

ZAMÓWIENIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA REALIZOWANE W RAMACH PROJEKTU:

**„Ochrona zasobów pracy w województwie podlaskim poprzez unowocześnienie leczenia kardiologicznego i chorób nowotworowych układu moczowego w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku”**

numer projektu: WND-RPPD.08.04.01-20-0051/18

**Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020**

Numer umowy dofinansowania: UDA-RPPD.08.04.01-20-0051/18-00 z dnia 29.06.2018 r.

**Załącznik nr 1.5 do siwz – Formularz Szczegółowy Oferty (Pakiet nr 5)  
Oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.43.2018**

**Pakiet nr 5**

**I. Zestaw pomp infuzyjnych strzykawkowych – 2 szt**

L.p.	Opis	
1.	Wytwórca	
2.	Nazwa – model/typ	
3.	Rok produkcji 2018	

**Część A: ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH**

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Stosowanie strzykawk 2, 5, 10, 20, 30, 50 ml. Podać typ i producenta	
2.	Automatyczne chwytanie i mocowanie tłoka strzykawki	
3.	Strzykawki montowane od czoła pompy.	
4.	Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h	
5.	Dokładność infuzji 2%	
6.	Bolus manualny i automatyczny, z zaprogramowaną dawką.	
7.	Programowanie parametrów podaży Bolus-a:	
	· objętość / dawka	
	· czas lub szybkość podaży	
8.	Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji	
9.	Możliwość programowania podaży dawki indukcyjnej:	
	· objętość / dawka	
	· czas lub szybkość podaży	
10.	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:	
	· ng, µg, mg,	



ZAMÓWIENIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA REALIZOWANE W RAMACH PROJEKTU:

**„Ochrona zasobów pracy w województwie podlaskim poprzez unowocześnienie leczenia kardiologicznego i chorób nowotworowych układu moczowego w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku”**

numer projektu: WND-RPPD.08.04.01-20-0051/18

**Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020**

Numer umowy dofinansowania: UDA-RPPD.08.04.01-20-0051/18-00 z dnia 29.06.2018 r.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mIU, IU, kIU,</li> <li>• mEq, Eq,</li> <li>• cal, kcal, J, kJ</li> <li>• jednostki molowe</li> <li>• na kg wagi ciała lub nie,</li> <li>• na min, godz. dobę.</li> </ul>	
11.	Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji	
12.	Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków złożonych co najmniej z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwy leku,</li> <li>• min 5 koncentracji leku,</li> <li>• szybkości dozowania (dawkowanie),</li> <li>• całkowitej objętości (dawki) infuzji,</li> <li>• parametrów bolusa,</li> <li>• limitów dla wymienionych parametrów infuzji: <ul style="list-style-type: none"> <li>o miękkich- ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,</li> <li>o twardych- blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu.</li> </ul> </li> <li>• Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji.</li> </ul>	
	Podział biblioteki na części dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, minimum 10 oddziałów.	
	Pojemność biblioteki min 500 procedur dozowania leków.	
13.	Dostępność oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków.	
14.	Regulowane progi ciśnienia okluzji, min 10 poziomów	
15.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.	
16.	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.	
17.	Rozbudowany system alarmów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• alarm wstępny opróżnienia strzykawki,</li> <li>• pusta strzykawka,</li> <li>• alarm wstępny do końca infuzji,</li> </ul>	



ZAMÓWIENIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA REALIZOWANE W RAMACH PROJEKTU:

**„Ochrona zasobów pracy w województwie podlaskim poprzez unowocześnienie leczenia kardiologicznego i chorób nowotworowych układu moczowego w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku”**

numer projektu: WND-RPPD.08.04.01-20-0051/18

**Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020**

Numer umowy dofinansowania: UDA-RPPD.08.04.01-20-0051/18-00 z dnia 29.06.2018 r.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· koniec infuzji,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· nieprawidłowe mocowanie strzykawki,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· okluzja,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 30 min do rozładowania akumulatora,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· akumulator rozładowany,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· pompa uszkodzona,</li> </ul>	
18.	Historia infuzji – możliwość zapamiętania 1000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia.	
19.	Czas pracy z akumulatora min. 10 h przy infuzji 5ml/h	
20.	Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu - poniżej 5 h	
21.	Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn nie wymaga dołączenia jakichkolwiek części po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.	
22.	Mocowanie pomp w stacji dokującej nie wymaga odłączenia jakichkolwiek części po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.	
23.	Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,</li> </ul>	
24.	Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu),</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· prezentacji alarmów w pompach oraz</li> </ul>	



ZAMÓWIENIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA REALIZOWANE W RAMACH PROJEKTU:

**„Ochrona zasobów pracy w województwie podlaskim poprzez unowocześnienie leczenia kardiologicznego i chorób nowotworowych układu moczowego w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku”**

numer projektu: WND-RPPD.08.04.01-20-0051/18

**Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020**

Numer umowy dofinansowania: UDA-RPPD.08.04.01-20-0051/18-00 z dnia 29.06.2018 r.

	wyświetlania ich przyczyny,	
	· graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji,	
	· archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach,	
	· połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7,	
	· wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków,	
	Dostępność sieciowego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami.	
25.	Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej	
26.	Czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:	
	· nazwa leku,	
	· prędkość infuzji,	
	· podana dawka,	
	· stan naładowania akumulatora,	
	· aktualne ciśnienie w drenie.	
27.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.	
28.	Instrukcja obsługi w języku polskim.	
29.	Waga do 2,5 kg.	
30.	Zasilanie 230 V AC oraz 12 V DC.	
31.	Ochrona przed zalaniem; min IP22.	

Zamawiający informuję, że w przypadku użycia w którymkolwiek miejscu SIWZ zapisów opisujących przedmiot zamówienia poprzez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Ponadto w przypadku użycia w którymkolwiek miejscu SIWZ znaków towarowych nazw wyrobów, producentów itp., Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań, materiałów, wyrobów równoważnych.”

**UWAGA!**

Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia parametru wymaganego w rubryce „PARAMETR OFEROWANY” wraz z opisem. Nie spełnienie któregoś z tych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.



ZAMÓWIENIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA REALIZOWANE W RAMACH PROJEKTU:

**„Ochrona zasobów pracy w województwie podlaskim poprzez unowocześnienie leczenia kardiologicznego i chorób nowotworowych układu moczowego w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku”**

numer projektu: WND-RPPD.08.04.01-20-0051/18

**Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020**

Numer umowy dofinansowania: UDA-RPPD.08.04.01-20-0051/18-00 z dnia 29.06.2018 r.

Zaoferowane według ww. wymagań urządzenia muszą być i gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów, poza materiałami eksploatacyjnymi.

**Część B: FORMULARZ CENOWY**

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość	Cena jednostkowa		Wartość		VAT
			netto	brutto	netto	brutto	
1.	Zestaw pomp infuzyjnych strzykawkowych	2 szt					
<b>RAZEM</b>							

..... dnia .....

/podpis i pieczętka upoważnionego  
przedstawiciela /