**Załącznik nr 15 do SWZ**

 **Załącznik nr 1 do umowy LI.262.4.14.2023**

**FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 14**

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Przedmiot zamówienia | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena****jednostkowa***netto* | **Wartość***netto**6=4x5* | **Stawka VAT***%* | **Cena****jednostkowa***brutto**8=9/4* | **Wartość***brutto**9=6+7* |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **I** | **System pomp infuzyjnych na 10 pomp** | **szt.** | **12** |  |  |  |  |  |
| **II** | **System pomp infuzyjnych na 4 pompy** | **szt.** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Razem cena oferty** |  | **-** | **-** |  |

**B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi …………….. miesięcy.**

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **System pomp infuzyjnych na 10 pomp – 12 szt.**
 | Typ ………………………....Model …………………...….Producent …………………..Kraj pochodzenia …………….. |
|  | Rok produkcji | 2023 |
|  | Certyfikat CE |
| **Każdy system na 10 pomp składa się z 2 stacji dokujących, statywu, 8 pomp infuzyjnych strzykawkowych i 2 pomp infuzyjnych objętościowych - zgodny z poniższym opisem** |
| **Stacja dokująca 2 szt. (na 4 pompy i na 6 pomp)** |
|  | Instalacja 4 i 6 szt. pomp typu (strzykawkowe, objętościowe),  |
|  | Oferowane stacje dokujące kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego pompami infuzyjnymi produkcji: MEDIMA |
|  | Łatwy i szybki montaż/demontaż pomp w/ze stacji |
|  | Brak konieczności odłączania klemy mocującej/uchwytu do przenoszenia od pompy, w momencie instalacji pompy w stacji |
|  | Zatrzaskowy mechanizm mocowania pomp |
|  | Niepoprawna instalacja pompy w stacji, wyzwala w pompie alarm  |
|  | Automatyczne podłączenie zasilania do pomp |
|  | Przewodowa lub bezprzewodowa, dwukierunkowa komunikacja z serwerem  |
|  | Zasilanie 100 – 240 V AC, 50 – 60Hz, 4,5 W + 13W dla każdej pompy |
|  | Warunki pracy: +5°C - +40°C, wilgotność maks. 90%. |
|  | Wykonana z politereftalan butylenu + poliwęglan (PBT + PC) |
|  | Mocowanie do pionowych kolumn o średnicy 8 – 36 mm.  |
| **Pompa infuzyjna strzykawkowa - 8 szt.** |
|  | Pompa umożliwia infuzje dożylne i dotętnicze, żywienie pozajelitowe i dojelitowe, podaż krwi i preparatów krwiopochodnych |
|  | Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa klema mocująca |
|  | Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy |
|  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 3,2 cala |
|  | Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu |
|  | Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy |
|  | Automatyczna instalacja i rozpoznawanie strzykawki |
|  | Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany |
|  | Szybki start infuzji |
|  | Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa |
|  | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji |
|  | Bolus manualny i automatyczny |
|  | System wspierania podaży bolusa |
|  | Wszystkie popularne jednostki infuzji |
|  | Dodatkowe typy infuzji |
|  | Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet |
|  | Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego |
|  | Limity twarde lub miękkie miareczkowania |
|  | Zaawansowany system alarmowy |
|  | Min. 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem |
|  | Tryb dzienny i nocny pracy pompy |
|  | Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego  |
|  | Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7 |
|  | Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy |
|  | Rozmiary strzykawek od 2 - 60 ml , wszystkich głównych producentów |
|  | Wlew infuzji w zakresie 0,01 – 2000 ml/h, przy czym : 0,01 - 99,99 ml/h z przyrostem 0,01 ml/h; 100 - 999,9 ml/h z przyrostem 0,1 ml/h; 1000 - 2000 ml/h z przyrostem 1 ml/h |
|  | Objętość i czas infuzji: 0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h |
|  | Dokładność infuzji ± 2% |
|  | Bolus, bolus wstępny (dawka indukcyjna) wlew: 0,01 - 2000 ml/h, objętość: 0,1 - 60 ml |
|  | Progi alarmów okluzji: 12 progów (75 - 900 mmHg) |
|  | Jednostki: ng, μg, mg, g, mL, L, μEq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m² / min, h, 24h |
|  | Typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek |
|  | Alarmy: min. 3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia |
|  | Historia infuzji: min. 2000 zapisów pełnych infuzji. ok. 10000 zdarzeń |
|  | Zasilanie: 100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A |
|  | Akumulator: typu Ni-MH, czas pracy min. 24h dla prędkości infuzji 5 ml/h; czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h |
|  | Waga maks. 2,3 kg |
|  | Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków |
|  | Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA) |
|  | Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków |
|  | Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika |
|  | Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji |
|  | Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów |
|  | Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku |
|  | 2 poziomy notatek doradczych |
|  | 3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania |
|  **Pompa infuzyjna objętościowa – 2 szt.** |
|  | Pompa umożliwia infuzje dożylne i dotętnicze, żywienie pozajelitowe i dojelitowe, podaż krwi i preparatów krwiopochodnych |
|  | Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa klema mocująca |
|  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 3,2 cala |
|  | Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu |
|  | Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy |
|  | Szybki i bezpieczny proces instalacji zestawu infuzyjnego |
|  | Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany |
|  | Szybki start infuzji |
|  | Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa |
|  | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji |
|  | Bolus manualny i automatyczny |
|  | System wspierania podaży bolusa |
|  | Wszystkie popularne jednostki infuzji |
|  | Dodatkowe typy infuzji |
|  | Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet |
|  | Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego |
|  | Limity twarde lub miękkie miareczkowania |
|  | Zaawansowany system alarmowy |
|  | Min. 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem |
|  | Tryb dzienny i nocny pracy pompy |
|  | Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego  |
|  | Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7 |
|  | Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy |
|  | Wlew infuzji w zakresie 0,1 – 1200 ml/h, przy czym : 0,1 - 99,99 ml/h z przyrostem 0,01 ml/h; 100 - 999,9 ml/h z przyrostem 0,1 ml/h; 1000 - 1200 ml/h z przyrostem 1 ml/h |
|  | Objętość i czas infuzji: 0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h |
|  | Dokładność infuzji ± 5% |
|  | Bolus, bolus wstępny (dawka indukcyjna) wlew: 0, 1 - 1200 ml/h, objętość: 0,1 - 500 ml |
|  | Progi alarmów okluzji: 12 progów (75 - 900 mmHg) |
|  | Jednostki: ng, μg, mg, g, mL, L, μEq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m² / min, h, 24h |
|  | Typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek |
|  | Alarmy: 3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia |
|  | Historia infuzji: min. 2000 zapisów pełnych infuzji. ok. 10000 zdarzeń |
|  | Zasilanie: 100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A |
|  | Akumulator: typu Ni-MH, czas pracy: min. 15 h dla prędkości infuzji 25 ml/h; czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h |
|  | Waga maks. 2,4 kg |
|  | Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków |
|  | Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA) |
|  | Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków |
|  | Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika |
|  | Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji |
|  | Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów |
|  | Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku |
|  | 2 poziomy notatek doradczych |
|  | 3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania |
|  |  **Statyw - 1 szt.** |
|  | Stabilna metalowa konstrukcja zapewnia wygodne i bezpieczne mocowanie stacji dokujących i pomp |
|  | Maksymalne obciążenie do 35 kg |
|  | Podstawa statywu w kształcie H |
| 1. **System pomp infuzyjnych na 4 pompy– 1 szt.**
 | Typ ………………………....Model …………………...….Producent …………………..Kraj pochodzenia …………….. |
|  | Rok produkcji | 2023 |
|  | Certyfikat CE |
| **System pomp składa się ze stacji dokującej na 4 pompy, statywu, 3 pomp infuzyjnych strzykawkowych i 1 pompy infuzyjnej objętościowej - zgodnie z poniższym opisem** |
|  **Stacja dokująca 1 szt. (na 4 pompy)** |
|  | Instalacja 4 szt. pomp typu (strzykawkowe, objętościowe) |
|  | Łatwy i szybki montaż/demontaż pomp w/ze stacji |
|  | Brak konieczności odłączania klemy mocującej/uchwytu do przenoszenia od pompy, w momencie instalacji pompy w stacji |
|  | Zatrzaskowy mechanizm mocowania pomp |
|  | Niepoprawna instalacja pompy w stacji, wyzwala w pompie alarm  |
|  | Automatyczne podłączenie zasilania do pomp |
|  | Przewodowa lub bezprzewodowa, dwukierunkowa komunikacja z serwerem  |
|  | Zasilanie 100 – 240 V AC, 50 – 60Hz, 4,5 W + 13W dla każdej pompy |
|  | Warunki pracy: +5°C - +40°C, wilgotność maks. 90%. |
|  | Wykonana z politereftalan butylenu + poliwęglan (PBT + PC) |
|  | Mocowanie do pionowych kolumn o średnicy 8 – 36 mm.  |
|  **Pompa infuzyjna strzykawkowa - 3 szt.** |
|  | Pompa umożliwia infuzje dożylne i dotętnicze, żywienie pozajelitowe i dojelitowe, podaż krwi i preparatów krwiopochodnych |
|  | Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa klema mocująca |
|  | Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy |
|  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 3,2 cala |
|  | Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu |
|  | Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy |
|  | Automatyczna instalacja i rozpoznawanie strzykawki |
|  | Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany |
|  | Szybki start infuzji |
|  | Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa |
|  | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji |
|  | Bolus manualny i automatyczny |
|  | System wspierania podaży bolusa |
|  | Wszystkie popularne jednostki infuzji |
|  | Dodatkowe typy infuzji |
|  | Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet |
|  | Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego |
|  | Limity twarde lub miękkie miareczkowania |
|  | Zaawansowany system alarmowy |
|  | Min. 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem |
|  | Tryb dzienny i nocny pracy pompy |
|  | Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego  |
|  | Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7 |
|  | Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy |
|  | Rozmiary strzykawek od 2 - 60 ml , wszystkich głównych producentów |
|  | Wlew infuzji w zakresie 0,01 – 2000 ml/h, przy czym : 0,01 - 99,99 ml/h z przyrostem 0,01 ml/h; 100 - 999,9 ml/h z przyrostem 0,1 ml/h; 1000 - 2000 ml/h z przyrostem 1 ml/h |
|  | Objętość i czas infuzji: 0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h |
|  | Dokładność infuzji ± 2% |
|  | Bolus, bolus wstępny (dawka indukcyjna) wlew: 0,01 - 2000 ml/h, objętość: 0,1 - 60 ml |
|  | Progi alarmów okluzji: 12 progów (75 - 900 mmHg) |
|  | Jednostki: ng, μg, mg, g, mL, L, μEq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m² / min, h, 24h |
|  | Typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek |
|  | Alarmy: min. 3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia |
|  | Historia infuzji: min. 2000 zapisów pełnych infuzji. ok. 10000 zdarzeń |
|  | Zasilanie: 100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A |
|  | Akumulator: typu Ni-MH, czas pracy min. 24h dla prędkości infuzji 5 ml/h; czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h |
|  | Waga maks. 2,3 kg |
|  | Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków |
|  | Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA) |
|  | Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków |
|  | Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika |
|  | Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji |
|  | Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów |
|  | Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku |
|  | 2 poziomy notatek doradczych |
|  | 3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania |
|  **Pompa infuzyjna objętościowa – 1 szt.** |
|  | Pompa umożliwia infuzje dożylne i dotętnicze, żywienie pozajelitowe i dojelitowe, podaż krwi i preparatów krwiopochodnych |
|  | Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa klema mocująca |
|  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 3,2 cala |
|  | Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu |
|  | Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy |
|  | Szybki i bezpieczny proces instalacji zestawu infuzyjnego |
|  | Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany |
|  | Szybki start infuzji |
|  | Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa |
|  | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji |
|  | Bolus manualny i automatyczny |
|  | System wspierania podaży bolusa |
|  | Wszystkie popularne jednostki infuzji |
|  | Dodatkowe typy infuzji |
|  | Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet |
|  | Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego |
|  | Limity twarde lub miękkie miareczkowania |
|  | Zaawansowany system alarmowy |
|  | Min. 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem |
|  | Tryb dzienny i nocny pracy pompy |
|  | Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego  |
|  | Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7 |
|  | Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy |
|  | Wlew infuzji w zakresie 0,1 – 1200 ml/h, przy czym : 0,1 - 99,99 ml/h z przyrostem 0,01 ml/h; 100 - 999,9 ml/h z przyrostem 0,1 ml/h; 1000 - 1200 ml/h z przyrostem 1 ml/h |
|  | Objętość i czas infuzji: 0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h |
|  | Dokładność infuzji ± 5% |
|  | Bolus, bolus wstępny (dawka indukcyjna) wlew: 0, 1 - 1200 ml/h, objętość: 0,1 - 500 ml |
|  | Progi alarmów okluzji: 12 progów (75 - 900 mmHg) |
|  | Jednostki: ng, μg, mg, g, mL, L, μEq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m² / min, h, 24h |
| 1.
 | Typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek |
|  | Alarmy: 3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia |
|  | Historia infuzji: min. 2000 zapisów pełnych infuzji. ok. 10000 zdarzeń |
|  | Zasilanie: 100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A |
|  | Akumulator: typu Ni-MH, czas pracy: min. 15 h dla prędkości infuzji 25 ml/h; czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h |
|  | Waga maks. 2,4 kg |
|  | Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków |
|  | Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA) |
|  | Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków |
|  | Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika |
|  | Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji |
|  | Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów |
|  | Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku |
|  | 2 poziomy notatek doradczych |
|  | 3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania |
|  | **Statyw - 1 szt.** |
|  | Stabilna metalowa konstrukcja zapewnia wygodne i bezpieczne mocowanie stacji dokujących i pomp |
|  | Maksymalne obciążenie do 35 kg |
|  | Podstawa statywu w kształcie H |
|   | **Informacje dodatkowe** |
|  | Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilny z akcesoriami, fabrycznie nowy, po instalacji gotowy do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem |
|  | Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu |
|  | **Okres gwarancji min. 24 miesiące** |
|  | Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)  |
|  | Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca przekaże Instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej, paszport techniczny, kartę gwarancyjną oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów  |
|  | Szkolenie w zakresie eksploatacji i obsługi sprzętu w miejscu instalacji |
|  | Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi. | Częstotliwość przeglądów ………………….. |

C. Oświadczam, że dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia spełniać będzie właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

D. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt B i C posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ……………………………………………… *Imię i nazwisko osoby uprawionej do reprezentowania* *Wykonawcy* |
|  |  |