*Załącznik nr 1b – opis urządzeń*

znak sprawy **ZP/2501/61/20**

|  |  |
| --- | --- |
| urządzenia do podciśnieniowej terapii ran Acti VAC  (należy wskazać nazwę, model i producenta urządzenia) | potwierdzenie spełnienia wymagań  (wypełnia wykonawca |
|  |
| pompa podciśnieniowa, |  |  |
| waga 1,08 kg |  |  |
| wytwarzające ujemne ciśnienie mierzone w ranie o wartościach od 25 - 200 mm/Hg, |  |  |
| z możliwością zmiany ciśnienia co 25 mm/Hg, |  |  |
| z możliwością zastoswania terapii ciągłej lub przerywanej,w zależności od leczonej rany, |  |  |
| z możliwością regulacji natężenia niskie, średnie, wysokie ( prędkość z jaką osiągane jest ciśnienie docelowe w ranie ) |  |  |
| z możliowścią prowadzenia terapii przez 24 godziny, |  |  |
| z baterią wewnętrzną działającą przez 14 godziny, |  |  |
| z wewnętrznymi alarmami włączającymi 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 |  |  |
|  |
| z ekranem dotykowym w języku angielskim, z instrukcją obsługi w języku polskim |  |  |
| Opcjonalne zaprogramowane ustawienia terapii według rodzaju rany. |  |  |
| Wbudowana pamięć pozwalająca na zapis całej terapii leczonego pacjenta, wbudowany port IR umożliwiający eksport zapisanych danych terapii prowadzonych u pacjenta |  |  |
| Możliwość ustawienia menu klinicysty, pełny dostęp do menu urządzenia, tryb pacjenta ograniczający menu do informacji podstawowych |  |  |
| Funkcja ułatwiająca wykrywanie nieszczelności prowadzących do utraty ciśnienia |  |  |
| Funkcja trybu nocnego, wyłączana automatycznie w przypadku wystąpienia alarmu (włączana automatycznie po około 2 min) |  |  |
| Funkcja blokady ekranu |  |  |
| zgodne z wymaganiami Dyrektywy Rady dotyczącej urządzeń medycznych (93/42/EWG) CE |  |  |
| użyczenie: w ilości wypełniającej bieżące potrzeby zamawiającego (min. 1 szt.) |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| urządzenie Info VAC – należy wskazać nazwę, model i producenta urządzenia) | potwierdzenie spełnienia wymagań  (wypełnia wykonawca) |
|  |
| Urządzenie do podciśnieniowej terapii ran , wytwarzające ujemne ciśnienie mierzone w ranie o wartości od minus 25-minus 200 mm/Hg z możliwością zmiany ciśnienia co 25 mm/HG. Urządzenie przeznaczone do pracy na stanowisku stacjonarnym jak i do pracy mobilnej. |  |  |
| Waga ok. 2,89kg |  |  |
| Zasilanie sieciowe 230 v 50 Hz |  |  |
| Możliwość zastosowania terapii ciągłej lub przerywanej z regulacją czasu pracy i przerwy w zależności od leczonej rany |  |  |
| Możliwość regulacji natężenia niskie, średnie, wysokie (prędkość z jaką osiągane jest ciśnienie docelowe w ranie) |  |  |
| Możliwość prowadzenia terapii przez 24 godziny. |  |  |
| Wskaźnik naładowania baterii |  |  |
| Bateria wewnętrzną działającą w potrzebie przez 6 godziny |  |  |
| 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  - alarm dotyczący zapełnienia zbiornika i przerwania terapii oraz zbiornik niezainstalowany  - alarm braku aktywności systemu terapeutycznego  - alarm błędu systemu  - alarm temperatury wewnętrznej,  - alarm odchyleń ciśnienia i przerwania terapii,  - alarm niskiego i wysokiego ciśnienia  - alarm nieszczelności  - alarm niedrożności syst. VAC  - alarm terminu serwisowania i kontroli urządzenia |  |  |
| Ekran dotykowy z językiem polskim umożliwiający sterowanie urządzeniem z instrukcją obsługi w języku polskim. Możliwość ustawienia blokady przed przypadkowymi zmianami parametrów lub wyłączeniem |  |  |
| Opcjonalne zaprogramowane ustawienia terapii według rodzaju rany ułatwia konfigurację |  |  |
| Wbudowana pamięć pozwalająca na zapis całej terapii leczonego pacjenta, wbudowany port USB, SD card i umożliwiający eksport zapisanych danych terapii prowadzonych u pacjenta |  |  |
