Załącznik nr 2 SWZ

Znak postępowania: 0**2/TP/2022**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dotyczy części nr 12**

**Poz.1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne urządzenia do podciśnieniowej terapii ran z możliwością płukania leczonej rany** |
| 1 | Urządzenie do podciśnieniowej terapii ran , wytwarzające ujemne ciśnienie mierzone w ranie o wartości od 25-200mm/Hg z możliwością cyklicznego automatycznego płukania leczonej rany. Urządzenie przeznaczone do pracy na stanowisku stacjonarnym jak i do pracy mobilnej |
| 2 | Waga 3,35kg |
| 3 | Możliwość zmiany ciśnienia co 25 mm/HG. Zasilanie sieciowe 230 v 50 Hz |
| 4 | Możliwość zastosowania terapii ciągłej lub przerywanej z regulacją czasu pracy i przerwy w zależności od leczonej rany |
| 5 | Możliwość regulacji natężenia niskie, średnie, wysokie (prędkość z jaką osiągane jest ciśnienie docelowe w ranie) |
| 6 | Możliwość wyboru funkcji VAC, VAC VeraFlo, Prevena, ABThera  |
| 7 | Funkcja podawania i pozostawienia płynu w ranie(namaczanie opatrunku) można regulować od 1 sekundy do 30 minut. Czas stosowania podciśnienia pomiędzy instylacjami od 3 min. do 12 godz. Objętość podawanego płynu od 6 ml do 500 ml z odstępem o różnych wartościach |
| 8 | Funkcja asystenta podawania płynu automatycznie lub możliwość ustawienia ręcznego ilości podawanego płynu |
| 9 | Możliwość prowadzenia terapii przez 24 godziny. Posiada wskaźnik naładowania baterii |
| 10 | Bateria wewnętrzną działającą w potrzebie przez ok. 6 godziny |
| 11 | Wbudowane ostrzeżenia i alarmy włączające się w razie nieprawidłowości wynikającymi ze strony opatrunku, drenu, wydzieliny, kanistra, akumulatora:* ostrz. o niskim naładowaniu akumulatora
* alarm krytycznego stanu akumulatora
* akumulator rozładowany
* alarm dot. pełnego zbiornika, pustego worka/butelki z roztworem, braku podłączenia VeraLink Casette
* braku aktywności systemu terapeutycznego
* alarm błędu systemu
* alarm temperatury wewnętrznej,
* alarm odchyleń ciśnienia i przerwania terapii,
* alarm niskiego ciśnienia
* brak płynu do płukania, maksymalnego napełnienia zbiornika,
* nieszczelności w systemie ter. VAC lub przerwanie terapii
* niedrożności syst. VAC i VAC VeraFlo
* terminu serwisowania i kontroli urządzenia
 |
| 12 | Ekran dotykowy z językiem polskim umożliwiający sterowanie urządzeniem z instrukcją obsługi w języku polskim. Możliwość ustawienia blokady przed przypadkowymi zmianami parametrów lub wyłączeniem |
| 13 | Opcjonalne zaprogramowane ustawienia terapii według rodzaju rany ułatwia konfigurację |
| 14 | Wbudowana pamięć pozwalająca na zapis całej terapii leczonego pacjenta, wbudowany port USB, SD card i umożliwiający eksport zapisanych danych terapii prowadzonych u pacjenta |
| 15 | System kontroli i automatycznej regulacji poziomu podciśnienia bezpośrednio w ranie dzięki systemowi Sensa TRAC Pad |
| 16 | Funkcja dziennik, umożliwia rejestrowanie liczby elementów opatrunku umieszczonych w ranie, wymiany zbiornika |
| 17 | Funkcja Seal Check ułatwia wykrywanie nieszczelności prowadzących do utraty ciśnienia |
| 18 | Funkcja kontroli napełniania, cyklu i nasiąkania.  |
| 19 | Funkcja obrazowania ran ułatwiające rejestrowanie pacjenta |
| 20 | Funkcja trybu nocnego powoduje przyciemnienie ekranu, wyłączana automatycznie w przypadku wystąpienia alarmu (włącza się automatycznie po około 2 min) |
| 21 | Funkcja blokady ekranu |
| 22 | Uchwyt na powieszenie zbiornika, worka lub kroplówki z płynem do płukaniaUchwyt do przenoszeniaUchwyt do mocowania na stojaku lub łóżku |
| 23 | Możliwość bezpiecznego zamocowania urządzenia na stojaku kroplówki i/lub na poręczy łóżka |
| 24 | Możliwość podłączenia zbiorników 300ml, 500ml i 1000ml |
| 25 | Urządzenie posiada aktualny certyfikat sprawności technicznej |
| 26 | Zgodne z wymaganiami Dyrektywy Rady dotyczącej urządzeń medycznych (93/42/EWG) CE |
| 27 | Urządzenie jest dopuszczone do używania na terenie Polski zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych |
| 28 | Autoryzowany serwis w Polsce: ul. Różyckiego 3, 31-324 Kraków  |
| 29 | Skuteczność terapii potwierdzona licznymi badaniami klinicznymi |

