



Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie – Koźlu

ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn – Koźle
NIP: 749-17-90-304, REGON: 000314661
tel. +48 774 062 400, faks +48 774 062 544, spzoz@e-szpital.eu, www.e-szpital.eu

Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych, ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 774 062 566, faks +48 774 062 567

Kędzierzyn-Koźle, 30 .04.2020r.

SPZOZ . AZ . 2020 .148

WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE TREŚCI SIWZ NR 2

Dotyczy: postępowania na dostawę i montaż sprzętu medycznego dla SP ZOZ w Kędzierzynie-Koźlu – 2 zadania częściowe ,sygn. AZ-P.2020.8

Zamawiający - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu, działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1 oraz art. 38 ust. 4 ustawy z 29.01.2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019r., poz. 1843 z późn. zm., dalej Pzp) niniejszym wyjaśnia i modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zamawiający przypomina, o zamieszczeniu w dniu 09.04.2020r. na platformie zakupowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/transakcja/333685> modyfikacji treści SIWZ nr 1, która stanowi integralną część SIWZ i stała się wiążącą dla Wykonawców.

Pytanie 1, Zadanie częściowe 2

czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy o parametrach:

Pompy strzykawkowe - 54 sztuki	
L.p.	PARAMETR / WARUNEK WYMAGANY
1.	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie przeznaczona do intensywnej opieki nad pacjentami dorosłymi oraz dziećmi
2.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów
3.	Prędkość infuzji programowana minimum co 0,1 ml/h w zakresie 0,1-1800 ml/h
4.	Dokładność szybkości dozowania +/-2%
5.	Bolus manualny i automatyczny
6.	Szybkość bolusa programowana minimum co 0,1 ml/h w zakresie 0,1-1800 ml/h
7.	Objętość infuzji programowana minimum co 0,1ml w zakresie 0,1-999,9 ml
8.	Zmiana parametrów bez wstrzymywania infuzji
9.	Możliwość podglądu zaprogramowanych parametrów w dowolnym momencie infuzji
10.	Programowanie czasu infuzji minimum do 99h
11.	Programowanie infuzji w jednostkach minimum ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min
12.	Regulowane progi ciśnienia minimum 9 poziomów w zakresie od 300 do 900 mmHg
13.	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego tzw. Antybolus
14.	System alarmów optycznych i dźwiękowych - 5 min do opróżnienia strzykawki - 5 min do końca infuzji - pusta strzykawka - koniec infuzji

	<ul style="list-style-type: none"> - okluzja - nieprawidłowe mocowanie strzykawki - brak sieci - słaby akumulator - akumulator rozładowany - pompa uszkodzona
15.	Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej
16.	Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji przyspieszająca wybór funkcji pompy
17.	Historia infuzji - możliwość zapamiętania minimum 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia
18.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
19.	Uchwyt do przenoszenia urządzenia
20.	Waga do 2,5 kg (z akumulatorem)
21.	Zasilanie 230 V AC, 50/60 Hz
22.	Czas pracy z akumulatora minimum 20h przy prędkości infuzji 5 ml/h
23.	Ładowanie akumulatora do 100% max 24h
24.	Ochrona: klasa II, CF, IP53
Pompy objętościowe - 9 sztuk	
1.	Pompa objętościowa do precyzyjnej podaży płynów infuzyjnych i leków
2.	<ul style="list-style-type: none"> Pompa przystosowana do pracy z drenami - do przetaczania płynów infuzyjnych i leków bez wkładki silikonowej (przeźroczyste) - do przetaczania płynów infuzyjnych i leków bez wkładki silikonowej do leków światłoczułych (bursztynowe)
3.	Prędkość infuzji programowana minimum co 0,1 ml/h w zakresie 1-1000 ml/h
4.	Dokładność szybkości dozowania +/-5%
5.	Bolus manualny i automatyczny
6.	Szybkość bolusa programowana minimum co 1 ml/h do 1500 ml/h
7.	Objętość infuzji programowana minimum co 0,1ml w zakresie 0,1-9999,9 ml
8.	Zmiana parametrów bez wstrzymywania infuzji
9.	Możliwość podglądu zaprogramowanych parametrów w dowolnym momencie infuzji
10.	Programowanie czasu infuzji minimum do 99h
11.	Programowanie infuzji w jednostkach minimum ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min
12.	Regulowane progi ciśnienia minimum 20 poziomów w zakresie od 300 do 600 mmHg
13.	<ul style="list-style-type: none"> System alarmów optycznych i dźwiękowych - 5 min do opróżnienia strzykawki - 5 min do końca infuzji - detektor kropli - powietrze - otwarte drzwiczki - okluzja - brak sieci - słaby akumulator - akumulator rozładowany - pompa uszkodzona
14.	Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej

15.	<i>Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji przyspieszająca wybór funkcji pompy</i>
16.	<i>Historia infuzji - możliwość zapamiętania minimum 2000 zdarzeń oznaczonych data i godziną zdarzenia</i>
17.	<i>Napisy na wyświetlaczu w języku polskim</i>
18.	<i>Uchwyt do przenoszenia urządzenia</i>
19.	<i>Waga do 2,6 kg (z akumulatorem)</i>
20.	<i>Zasilanie 230 V AC, 50/60 Hz</i>
21.	<i>Czas pracy z akumulatora minimum 12h przy prędkości infuzji 25 ml/h</i>
22.	<i>Ładowanie akumulatora do 100% max 24h</i>
23.	<i>Ochrona: klasa II, CF, IP53</i>
Stacja dokująca do pomp - 9 sztuk	
1.	<i>Stacja dokująca na 8 pomp mocowana do pionowych rur, kolumn umożliwiająca dokowanie zaoferowanych pomp strzykawkowych i objętościowych</i>
2.	<i>System szybkiego mocowania pomp w stacji dokującej - bez konieczności demontażu elementów pompy</i>
3.	<i>Możliwość szybkiego wyjęcia ze stacji dokującej każdej (dowolnej) pompy</i>
4.	<i>Zasilanie pomp ze stacji dokującej - automatyczne przyłączenie zasilania po włożeniu pompy</i>
5.	<i>Stacja wraz z wysięgnikiem do zawieszania pojemników z płynami infuzyjnymi</i>
6.	<i>Waga stacji do 7 kg</i>

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza pomp o parametrach technicznych jak w pytaniu.

Pytanie 2, Zadanie częściowe 2

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania stojaka / wózka do każdej stacji dokującej czy zestawy pomp infuzyjnych montowane będą na oddziale wyłącznie do pionowych rur, kolumn anestetycznych ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga - zestawy pomp infuzyjnych montowane będą na oddziale wyłącznie do pionowych rur/ kolumn anestetycznych.

Pytanie 3, pkt. 7, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z szybkością dozowania w zakresie 0,1 - 1800 ml/h? Prędkości powyżej 1800 ml/h są stosowane ewentualnie dla podaży dawki dodatkowej, czyli bolusa, dla podstawowych infuzji jest to parametr zdecydowanie wystarczający.

Pytanie 4, pkt. 8, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, mlU, IU, kIU, mlE, IE, kIE, Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h? Są to jednostki powszechnie stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

Pytanie 5, pkt. 9, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z trybem dozowania infuzji sekwencyjnej z możliwością wprowadzania przerw w podaży za infuzję bolusową z przerwami ? W funkcji sekwencyjnej możemy wprowadzić bolusa manualnego jak i automatycznego w dowolnej chwili wlewu.

Pytanie 6, pkt. 9, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

Pytanie 7, pkt. 13, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały ? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

Pytanie 8, pkt. 15, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z czytelnym 4,3" kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej nazwy oddziału, który jest nadawany w menu pompy?

Pytanie 9, pkt. 22, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączaniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji? Takie rozwiązanie nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość oraz funkcjonalność obsługi pompy. Ponadto funkcja przykręcania pompy do stacji dokującej jest mniej zawodna niż funkcja zatrzaskowa.

Pytanie 10, pkt. 23, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do statywów, pionowych kolumn lub do stacji dokującej przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Pytanie 11, pkt. 24, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez zintegrowanej z obudową ręczki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

Pytanie 12, pkt. 27, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa

Pytanie 13, pkt. 29, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymałym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazda elektryczne, agregaty

Pytanie 14, pkt. 30, zadanie częściowe 2, pompy strzykawkowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h? Jest to standardowy czas ładowania baterii do pełna dla urządzeń medycznych. Ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływ na jakość pracy.

[Odpowiedź ad 3 - 14: Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia przed jego modyfikacją. Zamawiający w związku z tym nie odnosi się do pytań.](#)

Pytanie 15, pkt. 8, zadanie częściowe 2, pompy objętościowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, mlU, IU, kIU, mlE, IE, kIE, Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h? Są to jednostki powszechnie stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 16, pkt. 9, zadanie częściowe 2, pompy objętościowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z trybem dozowania infuzji sekwencyjnej z możliwością wprowadzania przerw w podaży za infuzję bolusową z przerwami ? W funkcji sekwencyjnej możemy wprowadzić bolusa manualnego jak i automatycznego w dowolnej chwili wlewu.

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 17, pkt. 9, zadanie częściowe 2, pompy objętościowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 18, pkt. 13, zadanie częściowe 2, pompy objętościowe



Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały ? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 19, pkt. 15, zadanie częściowe 2, pompy objętościowe

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z czytelnym 4,3” kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej nazwy oddziału, który jest nadawany w menu pompy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 20, pkt. 5, zadanie częściowe 2, stacja dokująca do pomp

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą wykonaną z wysokiej jakości aluminium ? Jest to lepszy i trwalszy materiał niż wymagany ABS.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 21, pkt. 9, zadanie częściowe 2, stacja dokująca do pomp

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą z systemem szybkiego mocowania pomp w stacji dokującej – konieczne jest tylko szybkie zdemontowanie uchwytu mocującego, bez konieczności demontażu uchwytu transportowego ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 22, pkt. 15, zadanie częściowe 2, stacja dokująca do pomp

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stacje dokującą bez wysięgnika na pojemniki, które są standardowym wyposażeniem stojaków ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Zamawiający ponadto informuje, że modyfikuje zapisy SIWZ:

Załącznik 1A (formularz cenowy zadania częściowego nr 1) do SIWZ, w zakresie pkt 1 przyjmuje brzmienie:

„Aparat fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019 roku dedykowany do badań anestezjologicznych”.

Powyższe odpowiedzi i modyfikacja stanowią integralną część SIWZ i stają się wiążące dla Wykonawców.

DYREKTOR
Samodzielnego Publicznego Zespołu
Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu
Jarosław Kończyło

.....
Kierownik zamawiającego