

## **Příloha č. 1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

### **1 ks - Autokláv stolní, s následujícími vlastnostmi:**

- stolní parní sterilizátor s horizontální komorou, bez nutnosti připojení na externí medium – přívod vody a odpad (s výjimkou elektrické energie), striktní oddělení okruhu napájecí a odpadní vody, nedochází k opakovanému použití kondenzátu, indikace max. a min. hladiny napájecí vody, indikace max. hladiny odpadní vody
- zabudovaný samostatný vyvíječ páry
- využití autoklávu pro sterilizaci balených a nebalených laboratorních nástrojů, tekutých médií (roztoků a agarů) v lahvích s paropropustnou zátkou
- komora sterilizátoru kovová, omyvatelná, použité materiály doložitelné příslušným certifikátem kvality
  - vnitřní povrch komory snadno čistitelný, topná tělesa pro tvorbu páry jsou integrovaná v těle komory, nijak se neobjevují a nezasahují do vnitřního prostoru komory
  - požadavky na vnitřní rozměry: výška komory min. 23 cm a více, průměr min. 22 cm a více
  - požadavky na sterilizační programy:
    - program na sterilizaci roztoků v lahvích s paropropustnou zátkou při teplotě 121°C po dobu 20 minut a následné samovolné chladnutí
    - program na sterilizaci roztoků a agarů v lahvích s paropropustnou zátkou při teplotě 121°C po dobu 20 minut a následné automatické dochlazování na teplotu 55-60°C, po dochlazení na tuto teplotu, její udržení po dobu minimálně 1 hodiny
    - program na sterilizaci balených nástrojů při teplotě 134°C po dobu 10 minut a následné dosoušení sterilizovaných nástrojů
    - program na dekontaminaci materiálu při teplotě 134°C, čas min. 20 minut a následné řízené dochlazování
    - nastavení a uložení parametrů minimálně dalších 2 uživatelských sterilizačních cyklů, nejméně teploty (rozsah 100 - 134°C) a času (1- 60 minut), do paměti elektronické řídicí jednotky parního sterilizátoru dle požadavků uživatele
  - ovládání autoklávu přes dotykový displej a zobrazení průběhu cyklu na displeji řídicí jednotky (teploty a času po celou dobu sterilizace), okamžité podání výstražné chybové informace v případě odchýlení se od nastavených hodnot
  - možnost připojení na externí tiskárnu pro dokumentaci sterilizačních cyklů
  - bezpečnostní vybavení:
    - dvoustupňové zabezpečení proti otevření obsluhou při přetlaku - jednak pojistným ventilem, který blokuje otevření dveří a dále nezávislou ochranou, která zabrání otevření komory při přetlaku
    - v případě přerušení programu automatický přechod do bezpečného stavu
    - bezpečnostní pojistný ventil zajišťující překročení maximálního pracovního přetlaku a tepelná pojistka zajišťující překročení maximální teploty a proti nedovolenému provozu vyvíjení páry bez vody

### **1 ks - Autokláv stolní, s následujícími vlastnostmi:**

- stolní parní sterilizátor s vertikální komorou, mobilní, bez nutnosti připojení na externí medium – vodu, bez nutnosti připojení na odpad (s výjimkou elektrické energie)

- využití pro sterilizaci laboratorních nástrojů a tekutých médií v lahvích s paropropustnou zátkou
- komora sterilizátoru kovová, omyvatelná, použité materiály doložitelné příslušným certifikátem kvality
- vnitřní povrch komory snadno čistitelný, topná tělesa pro tvorbu páry integrovaná ve dně komory, nijak se neobjevují a nezasahují do vnitřního prostoru komory
- vnitřní rozměry: výška min. 23 cm a více, průměr min. 22 cm a více
- sterilizační teplota min. 121°C, nastavení teploty, spuštění procesu, odečet procesního času a odvzdušnění komory autoklávu manuální
- bezpečnostní vybavení:
  - dvoustupňové zabezpečení proti otevření obsluhou při přetlaku - jednak pojistným ventilem, který blokuje otevření dveří a dále nezávislou ochranou, která zabrání otevření komory při přetlaku
  - v případě přerušení programu automatický přechod do bezpečného stavu
  - bezpečnostní pojistný ventil zajišťující překročení maximálního pracovního přetlaku a tepelná pojistka zajišťující překročení maximální teploty a proti nedovolenému provozu vyvíjení páry bez vody

Další požadavky:

- instalace a proškolení obsluhy v ceně dodávky
- garance záručního servisu po dobu 24 měsíců
- garance pozáručního servisu po dobu 10 let
- v případě písemného nahlášení závady emailem, odezva servisního technika do 48 hodin v pracovních dnech, další časový a technický postup dle konkrétní domluvy se servisním technikem