



Nr sprawy: 5/PNE/DOT/2024

Sosnowiec, dnia 04.03.2024 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pt. „Dostawa aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu zgodnie z art. 135 ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, udostępniamy treść zapytań wraz z wyjaśnieniem wszystkim uczestnikom postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.

ZESTAW 1

Pytanie 1

PAKIET NR 6 – Respirator stacjonarny – 4 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści respirator o parametrach i wyposażeniu jak poniżej:

Lp.	Parametry
1	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2020
2	Respirator do terapii niewydolności oddechowej różnego pochodzenia dla dzieci i dorosłych
3	Respirator stacjonarno-transportowy
4	Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu 2,8-6,0 bar
5	Złącze niskociśnieniowe tlenu pozwalające na pobór O ₂ z koncentratora
6	Wewnętrzna turbina pozwalająca na pracę respiratora bez elektrycznego zasilania zewnętrznego
7	Respirator stacjonarno-transportowy na podstawie jezdnej. Waga respiratora bez podstawy jezdnej 12kg
8	Zasilanie AC 100-240 V 50 Hz
9	Awaryjne zasilanie respiratora z akumulatora wewnętrznego - 180 minut pracy ciągłej
10	Poziom głośności w decybelach w czasie pracy ≤40 dB(A)
Tryb wentylacji	
1	VCV Wentylacja kontrolowana objętością
2	PCV Wentylacja kontrolowana ciśnieniem
3	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością oddechową PRVC
4	PRVC+SIMV
5	V-SIMV, P-SIMV
6	CPAP/PSV
7	APRV
8	Wdech manualny Respirator musi być wyposażony w przycisk umożliwiający na żądanie podanie przez lekarza mechanicznego oddechu o ustalonych parametrach.
9	Oddech spontaniczny
10	Westchnienia automatyczne z regulacją parametrów
11	Wentylacja spontaniczna na dwóch poziomach ciśnienia
12	Wentylacja nieinwazyjna NIV
13	Wentylacja awaryjna przy bezdechu z regulowanym czasem bezdechu





14	Funkcja wstrzymania na wdechu
15	Funkcja natlenowania i automatycznego rozpoznawania odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych z zatrzymaniem pracy respiratora
16	Funkcja tlenoterapii (nie będąca trybem wentylacji) umożliwiająca podaż pacjentowi mieszanki powietrze/O ₂ o określonym - regulowanym przez użytkownika poziomie przepływu oraz wartości FiO ₂
Parametry regulowane	
1	Częstość oddechów 1–80 odd./min
2	Objętość pojedynczego oddechu minimalny zakres 20– 2000 ml
3	Czas wdechu zakres 0,2 – 10 s
4	I:E minimalny zakres 4:1 – 1:10
5	Możliwość wyboru parametrów zależnych tzn. czasu wdechu lub stosunku wdechu do wydechu
6	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%
7	Ciśnienie wdechowe P _{insp} 5 – 80 cmH ₂ O
8	Ciśnienie wspomagania P _{supp} 0 – 80 cmH ₂ O
9	PEEP zakres 1 – 45 cmH ₂ O
10	Wysoki poziom ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV zakres 0-80 cmH ₂ O
11	Niski poziom ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV zakres 0-45 cmH ₂ O
12	Czas wysokiego poziomu ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV. respirator umożliwia stosowanie długich czasów górnego wysokiego poziomu ciśnienia co jest szczególnie istotne w trybie wentylacji z uwolnieniem ciśnienia APRV. zakres: 0,2 do 30 sekund
13	Czas niskiego poziomu ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV zakres 0,2 do 30 sekund
14	Czas narastania ciśnienia 0 – 2 s
15	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres 0,5 – 15 l/min
16	Ciśnieniowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres -0,5 – -10 cmH ₂ O
17	Regulowane procentowe kryterium zakończenia fazy wdechowej w trybie PSV zakres 10 – 85 [%]
Obrazowanie mierzonych parametrów wentylacji	
1	Kolorowy, dotykowy monitor obrazowania parametrów wentylacji, przekątna 18,5 cala z rozdzielczością 1080x1920 pikseli. Możliwość zmiany kąta nachylenia monitora w stosunku do respiratora
2	Integralny pomiar stężenia tlenu
3	Całkowita częstość oddychania
4	Częstość oddechów obowiązkowych
5	Częstość oddechów spontanicznych
6	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu
7	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu spontanicznego
8	Objętość całkowitej wentylacji minutowej
9	Wydechowa objętość minutowa wentylacji spontanicznej
10	Minutowa objętość przecieku
11	Ciśnienie szczytowe
12	Średnie ciśnienie w układzie oddechowym
13	Ciśnienie PEEP/CPAP
14	Ciśnienie plateau
15	Pomiar I:E
16	Pomiar oporów wdechowych i wydechowych





