

Příloha č. 1 - Technické podmínky

Typové označení přístroje

5910 Ri

Základní požadavky zadavatele

Stolní chlazená centrifuga	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)		
Minimální otáčky	nejvíce 100 rpm	<i>od 10 rpm</i>
Maximální otáčky nejméně	14000 rpm	<i>max 14000 rpm</i>
maximální RCF minimálně	22000 g	<i>max 22132 x g</i>
krok nastavení otáček	max 10 rpm	<i>od 1 rpm</i>
rozsah nastavení teploty	Nejméně -10 až +40°C	<i>-11 °C až +40 °C</i>
maximální kapacita s výkyvným rotorem nejméně	4 x 1000 ml	<i>ano - možnost dokoupení rotoru s kapacitou až 4 x 1000 ml</i>
nastavitelná rychlost akcelerace/brždění alespoň v 10/10 krocích	ano	<i>ano - 10/10</i>
paměť na uživatelské programy (teplota, rychlost, čas stupeň akcelerace/brždění)	Nejméně 50 programů	<i>99 programů</i>
nastavení doby centrifugace v rozsahu	Nejméně 10 s až 99 minut	<i>10 s až 99 h 59 min</i>
možnost kontinuálního chodu	ano	<i>ano</i>
automatický přepočítání RCF ↔ RPM	ano	<i>ano</i>
funkce rychlého předchlazení	ano	<i>ano</i>
rychlá centrifugace po dobu držení tlačítka	ano	<i>ano - short spin</i>
funkce udržování teploty při nečinnosti	ano	<i>ano</i>
možnost manuálního otevření centrifugy při výpadku napájení	ano	<i>ano</i>
maximální hlučnost při chodu	méně než 60dB(A)	<i><59 dB(A)</i>
automatická detekce nevyváženosti rotoru	ano	<i>ano</i>
automatická identifikace rotorů	ano	<i>ano</i>
rotory odolné vůči chemikáliím, autoklávovatelné při 121°C, 20 minut	ano	<i>ano</i>
funkce počítání času až po dosažení stanovených otáček	ano	<i>ano</i>

Archivace průběhu cyklů - do interní paměti zařízení a možnost jejich exportu pomocí externí USB disku	ano	<i>ano</i>
umístění na stůl s hloubkou 75 cm a nosností max 150 kg	ano	<i>ano</i>
výkyvný rotor		
maximální kapacita rotoru alespoň	4 x 400ml	<i>ano - 4 x 400ml</i>
maximální dosažitelné RCF	alespoň 5200g	<i>max 5263 x g</i>
maximální dosažitelné otáčky	alespoň 5000 rpm	<i>max 5100 rpm</i>
víčka na závěsy pro zkumavky zabraňující úniku aerosolů	ano	<i>ano</i>
adaptéry do závěsů pro zkumavky Falcon 50 ml, celkem alespoň 16 pozic	ano	<i>ano</i>
adaptéry do závěsů pro zkumavky Falcon 15 ml, celkem alespoň 28 pozic	ano	<i>ano</i>
úhlový rotor		
maximální kapacita rotoru alespoň	6 x 250ml	<i>ano - 6 x 250 ml</i>
dosažitelné RCF úhlového rotoru alespoň 15000g a otáčky nejméně 10000 rpm	ano	<i>ano - max 15054 x g (10100 rpm)</i>
víčko rotoru zabraňující uvolňování aerosolu	ano	<i>ano</i>
adaptéry do rotoru pro zkumavky Falcon 50 ml, celkem alespoň 6 pozic	ano	<i>ano</i>