

Technická specifikace

Centrifuga a PCR cyclery

Tato veřejná zakázka je rozdělena na dvě části. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo více částí veřejné zakázky, vždy však musí splnit všechny požadavky zadavatele pro tu část veřejné zakázky, do které podává nabídku. Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Část 2 VZ

2.1 PCR cyclery

Zadavatel poptává přístroj/set přístrojů s moduly umožňujícími splnění níže uvedených požadavků zadavatele.

- Vyhovující formy dodání: reakční stanice (min. 2ks) s možností výměny bloků/reakčních modulů tak, aby obsah dodání naplnil požadavky zadavatele a/nebo kompletní sestava reakční stanice a reakčního modulu bez možnosti výměny reakčního modulu (max. 3ks) za předpokladu naplnění zadaných požadavků.

Požadované vlastnosti:

- Rozsah teplot v bloku: alespoň 3 °C až 99 °C;
- Teplotní přesnost: +/- 0.2 °C nebo lepší;
- Homogenita teploty v jednotlivých jamkách: +/- 0.2 °C nebo lepší;
- Max. teplota ohřevu: 5°C/s a lepší (96 jamkový, resp. dual/trial formát); 4 °C/s a lepší (384 jamkový formát), možnost uživatelského nastavení rychlosti změny teploty;
- Časování: nastavitelné, možnost nepřetržitého chodu při udržení nastavené teploty;
- Gradient: ano;
- Rozpětí gradientu: nejméně 20 °C;
- Možnost nastavení velikosti kroku gradientu od 0.1°C;
- Vyhřívání víko: ano;
- Ohřev víka uživatelsky nastavitelný až na teplotu 105 °C a vyšší;
- Kapacita/blok (max): 96 a 384 pro analýzu vzorků jednotlivě i ve formátu destiček (96 jamek / 384 jamek), možnost použití low-profile, high-profile, skirted, semi-skirted i non-skirted plastů;
- Možnost paralelního chodu různých nezávislých bloků (min. 2);
- Dotykový display;
- Intuitivní ovládání;
- Příslušenství: min. port USB A, ethernet port (PC kompatibilita);