| System kontroli i automatycznej regulacji poziomu podciśnienia bezpośrednio w ranie dzięki systemowi Sensa TRAC Pad |  |  |
| Funkcja ułatwiająca wykrywanie nieszczelności prowadzących do utraty ciśnienia |  |  |
| Funkcja umożliwiająca rejestrowanie pacjenta |  |  |
| Funkcja trybu nocnego powoduje przyciemnienie ekranu, wyłączana automatycznie w przypadku wystąpienia alarmu (włącza się automatycznie po około 2 min) |  |  |
| Funkcja blokady ekranu |  |  |
| Uchwyt do przenoszenia |  |  |
| Uchwyt do mocowania na stojaku lub łóżku |  |  |
| Możliwość podłączenia zbiorników 300ml, 500ml i 1000ml (pojemniki z wbudowanym filtrem hydrofobowym i węglowym) |  |  |
| aktualny certyfikat sprawności technicznej |  |  |
| Zgodne z wymaganiami Dyrektywy Rady dotyczącej urządzeń medycznych (93/42/EWG) CE |  |  |
| użyczenie: w ilości wypełniającej bieżące potrzeby zamawiającego (min. 3 szt.) |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| urządzenie VAC Ulta  należy wskazać nazwę, model i producenta urządzenia) | potwierdzenie spełnienia wymagań  (wypełnia wykonawca) |
|
| 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 |  |
| Waga ok. 3,35kg |  |
| Możliwość zmiany ciśnienia co 25 mm/HG. Zasilanie sieciowe 230 v 50 Hz |  |
| Możliwość zastosowania terapii ciągłej lub przerywanej z regulacją czasu pracy i przerwy w zależności od leczonej rany |  |
| Możliwość regulacji natężenia niskie, średnie, wysokie (prędkość z jaką osiągane jest ciśnienie docelowe w ranie) |  |
| Możliwość wyboru funkcji VAC lub VAC VeraFlo |  |
| 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 |  |
| Funkcja asystenta podawania płynu automatycznie lub możliwość ustawienia ręcznego ilości podawanego płynu |  |
| Możliwość prowadzenia terapii przez 24 godziny. Posiada wskaźnik naładowania baterii |  |
| Bateria wewnętrzną działającą w potrzebie przez ok. 6 godziny |  |
| 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  -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 |  |
| Ekran dotykowy z językiem polskim umożliwiający sterowanie urządzeniem z instrukcją obsługi w języku polskim. Możliwość ustawienia blokady przed przypadkowymi zmianami parametrów lub wyłączeniem |  |
| Opcjonalne zaprogramowane ustawienia terapii według rodzaju rany ułatwia konfigurację |  |
| Wbudowana pamięć pozwalająca na zapis całej terapii leczonego pacjenta, wbudowany port USB, SD card i umożliwiający eksport zapisanych danych terapii prowadzonych u pacjenta |  |
| System kontroli i automatycznej regulacji poziomu podciśnienia bezpośrednio w ranie. |  |
| Funkcja dziennik, umożliwia rejestrowanie liczby elementów opatrunku umieszczonych w ranie, wymiany zbiornika |  |
| Funkcja ułatwiajaca wykrywanie nieszczelności prowadzących do utraty ciśnienia |  |
| Funkcja kontroli napełniania, cyklu i nasiąkania. |  |
| Funkcja obrazowania ran ułatwiające rejestrowanie pacjenta |  |
| Funkcja trybu nocnego powoduje przyciemnienie ekranu, wyłączana automatycznie w przypadku wystąpienia alarmu (włącza się automatycznie po około 2 min) |  |
| Funkcja blokady ekranu |  |
| Uchwyt na powieszenie zbiornika, worka lub kroplówki z płynem do płukania  Uchwyt do przenoszenia  Uchwyt do mocowania na stojaku lub łóżku |  |
| Możliwość bezpiecznego zamocowania urządzenia na stojaku kroplówki i/lub na poręczy łóżka |  |
| Możliwość podłączenia zbiorników 300ml, 500ml i 1000ml |  |
| Zgodne z wymaganiami Dyrektywy Rady dotyczącej urządzeń medycznych (93/42/EWG) CE |  |
| użyczenie: w ilości wypełniającej bieżące potrzeby zamawiającego (min. 1 szt.) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| miejscowość: |  |
| data: |  |

(podpis pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)