## Technické požadavky - 1. část veřejné zakázky

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** |  |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **1. multifunkční centrifuga pro TO Pardubické krajské nemocnice**  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * teplotní rozsah min. -10 °C až +40 °C
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * nastavení akcelerace/decelerace min. 9 stupňů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * malé rozměry, stolní řešení
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * minimální kapacita 1000 ml
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * časovač
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * hmotnost bez rotoru max. do 110 kg
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * napájení 230 V
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * regulovatelné otáčky (RPM) v rozsahu min. 300 – 15000 rpm
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatická identifikace rotoru
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * bezúdržbový indukční motor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * počet volitelných programů min. 10
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * funkce předchlazení
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * motorizovaný zámek víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * imbalanční senzor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * přehledný display s volbou zobrazení na displeji RPM/RCF
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatické otevírání víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * havarijní otevření víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * ekologicky neškodné chlazení dle aktuálních požadavků
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * chybová hlášení – min. porucha přístroje, nedokončená centrifugace
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * výkyvný rotor 4x200 ml (min. 5000 rpm)
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * závěsná kyveta 200 ml – 4 ks
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * redukční kontejner pro zkumavky 7x1,6 až 7 ml (průměr až 13mm) s celkovou kapacitou 28 zkumavek na rotor – 4 ks
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  |
| **2. multifunkční centrifuga pro TO Pardubické krajské nemocnice** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * teplotní rozsah min. -10 °C až +40 °C
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * nastavení akcelerace/decelerace min. 9 stupňů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * malé rozměry, stolní řešení
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * minimální kapacita 1000 ml
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * časovač
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * hmotnost bez rotoru max. do 100 kg
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * napájení 230 V
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * regulovatelné otáčky (RPM) v rozsahu min. 300 – 15000 rpm
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatická identifikace rotoru
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * bezúdržbový indukční motor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * počet volitelných programů min. 10
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * funkce předchlazení
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * motorizovaný zámek víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * imbalanční senzor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * přehledný display s volbou zobrazení na displeji RPM/RCF
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatické otevírání víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * havarijní otevření víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * ekologicky neškodné chlazení dle aktuálních požadavků
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * chybová hlášení – min. porucha přístroje, nedokončená centrifugace
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * výkyvný rotor 4x250 ml (min. 5000 rpm)
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * závěsná hranatá kyveta 250 ml – 4 ks
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * redukční kontejner pro zkumavky 8x15/10 ml (průměr zkumavky až 16 mm) s celkovou kapacitou 32 zkumavek na rotor – 4 ks
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * redukční kontejner pro zkumavky 12x5/7 ml (průměr zkumavky až 13 mm) s celkovou kapacitou 48 zkumavek na rotor – 4 ks
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  |
| **Laboratorní centrifuga pro OKBD Orlickoústecké nemocnice** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * teplotní rozsah min. -10 °C až +40 °C
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * nastavení akcelerace/decelerace min. 9 stupňů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * malé rozměry, stolní řešení
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * minimální kapacita 1000 ml
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * časovač
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * hmotnost bez rotoru max. do 110 kg
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * napájení 230 V
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * regulovatelné otáčky (RPM) v rozsahu min. 300 – 15000 rpm
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatická identifikace rotoru
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * bezúdržbový indukční motor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * počet volitelných programů min. 10
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * funkce předchlazení
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * motorizovaný zámek víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * imbalanční senzor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * přehledný display s volbou zobrazení na displeji RPM/RCF
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatické otevírání víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * havarijní otevření víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * ekologicky neškodné chlazení dle aktuálních požadavků
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * chybová hlášení – min. porucha přístroje, nedokončená centrifugace
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * výkyvný rotor 4x200ml (min. 5000 rpm)
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * závěsná kyveta 200 ml– 4 ks
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * redukční kontejner pro zkumavky 7x10/15 ml (průměr až 16 mm) s celkovou kapacitou 32 zkumavek na rotor – 4 ks
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  |
| **1. centrifuga pro OKB Svitavské nemocnice** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * stolní velkokapacitní chlazená centrifuga
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * regulovatelné otáčky v rozsahu min. 300 do 14 000 rpm
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * centrifugace min. 3000 x g pro požadovaný rotor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * chlazení v rozsahu min. -9 °C až 40 °C
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * mikroprocesorové řízení
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * čtyřmístný výkyvný rotor s kapacitou 2000 ml
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * adaptéry pro zkumavky: o průměru 16 mm, kulaté dno, kapacita min. 60 zkumavek
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatická identifikace rotorů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatické zamykání a odemykání víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * programovatelná (nastavení rychlosti, času a teploty odstřeďování) - min. 10 nastavitelných programů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g)
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * bezúdržbový indukční motor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * min. 9 akceleračních a 9 deceleračních stupňů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * max. hlučnost do 58 dB (A)
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * hmotnost max. 110 kg
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * max. rozměry: šířka 70 cm, hloubka 65 cm, výška 35 cm, výška s otevřeným víkem 80 cm – maximální možnosti prostoru laboratoře
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  |
| **2. centrifuga pro OKB Svitavské nemocnice** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * stolní velkokapacitní nechlazená centrifuga
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * regulovatelné otáčky od 300 do 14 000 rpm
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * rychlost min. 3000 x g
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * mikroprocesorové řízení
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * čtyřmístný výkyvný rotor s kapacitou 2000 ml
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * adaptéry pro zkumavky: o průměru 16 mm, kulaté dno, kapacita min. 60 zkumavek
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatická identifikace rotorů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatické zamykání a odemykání víka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * programovatelná (nastavení rychlosti, času a teploty odstřeďování) - min. 10 nastavitelných programů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g)
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * bezúdržbový indukční motor
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * min. 9 akceleračních a 9 deceleračních stupňů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * max. hlučnost do 66 dB (A)
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * hmotnost max. 80 kg
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * max. rozměry: šířka 55 cm, hloubka 65 cm, výška 35 cm, výška s otevřeným víkem 80 cm – maximální možnosti prostoru laboratoře
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * přehledný display s volbou zobrazení na displeji RPM/RCF
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Tolerance na číselné parametry, které nejsou označeny jako maximální či minimální je +/- 10 %**

## Technické požadavky - 2. část veřejné zakázky

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** |  |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **Barvící automat pro OKM Pardubické krajské nemocnice**  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Plně automatizovaný systém pro barvení podle Grama
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Dosahování přesných a standardizovaných výsledků pro všechny typy vzorků
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Kapacita 12 pozic
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * SW řízené sprejování barev na preparáty
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Aktualizace SW po celou životnost přístroje
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Intuitivní dotyková obrazovka
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost tvorby programů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Historie zpracování sklíček
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Eliminace křížové kontaminace
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Homogenní kvalita preparátů
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Napájení 230 V, 50-60 Hz
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Váha přístroje max. 20 kg (stolní verze)
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Ekonomický provoz přístroje
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Přehledný display s volbou zobrazení na displeji RPM/RCF
 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Tolerance na číselné parametry, které nejsou označeny jako maximální či minimální je +/- 10 %**