11	Pomiar podatności statycznej
12	Pomiar podatności dynamicznej
13	Pomiar ciśnienia PEEPi
14	Pomiar Vtrap – objętość gazu pozostałego w płucach wytwarzana przez wewnętrzny PEEPi
15	Pomiar P0.1
16	Pomiar NIF- maksymalnego ciśnienia wdechowego, negatywnej siły wdechowej.
17	Pomiar pracy oddechowej WOB
18	Pomiar wskaźnika RSBI
19	Pomiar stałej czasowej wydechowej RCexp
20	Możliwość równoczesnego obrazowania trzech przebiegów krzywych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości w funkcji czasu
21	Możliwość równoczesnego obrazowania dwóch pętli zamkniętych do wyboru z ciśnienie/objętość, przepływ/objętość lub ciśnienie/przepływ
22	Możliwość rozbudowy o automatyczny manewr kreślenia pętli statycznej - ciśnienie/objętość w fazie wdechu i wydechu przy niskim przepływie gazów do płuc pacjenta z możliwością doboru przepływu i analizy za pomocą kursorów w celu określenia optymalnego PEEP-u
23	Prezentacja na ekranie trendów graficznych i tabelarycznych parametrów monitorowanych i nastawianych z 72 godzin
Alarmy	
1	Braku zasilania w energię elektryczną
2	Braku zasilania w tlen
3	Braku zasilania w powietrze
4	Objętości oddechowej (wysokiej i niskiej)
5	Całkowitej objętości minutowej (wysokiej i niskiej)
6	Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta
7	Niskiego ciśnienia w układzie pacjenta
8	Wysokiej częstości oddechowej
9	Bezdechu
10	Hierarchia alarmów w zależności od ważności
11	Pamięć alarmów z ich opisem, minimum 2000 zdarzeń
Inne pożądane funkcje i wyposażenie	
1	Kompletny układ oddechowy dla dorosłych jednorazowego użytku (z odprowadzeniem wilgoci na zewnątrz, rury z zabezpieczeniem przeciwdrobnoustrojowym opartym na działaniu jonów srebra) wraz z czujnikiem przepływu – 25 szt.
2	Ramię podtrzymujące – 1 szt.
3	Filtr oddechowy pacjenta 5 szt.
4	Ramię przegubowe, uchylne do układu oddechowego pacjenta
5	Nebulizator
6	Zastawka wydechowa wielorazowego użytku – 1 szt.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego rozwiązania.



ZESTAW 2

Pytanie 1

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:

- 1) w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto należnego za niedostarczoną część przedmiotu Umowy – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki względem terminów, o których mowa w § 3 ust. 3 Umowy, nie więcej jednak niż 10% wynagrodzenia umownego brutto należnego za niedostarczoną część przedmiotu Umowy;
- 2) w wysokości 10 % niezrealizowanej części wynagrodzenia umownego brutto danej części zamówienia, określonego w § 5 ust. 3 Umowy – w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
- 3) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% tego wynagrodzenia.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 8 ust. 1 projektowanych postanowień umownych.

