

## Příloha č. 1 - Technické podmínky

### PCR cyklery pro CEITEC MU

#### Typové označení přístroje

**C1000 Touch Thermal Cycler**

#### Základní požadavky zadavatele

PCR cyklér

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	<b>ANO</b>
min. teplota bloku	nejvýše 3°C	<b>0°C</b>
max. teplota bloku	nejméně 99°C	<b>100°C</b>
max. rychlost ohřevu	Min. 2,5°C/s	<b>2,5°C/s</b>
průměrná rychlost ohřevu	Min. 2°C/s	<b>2°C/s</b>
teplotní odchylka (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty)	+- 0.2°C nebo lepší	<b>+- 0.2°C</b>
teplotní uniformita (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty)	+- 0.8°C nebo lepší	<b>+- 0.4°C</b>
min. teplota víka	Max 30°C	<b>30°C</b>
max. teplota víka	min 100°C	<b>100°C</b>
max. reakční objem	nejméně 100µL	<b>100 µL</b>
velikost mikrozkušavek	0.2mL a 0.5mL	<b>0.2mL a 0.5mL</b>
kapacita	min. 96 pozic pro 0,2mL zkumavky	<b>96 pozic pro 0,2mL zkumavky</b>
kapacita	min. 48 pozic pro 0,5mL zkumavky	<b>48 pozic pro 0,5mL zkumavky</b>
kapacita	min. 1 96-well PCR destička 0,2mL	<b>96-well PCR destička 0,2mL - 1x</b>
gradient	ano	<b>ano</b>
rozsah gradientu	nejméně 24°C	<b>1 - 24°C</b>
min. teplota gradientu	Max 30°C	<b>30°C</b>
max. teplota gradientu	Min. 99°C	<b>100°C</b>
paměť	min. 500 programů	<b>více než 1000 programů</b>
propojení s PC	ano	<b>ano</b>
export/import programů na USB paměť	ano	<b>ano</b>
přerušení programu	ano	<b>ano</b>
záruka	36 měsíců	<b>36 měsíců</b>