**Technická specifikace dodávky**

**Zadavatel akceptuje odchylku od číselných parametrů o +/- 10 %**

**Část 4**

**Automatický DESINFEKTOR – 1 KS**

(Celková maximální cena za KS vč. DPH**: 1 474 613,00 Kč**)

**Technické parametry:** zařízení určené pro současné automatické čištění a desinfekci dvou flexibilních endoskopů v jedné dezinfekční komoře v plně automatickém dezinfektoru endoskopů v jednom pracovním cyklu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Požadavek –základní specifikace** | **Nabízená hodnota** |
| 1 | *zařízení by mělo být koncipováno jako prokládací, oddělující čistou a špinavou část desinfekčního provozu* |  |
| 2 | *PAA (PerAcetic Acid proces) proces na bázi kyseliny per-octové.* |  |
| 3 | *uzavřený pracovní cyklus zahrnující zkoušku těsnosti, předčištění, automatické mytí v detergentu, oplach, automatickou dezinfekci a závěrečný oplach v čištěné vodě (aqua purificata)* *minimálně 10 nezávislých senzorů kontroly dezinfekčního cyklu (teplota sušení, vody, dávkování, přítok vody, tlak cirkulační pumpy, UV lampa atd.)* |  |
| 4 | *doba trvání jednoho dezinfekčního cyklu za přesně validovatelných podmínek – teplota 35 stupňů Celsia, objemu litrů vody a spotřeby dezinfekce* |  |
| 5 | *automatické dávkování pracovních roztoků (chemikálií)pomocí min. 5 dávkovacích pump a kontrola stavu chemikálií během cyklu a po něm včetně měření koncentrace chemikálií pro každý cyklus.* |  |
| 6 | *automatická kontrola těsnosti endoskopů po celou dobu procesu* |  |
| 7 | *plně validovatelný proces s automatickou kontrolou průchodnosti jednotlivých kanálků endoskopu, pro každý kanál zvlášť, min. 5 monitorovaných kanálů* |  |
| 8 | *nahlášení alarmu při netěsnosti endoskopů, nesprávném připojení konektorů, nedostatečném uzavření dvířek dezinfektoru, nedostatku dezinfekce a nesprávného nastavení teploty apod.* |  |
| 9 | *jednotka pro dekontaminaci vstupní vody* |  |
| 10 | *zobrazení aktuálních parametrů procesu na displeji (doba chodu, teplota)* |  |
| 11 | *vyroben z nerezové oceli, max. rozměry – š 900 x v 850 x h 600 mm, váha do m 135 kg včetně koše na endoskop* |  |
| 12 | *automatická identifikace endoskopů a uživatelů (RFID technologie nebo čárový kód)) Přístroj s prosklenými automatickými dveřmi, elektronicky ovládatelná, tiskárna pro tisk výstupních validačních parametrů dezinfekčního procesu, provádí auto-desinfekční cyklus.* |  |
| 13 | *dezinfektor musí plně vyhovovat české i evropské legislativě (vyhláška 306\2012, normám ISO-15883-1,2,4, nebo rovnocenné řešení))* |  |
| 14 | *kompatibilita se všemi typy flexibilních endoskopů předních výrobců, Olympus, Fujinon, Pentax* |  |