
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu smlouvy

Parní sterilizátor **UNISTERI® HP 636-1 ED**, vyhovující normám **ČSN EN 285+A2** v platném znění, **ČSN EN 17665-1** v platném znění, validovatelný podle těchto norem a vyhlášky **MZ č. 306/2012 Sb.** v platném znění, objem komory 160 litrů, jednodveřový, průběh sterilizačního cyklu je řízen a kontrolován mikroprocesorem, napájení z vlastního vestavěného vyvíječe páry, boční obkladové plechy, vestavěná tiskárna pro tisk protokolů a grafického záznamu křivek tlaku a teploty sterilizačního cyklu, jednoduchá a snadná obsluha i nastavení funkcí pomocí dotykového displeje v českém jazyce, komunikační rozhraní RS 232, nerezová drátěná vestavba pro police a síta, 2 ks nerezových polic, pojízdná kolečka pro snadnou manipulaci s přístrojem, doprava, instalace, zaškolení obsluhy.

Formaldehydový sterilizátor **FORMOMAT PL 349-2**, splňuje normu **EN 14180**, vyhlášku **MZ ČR č. 306/2012 Sb.**, prokládací s objemem komory 110 litrů, podstavec + vana pod přístroj, plně automatický, pracující v podtlaku, sterilizační komora je vybavena vyhříváním pláštěm. Dosahuje se tak dokonalého prohřátí komory na provozní teplotu. Program má zcela automatický průběh. Manuální zásah obsluhy není z bezpečnostně – technických důvodů možný, tiskárna, vana pod přístroj, LCD displej, boční obkladové plechy a horní panel, doprava, instalace, zaškolení obsluhy.

Horkovzdušný sterilizátor **STERICELL ECO Line**, slouží k vyhřívání, sušení materiálů a horkovzdušné sterilizaci. Vnitřní objem 111 nebo 222 l; teplotní rozsah od 10 °C nad okolní teplotou do 250 °C; vnitřní komora nerezová ocel DIN 1,4301 (AISI 304). Vyznačuje se tichým chodem s jemným patentově chráněným systémem nuceného proudění vzduchu v komoře pomocí vestavěného ventilátoru, který eliminuje vnik oblasti „studeného vzduchu“. Splňuje požadavky evropské směrnice č. 93/42/EEC a vyhlášky MZ ČR č. 306/2012 Sb. Průběh teploty je řízen mikroprocesorovou automatikou (Fuzzy – Logic) s digitálním displejem a teplotním čidlem PT 100. Mikroprocesorová automatika zajišťuje vysokou přesnost regulace teploty se zárukou teplotní stability v každém místě sterilizační komory, kontrolu otevření dveří a vzduchové klapky – je zárukou vyšší bezpečnosti jednotlivých sterilizačních procesů. LED kontrolka funkčnosti přístroje. LCD displej 3 palce. Vnitřní uspořádání komory umožňuje přestavění sít (standardně dodávané v přístroji 2 ks chrom. sít/max. počet 7 ks / 111 l, 10 ks / 222 l) vkládání různě velkých materiálů pro co nejlepší využití vnitřního prostoru; mikroprocesorové řízení; 3 přednastavené sterilizační programy (možnost uživatelské modifikace oprávněnou osobou); 2 sušící programy; blokování nastavených programů; funkce zpožděného zapnutí; předeřívací čas – nastavitelná doba vyrovnávací teploty vsázky; akustický a vizuální alarm chybového stavu; digitální ochranný termostat; manuální ovládání klapky sání a výfuku; rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC; blokáce klávesnice; kontrola otevření dveří

Vacuklav 24 BL+ splňuje předpisy pro bezpečnostní třídu „B“ podle evropských standardů, na kterou jsou kladeny ty nejvyšší nároky a je určen pro použití tam kde je potřeba sterilizace především dutých předmětů či větší množství textilií. Délka komory 60 cm umožňuje sterilizaci dlouhých nástrojů. **Vacuklav 24 BL+** s prodlouženou komorou je autokláv na vysoké technické úrovni a využívá při odčerpávání vzduchu z komory systém frakcionovaného vakua. Mikroprocesorem řízená činnost; vestavěný vlastní vyvíječ páry; kontrola kvality vody, tlaku a teploty; propojení s tiskárnou, PC nebo servisním módem; alfanumerický displej v českém jazyce.

Pro provoz parních sterilizátorů je zapotřebí zajistit zdroj upravené vody!!! V případě potřeby jsme schopni nabídnout a dodat vhodné úpravny vody. Tato položka není součástí cen parních sterilizátorů.

Pro přístroje **UNISTERI** a **FORMOMAT** je poskytován software pro dokumentaci procesů - Softwarový komunikační systém pro dokumentaci procesů mycích a dezinfekčních automatů a sterilizátorů. Okamžitý přístup na on-line data připojených přístrojů. Archivaci a zpětné vyhledání dokumentace procesů vč. grafického vyjádření průběhu cyklu dle zadaných kritérií. Tisk kompletních dokumentačních protokolů

Veřejná zakázka „Přístroje 2021 – VZ č.3“

s místem pro nalepení kontrolních testů. Přímé napojení na informační systém DoctIS (Medix). Dálkové monitorování přístrojů (RMS) pro rychlou a optimální reakci servisu. Okamžitý přístup na všechna chybová hlášení servisem. Ochrana dat systémem přístupových práv. Ochrana dat při vzdáleném přístupu šifrovacím systémem SSHD-serveru. Automatické vizuální i akustické upozornění obsluhy při nestandardním průběhu cyklu. Automatické odeslání zprávy el. poštou při nestandardním průběhu cyklu. Automatické odeslání SMS-zprávy při nestandardním průběhu cyklu. Nezávislý systém archivace dat. **Přístroj VACUKLAV a STERICELL není možné do tohoto systému připojit!**

Celonerezová ultrazvuková čistička **KLE-10LE**. Čistička má vestavěný ohřev vodní lázně a nastavitelný časovač.

Velikost vany: 265x200x150 mm (10 l)
Nerezový koš
Nerezové víko
Napájecí kabel



Mikroprocesorem řízená svářečka **HAWO HM 880 DC-V** s integrovanou jehličkovou tiskárnou pro balení uzavíratelných sáčků a rolí; automatické spuštění motoru fotobuňkou; LCD displej a membránová klávesnice; PC rozhraní; Validovatelnost procesu dle ČSN EN ISO 11607-2; Tisk parametrů procesu; Zobrazení dat tiskárny na displeji; Jednořádkový tisk; Možnost reverzního posunu

Parametry:

- | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|
| - | teplota | nastavitelná až 220°C |
| - | tlak | 80 – 120 N |
| - | rychlost posuvu | 10 m/min |
| - | Vzdálenost sváru od okraje | 0-35 mm |
| - | Šířka sváru | 12 mm |



Set kontejneru složen z vany, víka. Rozměr kontejneru včetně víka dle DIN 1/1, 3/4, 1/2. Barevné odlišení celých vík min. v 5 barvách. Materiál vany a víka kontejneru eloxovaný hliník určený výhradně pro parní sterilizaci, nebo nerez. Drátěné nerezové provedení síta. Víko vybaveno integrovaným PTFE filtrem pro mnohonásobné použití, životnost filtru min. 5 000 mycích a sterilizačních cyklů. Zámek víka musí být při uzavírání kontejneru doprovázen charakteristickým zvukem zacvaknutí. Bezpečné stohování kontejnerů bez nepřiměřeného namáhání víka. Stabilita stohovaných kontejnerů dle EN 868. Dodavatel (nebo poddodavatel) musí být schopen poskytnout autorizovaný servis včetně revize kontejneru. Každá souprava kontejneru označena identifikačním štítkem umístěným na kontejneru, tj. text dle přání zákazníka, identifikační štítky barevně odlišeny, popisky v českém jazyce. Každé víko bude při dodání zadavateli označeno CE značkou, katalogovým číslem a strojově čitelným kódem typu 2D Datamatrix gravírovaným laserem (dle EN 9132), velikost kódu min. 2,5 x 2,5 mm, kód musí obsahovat standardní UDI (Unique Device Identification) v systému strojového značení GS1, min. obsažené údaje (stát, výrobce, katalogové číslo, sériové číslo). 2D Datamatrix kód bude umístěn na zámku víka. Kontejner vhodný pro mytí v mycím automatu s termickou dezinfekcí 93°C, parní sterilizací 134°C. barevné odlišení identifikačních štítků min. v 8 barvách.

Sestava kontejnerů

- Kontejnery 1/1 výška 247 mm
 - 5 ks kontejnerová vana 1/1 výška 247 mm
 - 5 ks víko 1/1 zlaté
 - 6 ks síto do kontejnerů cca 48x25x6 cm

- Kontejnery 1/1 výška 135 mm
 - 15 ks kontejnerová vana 1/1 výška 135 mm
 - 15 ks víko 1/1 zlaté
 - 12 ks síto do kontejnerů cca 48x25x6 cm

SW pro dokumentaci procesů - softwarový komunikační systém pro dokumentaci procesů mycích a dezinfekčních automatů a sterilizátorů. Okamžitý přístup na on-line data připojených přístrojů. Archivaci a zpětné vyhledání dokumentace procesů vč. grafického vyjádření průběhu cyklu dle zadaných kritérií. Tisk kompletních dokumentačních protokolů s místem pro nalepení kontrolních testů. Přímé napojení na informační systém DoctIS (Medix). Dálkové monitorování přístrojů (RMS) pro rychlou a optimální reakci servisu. Okamžitý přístup na všechna chybová hlášení servisem. Ochrana dat systémem přístupových práv. Ochrana dat při vzdáleném přístupu šifrovacím systémem SSHD-serveru. Automatické vizuální i akustické upozornění obsluhy při nestandardním průběhu cyklu. Automatické odeslání zprávy el. poštou při nestandardním průběhu cyklu. Automatické odeslání SMS-zprávy při nestandardním průběhu cyklu. Nezávislý systém archivace dat. **Přístroj VACUKLAV a STERICELL není možné do tohoto systému připojit!**