***Technická specifikace – část C***

**Název přístroje: CENTRIFUGA LABORATORNÍ STOLNÍ NECHLAZENÁ**

**Požadovaný počet kusů:** 1

**Použití přístroje:**

Příprava vzorků pro účely molekulárních a histologických analýz živočišné krve a tkaní.

**Předmětem plnění je dodávka stolní nechlazené centrifugy vč. veškerých součástí, příslušenství a dokladů (zejména technický list a záruční list) nezbytných k jejímu řádnému užívání. Předmětem plnění je rovněž doprava centrifugy na místo plnění a seznámení zadavatele s jejími základnímu funkcionalitami při předání a převzetí. O řádném předání a převzetí centrifugy bude sepsán předávací protokol.**

**Obecné požadavky pro přístroj:**

Vysokorychlostní stolní kompaktní nechlazená centrifuga pro zpracovaní vzorků ve zkumavkách 0.5, 1.5 a 2 ml.

**Požadavky na technické provedení:**

* Rychlost minimálně v rozpětí 500 - 13000 rpm
* Minimální kapacita 24 zkumavek o objemu 0.5, 1.5 nebo 2.0 ml
* Přepínaní mezi rpm a g
* Přesné nastavení rychlosti
* Digitální zobrazení nastavené rychlosti
* Stolní provedení zařízení s hloubkou a šířkou maximálně 600 mm

**Příslušenství – popis a technické provedení:**

* Výměnný rotor na zkumavky 1.5 a 2.0 ml
* Těsnění na zkumavky o velikosti 0.5 ml

**Požadavky na servis (periodicita – 1x za rok):**

A) Během záruky

**Název přístroje: CENTRIFUGA LABORATORNÍ STOLNÍ CHLAZENÁ SE SADOU ROTORŮ**

**Požadovaný počet kusů:** 1

**Použití přístroje:**

Příprava vzorků pro účely molekulárních a histologických analýz živočišné krve, tkaní.

**Předmětem plnění je dodávka stolní chlazené centrifugy vč. veškerých součástí, příslušenství a dokladů (zejména technický list a záruční list) nezbytných k jejich řádnému užívání. Předmětem plnění je rovněž doprava centrifugy a rotorů na místo plnění a seznámení zadavatele s jejich základnímu funkcionalitami při předání a převzetí. O řádném předání a převzetí centrifugy bude sepsán předávací protokol.**

**Obecné požadavky pro centrifugu:**

Vysokorychlostní stolní kompaktní multifunkční centrifuga pro zpracovaní tekutých vzorků, s chlazením a možnosti ruční instalace a výměny rotorů pro různé druhy zkumavek/mikrotitračních destiček.

**Požadavky na technické provedení centrifugy:**

* Možnost instalovaní a výměny kruhových a výkyvných rotorů na různé typy zkumavek (0.5/1.5/2.0 mikrozkumavky, stripy, mikrotitrační destičky, 14 ml a 50 ml zkumavky)
* Rychlost minimálně v rozpětí 500 - 10000 rpm
* Přepínaní mezi RPM a RCF (G)
* Digitalní časovač s možnosti HOLD
* Možnost programování s minimálním objemem paměti 9 programů
* Digitální zobrazení nastavené rychlosti
* Rozsah teplot – minimální teplota alespoň -5°C, maximální teplota alespoň 37°C

**Obecné požadavky pro rotory:**

5 sad rotorů pro vysokorychlostní stolní kompaktní chlazenou centrifugu pro zpracování tekutých vzorků, s možností jejích ruční instalace a výměny, pro různé druhy zkumavek/mikrotitračních destiček

**Požadavky na technické provedení rotorů:**

* Pět rotorů na různé typy zkumavek (0.5/1.5/2.0 mikrozkumavky, stripy, mikrotitrační destičky, 15 ml a 50 ml zkumavky):
	+ fixní rotor 24 x 1,5 a 2 ml s adapterem na 0,5ml zkumavky
	+ fixní rotor na 8 x 50ml zkumavky
	+ fixní rotor na 24 x 15ml zkumavky
	+ rotor na stripy
	+ rotor na mikrotitrační destičky
	+ Možnost ruční výměny rotorů
	+ Možnost sterilizace v autoklávu při 121° C
	+ Kompatibilita rotorů s chlazenou centrifugou

**Příslušenství – popis a technické provedení:**

* Klíč na instalaci výměny rotorů

**Požadavky na záruku (pokud má být jiná než 24 měsíců):**

24 měsíců ode dne řádného předání a převzetí na základě předávacího protokolu

**Požadavky na servis (periodicita – 1x za rok):**

A) Během záruky