

Załącznik nr 2 do SWZ
Załącznik nr 1 do umowy LI.262.5.1.2023

FORMULARZ CENOWO – TECHNICZNY - zadanie nr 1

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto $6=4 \times 5$	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.	9	43 450,00	391 050,00	8	46 926,00	422 334,00
II	System pomp infuzyjnych na 4 pompy	szt.	1	19 060,00	19 060,00	8	20 584,80	20 584,80
Razem cena oferty				62 510,00	410 110,00	8	67 510,80	442 918,80

B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesięcy.

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

I. System pomp infuzyjnych na 10 pomp – 9 szt.		Typ Stacja dokująca, Pompa infuzyjna strzykawkowa, pompa infuzyjna objętościowa
		Model DS304z Lan, DS306 z Lan, S300, P300
		Producent Medima
		Kraj pochodzenia ...Polska
1.	Rok produkcji	2023
2.	Certyfikat CE	
Każdy system na 10 pomp składa się z 2 stacji dokujących, 8 pomp infuzyjnych strzykawkowych i 2 pomp infuzyjnych objętościowych - zgodny z poniższym opisem		
Stacja dokująca 2 szt. (na 4 pompy i na 6 pomp)		
3.	Instalacja 4 i 6 szt. pomp typu (strzykawkowe, objętościowe),	
4.	Oferowane stacje dokujące kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego pompami infuzyjnymi produkcji: MEDIMA	
5.	Łatwy i szybki montaż/demontaż pomp w/ze stacji	
6.	Brak konieczności odłączania klemy mocującej/uchwyty do przenoszenia od pompy, w momencie instalacji pompy w stacji	
7.	Zatrząskowy mechanizm mocowania pomp	
8.	Niepoprawna instalacja pompy w stacji, wyzwala w pompie alarm	
9.	Automatyczne podłączenie zasilania do pomp	
10.	Przewodowa lub bezprzewodowa, dwukierunkowa komunikacja z serwerem	
11.	Zasilanie 100 – 240 V AC, 50 – 60Hz, 4,5 W + 13W dla każdej pompy	
12.	Warunki pracy: +5°C - +40°C, wilgotność maks. 90%.	
13.	Wykonana z politereftalan butylenu + poliwęglan (PBT + PC)	
14.	Mocowanie do pionowych kolumn o średnicy 8 – 36 mm.	
Pompa infuzyjna strzykawkowa - 8 szt.		
15.	Pompa umożliwia infuzje dożylną i dotętniczą, żywienie pozajelitowe i dojelitowe, podaż krwi i preparatów krwio pochodnych	
16.	Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa klema mocująca	
17.	Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy	
18.	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 3,2 cala	
19.	Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu	
20.	Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy	
21.	Automatyczna instalacja i rozpoznawanie strzykawki	

22.	Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany
23.	Szybki start infuzji
24.	Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa
25.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji
26.	Bolus manualny i automatyczny
27.	System wspierania podaży bolusa
28.	Wszystkie popularne jednostki infuzji
29.	Dodatkowe typy infuzji
30.	Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet
31.	Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego
32.	Limity twarde lub miękkie miareczkowania
33.	Zaawansowany system alarmowy
34.	Min. 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem
35.	Tryb dzienny i nocny pracy pompy
36.	Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego
37.	Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7
38.	Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy
39.	Rozmiary strzykawek od 2 - 60 ml , wszystkich głównych producentów
40.	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
41.	Objętość i czas infuzji: 0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h
42.	Dokładność infuzji $\pm 2\%$
43.	Bolus, bolus wstępny (dawka indukcyjna) wlew: 0,01 - 2000 ml/h, objętość: 0,1 - 60 ml
44.	Progi alarmów okluzji: 12 progów (75 - 900 mmHg)
45.	Jednostki: ng, μ g, mg, g, mL, L, μ Eq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m ² / min, h, 24h
46.	Typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek
47.	Alarmy: min. 3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia
48.	Historia infuzji: min. 2000 zapisów pełnych infuzji. ok. 10000 zdarzeń
49.	Zasilanie: 100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A
50.	Akumulator: typu Ni-MH, czas pracy min. 24h dla prędkości infuzji 5 ml/h; czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h
51.	Waga maks. 2,3 kg
52.	Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków
53.	Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA)
54.	Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków
55.	Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika
56.	Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji
57.	Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów
58.	Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku
59.	2 poziomy notatek doradczych
60.	3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania
Pompa infuzyjna objętościowa – 2 szt.	
61.	Pompa umożliwia infuzje dożylną i dotętniczą, żywienie pozajelitowe i dojelitowe, podaż krwi i preparatów krwiopochodnych
62.	Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa klema mocująca
63.	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 3,2 cala
64.	Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu
65.	Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy
66.	Szybki i bezpieczny proces instalacji zestawu infuzyjnego
67.	Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany
68.	Szybki start infuzji
69.	Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa
70.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji
71.	Bolus manualny i automatyczny
72.	System wspierania podaży bolusa
73.	Wszystkie popularne jednostki infuzji
74.	Dodatkowe typy infuzji
75.	Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet
76.	Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego
77.	Limity twarde lub miękkie miareczkowania
78.	Zaawansowany system alarmowy
79.	Min. 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem

80.	Tryb dzienny i nocny pracy pompy	
81.	Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego	
82.	Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7	
83.	Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy	
84.	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	
85.	Objętość i czas infuzji: 0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h	
86.	Dokładność infuzji ± 5%	
87.	Bolus, bolus wstępny (dawka indukcyjna) wlew: 0, 1 - 1200 ml/h, objętość: 0,1 - 500 ml	
88.	Progi alarmów okluzji: 12 progów (75 - 900 mmHg)	
89.	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	
90.	Typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek	
91.	Alarmy: 3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia	
92.	Historia infuzji: min. 2000 zapisów pełnych infuzji. ok. 10000 zdarzeń	
93.	Zasilanie: 100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A	
94.	Akumulator: typu Ni-MH, czas pracy: min. 15 h dla prędkości infuzji 25 ml/h; czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h	
95.	Waga maks. 2,4 kg	
96.	Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków	
97.	Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA)	
98.	Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków	
99.	Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika	
100.	Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji	
101.	Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów	
102.	Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku	
103.	2 poziomy notatek doradczych	
104.	3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania	
II. System pomp infuzyjnych na 4 pompy– 1 szt.		Typ Stacja dokująca, Pompa infuzyjna strzykawkowa, Pompa infuzyjna objętościowa, Statyw do stacji dokującej
		Model DS304 z Lan, S300, P300, ST01
		Producent Medima
		Kraj pochodzenia Polska
105.	Rok produkcji	2023
106.	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)		
107.	Instalacja 4 szt. pomp typu (strzykawkowe, objętościowe)	
108.	Łatwy i szybki montaż/demontaż pomp w/ze stacji	
109.	Brak konieczności odłączania klemy mocującej/uchwyty do przenoszenia od pompy, w momencie instalacji pompy w stacji	
110.	Zatraskowy mechanizm mocowania pomp	
111.	Niepoprawna instalacja pompy w stacji, wyzwala w pompie alarm	
112.	Automatyczne podłączenie zasilania do pomp	
113.	Przewodowa lub bezprzewodowa, dwukierunkowa komunikacja z serwerem	
114.	Zasilanie 100 – 240 V AC, 50 – 60Hz, 4,5 W + 13W dla każdej pompy	
115.	Warunki pracy: +5°C - +40°C, wilgotność maks. 90%.	
116.	Wykonana z politereftalan butylenu + poliwęglan (PBT + PC)	
117.	Mocowanie do pionowych kolumn o średnicy 8 – 36 mm.	
Pompa infuzyjna strzykawkowa - 3 szt.		
118.	Pompa umożliwia infuzje dożylną i dotętniczą, żywienie pozajelitowe i dojelitowe, podaż krwi i preparatów krwiopochodnych	
119.	Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa klema mocująca	
120.	Ramie pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy	
121.	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 3,2 cala	
122.	Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu	
123.	Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy	
124.	Automatyczna instalacja i rozpoznawanie strzykawki	

125.	Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany
126.	Szybki start infuzji
127.	Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa
128.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji
129.	Bolus manualny i automatyczny
130.	System wspierania podaży bolusa
131.	Wszystkie popularne jednostki infuzji
132.	Dodatkowe typy infuzji
133.	Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet
134.	Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego
135.	Limity twarde lub miękkie miareczkowania
136.	Zaawansowany system alarmowy
137.	Min. 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem
138.	Tryb dzienny i nocny pracy pompy
139.	Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego
140.	Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7
141.	Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy
142.	Rozmiary strzykawek od 2 - 60 ml , wszystkich głównych producentów
143.	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
144.	Objętość i czas infuzji: 0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h
145.	Dokładność infuzji $\pm 2\%$
146.	Bolus, bolus wstępny (dawka indukcyjna) wlew: 0,01 - 2000 ml/h, objętość: 0,1 - 60 ml
147.	Progi alarmów okluzji: 12 progów (75 - 900 mmHg)
148.	Jednostki: ng, μ g, mg, g, mL, L, μ Eq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m ² / min, h, 24h
149.	Typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek
150.	Alarmy: min. 3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia
151.	Historia infuzji: min. 2000 zapisów pełnych infuzji. ok. 10000 zdarzeń
152.	Zasilanie: 100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A
153.	Akumulator: typu Ni-MH, czas pracy min. 24h dla prędkości infuzji 5 ml/h; czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h
154.	Waga maks. 2,3 kg
155.	Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków
156.	Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA)
157.	Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków
158.	Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika
159.	Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji
160.	Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów
161.	Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku
162.	2 poziomy notatek doradczych
163.	3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania
Pompa infuzyjna objętościowa – 1 szt.	
164.	Pompa umożliwia infuzje dożylnie i dotętnicze, żywienie pozajelitowe i dojelitowe, podaż krwi i preparatów krwio pochodnych
165.	Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa klema mocująca
166.	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 3,2 cala
167.	Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu
168.	Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy
169.	Szybki i bezpieczny proces instalacji zestawu infuzyjnego
170.	Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany
171.	Szybki start infuzji
172.	Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa
173.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji
174.	Bolus manualny i automatyczny
175.	System wspierania podaży bolusa
176.	Wszystkie popularne jednostki infuzji
177.	Dodatkowe typy infuzji
178.	Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet
179.	Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego
180.	Limity twarde lub miękkie miareczkowania
181.	Zaawansowany system alarmowy
182.	Min. 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem

183.	Tryb dzienny i nocny pracy pompy
184.	Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego
185.	Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7
186.	Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy
187.	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
188.	Objętość i czas infuzji: 0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h
189.	Dokładność infuzji $\pm 5\%$
190.	Bolus, bolus wstępny (dawka indukcyjna) wlew: 0, 1 - 1200 ml/h, objętość: 0,1 - 500 ml
191.	Progi alarmów okluzji: 12 progów (75 - 900 mmHg)
192.	Jednostki: ng, μ g, mg, g, mL, L, μ Eq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m ² / min, h, 24h
193.	Typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek
194.	Alarmy: 3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia
195.	Historia infuzji: min. 2000 zapisów pełnych infuzji. ok. 10000 zdarzeń
196.	Zasilanie: 100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A
197.	Akumulator: typu Ni-MH, czas pracy: min. 15 h dla prędkości infuzji 25 ml/h; czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h
198.	Waga maks. 2,4 kg
199.	Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków
200.	Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA)
201.	Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków
202.	Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika
203.	Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji
204.	Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów
205.	Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku
206.	2 poziomy notatek poradczych
207.	3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania
208.	Statyw - 1 szt.
209.	Stabilna metalowa konstrukcja zapewnia wygodne i bezpieczne mocowanie stacji dokujących i pomp
210.	Maksymalne obciążenie do 35 kg
211.	Podstawa statywu w kształcie H
	Informacje dodatkowe
212.	Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilny z akcesoriami, fabrycznie nowy, po instalacji gotowy do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem
213.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu
214.	Okres gwarancji min. 24 miesiące
215.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)
216.	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
217.	Szkolenie w zakresie eksploatacji i obsługi sprzętu w miejscu instalacji
218.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.
	Częstotliwość przeglądów 1 przegląd do 3 lat, kolejne co 2 lata

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 uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy