podporovaný objem reakčnej zmesi	rozpätie 5 - 50 ul	
6	termálny gradient s možnosťou optimalizácie protokolu	rozpätie 30 - 100°C	
7	rýchlosť zahrievania a chladenia termobloku	rozpätie 3-5°C/sek	
8	excitačné rozmedzie prostredníctvom min. 6 filtrovaných LED diód	min. 450 - 680 nm	
9	detekčné rozmedzie prostredníctvom min. 6 filtrovaných fotodiód	min. 515 - 730 nm	
10	dynamický rozsah	min. 10 rádoV	
11	detekčný limit cieľovej sekvencie v ľudskej genomickej DNA	min. 1 kópia	
12	modulárny systém s možnosťou jednoduchej výmeny reakčných blokov	áno	
13	otvorený systém pre používané platničky a reagenty - možnosť použiť napr. platničky, samoastné stripy s vrchnáčikmi	áno	áno/nie a uviesť konkrétny typ
14	možnosť multiplexného merania prostredníctvom min. 5 nezávislých optických kanálov	áno	
15	samostatný optický kábel pre FRET technológiu	áno	
16	možnosť ovládania a programovania cez dotykovú obrazovku prístroja	áno	
17	prístroj obsahujúci vlastný integrovaný softvér na záznam a úschovu dát	áno	
18	možnosť ukladania dát na pamäťový čip v prístroji	áno	
19	obslužný softvér prístroja pre poskytovanie automatického algoritmu pre korekciu optimalizovanej základnej krivky pre každú jamku a farbičku, automatickú relatívnu kvantifikačnú analýzu génovej expresie a možnosť exportu dát priamo do formátu .ppt, .bmp, .txt, .xls, xml	áno	
20	obslužný notebook s OS Windows 10 vrátane kompatibilného vyhodnocovacieho softvéru s prístrojom	áno	
<b>Služby spojené s dodaním predmetu zákazky</b>			
21	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy (min. pre 2 osoby verejného obstarávateľa min. 60 min.)	áno	

V ..... , dňa .....

podpis oprávnenej osoby za uchádzača