

Příloha č. 1 - Technické podmínky

PCR cyklery pro CEITEC MU

Typové označení přístroje

Mastercycler X50

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>
PCR cyklér s dotykovým displejem s blokem pro 96 jamkové destičky	ano	<i>ano</i>
min. teplota bloku	nejvýše 4°C	<i>4°C</i>
max. teplota bloku	nejméně 99°C	<i>99°C</i>
max. rychlost ohřevu	Min. 10°C/s	<i>10°C/s</i>
max. rychlost chlazení	Min. 5°C/s	<i>5°C/s</i>
nastavitelná rychlost ohřevu	ano	<i>ano</i>
přesnost teploty bloku	+- 0.2°C nebo lepší	<i>+- 0.15°C</i>
teplotní homogenita při teplotě bloku v rozsahu teplot 20 – 70°C	+- 0.2°C nebo lepší	<i>+- 0.2°C</i>
vyhřívané víko s přizpůsobením výšce spotřebního materiálu	ano	<i>ano</i>
min. teplota víka	max 40°C	<i>37°C</i>
max. teplota víka	min 110°C	<i>110°C</i>
96 pozic pro vzorky, možno použít 0,2 ml zkumavky, stripy nebo PCR destičky	ano	<i>ano</i>
2 D gradient nastavení 12 sloupců nebo 8 řádků	ano	<i>ano</i>
rozsah gradientu	nejméně 29°C	<i>1 - 30°C</i>
min. teplota gradientu	max 30°C	<i>30°C</i>
max. teplota gradientu	min. 99°C	<i>99°C</i>
konektivita USB a ethernet	ano	<i>ano</i>
tvorba programů a ukládání ve složkách alespoň 500 programů	ano	<i>ano</i>
proudění vzduchu předozadním směrem	ano	<i>ano</i>