*Příloha č. 1 Kupní smlouvy*

 **Technická specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
|  **„Parní sterilizátor“** |  |
| **Typové označení přístroje****Autokláv Tuttnauer 2840 EL-D**  |  |
| **Základní požadavky zadavatele** |  |
| Stolní laboratorní parní sterilizátory s horizontálním plněním komory, moderní barevný mikroprocesorový ovládací panel, komora z nerez oceli 316L nebo 316Ti, dveře vybaveny množstvím nezávislých mechanických a digitálních bezpečnostních prvků, kombinovaná elektronická a mechanická kontrola tlaku, bezpečnostní ventily bránící přetlakování komory, kontrolní systém hladiny vody zajišťující bezpečný provoz topných těles. Vlastnosti a funkce: • Mikroprocesorové řízení • Regulace tlaku podle algoritmu PID (proporcionálně integrační diference) • Rozsah sterilizační teploty od 105 °C do 137 °C • Uchování nejméně 200 cyklů v zabudované paměti • Dva senzory PT100 v souladu s normami IEC61010-1, IEC 61010-2-040 • Možnost připojení až 6 teplotních a 4 tlakových senzorů • 30 identifi kačních kódů a hesel pro nastavení různých úrovní přístupu • Senzorický test „In/Out“ (umožňuje technikovi zkontrolovat každou součást systému samostatně) • Doplňkový rozsah volitelné dezinfekčních /izotermických teplot od 60 °C do 105 °C • Doplňkové nezávislé záznamové zařízení pro kontrolu měření hodnot cyklů • Upozornění na potřebu výměny fi ltru na základě počtu cyklů • Rozhraní USB, RS232, Ethernet a volitelně čtečka čárových kódů Programy sterilizačních cyklů: • 10 pevných programů cyklů • 20 uživatelských programů cyklů • 2 testovací programy (Test B&D a Test těsnosti) - volitelně u vybraných modelů • Cyklus pro čištění potrubí (volitelný) • Cyklus zatížení materiálu (volitelný) pro testování různých materiálů (opakované cykly a dlouhá doba sterilizace - 24 hodin, 48 hodin, 72 hodin a delší) • Aktivace/deaktivace sterilizačních programů podle potřeb uživatele • Řízení předběžného a následného vakua (doplněk) • Technická specifikace modelu TUTTNAUER 2840 EL D-line: • Horizontální plnění komory. • Objem komory: 28 l • Rozsah sterilizační teploty: 105°C až 138°C Vnitřní rozměry komory (Oxhl): 280x400 mm Vnější rozměry komory (šxvxhl): 530x440x630 mm Příkon: 2,2 kW Napájení: 230 V / 50-60 Hz  |  |
| **Požadované technické a funkční vlastnosti** (nabídka dodavatele musí splňovat všechny níže uvedené parametry) | **Nabídka dodavatele**(dodavatel uvede splnění požadovaného parametru – ANO / NE; pokud je zadavatelem u daného parametru **požadován číselný údaj**, je ho dodavatel povinen uvést) |  |
| **Autokláv** |  |
| **Parní sterilizátor pro tepelnou sterilizaci kapalin, pevných materiálů** |  |
| Možnost sterilizace roztoků nebo agarových médií v min. šesti 0,5l lahvích (výška lahví - 18,5 cm, průměr lahví - 8 cm); nebo min. třech 1l lahvích (výška lahví - 23,5 cm, průměr lahví - 10 cm) | ANO |  |
| Možnost sterilizace nebalených pevných neporézních předmětů (např. z kovu, plastu, skla, keramiky) | ANO |  |
| Rozměry přístroje (v x š x h): max. 60 cm x 60 cm x 80 cm | ANO, 440x530x630 |  |
| Rozměry komorového vstupu (š x v): min. 26 cm x 24 cm | ANO, 280x400 |  |
| Objem sterilizační komory: min. 25 l | ANO, 28 l |  |
| Dvě nezávislá flexibilní teplotní čidla | ANO |  |
| Kontrola jednotlivých sterilizačních fází během celého cyklu | ANO |  |
| Pracovní tlak nastavitelný v rozmezí min. 0 do 325 kPa | ANO |  |
| Pracovní teplota nastavitelná v rozmezí min. 105 do 137 °C | ANO |  |
| Indikace hladiny vody | ANO |  |
| Uchování nejméně 100 cyklů v zabudované paměti | ANO |  |
| Digitální zobrazení teploty a tlaku ve sterilizační komoře | ANO |  |
| Sterilizační programy pro možnost volby v závislosti na druhu sterilizovaného materiálu | ANO |  |
| Automatické oznámení servisních intervalů | ANO |  |
| Nevyžaduje připojení na vodu ani odpad | ANO |  |
| Proškolení personálu | ANO |  |
| Servis vyškolenými servisními techniky. Reakce na servis ihned (havarijní non-stop linka včetně víkendů a státních svátků), servisní zásah do 48 hodin. | ANO, Reakce na servis ihned, vč. sobot, nedělí a svátků – havarijní NON STOP LINKA 777 773 333, servis@merci.cz, servisní zásah do 48 hodin  |  |