

Příloha č. 1 - Technické podmínky

PCR cyklery pro CEITEC MU

Typové označení přístroje

T100 Thermal Cycler

Základní požadavky zadavatele

PCR cyklér.

<p>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></p>	<p>Požadovaná hodnota</p>	<p>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></p>
teplotní rozsah bloku v rozmezí nejméně	4°C až 100°C	4°C až 100°C
max. rychlost ohřevu	Min. 4°C/s	4°C/s
průměrná rychlost ohřevu	min. 2,5°C/s	2,5°C/s
teplotní přesnost	± 0,5°C nebo lepší	± 0,5°C
teplotní uniformita 30s po dosažení nastavené teploty nejvíce	± 0,5°C nebo lepší	± 0,5°C
vyhřívané víko	ano	ano
kapacita	96 jamek	96 jamek
max. reakční objem	nejméně 50µL	100µL
velikost mikrozkuvek	0.2mL	0.2mL
paměť	min. 500 programů	500 programů
ovládání pomocí dotykového displeje	ano	ano
možnost spuštění programu udržení stabilní teploty pomocí jenoho tlačítka	ano	ano
gradient	ano	ano
rozsah gradientu	nejméně 24°C	1 - 25°C
teplotní rozsah gradientu v rozmezí nejméně	30°C až 100°C	30°C až 100°C
export/import programů na USB paměť	ano	ano