

Formularz cenowy

Załącznik nr. 2 do SIWZ

Część nr 8 - STACJE DOKUJĄCE ORAZ POMPY INFUZYJNE

Lp.	Nazwa towaru	Producent model/typ	Ilość Szt.	Cena jedn. netto	Stawka Vat	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość Vat	Wartość brutto
1	POMPY INFUZYJNE		12						
2	STACJE DOKUJĄCE		2						
	RAZEM								

_____, dnia _____ r.

pieczęć imienna, podpis osoby(osób)
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy

1. POMPY INFUZYJNE

Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)

Lp.	Parametr	Wartość wymagana/oceniana	Wartość oferowana
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r.	TAK	
2.	Stosowanie strzykawk 2, 5, 10, 20, 30, 50 ml. Podać typ i producenta	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
3.	Strzykawki montowane od czoła a nie od góry pompy.	TAK	
4.	Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy.	TAK	
5.	Klawiatura numeryczna umożliwiająca szybkie i bezpieczne programowanie pompy.	TAK	
6.	Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą - maks 12 cm	TAK	
7.	Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h	TAK	
8.	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: <ul style="list-style-type: none"> • ml, • ng, µg, mg, • µEq, mEq, Eq, • mIU, IU, kIU, • mIE, IE, kIE, • cal, kcal, J, kJ • jednostki molowe z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie, z uwzględnieniem powierzchni pacjenta lub nie, na min, godz. dobę.	TAK	

9.	<p>Wymagane tryby dozowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infuzja ciągła, • Infuzja bolusowa (z przerwą), • Infuzja profilowa (min 12 faz infuzji), • Infuzja narastanie / ciągła / opadanie. 	TAK	
10.	Dokładność infuzji 2%	TAK	
11.	<p>Programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • objętość / dawka • czas lub szybkość podaży 	TAK	
12.	Automatyczne zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji.	TAK	
13.	<p>Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków, każda procedura złożona co najmniej z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwy leku, • min. 5 koncentracji leku, • szybkości dozowania (dawkowanie), • całkowitej objętości (dawki) infuzji, • parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej, • limitów dla wymienionych parametrów infuzji: <ul style="list-style-type: none"> o miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów, o twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu. • Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji. <p>Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie. Podział biblioteki dedykowanej oddziałom na 40 kategorii lekowych. Pojemność biblioteki 5000 procedur dozowania leków.</p>	TAK	

14.	Dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków.	TAK	
15.	Czytelny, kolorowy wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa leku, • koncentracja leku, • nazwa oddziału wybranego w bibliotece, • prędkość infuzji, • podana dawka, • stan naładowania akumulatora, • aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej, 	TAK	
16.	Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy.	TAK	
17.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.	TAK	
18.	Regulowane progi ciśnienia okluzji, min 10 poziomów.	TAK	
19.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.	TAK	
20.	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.	TAK	
21.	Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia.	TAK	
22.	Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej: <ul style="list-style-type: none"> • Zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. • Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji, • Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, • Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, • Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej, • Świetlna sygnalizacja stanu pompy; infuzja, alarm. 	TAK	



23.	Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.	TAK	
24.	Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.	TAK	
25.	Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.	TAK	
26.	<p>Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu), • Podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy, • Prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny, • Prezentacja przewidywanego czasu do o spodziewanej obsługi pompy. • 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, <p>Dostępność sieciowego, polskojęzycznego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami. Brak takiego oprogramowania w ofercie wyklucza spełnienie wymagań.</p>	TAK	
27.	Historia infuzji – możliwość zapamiętania min 1900 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia.	TAK	
28.	Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22	TAK	
29.	Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny.	TAK	

30.	Czas pracy z akumulatora min 20 h przy infuzji 5ml/h	TAK	
31.	Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 5 h	TAK	
32.	Waga do 2,2 kg.	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
33.	Gwarancja min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.	24 miesiące- 0 pkt 36 miesięcy – 20 pkt	
34.	Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
35.	Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia	TAK	
36.	Autoryzowany serwis producenta prowadzi: (nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres)	TAK	
37.	Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy)	TAK	
38.	Instrukcja pisemna w języku polskim	TAK	

UWAGA:

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, których wartość liczbową określona jest w rubryce „parametr”, „wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta
4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

2. STACJE DOKUJĄCE

Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)

Lp.	Parametr	Wartość wymagana/oceniana	Wartość oferowana
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r.	TAK	
2.	Możliwość mocowania do 6 pomp infuzyjnych	TAK	
3.	Obudowa stacji wykonana z tworzywa typu ABS	TAK	
4.	Waga stacji do 4,2 kg	TAK	
5.	Mocowanie stacji do pionowych rur, kolumn	TAK	
6.	Zasilanie 230 V AC 50Hz	TAK	
7.	System szybkiego mocowania pomp w stacji dokującej – bez konieczności demontażu elementów pompy	TAK	
8.	Możliwość szybkiego wyjęcia ze stacji każdej (dowolnej) pompy	TAK	
9.	Zasilanie pomp ze stacji dokującej – automatyczne przyłączenie zasilania po włożeniu pompy	TAK	
10.	Stacja wyposażona w sygnalizację świetlną, alarmową	TAK	
11.	Stacja posiadająca uchwyt do swobodnego przenoszenia	TAK	

12.	Stacja wraz z wysięgnikiem do zawieszania pojemników z płynami infuzyjnymi	TAK	
13.	Gwarancja min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.	24 miesiące- 0 pkt 36 miesięcy – 20 pkt	
14.	Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
15.	Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia	TAK	
16.	Autoryzowany serwis producenta prowadzi: (nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres)	TAK	
17.	Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy)	TAK	
18.	Instrukcja pisemna w języku polskim	TAK	

UWAGA:

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, których wartość liczbową określona jest w rubryce „parametr”, „wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta
4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

_____, dnia _____ r.

pieczęć imienna, podpis osoby(osób)
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy