**Príloha č. 7**

**Technická špecifikácia**

**STERILIZAČNÁ TECHNIKA**

**Časť č. 3 –**

**Plazmový sterilizátor**

**Technická špecifikácia prístroja :**

**Položka č. 1 – Plazmový sterilizátor (2 ks)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 1:** | **Plazmový sterilizátor - 2 ks** |
| **Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technický parameter** | **Hodnota technického parametra** | **Hodnota parametra ponúkaného zariadenia** |
| Nízkoteplotný plazmový sterilizátor | áno |  |
| Geometrický objem komory | min. 145 l |  |
| Generovanie plazmy priamo v komore | áno |  |
| Sterilizačné médium | peroxid vodíka |  |
| Technické prevedenie : dvojdverové | áno |  |
| Zasúvacie dvere (nahor, nadol) | áno |  |
| Spĺňajúci požiadavky § 12 ods. 1 – 3, 5 a 7 a príl. 3 Vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. | áno |  |
| Dodávaný v bezpečnostnej kazete – uzatvorený systém – jednorazové kazety pre viac cyklov | áno |  |
| Skladovanie balení sterilizačného média pri izbovej teplote | áno |  |
| RFID identifikácia kazetových náplní – automatická kontrola šarže a exspirácie | áno |  |
| Bezpečná likvidácia kontajnerov so sterilantom s manuálnym odobratím z prístroja. | áno |  |
| Automatické monitorovanie koncentrácie sterilizačného média (peroxidu vodíka) priamo v komore | áno |  |
| Vybavený nezávislým monitorovacím systémom – meranie kritických hodnôt sterilizácie – min. tlak, teplota, výkon plazmy v sterilizačnej komore (prEN17180:2017) | áno |  |
| Dĺžka štandardného cyklu maximálne 50 min. | áno |  |
| Vybavený krátkym cyklom na balené nástroje bez dutín, maximálna dĺžka cyklu 31 min. | áno |  |
| Sterilizačná teplota | Do 56°C |  |
| Automatická detekcia vlhkosti a dosušenie vsádzky | áno |  |
| Kompatibilný s nástrojmi chirurgického robota (napr. da Vinci) | áno |  |
| Možnosť vzdialeného pripojenia a diagnostiky prístroja | áno |  |
| Možnosť sieťového pripojenia, monitorovania sterilizačného cyklu | áno |  |
| Sledovanie nástrojov – pomocou pripojiteľnej čítačky čiarového kódu/ rozhraniami , ktoré umožňujú pripojenie do externého systému sledovania nástrojov | áno |  |
| Vybavený USB portom | áno |  |
| Ovládanie cez prehľadný dotykový displej so slovenským alebo českým menu s uhlopriečkou min. 7˝ na nesterinej aj sterilnej strane s informáciou o priebehu cyklu a označením priebehu cyklu – vyhovujúci / nevyhovujúci | áno |  |
| Rozsiahla, pravidelne aktualizovaná databáza prístrojovej kompatibility, jednoducho dostupná pre personál (napr. on-line – web stránky) | áno |  |
| Možnosť zobrazenia upozornení na obrazovke so správnymi postupmi a inštrumentmi, ktoré je možné sterilizovať v danom cykle | áno |  |
| Automatické ukladanie dát o cykloch – až pre 200 cyklov | áno |  |
| Zabudovaná tlačiareň pre výpis zo sterilizačných cyklov | áno |  |
| Požadované zaškolenie personálu a vykonávanie pravidelného servisu | áno |  |
| Rozmery prístroja/cm | max. 191 x79 x110 cm  (V x Š x Hl) |  |
| Sterilizačná komora obdĺžnikového prierezu vyrobená s hliníka | áno |  |
| Minimálny rozmer sterilizačnej komory/mm | 400 x 500 x700 mm  (V x Š x Hl) |  |
| 2 police v komore | áno |  |
| Rýchle, on-line testovanie BIO indikátormi s rýchlym vyhodnocovaním (do 15. min.) – bezpečnosť každého cyklu | áno |  |
| Pripojenie trojfázové 380 V, istič 32A, 50 Hz | áno |  |
| Príslušenstvo – rezačka obalového materiálu, zatavovačka – lepenie spojov obalov | áno |  |

**Ďalšie požiadavky k dodaniu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov** | **Požadované parametre** | **Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)** |
| Doprava na miesto inštalácie:  Univerzitná nemocnica Bratislava | áno |  |
| Inštalácia | áno |  |
| Záručná doba na predmet zákazky minimálne 24 mesiacov od prebratia predmetu zákazky | minimálne 24 mesiacov |  |
| Možnosť dovybaviť certifikovaným cyklom pre 2 optiky pre nástroje robotickej chirurgie da Vinci | áno |  |

Dodanie tovaru zahŕňa aj služby súvisiace s dodaním tovaru do miesta dodania, konkrétne jeho dopravu do miesta dodania, vyloženie, vybalenie, montáž, inštaláciu, odskúšanie a uvedenie tovaru do prevádzky, zaškolenie zamestnancov kupujúceho (s obsluhou, údržbou a ošetrovaním tovaru), vrátane poskytovania služieb záručného servisu tovaru počas záručnej doby a ekologickej likvidácie obalov.

Dodávaný tovar musí byť nový/nepoužívaný podľa technickej špecifikácie

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu, alebo produkt konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že **ekvivalentný produk**t alebo ekvivalentné technické riešenie **bude spĺňať plnohodnotne úžitkové, prevádzkové, funkčné, charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie požadovaného účelu**.

|  |  |
| --- | --- |
| V ........................., dňa ............... |  |
|  | .................................................................  podpis štatutárneho zástupcu uchádzača, pečiatka |