**Část 2: Centrifugy pro Oddělení laboratorního komplementu Nemocnice Most, o.z.**

Seznam požadovaných položek:

* 3 ks Centrifuga chlazená
* 4 ks Centrifuga velká

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Centrifuga chlazená**

* Maximální otáčky alespoň 15 000 ot./min
* Maximální relativní centrifugační síla centrifugy (RCF) alespoň 23 500x g
* Chlazení v rozsahu -20 až +40 °C
* Průběžné chlazení vzorku při neotevřené centrifuze
* Musí umožnit rychlé předchlazení s možností předem naprogramovat čas a teplotu
* Automatické zamykání a odemykání víka
* Bezúdržbový indukční motor
* Automatické rozpoznání rotoru a nerovnováhy rotoru
* Mikroprocesorové řízení, přehledný displej
* Minimálně 9 rychlostí rozběhu a brzdění
* Paměť pro minimálně 80 programů
* Nastavení času centrifugace minimálně do 99 minut s přesností na sekundy (na jednotky nebo v sekundách tak, aby nebylo nastavení času v řádu minut)
* Automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g)
* Součástí každé centrifugy: výkyvný rotor minimálně 4 x 200 ml, závěsná kyveta minimálně 200 ml, redukční kontejner 7 x 10/15 ml (průměr 17 mm, délka 110 mm)

**Centrifuga velká**

* Maximální otáčky alespoň 15 000 ot./min
* Maximální relativní centrifugační síla centrifugy (RCF) alespoň 23 500 x g
* Ventilační systém
* Bezúdržbový indukční motor
* Automatické zamykání a odemykání víka
* Systém kontroly a varování při nevyvážení
* Automatické rozpoznání rotoru a nerovnováhy rotoru
* Mikroprocesorové řízení, přehledný displej
* Minimálně 9 rychlostí rozběhu a brzdění
* Paměť pro minimálně 80 programů
* Nastavení času centrifugace minimálně do 99 minut s přesností na sekundy (na jednotky nebo v sekundách tak, aby nebylo nastavení času v řádu minut)
* Automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g)
* Součástí každé centrifugy: výkyvný rotor minimálně 4 x 200 ml, závěsná kyveta minimálně 200 ml, redukční kontejner 7 x 10/15 ml (průměr 17 mm, délka 110 mm)