

**Samodzielny Publiczny Zespół  
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach**  
ul. Niechorska 27  
72 - 300 Gryfice

Pismo z dnia

Nasz znak

Data

SPZZOZ/43/1/20

Gryfice 2020-09-18

Sprawa dotyczy:

Przetarg nieograniczony **43/20** na: „Dostawa i montaż sprzętu medycznego w ramach projektu "Rozbudowa wraz z przebudową budynku szpitala SPZZOZ w Gryficach dla bloku operacyjnego, oddziałów zabiegowych, ortopedyczno-urazowego i chirurgicznego, apteki centralnej, sterylizatorni wraz z wyposażeniem" cz. VIII

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.) Zamawiający przytacza pytania i udziela odpowiedzi:

Zadanie 1.2

**Urządzenie do ssania (ssak elektryczny) operacyjno-zabiegowy – 11 szt.**

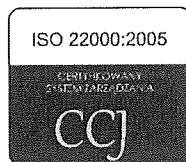
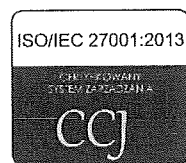
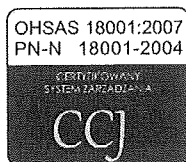
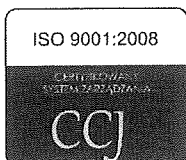
1. **Pkt. 3.7** - Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ssania (ssak elektryczny) o nominalnej wydajności na poziomie 43 l/min a skutecznej wydajności na poziomie 38 l/min? Jest to wystarczająca wielkość do poprawnej pracy urządzenia.

**Odp. Tak**

**Urządzenie do ssania (ssak elektryczny) przenośny – 5 szt.**

2. **Pkt. 4.5** – Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ssania (ssak elektryczny) przenośny o przepływie 20 l/min? Jest to wystarczająca wielkość do poprawnej pracy urządzenia.  
**Odp. Tak**
3. **Pkt. 4.6** – Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ssania (ssak elektryczny) przenośny działającym w systemie przerywanym ( 20 min. pracy, 10 min. przerwy)?  
**Odp. Tak**
4. **Pkt. 4.7, 4.8** – Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ssania (ssak elektryczny) przenośny pracujący z pojemnikami i ew. wkładami 0.5 lub 1 litr? Jest to bardziej ergonomiczne przy tak małym, przenośnym urządzeniu.  
**Odp. Tak**
5. **Pkt. 4.10** – Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ssania (ssak elektryczny) przenośny o wadze 4,3 kg? Jest to niewielka różnica w stosunku do zapisów specyfikacji.  
**Odp. Tak**





### Pytanie dot. całego zadania 1.2

Czy Zamawiający wydłuży termin dostawy do 8 tygodni od podpisania umowy? Jest to związane z wydłużeniem procesu produkcyjnego u wielu z Dostawców podyktowane wciąż aktualną sytuacją pandemiczną oraz kumulacją zleceń na sprzęt medyczny.

**Odp.** Nie

### Pytania

Pompa infuzyjna-54 szt.

Dotyczy punktu 11 – Prosimy o usunięcie tego punktu z postępowania, ponieważ na rynku nie ma pomp infuzyjnych, które uniemożliwiają załanie. Pompy posiadają stopień ochrony IP22.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

Dotyczy punktu 12-Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp infuzyjnych z półautomatycznym mocowaniem strzykawki.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

Dotyczy punktu 13- Czy Zamawiający dopuści pompy infuzyjne z możliwością ustawiania parametrów infuzji za pomocą klawiatury alfanumerycznej i strzałkowej, co wymiennie wpływa na szybkość, łatwość i intuicyjność obsługi pompy?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

Dotyczy punktu 18- Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp infuzyjnych z trybem stand-by w zakresie od 1 min do 23h59min z programowaniem co 1 minutę. Ograniczenie funkcji Stand-by czasem wynika ze świadomego wyboru użytkownika pompy i ma wpływ na bezpieczeństwo pacjenta i przydatność pompy, ze względu na przypomnienie o zaplanowanej czynności.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

