

Příloha č. 1 - Technické podmínky		
PCR cyklery pro CEITEC MU		
Typové označení přístroje		
C1000 Touch Thermal Cycler		
Základní požadavky zadavatele		
PCR cyklér se dvěma výměnnými bloky.		
Požadované technické a funkční vlastnosti <i>(nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)</i>	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče <i>(Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty - viz. sloupec Požadovaná hodnota, uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</i>
vyměnitelný blok bez použití nářadí	ano	ANO
min. teplota bloku	nejvýše 3°C	0°C
max. teplota bloku	nejméně 99°C	100°C
max. rychlost ohřevu	Min. 2,5°C/s	2,5°C/s
průměrná rychlost ohřevu	Min. 2°C/s	2°C/s
teplotní odchylka (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty)	+/- 0.2°C nebo lepší	+/- 0.2°C
teplotní uniformita (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty)	+/- 0.8°C nebo lepší	+/- 0.4°C
min. teplota víka	Max 30°C	30°C
max. teplota víka	min 100°C	100°C
max. reakční objem	nejméně 100µL	125 µL
velikost mikrozkušavek	0.2mL a 0.5mL	0.2mL a 0.5mL
kapacita	min. 96 pozic pro 0,2mL zkumavky	96 pozic pro 0,2mL zkumavky
kapacita	min. 48 pozic pro 0,5mL zkumavky	48 pozic pro 0,5mL zkumavky
kapacita	min. 1 96-well PCR destička 0,2mL	96-well PCR destička 0,2mL - 1x
gradient	ano	ano
rozsah gradientu	nejméně 24°C	1 - 24°C
min. teplota gradientu	Max 30°C	30°C
max. teplota gradientu	Min. 99°C	100°C
paměť	min. 500 programů	více než 1000 programů
propojení s PC	ano	ano
export/import programů na USB paměť	ano	ano
přerušování programu	ano	ano
záruka	36 měsíců	36 měsíců
Kompatibilní výměnný blok (1 kus) součástí dodávky	ano	ano
vyměnitelný blok bez použití nářadí	ano	ano
min. teplota bloku	nejvýše 3°C	0°C
max. teplota bloku	nejméně 99°C	100°C

max. rychlost ohřevu	Min. 4°C/s	4°C/s
průměrná rychlost ohřevu	min. 3°C/s	3°C/s
teplotní odchylka (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty)	+/- 0.2°C nebo lepší	+/- 0.2°C nebo lepší
teplotní uniformita (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty)	+/- 0.8°C nebo lepší	+/- 0.4°C nebo lepší
min. teplota víka	Max 30°C	30°C
max. teplota víka	min 100°C	100°C
max. reakční objem	nejméně 50µL	50µL
velikost mikrozkušavek	0.2mL	0.2mL
kapacita	min. 2x48 jamek	2x48 jamek
počet současně spustitelných programů	min. 2	2
gradient	ano	ano
rozsah gradientu	nejméně 24°C	24°C
min. teplota gradientu	Max 30°C	30°C
max. teplota gradientu	Min. 99°C	100°C
záruka	36 měsíců	36 měsíců