**Poz.2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Parametry techniczne urządzenia do podciśnieniowej terapii ran**  |
| 1 | Pompa podciśnieniowa wytwarzająca ujemne ciśnienie mierzone w ranie o wartościach od 25-200 mm/Hg |
| 2 | Waga 2,89 kg |
| 3 | Możliwość zmiany ciśnienia co 25 mm/HG.  |
| 4 | Możliwość zastosowania terapii ciągłej lub przerywanej w zależności od leczonej rany |
| 5 | Możliwość regulacji natężenia niskie, średnie, wysokie (prędkość z jaką osiągane jest ciśnienie docelowe w ranie) |
| 6 | Możliwość prowadzenia terapii przez 24 godziny |
| 7 | Bateria wewnętrzną działającą w potrzebie przez ok. 6 godziny |
| 8 | Wbudowane ostrzeżenia i alarmy włączające się w razie nieprawidłowości wynikającymi ze strony opatrunku, drenu, wydzieliny, kanistra, niskiego ciśnienia braku aktywności systemu terapeutycznego, alarm temperatury wewnętrznej, alarm odchyleń ciśnienia i przerwania terapii |
| 9 | Ekran dotykowy z językiem polskim umożliwiający sterowanie urządzeniem z instrukcją obsługi w języku polskim.  |
| 10 | Opcjonalne zaprogramowane ustawienia terapii według rodzaju rany ułatwia konfigurację |
| 11 | Wbudowana pamięć pozwalająca na zapis całej terapii leczonego pacjenta, wbudowany port USB, SD card i IR umożliwiający eksport zapisanych danych terapii prowadzonych u pacjenta |
| 12 | Możliwość ustawienia menu klinicysty, pełny dostęp do menu urządzenia ,tryb pacjenta ograniczający menu do funkcji podstawowych  |
| 13 | Funkcja dziennik, umożliwia rejestrowanie liczby elementów opatrunku umieszczonych w ranie, wymiany zbiornika |
| 14 | Funkcja Seal Check ułatwia wykrywanie nieszczelności prowadzących do utraty ciśnienia |
| 15 | Funkcja obrazowania ran ułatwiające rejestrowania postępu leczenia |
| 16 | Funkcja trybu nocnego ,wyłączana automatycznie w przypadku wystąpienia alarmu (włącza się automatycznie po około 2 min) |
| 17 | Funkcja blokady ekranu |
| 18 | Możliwość bezpiecznego zamocowania urządzenia na stojaku kroplówki i/lub na poręczy łóżka |
| 19 | Możliwość podłączenia zbiorników 300ml, 500ml i 1000ml |
| 25 | Urządzenie posiada aktualny certyfikat sprawności technicznej |
| 26 | Zgodne z wymaganiami Dyrektywy Rady dotyczącej urządzeń medycznych (93/42/EWG) CE |