Dotyczy punktu 26- Czy Zamawiający dopuści pompy infuzyjne z kolorowym wyświetlaczem dotykowym o bardzo dobrej czytelności oraz widoczności z daleka i pod kątem, o przekątnej 7,7 cm i powierzchni 25,53 cm<sup>2</sup>?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

Dotyczy punktu 29-Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z rejestrem pozwalającym na przechowywanie rejestru m.in. 2000 pełnych infuzji z datą i czasem każdego ze zdarzeń, co umożliwia zapis kilkunastu tysięcy zdarzeń.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

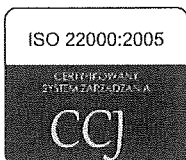
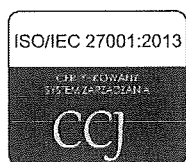
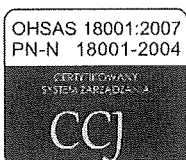
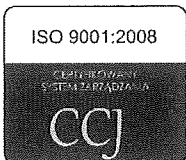
Dotyczy punktu 30-Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie rozwiązania rejestrującego zapis każdej czynności, w tym naciśnięcia przycisków, która skutkuje zmianą wartości/ustawienia parametru, a nie samym zamiarem. Tylko potwierdzona zmiana wpływa na bezpieczeństwo pacjenta.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

Dotyczy punktu 31-Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomimo braku tego rozwiązania. Swoje zapytanie argumentujemy tym, że jego brak nie ma wpływu na czas przeglądów pompy, które są zapisywane według daty od momentu rozpoczęcia do jego zakończenia.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie





Dotyczy punktu 41- Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp infuzyjnych z możliwością programowania progów ciśnienia okluzji przez użytkownika w zakresie 75-900 mmHg.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

Dotyczy punktu 51- Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z możliwością regulacji przez Użytkownika tylko czasu do końca infuzji od min 0 do 30 min.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

Dotyczy punktu 52- Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z możliwością wyboru tylko czasu do końca dawki, w zakresie od 0 do 30 min, z opcjonalną lub obligatoryjną możliwością ustawienia KVO.

**Odp.** Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie

## Pytania

### Pompa infuzyjna – 54 szt.

– **Pkt. 13** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z wygodnym ustawieniem parametrów na dużym 4,3” wyświetlaczu dotykowym, zamiast staromodnej klawiatury strzałkowej ?

**Odp.** Zgodnie z SIWZ

– **Pkt. 18** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z funkcją Stand-by z możliwością ustawienia czas od 1 min do 99 godzin 59 min ? Z klinicznego punktu widzenia większy zakres nie miałby zastosowania w praktyce.

**Odp.** Tak

– **Pkt. 20** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z demontowanym uchwytem do mocowania do statywu ? Dzięki takiemu zastosowaniu użytkownik może zaoszczędzić miejsce oraz dodatkowo wygodnie instalować urządzenie w opcjonalnej stacji dokującej.

**Odp.** Tak

– **Pkt. 21** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwyty lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

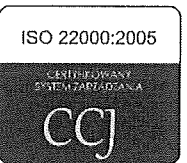
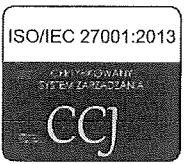
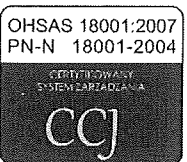
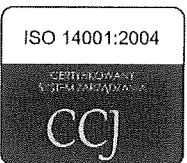
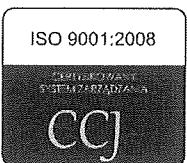
**Odp.** Tak

– **Pkt. 22** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością mocowania do stacji dokującej lub poziomej szyny przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsca podczas pracy pompy w stacji dokującej.