Pytanie 2

2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, bez konieczności uprzedniego wzywania Wykonawcy do należytej realizacji umowy, i naliczyć karę umowną w wysokości 10% **niezrealizowanej części** wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 3 trzeciej umowy, o której mowa w ust. 1 pkt. 2) powyżej, w przypadkach gdy: (...)

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 8 ust. 2 projektowanych postanowień umownych.

ZESTAW 3

Pytanie 1

Ad 4. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością wyświetlania 12 krzywych dynamicznych bez konieczności rozbudowy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 2

Ad 5. Czy Zamawiający dopuści monitor z ekranem o wielkości 18,5", z możliwością podłączenia opcjonalnego zewnętrznego ekranu o przekątnej 21"?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 3

Ad 9. W pakiecie 7 opisane są tylko i wyłącznie kardiomonitory, brak jest w nim respiratorów. W związku z tym oferty nie są w stanie ocenić czy interfejs ekranowy oferowanego monitora jest zharmonizowany z interfejsem respiratora. Czy w związku z tym Zamawiający zrezygnuje z oceny punktowej w tej pozycji?



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 4

Ad 11. Czy Zamawiający dopuści monitor, który w przypadku odłączenia zasilania z sieci elektrycznej ma potencjalną możliwość kontynuacji monitorowania: EKG, ST, arytmii, oddechu, SpO2, ciśnienia metodą nieinwazyjną, przez 2 godziny oraz zachowuje ciągłość monitorowania przynajmniej w zakresie trendów powyższych parametrów i zdarzeń alarmowych przed odłączeniem zasilania, w trakcie i po przywróceniu zasilania?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 5

Ad 16. Czy Zamawiający dopuści świetlną sygnalizację alarmów, w trzech kolorach, odpowiadających poziomom alarmów (czerwony, żółty, niebieski), widoczną z przodu monitora (178 stopni)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 6

Ad 18. Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w moduł transportowy z możliwością ciągłego monitorowania przynajmniej: EKG w pełnym wymaganym zakresie, SpO2, ciśnienia metodą nieinwazyjną, ciśnienia metodą inwazyjną (x2), temperatury (x2) oraz CO2 w strumieniu bocznym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 7

Ad 22. Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 5,5" przy wysokiej rozdzielczości 1280x720 pikseli?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 8

Ad 32. Czy Zamawiający dopuści moduł pomiarowy SpO2 umożliwiający poprawne pomiary w warunkach niskiej perfuzji i artefaktów ruchowych algorytmem innym niż Masimo rainbow SET, pozwalającym na wyświetlanie wartości liczbowych saturacji, tętna, krzywej pletyzmograficznej oraz wskaźnik perfuzji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 9

Ad 36. Czy Zamawiający dopuści monitor, który może obsłużyć pomiar do 8 ciśnień stacjonarnie, natomiast 2 ciśnienia w transporcie, bez konieczności przełączania linii pomiarowych do transportu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 10

Ad 40. W pakiecie 7 opisane są tylko i wyłącznie kardiomonitor, brak jest w nim respiratorów oraz aparatów do znieczulenia. W związku z tym oferenci nie są w stanie określić, czy „monitory funkcji życiowych, moduły pomiarowe oraz aparat do znieczulenia ogólnego i respiratory” (są) jednego





producenta”. Natomiast jest możliwe określenie, czy monitory funkcji życiowych i moduły pomiarowe są jednego producenta. Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis w p. 40 na: „Ze względów ekonomicznych, serwisowych jak i przyszłej rozbudowy oraz bezpieczeństwa - monitory funkcji życiowych i moduły pomiarowe jednego producenta”?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż doszło do omyłki i pkt nr 40 należy wykreślić, nie będzie on wymagany.

