

Technická specifikace

k veřejné zakázce malého rozsahu ve smyslu § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, s názvem „Centrifuga pro transfuzní aplikace“

Předmět veřejné zakázky musí být nový, nikoliv demo, nepoužitý, nerepasovaný, nezastavený, nezapůjčený, nezatížený leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví. Všechna dodávaná zařízení musí být určena pro medicínské prostředí a musí splňovat požadavky platné české legislativy pro zdravotnické prostředky.

U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů zadavatel povoluje toleranci +/- 10 % od uvedených technických údajů, a to u parametrů neoznačených u požadované hodnoty slovem „minimální“ nebo „maximální“, nebo zkratkou „min.“ nebo „max.“. U takto označených parametrů musí být tyto dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

V případě využití tolerance dodavatel na výzvu zadavatele musí prokázat, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel.

Velkokapacitní chlazená centrifuga pro transfuzní aplikace

Technická specifikace

Tabulka k vyplnění dodavatelem

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky u číselných údajů uvedením hodnoty parametru)
kapacita 12 setů tří až pěti-vaků a 12 setů tří až čtyř-vaků s filtrem	ANO	Kapacita 12 setů
výkyvný krytovaný rotor	ANO	
kryt rotoru se otevírá i uzavírá sám spolu s víkem centrifugy	ANO	Funkce Auto-Door a Auto-Lid
displej a klávesnice umístěné na předním panelu	ANO	
odolný displej přehledně zobrazující aktuální i naprogramované hodnoty	ANO	Panel Centri-Touch
dosažitelnost 4 700 ot/min, 7 187 x g s 12 vakovým rotorem	ANO	4 700 ot/min, 7 187 xg
zcela bezúdržbový indukční motor	ANO	
bezpečnostní funkce: o imbalance o zdvojený zámek víka o alarmy přehřátí centrifugy a pohonu	ANO	
výkonné CFC-FREE chlazení s regulací -20°C až +40°C, trvale pod +5°C	ANO	Regulace -20°C až

	Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky u číselných údajů uvedením hodnoty parametru)
	při maximálním výkonu pro kryoprecipitáty		+40°C, udržitelnost trvale pod 5°C i při maximálním výkonu
	paměť pro alespoň 20 programů	ANO	120
	programování centrifugačních parametrů - o programování otáček a RCF - o programování času - o přesný převod otáček na RCF - o volitelné centrifugační profily, alespoň 10 náběhových a 10 brzdných profilů - o programování teploty	ANO	
	teplotní kompenzace podle typu materiálu	ANO	
	autotest program	ANO	
	ochrana programů heslem nebo zámekem	ANO	
	automatická kompenzace průběhu centrifugace v závislosti na různém zatížení rotoru	ANO	Funkce ACE
	garance reprodukovatelnosti centrifugace bez ohledu na zatížení	ANO	Funkce ACE
	automatický monitorovací systém se záznamem všech parametrů v rámci průběhu centrifugace, včetně časové křivky teploty, času a g (otáček), ID vaku, obsluhy, programu a centrifugy, interní paměť zaznamenaných dat, export do pdf a csv souboru s uložením přes USB	ANO	
	automatický přenos dat do nadřazeného počítače s centrifugačním databázovým software, databázové funkce a možnosti tisku reportů	ANO	
	načítání ID pomocí barcode čtečky	ANO	
	softwarový interface pro napojení na nadřazený centrální laboratorní informační systém	ANO	
	snadné provozní validace	ANO	
	možnost propojení centrifugy do nemocničního LISu (lékařský informační systém)	ANO	
	software v českém jazyce pro záznam průběhu parametrů centrifugace, identifikace vaků, identifikace obsluhy, splňující požadavky SVP	ANO	CentriLog Plus software
	zdravotnický prostředek třída IIa	ANO	
	čtečka s držákem	ANO	
	stojanové provedení	ANO	
	kolečka pro manipulaci, s možností aretace a vyvážení	ANO	

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky u číselných údajů uvedením hodnoty parametru)
šířka max. 90 cm, hloubka max. 100 cm, výška max. 120 cm, hmotnost do 480 kg, napájení 400V/50 Hz	ANO	Šířka 81,6 cm Hloubka 90 cm Výška 101,5 cm
příkon maximálně do 6 kW, nízké vyzářené teplo	ANO	5,4 kW
Součástí dodávky (zahrnuto v nabídkové ceně) musí být:		
transport a instalace, validace a revize při instalaci a v záruční době	ANO	
rotor pro 12 vakových setů	ANO	
adaptér pro dva 400 až 500 ml vakové sety - 6 ks	ANO	
adaptér pro dva 3 až 5 - vaky 800 ml a systémy s filtry - 6 ks	ANO	
sada protizávaží	ANO	
barcode reader	ANO	
sada vyvažovacích tělísek	ANO	
monitorovací software pro připojení nejméně 2 centrifug	ANO	
napojení na laboratorní informační systém	ANO	
PC, monitor, tiskárna, UPS	ANO	

Dodavatel povinně uvede obchodní název a výrobce nabízeného zboží

Dodavatelem nabízené zboží	Obchodní název	Výrobce
Centrifuga pro transfuzní aplikace	Cryofuge 16	Thermo Electron LED GmbH, D-37520 Osterode, Germany

Centrifuga pro transfuzní aplikace CRYOFUGE 16

Katalog. číslo	Název - popis	Ks
Centrifuga pro transfuzní aplikace Cryofuge 16 v konfiguraci:		1
75007674	Velkoobjemová chlazená centrifuga Cryofuge 16, 400V	1
75003862	HAEMAFlex 12, výkyvný rotor 12 vaků	1
75003846	bucket dvojitý pro krevní vaky, sada 2 ks	3
75003852	adaptor XL pro dva maximálně pěti vakové sety, 110 x 76 mm, sada 2 ks <i>včetně sady závaží</i>	3
75003851	adaptor XXL pro dva maximálně pětivakové sety a sety s filtrem, 110 x 88mm, sada 2 ks	3
75003866	Vyvažovací segmenty do adaptorů XL sada 2ks	1
Systém monitorování centrifugace Cryofuge 16 v konfiguraci:		
75007742	Centri-Log Plus Software	1
LS2208-USB	Bar code reader CoolSpy a Centri-Log Plus LS2208 výstup USB, barva černá, stojánek	1
75007740T	držák čtečky	1
PCTTR	sestava počítače, LCD monitoru a tiskárny <i>Sestava splňuje požadavky výrobce monitorovaného a řízeného laboratorního přístroje.</i>	1
UPSTR	záložní zdroj UPS	1
Vstupní validace:		
S5200133	Validace velkoobjemové centrifugy, vysokootáčkové centrifugy, ultracentrifugy, vystavení protokolu	1
Součástí jsou validace v průběhu záruky:		
S5200133	Validace velkoobjemové centrifugy, vysokootáčkové centrifugy, ultracentrifugy, vystavení protokolu	2
S5200550	elektrická revize dle ČSN EN331600 ed.2	1
Připojení do IS (STAPRO)		1