**Odp.** Tak

– **Pkt. 24** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z nowoczesnym gniazdem USB typ C zamiast portu RS232 ? Port RS232 jest technologią ubiegłego wieku i coraz rzadziej używaną w nowoczesnych rozwiązaniach.





**Odp. Tak**

– **Pkt. 26** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z dużym czytelnym wyświetlaczem, kolorowym, w pełni dotykowym o przekątnej 4,3 cala ?

**Odp. Tak**

– **Pkt. 27** Czy Zamawiający mógłby wyjaśnić jakich leków do infuzji będzie używał, wymagając aż 20 wyświetlanych znaków ? Czy w związku z brakiem zastosowania Zamawiający zrezygnuje z tego punktu ?

**Odp. Zgodnie z SIWZ**

– **Pkt. 30** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z jednym rejestrem dostępnym w menu pompy lecz z możliwością edycji tylko i wyłącznie przez tryb serwisowy ?

**Odp. Zgodnie z SIWZ**

– **Pkt. 31** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe bez licznika czasu pracy pompy ?

**Odp. Tak**

– **Pkt. 41** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z jednym trybem programowania ciśnienia w zakresie od 75 – 900 mmHg z rozdzielczością 75 mmHg ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy i poprawnego zaprogramowania ciśnienia względem podawanego leku.

**Odp. Tak**

– **Pkt. 42** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z funkcją wypełnienia drenu dostosowaną do rozmiaru strzykawki ? Np. dla strzykawki 50/60 ml funkcja wypełnienia drenu wynosi 2000 ml/h, a dla strzykawki 2/3 ml, 50 ml/h.

**Odp. Tak**

– **Pkt. 45** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe 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.

**Odp. Tak**

– **Pkt. 51** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z alarmem końca infuzji z regulacją czasu wystąpienia: 2, 5, 10, 15, 20, 30 min przed bez regulacji procentowej ?

**Odp. Tak**

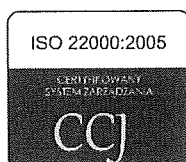
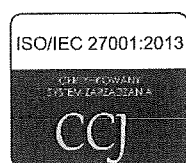
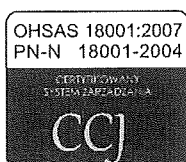
– **Pkt. 52** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z alarmem końca infuzji z automatycznie załączanym trybem KVO z możliwością konfiguracji w zakresie od 0 do 5 ml/h trwającym maksymalnie do 30 min ? Funkcję w oferowanej pompie można również wyłączyć.

**Odp. Tak**

– **Pkt. 54** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z ogólnym alarmem źle założonej strzykawki z automatycznym wstrzymaniem infuzji ?

**Odp. Zgodnie z SIWZ**





– **Pkt. 58** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe bez alarmu informującego o konieczności dokonania przeglądu ? Nasza firma osobiście dba o wszystkie terminy przeglądów informując użytkownika dużo wcześniej. Systematycznie pojawiający się alarm o konieczności przeglądu może zaburzyć pracę personelu i powodować niepotrzebne opóźnienia.