Pytanie 11

Ad 47. Czy Zamawiający wymaga, żeby zaoferowane urządzenie do pomiaru ciśnienia śródczaszkowego można było zintegrować z każdym z oferowanych monitorów tj. wartość ciśnienia śródczaszkowego była wyświetlana na ekranie kardiomonitora a na podstawie wartości ciśnień śródczaszkowego (ICP) i tętniczego (Art) wyliczana była wartość indeksu reaktywności ciśnieniowej (PRx), który w czasie rzeczywistym ukazuje zmianę zdolności autoadaptacyjnych naczyń mózgowych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

ZESTAW 4

Pytanie 1

Pytanie nr. 1

dot. Pakiet nr. 11 OPZ – Pakiet 11, poz. 7

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie z jednostką kontrolną umożliwiającą obsługę do 2 akcesoriów jednocześnie?

Urządzenie poza tym punktem spełnia wszystkie pozostałe kryteria Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

ZESTAW 5

Pytanie 1

1. Zadanie nr 9: Dot. załącznika nr 1 do SWZ i par. 7 ust. 2 i 7 wzoru umowy – Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby w okresie gwarancji dostęp do telefonicznej pomocy technicznej był możliwy w godzinach pracy Wykonawcy, tj. w dni robocze w godzinach 7-15?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis § 7 ust. 2, który otrzymuje brzmienie :

7. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni dostęp do telefonicznej pomocy technicznej , w dni robocze od godz. 7:00 do godz. 15:00 pod numerem telefonu - infolinia lub e- mail na adres

Pytanie 2

2. Zadanie nr 9: Dot. par. 7 ust. 3 wzoru umowy – Wykonawca wnosi o wykreślenie zapisu w całości lub jego zmianę na: „Zamawiającemu przysługuje prawo wymiany sprzętu na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonano trzech napraw tego samego podzespołu, a sprzęt mimo tego, nadal nie funkcjonuje prawidłowo.”

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 7 ust. 3 projektowanych postanowień umownych.



Pytanie 3

3. Zadanie nr 9: Dot. par. 7 ust. 4 wzoru umowy i OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby czas reakcji serwisu wynosił 72h w dni robocze?

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 7 ust. 4 projektowanych postanowień umownych.

Pytanie 4

4. Zadanie nr 9: Dot. par. 7 ust. 8 wzoru umowy - Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby czas na przystąpienie do naprawy wynosił 72 godziny (w dni robocze) od momentu zgłoszenia?

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 7 ust. 8 projektowanych postanowień umownych.

Pytanie 5

5. Zadanie nr 9: Dot. par. 7 ust. 8 wzoru umowy - Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby czas zakończenia naprawy wynosił 5 dni roboczych i 10 dni roboczych (jeżeli do naprawy konieczny jest zakup części zamiennych za granicą)?

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 7 ust. 8 projektowanych postanowień umownych.

Pytanie 6

6. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 1 OPZ – Pakiet nr 9 - Czy Zamawiający dopuszcza sterowane elektronicznie pompy przeznaczone do stosowania u dorosłych, dzieci i noworodków do tymczasowego lub ciągłego podawania roztworów pozajelitowych i dojelitowych nieposiadające funkcjonalności podaży podskórną drogą dostępu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 7

7. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 4 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy o wadze maks. 2,27 kg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 8

8. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 5 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy o wymiarach 365 x 115 x 204 [mm] (szer. x wys. x gł.)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 9

9. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 8 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy posiadające stopień ochrony IP22?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 10

10. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 9 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy posiadające kolorowy wyświetlacz 3.2" (wysoka rozdzielczość wyświetlanych informacji, 400x240 punktów) wyposażony w funkcję dotykową? Dodatkowo pompy wyposażone są w klawiaturę alfanumeryczną, która znacznie przyspiesza obsługę pompy a ponadto stanowi dodatkowe zabezpieczenie, na wypadek uszkodzenia ekranu i możliwości wprowadzania zmian przez dotyk

