

WSZ-EP-41/1164/2018

Konin, 05.09.2018

**MODYFIKACJA SIWZ**

Dotyczy przetargu nieograniczonego powyżej 221 000 euro na dostawę urządzeń i innych wyrobów medycznych na potrzeby Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz innych oddziałów Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie, nr sprawy: WSZ-EP-41/2018

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) informuję, że modyfikacji ulegają następujące zapisy SIWZ 41/2018:

I. Zamawiający modyfikuje zapisy Załącznika nr 2 do SIWZ 41/2018 – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych w zakresie Pakietu 3, który otrzymuje następujące brzmienie:

**Pakiet 3**

**Pompy strzykawkowe – 5 szt., Pompy objętościowe -5szt.  
Sprzęt fabrycznie nowy rok produkcji 2018**

Lp	Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia
	<b>Pompy strzykawkowe – 5 szt.</b>
1.	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi .
2.	Strzykawka automatycznie mocowana od przodu
3.	Możliwość prowadzenia znieczulenia zewnątrzoponowego
4.	Możliwość zatraskowego mocowania i współpracy ze stacją dokującą
5.	Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego lub Stacji Dokującej
6.	Masa pompy do 3,00 kg
7.	Pompa zajmująca przestrzeń nie większą niż 5 000 cm3
8.	Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji
9.	Dokładność mechaniczna «±1,0%
10.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 8 h przy przepływie 20ml/h
11.	Mechanizm blokujący tłok zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu strzykawki podczas wymiany
12.	Automatyczna funkcja antybolus po okluzji - zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji
13.	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)
14.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów
15.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.
16.	Możliwa do ustawienia prędkość bolusa 0,1 - 1 200ml/h
17.	Biblioteka Leków zawierająca minimum 100 leków
18.	<b>Czujnik zmian ciśnienia w linii – okluzji</b>

19.	Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.
20.	Menu w języku polskim
21.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej.
22.	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml
23.	Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min - 99:59 godzin
24.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.
25.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI ( protokoły dla remifentanylu i propofolu)
26.	Pompa z trybem pracy PCA ( Analgezji sterowanej przez pacjenta)
27.	Komunikacja pomp umieszczonych w stacji dokującej/ stanowisko pacjenta z komputerem poprzez Ethernet - złącze RJ45
28.	Pompa współpracująca z <u>posiadany</u> przez Zamawiającego systemem do kontroli glikemii (kontrolowanej insulinoterapii) <b>SGC</b> .
29.	Alarm <b>otwartego uchwytu</b> komory strzykawki
30.	Zużycie energii przez jedną pompę / dzień/ miesiąc/rok: przy założeniu ,że pompa pracuje 12 godzin/dobę nie większe niż 1,80 / 55,8 / 657,00; kWh.
31.	Dodatkowe wyposażenie w program do TCI dla 5 pomp strzykawkowych
32.	Możliwość pracy w trbie PCA zarówno pomp strzykawkowych i objętościowych
33.	Przycisk pacjenta - PCA może być podłączony do pompy lub stacji dokującej .
34.	Możliwość konfiguracji czasu obserwacji terapii metodą PCA
35.	Możliwość konfiguracji czasu blokady (lock out) dla każdego leku indywidualnie w bibliotece leków wprowadzonej do pompy
36.	Możliwość konfiguracji infuzji podstawowej dla każdego leku indywidualnie w bibliotece leków wprowadzonej do pompy.
37.	Wyświetlanie proporcji pomiędzy bolusami pacjenta podanymi i żądanymi w jako stosunek liczb x/x.
38.	Wyświetlanie proporcji pomiędzy bolusami pacjenta podanymi i żądanymi w procentach %.
39.	Wyświetlanie czasu do końca blokady
40.	Możliwość pracy w oparciu o model farmakokinetyczny - stężenie w plazmie i farmakodynamiczny -stężenie w narządzie docelowym.
41.	Możliwość zastosowania Propofolu różnych producentów w stężeniu 0,5%, 1 % i 2%.
42.	Możliwość zmiany stężenia stosowanego Propofolu w trakcie trwania terapii TCI.
43.	Możliwość podania dodatkowego bolusa w trakcie trwania terapii TCI .
44.	Możliwość zastosowania pompy w trakcie badania rezonansem magnetycznym.
45.	W modelu farmakodynamicznego, zastosowanie limitu na poziom leku w plazmie zapobiegający przedawkowaniu.
	<b>Pompy objętościowe – 5 szt.</b>
1.	Pompa objętościowa do podawania dożylnego, dotętniczego i dojelitowego sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi
2.	Możliwość podaży preparatów krwiopochodnych
3.	Zatrzaskowe mocowanie i współpraca ze stacją dokującą.
4.	Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym niekontrolowanym przepływem składający się z dwóch elementów - jeden w pompie jeden na drenie. Kolorystyczne kodowanie zacisków szczelinowych w zależności od stosowanej terapii.
5.	Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego lub Stacji Dokującej
6.	Dokładność mechaniczna <<±5%
7.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 5 h przy przepływie 100ml/h

8.	Masa pompy do 3,00 kg
9.	Pompa zajmująca przestrzeń nie większą niż 5000 cm <sup>3</sup>
10.	Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji
11.	Automatyczna funkcja antybolus po okluzji - zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji.
12.	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)
13.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 1 200 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.
14.	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) min. 9999 ml.
15.	Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu.
16.	Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.
17.	Biblioteka Leków zawierająca 100 leków
18.	Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.
19.	Bolus o określonej objętości . Bolus podawany na żądanie .Maksymalna objętość bolusa po alarmie okluzji <0,2ml
20.	Możliwość precyzyjnej podaży z lub bez czujnika kropli.
21.	Funkcja KVO (utrzymanie drożności linii) z możliwością wyłączenia funkcji przez użytkownika
22.	Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń .
23.	Menu w języku polskim
24.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej.
25.	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml
26.	Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min - 99:59 godzin
27.	Możliwość łączenia pomp w moduły do 3 szt.
28.	Czułość techniczna - wykrywanie pojedynczych pęcherzyków powietrza < 0,1 ml
29.	Komunikacja pomp umieszczonych w stacji dokującej/stanowisko pacjenta z komputerem poprzez Ethernet - złącze RJ45
30.	Pompa współpracująca z <b>posiadany</b> przez Zamawiającego systemem do kontroli glikemii (kontrolowanej insulinoterapii) <b>SGC</b>
31.	Zużycie energii przez jedną pompę / dzień/ miesiąc/rok: przy założeniu ,że pompa pracuje 12 godzin/dobę 1,80 / 55,8 / 657,00: kWh
32.	Możliwość pracy w trybie PCA zarówno pomp strzykawkowych jak objętościowych
32.	Przycisk pacjenta - PCA może być podłączony do pompy lub stacji dokującej .
33.	Możliwość konfiguracji czasu obserwacji terapii metodą PCA
34.	Możliwość konfiguracji czasu blokady (lock out) dla każdego leku indywidualnie w bibliotece leków wprowadzonej do pompy
35.	Możliwość konfiguracji infuzji podstawowej dla każdego leku indywidualnie w bibliotece leków wprowadzonej do pompy.
36.	Wyświetlanie proporcji pomiędzy bolusami pacjenta podanymi i żądanymi w jako stosunek liczb x/x.
37.	Wyświetlanie proporcji pomiędzy bolusami pacjenta podanymi i żądanymi w procentach %.
38.	Wyświetlanie czasu do końca blokady

<b>WARUNKI DOSTAWY, GWARANCJI I SERWISU I INNE</b>	
1.	Wymagania dot. warunków dostaw, gwarancji i serwisu i inne znajdują się w projekcie umowy.

Pozostałe zapisy Załącznika nr 2 do SIWZ 41/2018 bez zmian.

**II. Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ 41/2018 w zakresie pkt 10.7, który otrzymuje brzmienie:**

10.8 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**„Oferta w przetargu nieograniczonym powyżej 221 000 euro dostawę urządzeń i innych wyrobów medycznych na potrzeby Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz innych oddziałów Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie, nr sprawy WSZ-EP -41/2018. Nie otwierać przed 21.09.2018 r godz. 11:00”.**

**III. Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ 41/2018 w zakresie pkt 13 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert, ppkt. 13.1 i 13.2, które otrzymują brzmienie:**

**13.1 Termin składania ofert: nie później niż do dnia 21.09.2018 r. do godz. 10:00  
Miejscem składania ofert jest Kancelaria (pokój nr 3/13), ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin**

**13.2 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 21.09.2018 r. o godz. 11:00 w świetlicy WSZ w Koninie, ul. Szpitalna 45 (pokój nr 3/8)**

W pozostałym zakresie zapisy SIWZ 41/2018 nie zmieniają się.

Zmodyfikowane Załączniki do SIWZ nr WSZ-EP-41/2018, uwzględniające powyższe zmiany Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej [www.szpital-konin.pl](http://www.szpital-konin.pl).

Z-ca Dyrektora  
ds. Ekonomiczno-Finansowych

*Dorota Kotecka*

Sporządziła: Ż. Borowska