**Odp.** Zgodnie z SIWZ

**Pytania:**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.4 DO SIWZ - POMPA INFUZYJNA – 54 SZT.**

1. Ad. 1.4 pkt 12  
Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie pompy infuzyjnej z mocowaniem manualnym strzykawki od frontu , wychodzącym poza obrys pompy przy pełnym wysunięciu tłoka z system zabezpieczającym przed przypadkowym wciśnięciem tłoka ?  
**Odp.** Tak
2. Ad. 1.4 pkt 18  
Czy Zamawiający dopuści parametr funkcja Stand- by do 99,59 godz. ?  
**Odp.** Tak
3. Ad. 1.4 pkt 20  
Czy Zamawiający dopuści demontowalny uchwyt do mocowania na stojaku ?  
**Odp.** Tak
4. Ad. 1.4 pkt 21  
Czy Zamawiający w pkt dopuści demontowalny uchwyt do przenoszenia pompy ?  
**Odp.** Tak
5. Ad. 1.4 pkt 22  
Czy Zamawiający dopuści jeden interfejs wielofunkcyjny z następującymi funkcjami: gniazdo zasilania prądem stałym, złącze RS232 , złącze przywołania pielęgniarki ? Dwustronna komunikacja z systemem zarządzającym infuzją oraz innymi pompami ?  
**Odp.** Tak
6. Ad. 1.4 pkt 26  
Czy Zamawiający dopuści wyświetlacz kolorowy LCD o przekątnej 3,5 cala , format 16:9 ?  
**Odp.** Tak
7. Ad. 1.4 pkt 29  
Czy Zamawiający dopuści rejestr pozwalający na zachowanie 2000 rekordów ?  
**Odp.** Tak
8. Ad. 1.4 pkt 39  
Czy Zamawiający dopuści tryb bolus z podaniem dawki uderzeniowej bez zatrzymania infuzji : automatyczny i ręczny w zakresie 0,1-2000ml/h ?



**Odp. Tak**

9. Ad. 1.4 pkt 40  
Czy Zamawiający dopuści manualne cofanie tłoka po strzykawki po wystąpieniu alarmu okluzji ?

**Odp. Tak**

10. Ad. 1.4 pkt 41  
Czy Zamawiający dopuści programowanie progów ciśnienia okluzji w zakresie 75-975 mm Hg?

**Odp. Tak**

11. Ad. 1.4 pkt 42  
Czy Zamawiający dopuści funkcję wypełnienia drenu z wyborem przez użytkownika prędkości w zakresie 0,1-2000 ml/godz. bez programowania opcji objętości wypełnienia – wypełnienie ręczne.

**Odp. Tak**

12. Ad. 1.4 pkt 45  
Czy Zamawiający dopuści bibliotekę leków rozbudowaną do 2000 rekordów ze stężeniami i protokołami podaży zawierającymi limity miękkie i twarde dawkowania z min 30 protokołów podaży?

**Odp. Tak**

#### **Pytania**

Dotyczy zadania 3 – Zabiegowy aparat RTG do zabiegów ortopedycznych, punkt 58 tabelki parametrów technicznych: Matryca obrazu zapamiętanego:  $\geq 1024 \times 1024$  pikseli x 30bit Wartość wymagana – 0 pkt Wartość największa - 10 pkt

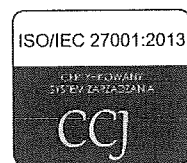
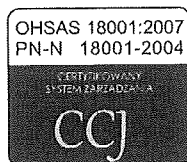
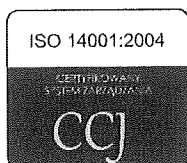
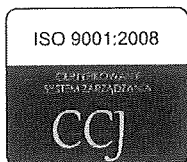
Prosimy o dopuszczenie aparatu z detektor 2048 x 2048x 16 bit, obraz w postprocesingu 2048 x 2048 x 32bit i obraz zapamiętany do standardu DICOM 1024 x 1024 x 10bit. Alternatywnie uznanie za spełnienie

wymogu poprzez obraz w postprocersiny tzw. żywego 2048x 2048 x 32bit jako równoważnego spełniającego wymóg SIWZ.

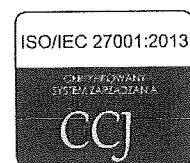
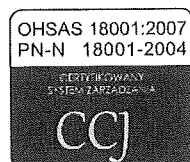
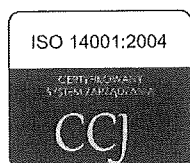
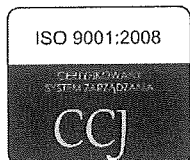
**Odp. Tak**

#### **Pytania:**

Załącznik nr 1.4

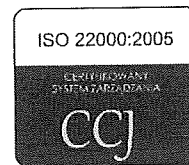
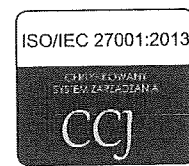
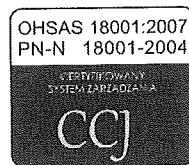
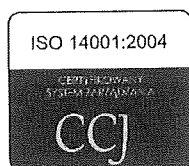


Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuści pompy infuzyjne o podanych parametrach:



<b>POMPY STRZYKAWKOWE</b>	
	<i>Cechy pompy</i>
	<i>Stosowanie strzykawk 2, 5, 6, 10, 12, 20, 30, 35, 50 ml.</i>
	<i>Strzykawki montowane od czola.</i>
	<i>Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy.</i>
	<i>Klawiatura symboliczna i alfanumeryczna umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy-nie dopuszcza się klawiatury wyświetlanej na ekranie pompy.</i>
	<i>Wysokość pompy 11,5cm</i>
	<i>Szybkość dozowania w zakresie 0,01-2000 ml/h</i>
	<p><i>Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: w ml, L,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>ng, pg, mg, g, w pEq, mEq, Eq,</i></li> <li>■ <i>mIU, IU, kIU,</i></li> <li>■ <i>mIE, IE, kIE, w cal, kcal,</i></li> <li>■ <i>J, kJ,</i></li> <li>■ <i>mmol, mol,</i></li> </ul> <p><i>z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie, z uwzględnieniem powierzchni pacjenta lub nie, na min, godz., dobę.</i></p>
	<i>Zabezpieczenie przed gwałtowną zmianą szybkości w trakcie trwania infuzji (miareczkowanie).</i>

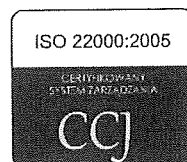
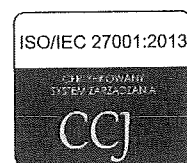
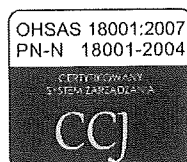
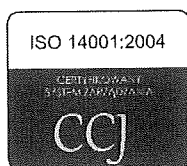
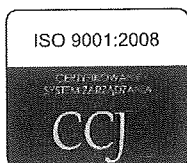




	<i>Cechy pompy</i>
	<p><i>Tryby dozowania:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Infuzja ciągła,</i></li> <li>• <i>Infuzja bolusowa (z przerwą),</i></li> <li>• <i>Infuzja profilowa (min. 16 kroków infuzji),</i></li> <li>• <i>Infuzja TPN (narastanie / utrzymanie / opadanie).</i></li> </ul>
	<i>Dokładność infuzji ± 2%</i>
	<p><i>Programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>objętość / dawka</i></li> <li>• <i>czas lub szybkość podaży</i></li> </ul>
	<i>Automatyczne zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji.</i>
	<p><i>Możliwość wgrania do pompy biblioteki leków złożonej z procedur dozowania zawierających co najmniej:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nazwy leku,</i></li> <li>• <i>10 koncentracji leku,</i></li> <li>• <i>szybkości dozowania (dawkowanie),</i></li> <li>• <i>całkowitej objętości (dawki) infuzji,</i></li> <li>• <i>parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej,</i></li> <li>• <i>limitów dla wymienionych parametrów infuzji:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,</i></li> <li>• <i>twardych - blokujących możliwość wprowadzenia wartości spoza ich zakresu.</i></li> </ul> </li> <li>• <i>Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji.</i></li> </ul> <p><i>Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów.</i>  <i>Wybór oddziału dostępny w pompie.</i>  <i>Podział biblioteki dedykowanej oddziałom na 40 kategorii lekowych.</i>  <i>Pojemność biblioteki 4000 procedur dozowania leków.</i></p>
	<i>Dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków.</i>
	<p><i>Ekran infuzji umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nazwa leku,</i></li> <li>• <i>koncentracja leku,</i></li> <li>• <i>szybkość infuzji,</i></li> <li>• <i>informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecanych zakresie lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego,</i></li> <li>• <i>podana dawka,</i></li> <li>• <i>poziom limitów dla szybkości infuzji,</i></li> <li>• <i>czas do końca dawki lub czas do końca strzykawki w formie graficznej,</i></li> <li>• <i>kategorii leku wyodrębnionej kolorem,</i></li> <li>• <i>stan naładowania akumulatora,</i></li> <li>• <i>aktualne ciśnienie w linii pacjenta w formie graficznej.</i></li> </ul>



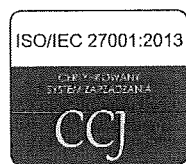
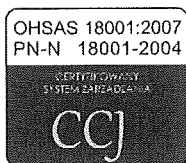




	<i>Cechy pompy</i>
	<i>Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy.</i>
	<i>Kolorystyczne wyróżnienie ekranu infuzji do żywienia dojelitowego względem innych realizowanych infuzji.</i>
	<i>Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.</i>
	<i>Regulowane progi ciśnienia okluzji, 12 poziomów.</i>
	<i>Progi ciśnienia regulowane w zakresie 75-900 mmHg.</i>
	<i>Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.</i>
	<i>Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.</i>
	<i>Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia.</i>
	<p><i>Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.</i></li> <li>• <i>Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji,</i></li> <li>• <i>Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,</i></li> <li>• <i>Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,</i></li> <li>• <i>Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,</i></li> <li>• <i>Świetlna sygnalizacja stanu pomp: infuzja, alarm, STOP.</i></li> </ul>
	<i>Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dotoczenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.</i>
	<i>Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.</i>
	<i>Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pompy w stacjach dokujących.</i>
	<i>Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących wyposażonych w interface LAN z oprogramowaniem zewnętrznym.</i>
	<i>Historia infuzji - możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia.</i>
	<i>Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22</i>
	<i>Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej</i>
	<i>Czas pracy z akumulatora do 30 h przy infuzji 5ml/h</i>
	<i>Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu - poniżej 5 h</i>
	<i>Waga 2,2 kg.</i>

**Odp. Dopuszcza**





**Pytania:**

**Pompa infuzyjna – 54 szt.**

Pytanie punkt 16

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie pompy z dokładnością podaży nie gorszą niż +/- 3%

**Odp. Tak**

Pytanie punkt 26

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie pompy z dużym czytelnym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70 mm x 35 mm

**Odp. Tak**

Pytanie punkt 28

Czy zamawiający dopuści pompę z rejestrem zdarzeń obejmujących wszystkie zdarzenia min 2850 zdarzeń, przechowywany w pamięci pompy min 6 miesięcy bez zasilania

**Odp. Tak**

Pytanie punkt 35

Czy zamawiający dopuści pompę z możliwością pracy w trybach infuzji

Prędkość zwykła Infuzja z zaprogramowaną prędkością podawania

Objętość/czas

Dawka/czas Infuzja zaprogramowanej objętości lub dawki w zaprogramowanym przedziale czasu

Limit objętości Infuzja z ograniczeniem podawanej objętości lub dawki

**Odp. Tak**

Pytanie punkt 39

Czy zamawiający dopuści pompę z możliwością pracy w trybie pracy BOLUS z podaniem dawki uderzeniowej bez zatrzymania infuzji:

- automatyczny (hands off) z konfigurowaną przez użytkownika prędkością podaży w zakresie min 10 – 1200 ml/h, co 01 – 1,0 ml/h oraz objętością dawki w zakresie min 0,1 – 25 ml.

- ręczny (hands off) z konfigurowaną przez użytkownika prędkością podaży w zakresie min 50- 1200 ml/h i kontrolą objętości podanego bolusa

**Odp. Tak**

Pytanie punkt 41

Czy zamawiający dopuści pompę z programowaniem progów ciśnienia okluzji przez Użytkownika w zakresie nie mniejszym niż 50 -900 mm Hg

**Odp. Tak**

Pytanie punkt 42

Czy zamawiający dopuści pompę z funkcją wypełniania drenu z wyborem przez Użytkownika prędkości w zakresie zależnym od wielkości strzykawki nie mniejszym niż 250-1200 ml/godz. I objętości wypełnienia drenu w zakresie nie mniejszym niż 0,5 -5ml

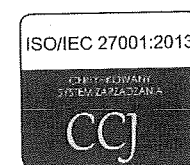
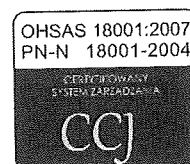
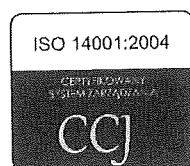
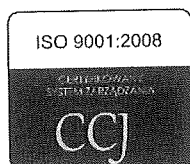
**Odp. Tak**

Pytanie punkt 45

Czy zamawiający dopuści pompę z funkcją wypełniania drenu z wyborem przez Użytkownika prędkości w zakresie zależnym od wielkości strzykawki nie mniejszym niż 250-1200 ml/godz. I objętości wypełnienia drenu w zakresie nie mniejszym niż 0,5 -5ml

**Odp. Tak**





Pytanie punkt 46

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie pompy z jednocześnie wyświetlaniem na ekranie pompy niżej podanych parametrów infuzji i stanu pompy:

- informacja o trwającej infuzji/ informacja o wstrzymaniu infuzji/
- typ zainstalowanej strzykawkki
- nazwa leku
- szybkość podaży

- w ml/h
- w jednostkach masowych. Wybór przy programowaniu infuzji .
- objętość do podania w opcji menu
- objętość podana w o opcji menuu
- czas pozostały do końca infuzji
- poziom ciśnienia w linii w formie piktogramu z w opcji menu
- wybrane ciśnienie alarmu okluzji z dedykowanego przycisku
- ikona stanu naładowania baterii w opcji menu lub z czoła pompy

**Odp. Tak**

Pytanie punkt 52

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowania pompy z alarmem końca infuzji z możliwością wyboru przez Użytkownika limitu objętości leku pozostającej w strzykawkce w zakresie objętości – poniżej 10% pojemności strzykawkki a pozostały czas jest krótszy od określonego czasu trwania (regulowanego w zakresie od 1 do 30 minut), pompa MUSI przechodzić w tryb KVO

**Odp. Tak**

Pytanie punkt 55

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowania pompy z alarmem wstępnym rozładowania baterii – lampki wskaźnika infuzji migają na żółto. Pompa emituje dźwiękowy sygnał alarmowy

**Odp. Tak**

**Pytanie do zadania nr 2 poz. 3 tj. ssaki 11 szt.**

1. Czy Zamawiający w ramach zwiększenia konkurencyjności ofert dopuści ssak elektryczny operacyjno -zabiegowy o podciśnieniu max. 95kPa?  
**Odp. Tak**
2. Czy Zamawiający pod pojęciem „Pedał do sterowana nożnego” miał na myśli włącznik/wyłącznik nożny zintegrowany z wózkiem? Prosimy o doprecyzowanie.  
**Odp. Podłączany kablowo lub zintegrowany z wózkiem**
3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z butlami o pojemności 2,5l kompatybilne z wkładami jednorazowymi?  
**Odp. Tak**

**Pytanie do zadania nr 2 poz. 3 tj. ssaki 11 szt.**

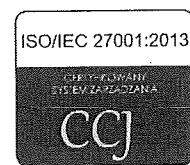
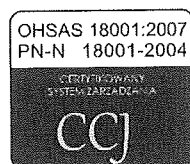
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie poz. 3 do nowoutworzonego zadania? Wydzielenie pozycji do nowego zadania pozwoli na złożenie oferty przez większą grupę Wykonawców, a co za tym idzie uzyskanie korzystniejszej ceny dla Zamawiającego.

