**Technická specifikace pro část 8 veřejné zakázky**

**Chlazená vysokokapacitní stolní centrifuga s vyměnitelnými rotory a příslušenstvím**

**TECHNICKÉ VLASTNOSTI**

* Chlazená ventilovaná centrifuga
* Teplotní rozsah: min. -20 až +40 °C s funkcí předchlazení
* Motor: indukční, bezúdržbový
* Ovládání: bezespárá klávesnice (možno ovládat i v rukavicích), LCD displej
* Motoricky ovládaný zámek víka
* Rotorová komora z nerezové oceli, kovové víko
* Tichý chod: max. 60 Db
* Řízení: mikroprocesorové
* Nastavení času: min. 1 – 99 h: 59 min: 59 sec, nepřetržitý chod, krátkodobé rychlé točení
* Nastavení rychlosti rotace: min. 50 – 15 000 rpm (ot./min) v krocích po 10
* Automatický přepočet RCF/RPM
* Automatické rozpoznání rotorů
* Detekce imbalance
* Min. 9 rychlostí rozběhu a 9 rychlostí brzdění
* Paměť pro min. 98 programů
* Napájení: 230 V/ 50 Hz

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

ROTOR (min. 1 ks)

* Typ rotoru: výkyvný, celokovový
* Rychlost rotoru: min. 5 000 ot./min
* Přetížení (RCF): min. 4 863 x g
* Kapacita rotoru: min. 4 x 290 ml

ADAPTÉRY (počet adaptérů: min. 4 ks)

Dna adaptérů: pro kónické dno zkumavky (min. 2 ks)

* Celkový počet zkumavek: min. 36 ks
* Určeno pro zkumavky:
  + průměr min. 17 mm
  + délka min. 121 mm

Dna adaptérů: pro kulaté dno zkumavky (min. 2 ks)

* Celkový počet zkumavek: min. 64 ks
* Určeno pro zkumavky:
  + průměr 11 - 13 mm
  + délka 65 – 100 mm

**ROZMĚRY PŘÍSTROJE**

Max. rozměry (š x h x v): 457 x 750 x 418 mm

Max. hmotnost: 81 kg