**Část 2: Centrifugy pro Oddělení klinické biochemie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.**

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Centrifuga chlazená
* 1 ks Centrifuga nechlazená č. 1
* 1 ks Centrifuga nechlazená č. 2

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Centrifuga chlazená**

* Centrifuga chlazená s výkyvným rotorem pro separaci vzorků (krev, moč)
* Výkyvný rotor umožňující centrifugaci s relativní centrifugační silou centrifugy (RCF = relative centrifugal force) alespoň 4 000x g
* Kapacita minimálně 48 pozic pro zkumavky – 15 ml, průměr 16 mm, výška 11 cm + níže uvedené typy zkumavek
* Maximální relativní centrifugační síla centrifugy (RCF) alespoň 15 000x g
* Seznam používaných zkumavek:
  + 364938 Vacutainer zkumavka, žlutá, moč, 10 ml, plast, výrobce BD
  + 367896 Vacutainer zkumavka, červená, sérum, 10 ml, plast, výrobce BD
  + 367953 Vacutainer zkumavka, zlatá, sérum, + gel, 8.5 ml, plast, výrobce BD
  + 367955 Vacutainer zkumavka, zlatá, sérum, + gel, 5 ml, plast, s gelem, vyšetření ze séra, výrobce BD
  + 367836 Vacutainer zkumavka, fialová, K3EDTA, 2 ml, plast, KO + DIF, nesrážlivá krev, výrobce BD

**Centrifuga nechlazená č. 1**

* Centrifuga nechlazená s výkyvným rotorem pro separaci vzorků (krev, moč)
* Výkyvný rotor umožňující centrifugaci s relativní centrifugační silou centrifugy (RCF = relative centrifugal force) alespoň 4 000x g
* Kapacita minimálně 48 pozic pro zkumavky – 15 ml, průměr 16 mm, výška 11 cm + níže uvedené typy zkumavek
* Maximální relativní centrifugační síla centrifugy (RCF) alespoň 15 000x g
* Seznam používaných zkumavek:
  + 364938 Vacutainer zkumavka, žlutá, moč, 10 ml, plast, výrobce BD
  + 367896 Vacutainer zkumavka, červená, sérum, 10 ml, plast, výrobce BD
  + 367953 Vacutainer zkumavka, zlatá, sérum, + gel, 8.5 ml, plast, výrobce BD
  + 367955 Vacutainer zkumavka, zlatá, sérum, + gel, 5 ml, plast, s gelem, vyšetření ze séra, výrobce BD
  + 367836 Vacutainer zkumavka, fialová, K3EDTA, 2 ml, plast, KO + DIF, nesrážlivá krev, výrobce BD

**Centrifuga nechlazená č. 2**

* Maximální otáčky alespoň 15 000 ot./min
* Maximální relativní centrifugační síla centrifugy (RCF) alespoň 23 500x g
* Automatické zamykání a odemykání víka
* Bezúdržbový indukční motor
* Mikroprocesorové řízení, přehledný displej
* Minimálně 5 rychlostí rozběhu a brzdění
* Paměť pro minimálně 5 programů
* Nastavení času centrifugace minimálně do 99 minut s přesností na sekundy
* Automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g)
* Součástí dodávky je / jsou:
  + Výkyvný rotor pro 16-28 zkumavek po 15 ml