**Část 3 - Centrifugy pro Oddělení laboratorního komplementu Nemocnice Teplice, o.z.**

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Centrifuga chlazená
* 3 ks Centrifuga nechlazená

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Centrifuga chlazená**

* Maximální otáčky alespoň 18 000 ot./min
* Maximální relativní centrifugační síla centrifugy (RCF) alespoň 30 000x 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 centrifugy je/jsou:
  + 2 typy rotorů:
    - Výkyvný rotor 4x200 ml
    - Úhlový rotor na ependorfky o objemu 1,5 ml s dosahem maximálních otáček a síly centrifugy
  + Redukční kontejner 7x10/15 ml

**Centrifuga nechlazená**

* Maximální otáčky (RPM) alespoň 4 400 ot./min
* Maximální relativní centrifugační síla centrifugy (RCF) alespoň 2 750x g
* Automatické zamykání a odemykání víka
* Bezúdržbový indukční motor
* Mikroprocesorové řízení, přehledný displej
* 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)
* Imbalanční senzor
* Součástí dodávky každé centrifugy je/jsou:
  + Výkyvný rotor 4x200 ml
  + Redukční kontejner 7x10/15 ml