



**Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach**  
ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice  
www.zzozwadowice.pl, email: sekretariat@zzozwadowice.pl

Wadowice, dnia 20.10.2022r.

Znak: ZP.26.1.40.2022.1

**Informacja o wpłynięciu pytań oraz modyfikacji SWZ w postępowania  
pn „Dostawa specjalistycznej aparatury medycznej  
dla ZZOZ w Wadowicach”**

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) Zamawiający Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach, ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice przekazuje zapytania od Wykonawców dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) i udziela wyjaśnień dotyczących postępowania pn „Dostawa specjalistycznej aparatury medycznej dla ZZOZ w Wadowicach” oraz na podstawie art. 286 ust 1 ustawy Pzp modyfikuje treść SWZ.

**Pytanie nr 1:** Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt. 36 Czy Zamawiający dopuści pompę ze wskaźnikiem pracy pompy widocznym co najmniej z 4 metrów

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pompy ze wskaźnikiem pracy pompy widocznym co najmniej z 4 metrów.

**Pytanie nr 2: Dotyczy projektu umowy** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na rezygnację z zapisu Umowy w §3 pkt. 3? Próby napraw i przeglądów wykonywane nie zgodnie z zaleceniami producenta, przez certyfikowany serwis, mogą spowodować nieprawidłową pracę urządzenia, niewłaściwe podawanie leków a w konsekwencji spowodować zagrożenie zdrowia i życia pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę i modyfikuje Załącznik nr 5 do SWZ. Zmodyfikowany załącznik stanowi osobny dokument będący integralną częścią niniejszej modyfikacji.

**Pytanie nr 3:** Czy Zamawiający dopuści dostawę urządzeń z pakietu nr 1 za pomocą firmy kurierskiej tym samym odstąpi od szkolenia, montażu i uruchomienia sprzętu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza dostawę lampy za pomocą firmy kurierskiej. Odpowiedzialność za uszkodzenie jest po stronie Dostawy. Zamawiający wyraża zgodę na odstąpienie od szkolenia, montażu i uruchomienia sprzętu. Ponadto Zamawiający modyfikuje Załącznik nr 5 do SWZ. Zmodyfikowany załącznik stanowi osobny dokument będący integralną częścią niniejszej modyfikacji.

**Pytanie nr 4:** pakiet 7 Czy Zamawiający dopuści do oceny aparat EKG o wymiarach :260x220x52mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza aparat EKG o wymiarach :260x220x52mm.

**Pytanie nr 5:** pakiet 7-W standardach europejskich przyjęte są prędkości przesuwu papieru 5,10,25,50 mm/s. Czy Zamawiający dopuści do oceny aparat EKG z prędkością przesuwu papieru :5/10/25/50 mm/s?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza aparat EKG z prędkością przesuwu papieru :5/10/25/50 mm/s.

**Pytanie nr 6:** Proszę o informację, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę lamp bakteriobójczych (pakiet nr 1 i 6) za pośrednictwem firmy kurierskiej, co nie zmienia w żaden sposób odpowiedzialności Wykonawcy za ich jakość i prawidłowe działanie. Lampy byłyby wysłane zmontowane, gotowe do pracy, a montaż końcowy polegałby jedynie na z mocowaniu statywu lampy z podstawą, jest to bardzo proste i nie wymaga od montażysty żadnych specjalnych kwalifikacji, a cała operacja nie zajmuje więcej niż 2 - 3 minuty na jedną lampę. Czy Zamawiający odstąpi od szkolenia w zakresie obsługa lampy, jest to bardzo proste i polega jedynie na włączenie wtyczki przewodu do gniazdka i uruchomienie lampy przełącznikiem. Opcja dostawy za pośrednictwem firmy kurierskiej i bez konieczności przeprowadzenia szkolenia znacznie obniży wartość oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę i modyfikuje Załącznik nr 5 do SWZ. Zmodyfikowany złącznik stanowi osobny dokument będący integralną częścią niniejszej modyfikacji.

