

Příloha č. 1 - Technické podmínky - Stanice pro produkci a analýzu centrifugačních gradientů

Typové označení přístroje

Gradientová stanice BioComp 153

Základní požadavky zadavatele: Systém pro produkci a analýzu centrifugačních gradientů určený pro purifikaci vysoce citlivých biomakromolekulárních komplexů.

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.)
stanice pro produkci centrifugačních gradientů	Ano	ANO
příprava až 6 shodných lineárních hustotních gradientů v 6 centrifugačních zkumavkách současně	Ano	ANO
frakcionátor s automatickou analýzou s manuálním sběrem gradientových vrstev	Ano	ANO, manuální sběr je možný. Stanici nicméně nabízíme s automatickým sběračem frakcí Gilson FC-203B a stojany pro 1.5 ml zkumavky a 96 jamkové miktotitrační destičky.
rychlost sběru frakcí musí být v rozsahu alespoň	0.1-6.5 mm/sec	ANO, 0,01-6,5 mm/sek
sběr frakcí vzhledem k délce zkumavky s přesností alespoň	10 mikrometrů na jednu frakci	ANO
dvoukanálový detektor pro detekci při vlnové délce 260 nm a 280 nm	Ano	ANO, lze měřit současně
uživatelský manuál v tištěné formě v anglickém jazyce	Ano	ANO

z důvodu možnosti umístění na laboratorní stůl je maximální velikost (š x v x h)	800 x 750 x 530 mm	<i>ANO, 19.25"W x 16.5"D x 20"H (piston down), X 27"(piston up)</i>
řídící jednotka (PC) umožňující plnohodnotné ovládání frakcionátoru a vyhodnocování gradientových profilů	Ano	<i>ANO</i>
software pro ovládání systému a zpracování výstupů, trvalá licence součástí dodávky	Ano	<i>ANO, software je volně stažitelný s možností instalace na libovolný počet počítačů</i>
doprava, instalace a zaškolení obsluhy musí být součástí dodávky	Ano	<i>ANO, součástí ceny je doprava a instalace na místě a zaškolení obsluhy v rozsahu 4-6 hodin</i>
možnost míchání různých typů gradientu: sacharóza, glycerol, ficoll, součástí zabudovaného programu a volného výběru přímo na přístroji	Ano	<i>ANO, uživatel též může navrhovat vlastní programy pro různé roztoky nebo si návrh dalších programů nechat připravit firmou BioComp za úplaty</i>
možnost použití kanálu pro vzduch pro oddělení vzorků nebo odstranění vzduchových bublin	Ano	<i>ANO</i>
možnost použití kanálu pro propláchnutí pufrem nebo etanolem	Ano	<i>ANO</i>
frakcionátor musí být uzpůsobený pro typy zkumavek pro rotory Beckman Coulter SW40, SW41 a SW32, nezbytné příslušenství součástí dodávky	Ano	<i>ANO, startovní sada 50 zkumavek SETON pro tyto rotory je součástí dodávky</i>
magnetické podstavce uzpůsobené na přípravu alespoň 6 zkumavek současně pro rotory Beckman Coulter SW40, SW41 a SW32 součástí dodávky	Ano	<i>ANO</i>

držáky pro zkumavky pro rotory Beckman Coulter SW40, SW41 a SW32 a uzavírací zátky pro oba typy zkumavek pro sadu 6 zkumavek součástí dodávky	Ano	<i>ANO. Součástí jsou dva typy zátek - dlouhé a krátké ke každému rotoru</i>
sběrač frakcí pro mikrozkušavky (1,5 ml) a 96-ti jamkové destičky	Ano	<i>ANO. Gilson FC-203B + stojany na 1.5 ml zkumavky a destičky</i>
startovní sada zkumavek s příslušenstvím pro rotor Beckman Coulter SW40 součástí dodávky	Ano	<i>ANO, SETON</i>
startovní sada zkumavek s příslušenstvím pro rotor Beckman Coulter SW32 součástí dodávky	Ano	<i>ANO, SETON</i>
součástí dodávky bude základní sada nástrojů pro čištění a sada náhradních dílů: těsnění, hadičky, spojky	Ano	<i>ANO</i>

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 (zminěné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).