Toruń, dn. 30.10.2024 r.

L.dz. SSM.DZP.200.180.2024

* 1. dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na **dostawę sprzętu i aparatury medycznej.**

W związku ze skierowanymi zapytaniami o wyjaśnienie treści SWZ Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika w Toruniu udziela, zgodnie z art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320), następujących wyjaśnień:

1. **Dotyczy części nr 1**,Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby zaoferowany sprzęt był fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do użytkowania, pozbawiony wad technicznych i na najwyższym poziomie technologicznym obecnie promowanym na rynku, z gwarancją liczoną od daty instalacji z rokiem produkcji nie starszym niż 2023? Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty instalacji (a instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

1. Załącznik nr 1 do SWZ Formularz asortymentowo-cenowy Część 4: Przedmiot zamówienia - wózek transportowy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta/** |
| 1 | **Cieplarka** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego, czy nie doszło do omyłki pisarskiej dotyczącej opisu przedmiotu zamówienia i w kolumnie NAZWA - Cieplarka, powinna być NAZWA - Wózek transportowy.

**Odpowiedź: Patrz modyfikacja SWZ.**

1. Dot. części 2 i 5: Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia
 z dnia 6 kwietnia 2020 r. „W sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania”, Zamawiający będzie wymagał, aby wymienione urządzenia medyczne były gotowe do eksportu danych i posiadały aktywne interfejsy lub porty ( LAN lub RS232 lub USB), licencje, umożliwiając eksport danych do systemów zewnętrznych w celu tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

1. Część 2, Pyt 1 Czy Zamawiający biorąc pod uwagę nazwę przedmiotu zamówienia części 2 – kardiomonitory z centralą, będzie również wymagał kompatybliności opisanych kardiomonitorów do opisanej centrali?

**Odpowiedź: Tak.**

1. Część 2, Pyt 2 Czy Zamawiający będzie wymagał zaawansowanego alrorytmu do pomiaru saturacji w technologii Nellcor z dedykowanym dla niej funkcją SatSecond, która zwiększa precyzje pomiarów?

**Odpowiedź: Tak lub równoważną.**

1. Część 2, Pyt 3 Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kardiomonitor był wyposażony w 3 kanały do pomiaru inwazyjnego ciśnienia krwi (IBP)?

**Odpowiedź: Tak.**

1. Część 2, Pyt 4, Pkt 10 Czy Zamawiający będzie wymagał kardiomonitora, w którym trendy tabelaryczne i graficzne są dostępne do przeglądania w ostatniej godzinie z rozdzielczością 1 sekundy? Pozwala to na jeszcze bardziej precyzyjne oszacowanie stanu zdrowia pacjenta.

**Odpowiedź: Tak, z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund.**

1. Część 2, Pyt 5 wzór umowy § 11 ust. 3 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie łącznej wysokości kar umownych do 10% w zakresie części 2?

**Odpowiedź: Nie.**

1. Dot. Cz. 3 cieplarka Wniosek o zmianę projektu Umowy. Par. 6. Ust 1 Czy Zamawiający wyraża zgodę na płatność na podstawie jednej faktury wystawionej w dniu dostawy i szkolenia z uwzględnionymi odpowiednio odroczonymi terminami płatności (płatność w transzach)?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

1. Dot. Cz. 3 cieplarka Wniosek o zmianę projektu Umowy. Par. 6. Ust 1 Czy Zamawiający wyraża zgodę na podział płatności na 3 równe transze

I do 30 dni

II do 60 dni

III do 90 dni Od daty wystawienia faktury?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

1. (dot. części 6, 7) Czy w celu miarkowania kar umownych Odbiorca dokona modyfikacji istotnych warunków umowy w zakresie zapisów § 11:

1.Dostawca zapłaci Odbiorcy kary umowne:

1/ za zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,20% wartości brutto **niezrealizowanej części przedmiotu** umowy, za każdy dzień zwłoki,

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

2/ za zwłokę w usunięciu wad, usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji

w wysokości 0,20% wartości brutto **wadliwej części przedmiotu** umowy, za każdy dzień zwłoki liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wady, usterki.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

