**Plazmový sterilizátor**

Popis:

Pořízení plazmového sterilizátoru pro oddělení centrálních operačních sálů Nemocnice Most, o.z. Krajské zdravotní, a.s. Sterilizátory se používají ke sterilizaci všech nástrojů, materiálů, gum a plastů.

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Plazmový sterilizátor pro oddělení centrálních operačních sálů Nemocnice Most

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Plazmový sterilizátor**

* + prokládací dvoudvéřový plazmový sterilizátor s možností využívat jako jednodvéřový
  + shoda s ČSN EN 14937 v platném znění s možností nabídnutí rovnocenného řešení
  + sterilizátor provede sterilizaci na hladině bezpečné sterility 10-6 SAL dle platné legislativy České republiky a vyhlášky MZ ČR č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče
  + sterilizátor je vybaven nezávislým monitorovacím systémem – měření kritických hodnot sterilizace – tlak, teplota, výkon plazmatu ve sterilizační komoře
  + součástí nabídky je softwarový komunikační systém pro dokumentaci sterilizačních procesů, tisk protokolů, vzdálený servisní monitoring vč. vzdáleného ovládání a nastavování přístrojů, 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
  + sterilizátor ukládá protokoly o provedených cyklech ve formě pdf a datových souborů na síťové úložiště pro další zpracování
  + USB vstup pro stahování a odesílání údajů např. o sterilizačním cyklu
  + délka standardního cyklu maximálně 50 min.
  + sterilizační teplota maximálně 56°C
  + vybaven krátkým cyklem (standart, flexi a express) na balené nástroje bez dutin, maximální délka cyklu 29 min
  + přerušení procesu chybou pro vlhkost ve vsázce před napuštěním sterilizačního media
  + vybaven systémem rozpoznání reziduální vlhkosti a včasného přerušení cyklu bez zbytečného vypotřebování sterilizačního media
  + akustické či světelné oznámení ukončeného vyhovujícího sterilizačního cyklu
  + akustické oznámení nevyhovujícího sterilizačního cyklu (jiný než vyhovující)
  + bez rizika ulpívání reziduí
  + po sterilizaci bez reziduí H2O2 na sterilizovaných zdravotnických prostředcích a sterilizačních obalech tzn. ihned k použití
  + vhodný pro sterilizaci chirurgických nástrojů
  + vhodný pro sterilizaci jednokanálových flexibilních endoskopů
  + generování plazmatu přímo ve sterilizační komoře
  + objem sterilizační komory minimálně 150 l
  + minimální rozměr sterilizační komory 400 x 500 x 700 mm (v x š x h) – musí být umožněno vsázky 3D optiky v kleci bez obalu o délce 640 mm
  + vyjímatelná police pro možnost vkládání velkoobjemových zdravotnických prostředků
  + dotykový displej s českým menu o velikosti uhlopříčky min. 280 mm
  + připojení 3x 400 V, max. 32 A, 50 Hz
  + zasouvací dveře komory – prostorově nenáročné
  + nožní pedál pro ovládání dveří
  + vybavení čtečkou čárových kódů
  + sterilizační médium peroxid vodíku - balen v bezpečnostním balení s identifikátorem upozorňujícím na porušení obalu a úniku peroxidu vodíku z uzavřeného balení
  + jednoduchá manipulace při výměnách balení peroxidu vodíku bez rizika poleptání obsluhy, uzavřený systém – jednorázové kazety pro více cyklů
  + skladování balení sterilizačního média při pokojové teplotě
  + automatická kontrola šarže a expirace balení sterilizačního media před vkládáním balení do přístroje
  + rychlé, on-line testování BIO indikátory s rychlým vyhodnocením do 30 min
  + servisní přístup ke stroji bez nutnosti vysunutí ze zabudovaného a zaplášťovaného prostoru
  + součástí dodávky je nerezové oplechování
  + 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
  + 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>