**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Описание* | *брой* |
| 1. | **Електрохирургичен  генератор**  | 1 бр. |
|  | Електрохирургичен генератор, за запояване (фузия) на съдове и тъканни снопове с диаметър до 7мм. Запоените съдове издържат на налягане над 360мм Hg. |  |
|  | Завършване на цикъла на запояване от 2  до 4 секунди.  |  |
|  | Подаване на специфичен тон при успешно завършен цикъл на запояване.  |  |
|  | Опростен контролен панел /преден/: |  |
|  | 1.       бутон за контрол на ел. Захранването |  |
|  | 2.       смарт порт за включване на различните видове инструменти.  |  |
|  | 3.       LED или друг индикатор за сигнали за грешка. |  |
|  | 4.       LED или друг индикатор за брой употреби на инструмента.  |  |
|  | 5.       LED или друг индикатор за статуса на инструмента.  |  |
|  | Контрол/обратна връзка с мониторинг – възможност за контролирана промяна на волтажа, мощността и силата на тока като функция на промяната на импеданса на тъканта в реално време – до 20 000 пъти в секунда.  |  |
|  | Система за осъвременяване на софтуера онлайн, позволяваща сваляне на последната версия софтуер от интернет, чрез персонален компютър, за адаптиране на генератора към новите инструменти.  |  |
|  | Автоматично разпознаване на инструментите и подаване на оптимална мощност. |  |
|  | Автоматично разпознаване на ситуации на неправилно запояване(фузия) и изписване на различни предупреждения. |  |
|  | Други възможности: |  |
|  | 1.       Регулиране силата на звука (специфичния тон) |  |
|  | 2.       Включване на педал за управление |  |
|  |  |  |
|  | **Инструменти за фузия на съдове с диаметър до 7мм** |  |
| 2. | Инструмент за запояване (фузия) на тъкани и съдове с диаметър до 7мм за конвенционална хирургия, за еднократна употреба, с пистолетна дръжка, с цилиндричен или квадратен шафт, дължина на шафта 180 до 200 мм, ротация на шафта минимум 180°, с възможност за активация през ръкохватката или с педал, с вграден нож, с работен връх под ъгъл от минимум 10° | 6 бр. |
| 3. | Инструмент за запояване (фузия) на тъкани и съдове с диаметър до 7мм за конвенционална хирургия, за еднократна употреба; дължина на шафта от 210 до 230 мм, диаметър на шафта 5 мм; ротация минимум 350 градуса; възможност за активация на запояването през ръкохватката (активиране при затваряне на инструмента) или с педал, с вграден нож, дължина на среза на ножа минимум 15 мм, челюсти тип Maryland, дължина на челюстите минимум 20 мм, апертура на челюстите от 10 до 15 мм. | 6 бр. |
| 4. | Инструмент за запояване (фузия) на тъкани и съдове с диаметър до 7мм за конвенционална хирургия, за еднократна употреба, тип ножица, дължина 180 до 200 мм, с възможност за активация през ръкохватката или с педал, с вграден нож, със закривени челюсти под ъгъл от 20° до 30° | 6 бр. |
| 5.  | Инструмент за тъканно запояване (фузия), за лапароскопска хирургия, за еднократна употреба, дължина на шафта от 350 до 370 мм, диаметър 5 мм, ротация на шафта минимум 150°, с възможност за активация през ръкохватката или с педал, с вграден нож, с работен връх тип „затъпен“ | 12 бр. |
| 6. | Инструмент за запояване (фузия) на тъкани и съдове с диаметър до 7мм за лапароскопска хирургия, за еднократна употреба; дължина на шафта от 350 до 380 мм, диаметър на шафта 5 мм; ротация минимум 350 градуса; възможност за активация на запояването през ръкохватката (активиране при затваряне на инструмента) или с педал, с вграден нож, дължина на среза на ножа минимум 15 мм, челюсти тип Maryland, дължина на челюстите минимум 20 мм, апертура на челюстите от 10 до 15 мм. | 6 бр. |