**Parní sterilizátory**

Popis:

Pořízení 3 ks prokládacích parních sterilizátorů pro oddělení centrální sterilizace Nemocnice Litoměřice, o.z. Jedná se o obnovu stávajícího zastaralého přístrojového vybavení a zároveň o jeho rozšíření. Sterilizátory se používají ke sterilizaci všech nástrojů, materiálů, gum a plastů.

Seznam požadovaných položek:

* 3 ks Prokládací parní sterilizátor pro oddělení centrální sterilizace Nemocnice Litoměřice

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Prokládací parní sterilizátor**

* + prokládací dvoudvéřový parní sterilizátor
  + parní sterilizátor o objemu komory 8 sterilizačních jednotek (min. 600 l )
  + splňující vyhlášku MZ č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče, v platném znění
  + splnění normy ČSN EN 285 a ČSN EN 17665-1 v platném znění s možností nabídnutí rovnocenného řešení
  + validovatelný dle výše uvedených norem
  + minimální rozměr sterilizační komory 700 x 650 x 1340 mm (v x š x h) – musí být umožněno vsázky 3D optiky v kleci bez obalu o délce 640 mm
  + maximální vnější rozměry 1918 x 1300 x 1640 mm (v x š x h)
  + pro úsporu prostoru provedení 1 ks přístroje v zrcadlovém provedení, tak aby vznikly pouze dva společné servisní prostory
  + celonerezové provedení komory
  + komora čtverhranná se stabilním předehřevem
  + rám v komoře pro zavážecí vozík
  + integrovaný elektrický vyvíječ páry s termickým nebo membránovým odplyněním
  + ovládání barevným dotykovým displejem na zavážecí straně
  + z důvodu vyšší ergonomie ovládací displej vedle komory a ne nad komorou, umístěné mimo tepelně exponovanou zónu
  + součástí menu jsou informace o zvolených programech, jednotlivých fázích sterilizačního cyklu a současně i případných chybových hláškách
  + ovládací menu a uživatelské prostředí je v českém jazyce
  + motorické ovládání dveří s vertikálním posunem, pružinovým systémem bez protizávaží a bezpečnostní lištou
  + automatické otevření dveří v případě výpadku elektrické energie
  + detektor vzduchu pro kontinuální kontrolu přítomnosti nekondenzovatelných plynů ve sterilizační komoře v průběhu každého sterilizačního cyklu
  + veškeré testovací programy – Vakuum test, Bowie – Dick test
  + integrovaná tiskárna se zápisem průběhu cyklu umístěná v čelním panelu na zavážecí straně sterilizátoru
  + automatické zapnutí systému v nastavený čas pro možnost předehřevu a provedení vakua testu před započetím pracovní doby personálu
  + připojení sterilizátoru k počítačové síti (LAN)
  + součástí nabídky je softwarový komunikační systém pro sledování a dokumentaci sterilizačních procesů, tisk protokolů, vzdálený servisní monitoring vč. vzdáleného ovládání a nastavování přístrojů a zasílání chybových hlášek do servisního střediska, a to po dobu 10let bezplatně vč. napojení sterilizátoru do systému dokumentace procesů přes ethernet
  + Splnění požadavků na připojení do sítě Krajské zdravotní, a.s. – viz níže
  + zobrazení zbytkového času do konce programu na ovládacím dotykovém displeji
  + nerezové obkladové plechy v kombinaci s nerezovou stěnou na zavážecí straně, která vytváří kompaktní plochu od stěny ke stěně a od podlahy ke stropu
  + nerezové lišty na čisté straně
  + součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení přístroje do provozu
  + zajištění pravidelných bezpečnostně technických kontrol, revizí a validací, které jsou dle doporučení výrobce a jsou v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014Sb(IVD) a 22/1997Sb.(ostatní přístroje) po dobu záruky zdarma
  + zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014Sb(IVD) a 22/1997Sb.(ostatní přístroje)
  + životnost přístroje min. 10 let
  + provedení validační zkoušky a výchozí revize tlakových nádob parních sterilizátorů
  + v rámci VZ bude požadována demontáž stávajícího přístroje (vybavení) a ekologická likvidace stávajícího přístroje
  + Záruka a záruční full servis 24 měsíců + 96 měsíců základního servisního zabezpečení (pozáruční servis dle obligatorního návrhu smlouvy)

Splnění požadavků na připojení do sítě Krajské zdravotní, a.s. - <https://www.kzcr.eu/Data/Files/9e765890-61a0-405a-83a8-e90d307334b3-pozadavky-na-provedeni-a-kvalitu-ict.pdf?download=true&cname=PPK%20ICT_aktu%C3%A1ln%C3%AD%20verze>

**Příslušenství pro 3 ks parních sterilizátorů:**

* + 6 ks transportního vozíku s nakládacím/vykládacím mechanismem vsázky bez komorového sterilizačního vozíku
  + 4 ks univerzálního zavážecího vozíku s nastavitelnými policemi
  + Zavážecí systém společný pro všechny tři přístroje
  + 12 ks sterilizačního drátěného koše z nerezové ocele o minimální klasifikaci materiálu DIN 1.4301 a o rozměrech 1 STJ
  + 12 ks sterilizačního drátěného koše z nerezové ocele o minimální klasifikaci materiálu DIN 1.4301 a o rozměrech 1/2 STJ
  + Záruka na veškeré příslušenství 24 měsíců
  + Nerezové obkladové plechy