

Příloha KS č. 1 – Absolutní požadavky

Absolutní (minimální) technické požadavky Termocyklér pro PCR „A“			
	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu¹
1.	PCR termocyklér s blokem formátu 384 jamek	ANO	Příloha č.6
2.	Grafický záznam	ANO	Příloha č.6
3.	Rychlost ohřevu min. 4°C/s, rychlost chlazení min. 3°C/s	ANO	Příloha č.6
4.	Rozsah gradientu min. 20°C	ANO	Příloha č.6
5.	Vyhřívané víko minimalizující odpar vzorku – optimální přitlak víka	ANO	Příloha č.6
6.	Teplotní ochrana vzorku - blok se začne zahřívat až po dosažení nastavené teploty víka	ANO	Příloha č.6
7.	USB port	ANO	Příloha č.6
8.	Homogenita bloku max. +/- 0,5°C	ANO	Příloha č.6
9.	Kapacita paměti alespoň 350 programů.	ANO	Příloha č.6

Přístroj „A“ = dodáván 1 kus

prof. RNDr.
Jiří Zima, CSc.

Digitálně podepsal prof.
RNDr. Jiří Zima, CSc.
Datum: 2019.04.17
13:08:54 +02'00'

Ing. Martin Ďurdík

Digitally signed by Ing. Martin
Ďurdík
Date: 2019.03.27 14:57:11 +01'00'

¹ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

Přístroj „B“ = dodáván ve 2 kusech

Absolutní (minimální) technické požadavky Termální cyklér pro PCR „B“			
	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu²
1.	Alespoň dva plně nezávislé bloky, součet kapacit alespoň 96 vzorků	ANO	Příloha č.7
2.	Bloky kompatibilní s 0,2 ml PCR zkumavkami a stripy 8x0,2 ml	ANO	Příloha č.7
3.	Technologie ohřevu Peltierovými články	ANO	Příloha č.7
4.	Vyhřívané víko (rozmezí teplot alespoň 30 – 105 °C)	ANO	Příloha č.7
5.	Intuitivní grafický režim programování teploty (touchscreen), paměť alespoň na 250 programů	ANO	Příloha č.7
6.	Rozsah regulace teploty bloku v rozmezí alespoň 4 – 99 °C	ANO	Příloha č.7
7.	Uniformita teploty jamek (homogenita bloku) $\leq \pm 0,4$ °C během 10 sekund při teplotě > 80 °C	ANO	Příloha č.7
8.	Přesnost dosažené teploty při teplotě 90 °C alespoň 0,2 °C	ANO	Příloha č.7
9.	Maximální rychlost ohřevu pro daný typ bloku ≥ 4 °C/s (minimální požadavek)	ANO	Příloha č.7
10.	Gradient ANO (v rozmezí alespoň 20 °C)	ANO	Příloha č.7

prof. RNDr.
Jiří Zima, CSc.

Digitálně podepsal prof.
RNDr. Jiří Zima, CSc.
Datum: 2019.04.17
13:09:32 +02'00'

² Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky