

Nr sprawy: P/44/11/2020/SM-RPO

Starachowice, dnia 11.01.2021 r.

**Wykonawcy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego dla Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Starachowicach, nr ogłoszenia 769940-N-2020 z dn. 29.12.2020 r.**

**Odpowiedzi na pytania**

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu medycznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego dla Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Starachowicach

**Pytanie 1, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadania nr 2**

Czy Zamawiający Zgodzi się na zgodą na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy pomp strzykawkowych o następujących parametrach:

Pompa infuzyjna – strzykawkowa:

- Rok produkcji - 2020
  - Zabezpieczenie pompy przed przypadkowym zalaniem układów mechaniki i elektroniki - IP 32
  - Zasilanie 220-240 V AC, 50 Hz zintegrowane z pompą.
  - Zasilanie bateryjne. Bateria o czasie ładowania poniżej 3h do 90%
  - Czas pracy pompy przy zasilaniu akumulatorowym, dla szybkości dozowania 5 ml/godz. nie mniej niż 5 godzin
  - Wskaźnik poziomu naładowania/rozładowania akumulatora pompy.
  - Wbudowany w pompie, system mocowania na szynie medycznej o średnicy  $\varnothing$  25mm oraz na masztach infuzyjnych.
  - Wbudowany, niedemontowany uchwyt umożliwiający przenoszenie pompy
  - Zatraskowy sposób mocowania pompy w stacji dokującej
  - Manualne mocowanie strzykawki w pompie (Montaż strzykawki od czoła pompy infuzyjnej)
  - Cała strzykawka stale widoczna podczas pracy pompy z pełną swobodą odczytania objętości ze skali strzykawki oraz możliwością wizualnej kontroli infuzji.
  - Ustawianie parametrów infuzji za pomocą klawiatury strzałkowej
  - Wbudowane gniazdo RS232
  - Ciężar urządzenia wraz z przewodem zasilającym, uchwytem do przenoszenia, uchwytem do statywu oraz uchwytem do szyny medycznej to 2,4 kg
  - Duży, czytelny wyświetlacz wbudowany w pompie z szerokim kątem widzenia
  - Historia zdarzeń, przechowywana w pamięci pompy dostępna dla personelu bez urządzeń dodatkowych, nie mniej niż 50000 zapisów/lub 1rok
  - Rejestr 24 godzinny, umożliwiający przegląd objętości płynów podanych we wlewie z możliwością wyszczególnienia objętości płynów podanych w poszczególnych godzinach trwania infuzji
- PARAMETRY PRACY URZĄDZENIA**

- Praca ze strzykawkami o pojemności od 5, 10, 20, 30, 50/60 ml
- Minimalny zakres prędkości infuzji ciągłej dla strzykawki 50 ml: 0,1-1200 ml/h
- Objętość infuzji w zakresie nie mniejszym niż 0,1 do 999,9 ml
- Możliwość zmiany prędkości podaży leku w trakcie trwania infuzji bez konieczności jej zatrzymania wraz z możliwością wyłączenia tej funkcji

- Dokładność liniowa mechanizmu pompy przy szybkości 1 ml/godz (i powyżej) =  $\pm 1\%$
- Możliwość pracy, co najmniej w następujących trybach: tylko szybkość dozowania w ml/godz; szybkość dozowania + objętość infuzji do podania; objętość do podania + czas podaży (automatyczne wyliczanie prędkości podaży); z kalkulatorem lekowym automatycznie wyliczającym dawkowanie
- Dozowanie z prędkością wyliczoną na podstawie objętości i czasu, w którym dawka ma być podana
- Możliwość wyboru trybu pracy, w który pompa przechodzi automatycznie po zakończeniu infuzji minimum: zatrzymanie infuzji, tryb KVO (utrzymanie drożności naczynia), kontynuacja infuzji z poprzednią prędkością
- Tryb BOLUS (podanie dodatkowej dawki leku) bez zatrzymania infuzji
- Możliwość podaży bolusa automatycznego z konfigurowaną przez użytkownika prędkością podaży w zakresie min 10-1200 ml/h oraz objętością dawki w zakresie min 0,1 – 25 ml.
- Dozowanie z prędkością wyliczoną na podstawie objętości i czasu, w którym dawka ma być podana
- Możliwość podaży bolusa ręcznego z prędkością podaży w zakresie min 10 – 1200 ml/h z kontrolą objętości bolusa od 0,1 do 25 ml przy jednorazowym przytrzymaniu przycisku bolusa.
- Możliwość podaży bolusa 'emergency' (Manualne przesunięcie tłoka strzykawką z funkcją zliczania podanej objętości i prezentacją wartości na wyświetlaczu)
- Funkcja KVO z możliwością jej wyłączenia, programowalny zakres od 0,1 ml/godz do 2,5 ml/godz
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji, jako zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji
- Funkcja wypełnienia drenu
- Funkcja szybkiego startu – do automatycznego kasowania luzów między mechanizmem tłoka a strzykawką podczas rozpoczynania wlewu
- Biblioteka dla minimum 3000 niepowielających się leków z możliwością skonfigurowania protokołów infuzji zawierających minimum: stężenia leku, jednostki podaży infuzji ciągłej, prędkość/dawkę wyjściową infuzji ciągłej danego leku, limity minimalne i maksymalne dawkowania danego leku, parametry dotyczące bolusa (wył., ręczny lub automatyczny), jednostek dawkowania bolusa oraz limitów minimalnych i maksymalnych dawkowania bolusa oraz przypisany dla danego leku poziom czułości alarmu okluzji dostosowany do czas półtrwania danego leku
- Podział leków w bibliotece na profile (rodzaj pacjenta lub oddział/pododdział) z możliwością umieszczenia tego samego leku w różnych profilach – minimum 30 profili
- Możliwość zaprogramowania protokołów infuzji dla danego leku z możliwością wyboru spośród minimum 50 jednostek dawkowania
- Możliwość modyfikacji przez Użytkownika wybranego protokołu lekowego
- Możliwość ustawienia minimalnych i maksymalnych limitów miękkich oraz maksymalnych limitów twardych dla protokołów dawkowania w bibliotece leków
- Możliwość zaprogramowania parametrów infuzji dla pacjenta o ciężarze w zakresie od 200g do maksymalnie 250kg
- Wyświetlanie wybranej przez Użytkownika nazwy leku na ekranie
- Możliwość równoczesnego wyświetlenia na ekranie pompy nazwy leków zawierające minimum 20 znaków z dużymi literami
- Możliwość ustawienia poziomu alarmu ciśnienia okluzji w zakresie nie mniejszym niż od 50 do 1000 mmHg, przed rozpoczęciem infuzji, jak i w trakcie jej trwania (bez konieczności wstrzymywania infuzji)
- Jednoczesne wyświetlanie na ekranie pompy minimum 8 parametrów dotyczących infuzji i stanu pompy:
  - 1) Typ i objętość zastosowanej strzykawką
  - 2) Informacja o trwaniu infuzji
  - 3) Informacja o wstrzymaniu infuzji
  - 4) Informacja o trybie KVO
  - 5) Informacja o nazwie leku
  - 6) Informacja o stężeniu leku
  - 7) Informacja o szybkości podaży leku
  - 8) Informacja o dawce podaży leku
  - 9) Informacja o objętości do podania
  - 10) Informacja o objętości podanej
  - 11) Czas pozostały do końca infuzji
  - 12) Wybrany poziom ciśnienia alarmu okluzji
  - 13) Poziom aktualnego ciśnienia w linii infuzji
  - 14) Ikona stanu naładowania baterii
  - 15) Nazwa profilu

Odpowiedź:

Proszę o zaferowanie pomp strzykawkowych zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 2, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadania nr 4**

Czy Zamawiający Zgodzi się na zgodą na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy pomp objętościowych o następujących parametrach:

Pompa infuzyjna objętościowa:

-Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2020

-Pompa infuzyjna objętościowa do infuzji dożylnych lub podskórnej u pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków w przerywanych lub ciągłych infuzjach płynów, leków, krwi i preparatów krwiopochodnych, sterowana elektronicznie

-Masa pompy wraz z uchwytem do mocowania na stojaku lub szynie min 2,5 kg.

-Klasa ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1 : Klasa II, typ CF, urządzenie odporne na defibrylację

-Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla, bateria wbudowana wewnątrz urządzenia

-Wskaźnik stanu naładowania akumulatora oraz lampka kontrolna zasilania widoczne na płycie czołowej urządzenia

-Klawiatura symboliczna z automatyczną blokadą

-NiMH z możliwością ładowania, wielkości nominalne 9,6 V 2,4 Ah

- Prędkość podaży bolusa 10 - 1200 ml/godz. oraz Objętość bolusa 0,0 - 100 ml

-Wbudowany w pompę system mocowania na szynie medycznej o średnicy 25mm oraz na masztach infuzyjnych o minimalnym zakresie średnicy od 15 mm do 45 mm, bez dodatkowo montowanych uchwytów

-Funkcja Stend-By bez ograniczenia czasu

-Bateria o czasie ładowania poniżej 3h do 95% naładowania baterii

-Duży, czytelny wyświetlacz wbudowany w pompie z szerokim kątem widzenia 35 stopni

-Historia zdarzeń, przechowywana w pamięci pompy dostępna dla personelu bez urządzeń dodatkowych, nie mniej niż 100000 zapisów/lub 1 rok (min 1500 zapisów)

- Funkcja wypełnienia drenu z wyborem przez użytkownika prędkości w zakresie minimum 100-1200ml/h i objętości wypełnienia drenu w zakresie minimum od 0,1 do 50 ml przy jednorazowym naciśnięciu przycisku wypełnij. Z możliwością kontroli objętości wypełniania wyrażonej w ml na wyświetlaczu pompy.

-Biblioteka dla minimum 3000 niepowielających się leków z możliwością skonfigurowania protokołów infuzji zawierające minimum: stężenia leku, jednostki podaży infuzji ciągłej, prędkość/dawkę wyjściową infuzji ciągłej danego leku, limity minimalne i maksymalne dawkowania danego leku, parametry dotyczące bolusa (wył, ręczny lub automatyczny), jednostek dawkowania bolusa oraz limitów minimalnych i maksymalnych dawkowania bolusa oraz przypisany dla danego leku poziom czułości alarmu okluzji dostosowany do czasu półtrwania danego leku.

-Funkcja wypełnienia drenu z wyborem przez użytkownika prędkości z zakresu minimum 100-1200 ml/h i objętości wypełnienia drenu w zakresie minimum od 0,1 do 50 ml przy jednorazowym naciśnięciu przycisku wypełnij.

Z możliwością kontroli objętości wypełnienia wyrażonej w ml na wyświetlaczu pompy.

Alarmy:

- Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń
- Alarm przypominający –zatrzymana infuzja
- Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia
- Alarm rozładowanego akumulatora
- Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora
- Alarm braku lub źle założonego zestawu infuzyjnego
- Alarm informujący o uszkodzeniu sprzętu.
- Alarm wstępny przed końcem infuzji z możliwością zaprogramowania czasu przed końcem infuzji, w którym pojawi się alarm
- Alarm powietrza w linii

Instrukcja obsługi w języku polskim

Szkolenie personelu z obsługi urządzenia

Gwarancja 24 m-ce

Serwis pogwarancyjny i w czasie trwania gwarancji wg. opisu Zamawiającego

Odpowiedź:



Proszę o zaferowanie pomp objętościowych zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 3, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 3**

Czy Zamawiający Zgodzi się na zgodą na dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy stacji dokujących o następujących parametrach:

Wymagania w zakresie zasilania A/C 115-230 VAC, 50-60Hz, 460 VA (maksymalnie)

Rodzaj akumulatora NiMH z możliwością ładowania

Czas pracy akumulatora Obsługuje komunikację przez > 20 minut od stanu pełnego naładowania

Czas ładowania akumulatora - Gdy nie jest podłączona żadna pompa: do 8 godz. do poziomu naładowania wynoszącego 95%, w zależności od stopnia użycia akumulatora.

Gdy pompy są podłączone: do 16 godz. do poziomu naładowania wynoszącego 95%, w zależności od żywotności akumulatora i podłączenia 11 pomp.

