# Část 9 – Sterilizátor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název | Sterilizátor | Oddělení | CS |
| Počet ks | 4 |  |

**Technická specifikace**

### **2 ks - Parní sterilizátor pro centrální sterilizaci cca 600 litrů (8 STJ)**

* + využitelný objem komory 8 sterilizačních jednotek (cca 600 litrů)
	+ prokládací dvoudveřové provedení
	+ celonerezová kvádrová tlaková komora se stabilním předehřevem a horizontálním vkládáním materiálu
	+ splňující normu ČSN EN 285+A2 pro konstrukci velkých parních sterilizátorů
	+ validovatelný podle vyhlášky MZ ČR č.306/2012 Sb. a norem ČSN EN 285+A2, ČSN EN 17665-1 a splňující požadavky na zdravotnický prostředek dle legislativních předpisů EU
	+ integrovaný elektrický vyvíječ páry s termickým nebo membránovým odplyněním
	+ detektor koncentrace zbytkových nekondenzovatelných plynů v komoře
	+ motorické ovládání dveří sterilizační komory
	+ vertikálně posuvné dveře s bezpečnostní lištou
	+ intuitivní ovládání dotykovým displayem v ČJ
	+ systém CHIP karet (nebo RFID) pro uživatelskou volbu programů
	+ zavážecí systém (4 ks zavážecí vozík + 4 ks transportní vozík)
	+ vestavěná tiskárna pro tisk protokolů a grafického záznamu křivek tlaku a teploty sterilizačního cyklu
	+ integrovaný odpad z důvodu eliminace vlhkosti v přístroji
	+ software pro dokumentaci procesů (nezávislá archivace dat, vzdálený servisní monitoring)
	+ zabudování do nerezové stěny
	+ parní sterilizátor musí být rozměrově kompatibilní s prostorem na CS, kde jsou instalovány současné přístroje a případný požadavek na změnu přívodů stávajících médií musí zajistit dodavatel

### **2 ks - Parní sterilizátor cca 70 litrů (1 STJ)**

* + využitelný objem komory 1 sterilizační jednotka (cca 70 litrů)
	+ dvoudvéřové provedení
	+ celonerezová kvádrová tlaková komora se stabilním předehřevem a horizontálním vkládáním materiálu
	+ splňující normu ČSN EN 285+A2 pro konstrukci velkých parních sterilizátorů
	+ validovatelný podle vyhlášky MZ ČR č.306/2012 Sb. a norem ČSN EN 285+A2, ČSN EN 17665-1 a splňující požadavky na zdravotnický prostředek dle legislativních předpisů EU
	+ integrovaný elektrický vyvíječ páry
	+ detektor koncentrace zbytkových nekondenzovatelných plynů v komoře
	+ motorické zavírání a otevírání dveří sterilizační komory
	+ intuitivní ovládání dotykovým displejem v ČJ
	+ nerezová drátěná vestavba pro police a síta 2 ks nerezových polic
	+ vestavěná tiskárna pro tisk protokolů a grafického záznamu křivek tlaku a teploty sterilizačního cyklu
	+ software pro dokumentaci procesů (nezávislá archivace dat, vzdálený servisní monitoring)
	+ 2x zavážecí vozík, 2x transportní vozík

### SW pro dokumentaci procesů

* + Softwarový komunikační systém pro dokumentaci procesů mycích a dezinfekční automatů a sterilizátorů.
	+ Systém umožňuje:
	+ 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