**Pytanie nr 7:** Zapytanie Pakiet 2 : Spirometr :

Czy w pakiecie nr 2 dopuszczą Państwo wysokiej klasy spirometr o następujących parametrach:

- 1.Rok produkcji 2022
- 2.Urządzenie fabrycznie nowe
- 3 Spirometr z dwukierunkową wielorazową turbiną cyfrową
- 4 Wartości należne: lista ponad 30 dostępnych w tym NHANES III
- 5 Możliwość rozbudowania o próbę prowokacji
- 6 Zakres pomiaru:  $\pm 16$  L/sek.
- 7 Rozdzielczość pomiaru: 12 ml
- 8 Dokładność:  $\pm 2\%$  lub 20 ml tak
- 9 Zakres wentylacji : 0-300 L/min
- 10 Opory:  $<0,6$  cmH<sub>2</sub>O / L / s przy 14 L / sek.
- 11 Rozmiar HxWxD: 4,5x5,3x15 cm
- 12 Waga: 77g
- 13 Warunki otoczenia: Temperatura 10-50 °C Wilgotność 30- 90 % bez kondensacji
- 14 Spirometr sterowany za pomocą oprogramowania z poziomu komputera, możliwość prowadzenia bazy pacjentów, oprogramowanie w języku polskim
- 15 Zasilanie: z komputera przez port USB
- 16 Filtry jedna paczka- 50 sztuk
- 17 Gwarancja min. 24 miesiące

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 8:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsce podczas pracy pompy w stacji dokującej.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ i wymaga uchwytu na stałe wbudowanego w pompę (stabilne mocowanie).

**Pytanie nr 9:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 9 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do stacji dokującej za pomocą pojedynczej śruby będącej częścią stacji dokującej po uprzednim zdjęciu mocowania do szyny lub stojaka? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie

posiada elementów zatrzaskowych stosowanych w urządzeniach innych producentów, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ i wymaga zatrzaskowego mocowania pompy.

**Pytanie nr 10:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 21 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową, w której zamiast miligramorównoważnika (mEq) infuzja może być programowana w milimolach (mmol) ? Gramorównoważnik nie jest obecnie jednostką zalecaną przez IUPAC ze względu na problemy z jej jednoznaczną definicją.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową, w której zamiast miligramorównoważnika (mEq) infuzja może być programowana w milimolach (mmol).

**Pytanie nr 11:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 23 Czy ręczne podanie bolusa poprzez wpisanie żądanej ilości i szybkości podawania bez dotykania strzykawki jest rozwiązaniem równoważnym? Takie rozwiązanie jest bezpieczniejsze dla pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 12:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 25 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową , w której parametr „wypełnienie linii” nie występuje? Nie jest jasne jakie jest zastosowanie takiego parametru infuzji.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową , w której parametr „wypełnienie linii” nie występuje.

**Pytanie nr 13:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 30 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z 12 poziomami okluzji w zakresie 75-900 mmHg z rozdzielczością co 75 mmHg z możliwością zmiany w trakcie infuzji?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową z 12 poziomami okluzji w zakresie 75-900 mmHg z rozdzielczością co 75 mmHg z możliwością zmiany w trakcie infuzji.

**Pytanie nr 14:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 35 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową , w której tryb standby jest aktywny tylko wtedy kiedy nie prowadzona jest infuzja? Aby osiągnąć efekt infuzji prowadzonej z przerwami stosowany jest tryb sekwencyjny zaimplementowany w pompie. Automatyczny start infuzji zawsze jest związany z ryzykiem dla pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową, w której tryb standby jest aktywny tylko wtedy kiedy nie prowadzona jest infuzja.

**Pytanie nr 15:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 39 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez funkcji wyświetlania trendów objętości , szybkości infuzji oraz ciśnienia? Informacje o prowadzonych ostatnio infuzjach są dostępne w rejestrze zdarzeń , a statystyka prowadzonych infuzji nie ma sensu medycznego w odniesieniu do konkretnego pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową bez funkcji wyświetlania trendów objętości , szybkości infuzji oraz ciśnienia.

**Pytanie nr 16:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 40 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez możliwości konfiguracji menu? Na każdym oddziale mogą zaistnieć przypadki nieprzewidziane , w związku z czym pompa musi być urządzeniem uniwersalnym, pozwalającym personelowi poradzić sobie z nimi bez nerwowego poszukiwania nieznanymi wcześniej (wskutek personalizacji) opcji.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Specyfika oddziału SOR wymaga pompy z możliwością konfiguracji menu.

**Pytanie nr 17:** Pakiet nr 5 Pompa infuzyjna Pkt. 41 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z wbudowaną biblioteką leków podzieloną na 14 grup leków według ich zastosowania (np. leki Aminowe, Anestetyki, Antybiotyki itp.)? Istnieje możliwość samodzielnego definiowania i dodawania do biblioteki leków nowych lub stosowanych często na oddziale.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową z wbudowaną biblioteką leków podzieloną na 14 grup leków według ich zastosowania (np. leki Aminowe, Anestetyki, Antybiotyki itp.)

**Pytanie nr 18** Zadanie nr 5: Wykonawca prosi o udostępnienie załączników niezbędnych do sporządzenia oferty w wersji edytowalnej.

**Odpowiedź:** Zamawiający wraz z odpowiedziami załącza SWZ w wersji edytowalnej.

**Pytanie nr 19** Zadanie nr 5: Dot. par. 3 ust. 3 wzoru umowy – Wykonawca wnosi o wykreślenie wskazanego zapisu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę i modyfikuje Załącznik nr 5 do SWZ. Zmodyfikowany załącznik stanowi osobny dokument będący integralną częścią niniejszej modyfikacji.

**Pytanie nr 20** Zadanie nr 5: Dot. par. 3 ust. 10 wzoru umowy – Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia zastępczego na czas przestoju? W takim wypadku okres gwarancji nie ulegałby przedłużeniu.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 21** Zadanie nr 5: Dot. par. 3 ust. 11 wzoru umowy – Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby czas reakcji serwisu wynosił max 120h? Natomiast w przypadku diagnostyki zdalnej czas reakcji serwisu max 48 godzin?

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje Załącznik nr 5 do SWZ. Zmodyfikowany załącznik stanowi osobny dokument będący integralną częścią niniejszej modyfikacji.

**Pytanie nr 22** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 7 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę o wadze maks. 2,27 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę o wadze maks. 2,27 kg.

**Pytanie nr 23** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 13 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę, w której pełne mocowanie strzykawki możliwe jest zarówno przy włączonej jak i wyłączonej pompie, natomiast dojazd ramienia i chwyt strzykawki odbywa się w trybie automatycznym? Takie rozwiązanie zapobiega przypadkowej podaży leku, do której dojść może w trybie manualnym.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę, w której pełne mocowanie strzykawki możliwe jest zarówno przy włączonej jak i wyłączonej pompie, natomiast dojazd ramienia i chwyt strzykawki odbywa się w trybie automatycznym.

**Pytanie nr 24** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 17 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę, w której ograniczenie objętości bolusa wynosi maks. 0,8 ml dla wyższych progów okluzji?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę, w której ograniczenie objętości bolusa wynosi maks. 0,8 ml dla wyższych progów okluzji.

**Pytanie nr 25** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 23 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę posiadającą funkcję bolusa ręcznego z oczekiwaną szybkością podaży oraz programowaniem o oczekiwanych parametrach, ale bez możliwości manualnego przesunięcia tłoka strzykawki (ze względów bezpieczeństwa)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę posiadającą funkcję bolusa ręcznego z oczekiwaną szybkością podaży oraz programowaniem o oczekiwanych parametrach, ale bez możliwości manualnego przesunięcia tłoka strzykawki (ze względów bezpieczeństwa).

**Pytanie nr 26** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 25 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę, która nie posiada trybu obowiązkowego wypełnienia linii?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę, która nie posiada trybu obowiązkowego wypełnienia linii.

**Pytanie nr 27** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 30 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę posiadającą możliwość ustawienia 12 poziomów ciśnienia okluzji?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę posiadającą możliwość ustawienia 12 poziomów ciśnienia okluzji.

**Pytanie nr 28** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 33 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę posiadającą funkcjonalność sygnalizacji wahań ciśnienia w linii pozwalającą przewidzieć niebezpieczeństwo pojawienia się okluzji, natomiast bez możliwości przewidzenia nieszczelności? Nieszczelność jest sygnalizowana, w momencie jej wystąpienia.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę posiadającą funkcjonalność sygnalizacji wahań ciśnienia w linii pozwalającą przewidzieć niebezpieczeństwo pojawienia się okluzji, natomiast bez możliwości przewidzenia nieszczelności? Nieszczelność jest sygnalizowana, w momencie jej wystąpienia.

**Pytanie nr 29** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 35 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę z trybem stand-by w zakresie od 1 min do 23h59min z programowaniem co 1 minutę, bez możliwości automatycznego startu infuzji po zakończeniu przerwy (ze względów bezpieczeństwa)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę z trybem stand-by w zakresie od 1 min do 23h59min z programowaniem co 1 minutę, bez możliwości automatycznego startu infuzji po zakończeniu przerwy (ze względów bezpieczeństwa).

**Pytanie nr 30.** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 37 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści / oczekuje, aby pompa wyposażona była w klawiaturę symboliczną i alfanumeryczną (nie wyświetlaną na ekranie pompy)? Wykonawca zaznacza, że takie rozwiązanie usprawnia i przyspiesza proces obsługi urządzenia i programowania infuzji.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę wyposażoną w klawiaturę symboliczną i alfanumeryczną (nie wyświetlaną na ekranie pompy).

**Pytanie nr 31.** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 39 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompę nie posiadającą możliwości wyświetlania trendów objętości i szybkości infuzji? Pompa posiada możliwość graficznego wyświetlenia wahań poziomu ciśnienia.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę nie posiadającą możliwości wyświetlania trendów objętości i szybkości infuzji? Pompa posiada możliwość graficznego wyświetlenia wahań poziomu ciśnienia.

**Pytanie nr 32.** Zadanie nr 5: Dot. parametru nr 41 (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający dopuści pompy, w których istnieje możliwość wgrania (na życzenie) biblioteki leków w pełni dostosowanej do potrzeb Zamawiającego? Modyfikacja biblioteki możliwa jest przy użyciu opcjonalnego oprogramowania zewnętrznego.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompy, w których istnieje możliwość wgrania (na życzenie) biblioteki leków w pełni dostosowanej do potrzeb Zamawiającego.

**Pytanie nr 33.** Zadanie nr 5: Dot. (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający oczekuje, aby pompa wyposażona była w kolorowy ekran z funkcją dotykową?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

**Pytanie nr 32.** Zadanie nr 5: Dot. (załącznika nr 1 do SWZ) – Czy Zamawiający oczekuje, aby pompa wyposażona była w funkcję kolorystycznego wyróżnienia ekranu do infuzji dojelitowej względem innych typów infuzji?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

**Pytanie nr 33** Pakiet 5 poz.7 Prosimy o dopuszczenie pompy wraz z uchwytem do mocowania na stojaku lub szynie maksymalnie 2,3 kg.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę wraz z uchwytem do mocowania na stojaku lub szynie maksymalnie 2,3 kg.

**Pytanie nr 34** Pakiet 5 poz.6 Czy Zamawiający wymaga wg EN 6060529 IP 44, podwyższenie stopnia ochrony przed wilgocią zapewnia wyższą ochronę pacjenta i personelu medycznego.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

**Pytanie nr 35.** Pakiet 5 poz.13 Czy Zamawiający dopuści pompy, w której pełne mocowanie strzykawki możliwe jest wyłącznie przy wyłączonej pompie?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pompę, w której pełne mocowanie strzykawki możliwe jest wyłącznie przy wyłączonej pompie?

**Pytanie nr 36.** Pakiet 5 poz.23,24 , 25, prosimy o dopuszczenie pompy:

- p.23 z 2 rodzajami bolusa
- p.24 Dokładność mechanizmu pompy +/- 2%
- p.25 wypełnienie linii w 1 trybie
- p.27 Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min – 24 godzin
- p.28 bez dawki unicjującej-
- p.29 pomiar ciśnienia w linii be pikogramu
- p.30 ciśnienie okuzji 9 poziomów
- p. 35 Funkcja – przerwa (standby) w zakresie od 1min do 24 godzin
- p.41 Biblioteka leków 3000 leków i min 10 stezeń na lek

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Ponadto Zamawiający modyfikuje Załącznik nr 5 do SWZ poprzez dodanie § 10. Zmodyfikowany złącznik stanowi osobny dokument będący integralną częścią niniejszej modyfikacji

Termin składania i otwarcia ofert **nie ulega zmianie**. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na stronie internetowej prowadzonego postępowania pod adresem [www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice](http://www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice) **do dnia 24.10.2022r.** do godz. 10:00. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. **24.10.2022r. godz 10:30**. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 22.11.2022r.

*Pełnomocnik Dyrektora  
ds. Infrastruktury i Logistyki*

**mgr inż. Tomasz Matera**

**Otrzymują:**

<https://www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice>

1 x a/a