**Odp. Nie**

**Pytanie do zadania nr 2 poz. 4 tj. ssaki 5 szt.**

1. Czy Zamawiający w ramach zwiększenia konkurencyjności ofert dopuści ssak elektryczny przenośny o podciśnieniu max. 75kPa?





**Odp. Tak**

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o przepływie max. 18l/min.?

**Odp. Tak**

3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z butlami o pojemności 1,5l i 2,5l kompatybilne z wkładami jednorazowymi?

**Odp. Tak**

**Pytanie do zadania nr 2 poz. 4 tj. ssaki 5 szt.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie poz. 4 do nowoutworzonego zadania? Wydzielenie pozycji do nowego zadania pozwoli na złożenie oferty przez większą grupę Wykonawców, a co za tym idzie uzyskanie korzystniejszej ceny dla Zamawiającego.

**Odp. Nie**

**Pytania do treści umowy:**

Czy Zamawiający zmieni zapis w umowie?:

**Dotyczy § 4, pkt 5**

**Z:** Wykonawca gwarantuje w okresie gwarancji przyjmowanie zgłoszeń o usterkach w formie telefonicznej, faxem lub pocztą elektroniczną (e-mail) oraz dokonanie koniecznych napraw, doprowadzających przedmiot umowy do pełnej sprawności – w terminie do 5 dni od chwili jej zgłoszenia.

**NA:** Wykonawca gwarantuje w okresie gwarancji przyjmowanie zgłoszeń o usterkach w formie telefonicznej, faxem lub pocztą elektroniczną (e-mail) oraz dokonanie koniecznych napraw, doprowadzających przedmiot umowy do pełnej sprawności – w terminie do 5 dni od chwili jej zgłoszenia. W przypadku awarii przedłużającej się ponad 5 dni lub wymagającej naprawy w siedzibie serwisu, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze na czas naprawy (o parametrach określonych niniejszą umową lub wyższych)

**Odp. Zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy § 4, pkt 6**

**Z:** Po trzeciej naprawie gwarancyjnej tego samego podzespołu przedmiotu umowy Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany wadliwego podzespołu lub części urządzenia na nową w terminie 14 dni od wezwania, a Wykonawca będzie zobowiązany zadośćuczynić żądaniu.

**NA:** Po trzeciej naprawie gwarancyjnej tego samego podzespołu przedmiotu umowy Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany wadliwego podzespołu lub części urządzenia na nową w terminie 14 dni od wezwania, a Wykonawca będzie zobowiązany zadośćuczynić żądaniu. W przypadku przedłużającej się wymiany trwającej ponad 14 dni Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze na czas naprawy (o parametrach określonych niniejszą umową lub wyższych)

**Odp. Zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy § 7, pkt 2**

**Z:** W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy leżącej po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 10% łącznej ceny brutto określonej w § 3 ust. 1.

**Czy Zamawiający zmieni zapis w umowie w odniesieniu do zapisu umowy § 7 pkt. 3 (3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy leżącej po stronie Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 5% łącznej ceny brutto określonej w § 3 ust. 1. )**



**NA:** W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy leżącej po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 5% łącznej ceny brutto określonej w § 3 ust. 1.

**Odp.** Zgodnie z SIWZ

Pytanie Dotyczące grupy kapitałowej  
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie z ofertą oświadczenia dot. braku przynależności do grupy kapitałowej w przypadku oferenta nie należącego do żadnej grupy kapitałowej?

**Odp. Tak**

Z poważaniem,

DYREKTOR  
SPZZOZ w Gryficach

*Piotr Soltysieński*