2.W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Dostawcy, Dostawca zapłaci Odbiorcy karę umowną w wysokości 10% wartości **niezrealizowanej części** umowy brutto, określonej w § 6 ust. 1 niniejszej umowy

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

# Część 3: Przedmiot zamówienia - cieplarka

Rozprowadzanie ciepła za pomocą konwekcji i kondukcji

* Obudowa z płyty wiórowej laminowanej zapewniająca doskonałą izolację termiczną
* Dwie niezależne komory przedzielone aktywną półką grzejną wyposażone w zamek na klucz oraz system automatycznego domykania z możliwością regulacji wysokości półki. Możliwość otwierania drzwi prawo / lewo
* Mikroprocesorowy system kontroli i regulacji temperatury
* Pasek stanu informujący o aktualnym stanie urządzenia
* Cyfrowy wyświetlacz z czytelnymi wartościami temperatury zadanej i rzeczywistej

# Opcjonalne wyświetlanie zegara, tryb nocny, automatyczna regulacja jasności

* Dwa tryby pracy: manualny i automatyczny z harmonogramem dni tygodnia
* Opcjonalny wentylator wymuszający obieg powietrza w komorze
* Opcjonalne dezynfekowanie wnętrza przez oświetlenie UV-C
* Programowalne oświetlenie wewnętrzne komory
* Możliwość zewnętrznej kalibracji obwodów grzejnych urządzenia
* Porty w obudowie do opcjonalnego monitorowania i rejestracji temperatury
* Dźwiękowy alarm sygnalizujący otwarcie komory trwające dłużej niż minutę.
* Wizualny alarm sygnalizujący otwarcie komory, błędy wewnętrzne
* Temperatura kontrolowana przez dwa niezależne obwody pomiarowe
* Automatyczne przypomnienie o konieczności przeglądu
* Pamięć błędów, test systemu przy uruchomieniu
* Bezgłośna praca w trybie ciągłym

Temperatura wnętrza komory: 28 - 70 °C (Dwa zakresy: 1 28 - 41 °C, II 42 - 70 °C)

* Pobór mocy komory roboczej w trybie aktywnym: 800 W
* Pobór mocy komory roboczej w trybie czuwania: 24 W
* Pojemność komory roboczej: 220 L
* Ilość komór roboczych: 2

# Temperatura otoczenia (praca): 18°C do 30°C

* Wilgotność względna: 30% do 70%
* Przechowywanie: 5°C do 55°C
* Napięcie nominalne: 220-250 V AC
* Częstotliwość: 50-60 Hz
* Klasa bezpieczeństwa elektrycznego: 1
* Klasa urządzenia medycznego: I
* Oznakowanie CE: Tak
* Głębokość: 715 mm
* Wysokość: 1695 mm
* Szerokość 600 mm
* Waga: 109 kg



**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

1. **Dotyczy części 6 – pompy infuzyjne z TCI**
2. Ad.2 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową skalibrowaną do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml? Z klinicznego punktu widzenia nie ma uzasadnienia stosowania strzykawki 2ml ze względu na fakt, że wypełnienie drenu to objętość ok 1,5ml, co spowoduje, że w strzykawce zostanie jedynie około 0,5 ml do infuzji.
3. Ad.4 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z szybkością dozowania: 0,1–1200 ml/h ?
4. Ad.5 Czy Zamawiający dopuści progrmowanie szybkości dla zakresów:

co 0,1 ml/h dla zakresu od 0,1 do 99,9 ml/h (opcjonalnie co 0,01 ml/h dla zakresu od 0,10 do 9,99 ml/h), co 1 ml/h dla zakresu od 100 do 1200 ml/h? Brak uzasadnienia dla programowania infuzji powyżej prędkości 10ml/h z dokładnością co 0,01 ml. Przy infuzjach powyżej 10 ml/h nie ma potrzeby tak precyzyjnych ustawień, a może to jedynie wydłużyć programowanie infuzji i utrudnić pracę personelowi.

