

Příloha č. 1 - Technické podmínky - Stolní ultracentrifuga

Typové označení přístroje

Stolní preparativní ultracentrifuga – Optima MAX XP

Základní požadavky zadavatele: Ultracentrifuga pro centrifugaci malých objemů při vysokých otáčkách.

Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí povinně splňovat všechny níže uvedené parametry)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. detailním popisem konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
Maximální dosažitelné otáčky alespoň 150 000 ot./min (rpm)	ANO	ANO, Max. otáčky jsou 150 000 ot/min (rpm)
Maximální dosažitelná odstředivá síla alespoň 1 019 000 xg (rcf) s úhlovým rotorem a 268 000 xg s výkyvným rotorem.	ANO	ANO, Max. odstředivá síla je 1 019 000 xg (rcf) s úhlovým rotorem a 268 000 xg s výkyvným rotorem
Možnost vybavení sterilními HEPA filtry, pro zajištění ochrany okolního prostředí	ANO	ANO, ultracentrifuga je možné vybavit sterilními HEPA filtry
Nastavení času alespoň v rozsahu 1 minuta až 99 hodin 59 minut	ANO	ANO, nastavení času od 1 minuty do 99 hodin a 59 minut
Dosahování vakua alespoň	<1,34 Pa	ANO, dosahuje vakua <1,34 Pa
Číselné zobrazení aktuálního stavu vakua	ANO	ANO, Číselné zobrazení aktuální hodnoty vakua
Nastavitelná teplota v minimálním rozsahu	0 až +40 °C	ANO, Nastavení teploty v rozmezí 0°C až +40°C
Zadání a zobrazení rcf nebo rpm po zvolení rotoru	ANO	ANO, Zadání a zobrazení rpm nebo rcf po zvolení rotoru
Automatický přepočítání rpm/rcf	ANO	ANO, Automatický přepočítání rpm/rcf
Konektivita USB 2.0 pro export dat	ANO	ANO, Konektivita USB 2.0 pro export dat
Konektivita ethernet RJ-45 pro připojení do LAN	ANO	ANO, Konektivita ethernet RJ-45 pro připojení do LAN
Vzdálené monitorování a ovládání z PC	ANO	ANO, Ultracentrifuga je vybavena síťovou kartou (PN 393395) pro připojení do LAN, která umožňuje vzdálené připojení pro monitorování a ovládání přístroje z PC
Hlučnost při maximálních otáčkách	<47 dBA	ANO, Hlučnost při maximálních otáčkách <47 dBA
Automatické rozpoznávání rotorů	ANO	ANO, Automatická identifikace rotorů
Detekce imbalance rotoru	ANO	ANO, Automatická detekce imbalance rotoru
Alespoň 9 stupňů zrychlení rotoru	ANO	ANO, 10 stupňů zrychlení rotoru
Alespoň 9 stupňů zpomalení rotoru	ANO	ANO, 11 stupňů zpomalení rotoru

Maximální hmotnost včetně rotoru	150 kg	ANO, Hmotnost 105 kg
Maximální rozměry (š x h x v)	75 x 65 x 45 cm	ANO, Rozměry přístroje (š x h x v) 74 x 62 x 40 cm
Napájení 1 fáze	230V	ANO, Napájení 1 fáze, 220-240 V, 16 A, 50 Hz (běžná zásuvka)
Součástí dodávky je úhlový rotor s kapacitou alespoň 6 x 30 ml ± 1 ml, maximální dosažitelná odstředivá síla alespoň 230 000g, včetně základní sady těsnění a alespoň 50 ks centrifugačních zkumavek s vickem maximální plnicí objem alespoň 29 ml, použitelné při 230 000g.	ANO	ANO, součástí dodávky je rotor MLA-50 (PN A91774) s přísl. a zkumavky (PN 361625) s přísl. viz nabídka str.
Doprava, instalace a zaškolení obsluhy musí být součástí dodávky	ANO	ANO, Doprava, instalace a zaškolení obsluhy je součástí nabídky
Záruka na centrifugu alespoň 24 měsíců	ANO	ANO, záruka na přístroj je 24 měsíců
Záruka na rotor alespoň 60 měsíců	ANO	ANO, záruka na rotor je 60 měsíců

Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).