Porty komunikacyjne

- Dwa porty Ethernet 100MBit
- IrDA, RS232 (Komunikacja Pompa<->AGW)
- Przywołanie pielęgniarki, czytnik kodów kreskowych

Odpowiedź:

Proszę o zaferowanie stacji dokujących zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 4, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 4**

Czy Zmawiający dopuści pompy z zasilaniem z akumulatora wewnętrznego >8 h przy przepływie 25 ml/h?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza pomp wyłącznie z zasilaniem akumulatorowym.

**Pytanie 5, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 5**

Prosimy o dopuszczenie wózka o wymiarach całkowitych 650x550x1000 mm, z blatem o wymiarze 600x500 mm.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza. Kryterium parametrów wg załącznika nr 5 do SIWZ.

**Pytanie 6, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 5**

Prosimy o dopuszczenie tacki o wymiarach 325x175x40 mm

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza. Kryterium parametrów wg załącznika nr 5 do SIWZ.

**Pytanie 7, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 5**

Prosimy o dopuszczenie wózka na kołach o średnicy 125 mm, które są optymalnym rozwiązaniem przy wózkach medycznych zapewniającym wysoką mobilność oraz bezpieczeństwo podczas użytkowania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 8, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 5**

Prosimy o dopuszczenie wózka wyposażonego w szyny instrumentalne EUROSTANDARD, które są rozwiązaniem dużo bardziej uniwersalnym niż relingi boczne, szyny umożliwiają doposażanie wózka w przyszłości u różnych producentów minimalizując ryzyko ewentualnego niedopasowania uchwytów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza. Kryterium parametrów wg załącznika nr 5 do SIWZ.

**Pytanie 9, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 5**

Prosimy o dopuszczenie wózka z blatem pogłębionym, otoczonym z 3 stron bandami, co zapewnia zabezpieczenie przed zsuwaniem się przedmiotów przy czym nie ogranicza swobodnego dostępu do powierzchni roboczej od frontu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza. Kryterium parametrów wg załącznika nr 5 do SIWZ.

**Pytanie 10, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 5**

Prosimy o dopuszczenie wózka wyposażonego w wiaderko o pojemności 4 l.

Odpowiedź:  
Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie 11, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 5**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby korpus szafki wyposażony był w materiał wygłuszający, niechłonący wilgoci co ze względu na przeznaczenie wózków medycznych jest elementem niezbędnym do wygodnego, ergonomicznego i bezpiecznego użytkowania.

Odpowiedź:  
Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

**Pytanie 12, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 6**

Prosimy o dopuszczenie wózka o wymiarach całkowitych 650x550x1000 mm, z blatem o wymiarze 600x500 mm.

Odpowiedź:  
Zamawiający dopuszcza. Kryterium parametrów wg załącznika nr 5 do SIWZ.

**Pytanie 13, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 6**

Prosimy o dopuszczenie wózka na kołach o średnicy 125 mm, które są optymalnym rozwiązaniem w wózkach medycznych zapewniającym wysoką mobilność oraz bezpieczeństwo podczas użytkowania.

Odpowiedź:  
Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 14, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 6**

Prosimy o dopuszczenie blatu bocznego wysuwanego o powierzchni użytkowej 430x430 mm

Odpowiedź:  
Zamawiający dopuszcza. Kryterium parametrów wg załącznika nr 5 do SIWZ.

**Pytanie 15, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 6**

Prosimy o dopuszczenie wózka wyposażonego w szyny instrumentalne EUROSTANDARD, które są rozwiązaniem dużo bardziej uniwersalnym niż relingi boczne, szyny umożliwiają doposażanie wózka w przyszłości u różnych producentów minimalizując ryzyko ewentualnego niedopasowania uchwytów.

Odpowiedź:  
Zamawiający dopuszcza. Kryterium parametrów wg załącznika nr 5 do SIWZ.

**Pytanie 16, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 6**

Prosimy o dopuszczenie wózka z blatem pogłębionym, otoczonym z 3 stron bandami, co zapewnia zabezpieczenie przed zsuwaniem się przedmiotów przy czym nie ogranicza swobodnego dostępu do powierzchni roboczej od frontu.

Odpowiedź:  
Zamawiający dopuszcza. Kryterium parametrów wg załącznika nr 5 do SIWZ.

**Pytanie 17, dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, zadanie nr 6**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby korpus szafki wyposażony był w materiał wygłuszający, niechłonący wilgoci co ze względu na przeznaczenie wózków medycznych jest elementem niezbędnym do wygodnego, ergonomicznego i bezpiecznego użytkowania.


Odpowiedź:  
Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

**Pytanie 18, dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, projekt umowy**

dot. §1 ust.2 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisu i usunięcie wymogu zamontowania w zakresie zadania nr 5 i 6.

Przedmiot zamówienia, wyspecyfikowany w w/w pakietach, dostarczany jest w formie złożonej, gotowej do użytku, w związku z czym nie wymaga montażu i uruchomienia w siedzibie Zamawiającego, co bezpośrednio przekłada się na korzyść dla Zamawiającego w obecnie panującej sytuacji epidemicznej, gdyż ogranicza do minimum kontakty bezpośrednie personelu z osobami z zewnątrz.

Odpowiedź:  
Zamawiający w tym przypadku nie będzie wymagał montażu i uruchomienia, ponieważ jest to sprzęt mobilny, więc nie zachodzi taka potrzeba. Natomiast projekt umowy dotyczy wszystkich sprzętów medycznych i w związku z tym nie zmienia tego zapisu w projekcie umowy. Zamawiający wymaga



również dołączenia do dostawy instrukcji, która pozwoli na prawidłowe sporządzenie protokołu odbioru sprzętu medycznego.

**Pytanie 19, dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, projekt umowy**

dot. §1 ust.2 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wskazanie jednego miejsca dostawy np. magazynu głównego, dla dostaw asortymentu określonego w zadaniach 5 i 6 i odstąpienie od wymogu dostawy w miejscu użytkowania sprzętu. Ograniczy to tym samym do minimum kontakt bezpośredni personelu pracującego na oddziałach z osobami z zewnątrz, co w obecnie panującej sytuacji epidemicznej pozwoli na zachowanie obowiązku dystansowania społecznego, należącego do niefarmakologicznych środków przeciwepidemicznych, które poprzez zmniejszenie transmisji wirusa odciążają system opieki zdrowotnej.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby dostawy były dokonane do magazynu medycznego przy PZOZ Starachowice wraz z faktura. Magazynier potwierdzi odbiór sprzętów medycznych natomiast protokół odbioru będzie sporządzony po wcześniejszym telefonicznym bądź e-mailowym powiadomieniu o dacie sporządzenia protokołu odbioru. Kontakt z osobą odpowiadającą podaną w SIWZ.

**Pytanie 20, dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, projekt umowy**

dot. §1 ust.3 Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisów wzoru umowy dotyczących przeszkolenia personelu, ponieważ zgodnie z oświadczeniem Producenta produkty opisane w zadaniu 5 i 6 nie wymagają przeszkolenia przed użytkowaniem, gdyż wystarczającym dokumentem jest instrukcja obsługi?

Odpowiedź:

Zamawiający w przypadku zadania nr 5 oraz zadania nr 6 odstąpi od wymogu przeszkolenia personelu natomiast wymaga instrukcji obsługi przy dostawie. Nie zmieni natomiast zapisu w projekcie umowy ponieważ projekt umowy dotyczy wszystkich sprzętów medycznych objętych postępowaniem.

**Pytanie 21, dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, projekt umowy**

dot. §2 ust.5 lit. b) i c), Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od zapisu umowy w zakresie zapewnienia bezpłatnych przeglądów technicznych sprzętów w zakresie zadania 5 i 6, ponieważ zgodnie z oświadczeniem producenta produkty te nie wymagają przeglądów.

Odpowiedź:

Zamawiający w przypadku zadania nr 5 oraz zadania nr 6 odstąpi od wymogu zapewnienia przeglądów technicznych. Nie zmieni natomiast zapisu w projekcie umowy ponieważ projekt umowy dotyczy wszystkich sprzętów medycznych objętych postępowaniem.

DYREKTOR  
Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej  
w Starachowicach  
Grzegorz Kaleta  
.....  
Dyrektor / Osoba upoważniona