1. Ad.6 Czy Zamawiający dopuści pompę z dokładnością prędkości infuzji nie gorszą niż 3% spełniającą wymogi normy IEC 60601-2-24?
2. Ad.9 Czy Zamawiający dopuści bolus bezpośredni: Prędkość: 50 – 1200 ml/h (zwiększanie o 50 ml/h). Bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1 – 99,9 ml 0,01 – 9999 jednostek / 1 sekundę – 24 h?
3. Ad. 12 Czy Zamawiający dopuści pompę strzykawkową z progrmowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, μg/min, μg/h, μg/kg/min, μg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mUnit/min, mUnit/kg/min, mUnit/kg/h, Unit/min, Unit/h, Unit/kg/min, Unit/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mL/kg/min, mL/kg/h, mL/kg/24h?
4. Ad. 13 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wgrania biblioteki leków z możliwością zapisania w pompie procedur dozowania leków, z podziałem biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym na 19 profili, bez kodowania kolorami. Wybór oddziału dostępny w pompie. Zawierającą 2850 leków?
5. Ad.14 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę strzykawkową z historią infuzji 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym?
6. Ad.15 Czy Zamawiający dopuści regulowane progi ciśnienia w zakresie 50–900 mmHg. (co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg). A dodatkowo pompa wyposażona w dynamiczny system pomiaru ciśnienia, który ostrzega o zmianach ciśnienia i można w ten sposób przewidzieć ryzyko zatkania lub potencjalnego wycieku z przewodu do wlewu.
7. Ad.20 Czy Zamawiający dopuści pracę w trybach: Tryb prędkość, Tryb dawki, Tryb czasu dawki, Tryb czasu, Tryb sekwencyjny, Tryb przerywany, Tryb dawki nasycającej, Tryb wzrostu /spadku?
8. Ad.28 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z niebieskim monochromatycznym czytelnym graficznym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70mm x 35mm (256 x 128 pikseli)?
9. Ad.29 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z ekranem infuzji z możliwością jednoczesnego wyświetlania:
	* nazwy leku,
	* stężenia(koncentracja)
	* szybkość infuzji
	* informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecanym zakresie lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego,
	* dawki,
	* prędkości przepływu infuzji,
	* nazwy oddziału,
	* aktualnego ciśnienia w formie graficznej
	* stan naładowania akumulatora?
10. Ad.31 Czy Zamawiający dopuści klawiaturę symboliczną ułatwiającą programowanie infuzji?
11. Ad.32 Czy Zamawiający dopuści pompę z podświetlanym czytelnym ekranem z klawiaturą symboliczną bez dodatkowego podświetlenia widoczną również przy słabym oświetleniu, wyposażoną w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i automatycznie?
12. Ad.35 Czy Zamawiający dopuści wagę pompy ~2,1kg?
13. Ad.36 Czy na zasadzie ró1)wnoważności Zamawiający dopuści rozbudowany system alarmów – 3 poziomy (niski, średni priorytet i wysoki priorytet)?
14. Ad.40 Czy Zamawiający dopuści pompę wyposażoną w dedykowany port pozwalający na import/eksport danych?
15. Ad.41 Czy Zamawiający dopuści aktualizację oprogramowania przez dedykowany port oraz importowanie biblioteki leków i biblioteki informacji o lekach?
16. Ad.42 Czy Zamawiający dopuści pompę z zintegrowanym chwytem do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych oraz szyn poziomych, co jest rozwiązaniem lepszym od wymaganego?
17. Ad.43 Czy Zamawiający dopuści ramię pomy nie wychodzące poza gabaryt obudowy, co jest rozwiązaniem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź na wszystkie pytania dot. części 6: Zgodnie z SWZ.**

1. **Dotyczy części 7 - pompy infuzyjne strzykawkowe**
2. Ad.2 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową skalibrowaną do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml? Z klinicznego punktu widzenia nie ma uzasadnienia stosowania strzykawki 2ml ze względu na fakt, że wypełnienie drenu to objętość ok 1,5ml, co spowoduje, że w strzykawce zostanie jedynie około 0,5 ml do infuzji.
3. Ad.4 Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z szybkością dozowania: 0,1–1200 ml/h ?

Ad.5 Czy Zamawiający dopuści progrmowanie szybkości dla zakresów: co 0,1 ml/h dla zakresu od 0,1 do 99,9 ml/h (opcjonalnie co 0,01 ml/h dla zakresu od 0,10 do

1. 9,99 ml/h), co 1 ml/h dla zakresu od 100 do 1200 ml/h? Brak uzasadnienia dla programowania infuzji powyżej prędkości 10ml/h z dokładnością co 0,01 ml. Przy infuzjach powyżej 10 ml/h nie ma potrzeby tak precyzyjnych ustawień, a może to jedynie wydłużyć programowanie infuzji i utrudnić pracę personelowi.
2. Ad.6 Czy Zamawiający dopuści pompę z dokładnością prędkości infuzji nie gorszą niż 3% spełniającą wymogi normy IEC 60601-2-24?
3. Ad.9 Czy Zamawiający dopuści bolus bezpośredni: Prędkość: 50 – 1200 ml/h (zwiększanie o 50 ml/h). Bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1 – 99,9 ml 0,01 – 9999 jednostek / 1 sekundę – 24 h?
4. Ad. 12 Czy Zamawiający dopuści pompę strzykawkową z progrmowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, μg/min, μg/h, μg/kg/min, μg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mUnit/min, mUnit/kg/min, mUnit/kg/h, Unit/min, Unit/h, Unit/kg/min, Unit/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mL/kg/min, mL/kg/h, mL/kg/24h?
5. Ad. 13 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wgrania biblioteki leków z możliwością zapisania w pompie procedur dozowania leków, z podziałem biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym na 19 profili, bez kodowania kolorami. Wybór oddziału dostępny w pompie. Zawierającą 2850 leków?
6. Ad.14 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę strzykawkową z historią infuzji 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym?
7. Ad.15 Czy Zamawiający dopuści regulowane progi ciśnienia w zakresie 50–900 mmHg. (co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg). A dodatkowo pompa wyposażona w dynamiczny system pomiaru ciśnienia, który ostrzega o zmianach ciśnienia i można w ten sposób przewidzieć ryzyko zatkania lub potencjalnego wycieku z przewodu do wlewu.
8. Ad.20 Czy Zamawiający dopuści pracę w trybach: Tryb prędkość, Tryb dawki, Tryb czasu dawki, Tryb czasu, Tryb sekwencyjny, Tryb przerywany, Tryb dawki nasycającej, Tryb wzrostu /spadku?
9. Ad.21 Czy Zamawiający dopuści pompę strzykawkową bez możliwości rozszerzenia oprogramowania o tryb PCA, TIVA?
10. Ad.25 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z niebieskim monochromatycznym czytelnym graficznym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70mm x 35mm (256 x 128 pikseli)?
11. Ad.26 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z ekranem infuzji z możliwością jednoczesnego wyświetlania:
	1. nazwy leku,
	2. stężenia(koncentracja)
	3. szybkość infuzji
	4. informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecanym zakresie lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego,
	5. dawki,
	6. prędkości przepływu infuzji,
	7. nazwy oddziału,
	8. aktualnego ciśnienia w formie graficznej
	9. stan naładowania akumulatora?
12. Ad.28 Czy Zamawiający dopuści klawiaturę symboliczną ułatwiającą programowanie infuzji?
13. Ad.29 Czy Zamawiający dopuści pompę z podświetlanym czytelnym ekranem z klawiaturą symboliczną bez dodatkowego podświetlenia widoczną również przy słabym oświetleniu, wyposażoną w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i automatycznie?
14. Ad.32 Czy Zamawiający dopuści wagę pompy ~2,1kg?
15. Ad.33 Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści rozbudowany system alarmów – 3 poziomy (niski, średni priorytet i wysoki priorytet)?
16. Ad.37 Czy Zamawiający dopuści pompę wyposażoną w dedykowany port pozwalający na import/eksport danych?
17. Ad.38 Czy Zamawiający dopuści aktualizację oprogramowania przez dedykowany port oraz importowanie biblioteki leków i biblioteki informacji o lekach?
18. Ad.39 Czy Zamawiający dopuści pompę z zintegrowanym chwytem do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych oraz szyn poziomych, co jest rozwiązaniem lepszym od wymaganego?
19. Ad.40 Czy Zamawiający dopuści ramię pomy nie wychodzące poza gabaryt obudowy, co jest rozwiązaniem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź na wszystkie pytania dot. części 7: Zgodnie z SWZ.**