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 11

11. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 10 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy, które mogą łączyć się w moduły z użyciem stacji dokującej oraz posiadają wbudowaną na stałe klemę do mocowania pomp do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych (zakres regulacji 8-36 mm)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 12

12. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 11 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy nieposiadające ochrony w postaci drzwiczek oraz możliwości wyświetlanego na ekranie pompy aktualnego statusu strzykawki?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 13

13. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 14 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja pomiędzy pompą a stacją dokującą odbywała się za pośrednictwem podczerwieni?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 14

14. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 17 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy z wstępnie wybraną objętością w zakresie od 0,1-20000 ml programowaną co:

Od 0,1 ml do 99,99 ml, co 0,01 ml

Od 100 ml do 999,9 ml, co 0,1 ml

Od 1000 ml do 20000 ml, co 1 ml?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 15

15. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 26 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy z trybem stand-by w zakresie od 1 min do 23h59min z programowaniem co 1 minutę?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 16

16. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 28 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy, w których istnieje możliwość wgrania (na życzenie) biblioteki leków (Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków, 24 kombinacje kolorystyczne) w pełni dostosowanej do potrzeb Zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 17

17. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 30 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy z wbudowanym akumulatorem Ni-MH? Jednocześnie, czy Zamawiający dopuszcza pompy infuzyjne, w których informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora jest widoczna po dotknięciu ikony akumulatora na ekranie dotykowym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 18

18. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 34 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy, w których data kolejnego przeglądu może być widoczna po wejściu w menu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 19

19. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 35 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy posiadające możliwość stosowania algorytmów do znieczulenia w trybie stałego docelowego stężenia osoczowego TCI dla propofolu, remifentanylu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 20

20. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 36 OPZ – Pakiet nr 9 – Czy Zamawiający dopuszcza pompy nieposiadające wskazanej funkcjonalności?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 21

21. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 4, 9, 12, 15 OPZ – Pakiet nr 9 (stacje dokujące) – Czy Zamawiający dopuszcza stacje dokujące nieposiadające wskazanych funkcjonalności?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 22

22. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 7 OPZ – Pakiet nr 9 (stacje dokujące) – Czy Zamawiający dopuszcza stacje dokujące posiadające stopień ochrony IP22?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 23

23. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 10 OPZ – Pakiet nr 9 (stacje dokujące) – Czy Zamawiający dopuszcza stacje dające możliwość szybkiej identyfikacji statusu infuzji dzięki sygnałom świetlnym? Dodatkowo sygnał dźwiękowy alarmu emitowany jest przez pompę.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 24

24. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 13 OPZ – Pakiet nr 9 (stacje dokujące) – Czy Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja pomiędzy pompą a stacją dokującą odbywała się za pośrednictwem podczerwieni?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 25

25. Zadanie nr 9: Dot. parametru nr 14 OPZ – Pakiet nr 9 (stacje dokujące) – Czy Zamawiający dopuszcza stacje, w których moduł komunikacyjny wbudowany jest w konstrukcję stacji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



ZESTAW 6

Pytanie 1

Pakiet 13: System ogrzewania pacjenta

Prosimy Zamawiającego w poz. 12 o dopuszczenie kołderk grzewczych dostępnych w min. 9 typach/rozmiarach: kołderka na całe ciało dla dorosłych, kołderka pod ciało dla dorosłych, kołderka na dolną część ciała u dorosłych, kołderka na górną część ciała dla dorosłych, kołderka na tors dla dorosłych, kołderka pediatryczna (jako kołderka na całe ciało), kołderka noworodkowa/ wcześniacza z kołnierzem grzewczym otaczającym pacjenta, kołderka w formie tuby grzewczej dla dorosłych, kołderka pod ciało dla dzieci.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

ZESTAW 7

Pytanie 1

Ad 4. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością wyświetlania 12 krzywych dynamicznych bez konieczności rozbudowy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 2

Ad 5. Czy Zamawiający dopuści monitor z ekranem o wielkości 18,5", z możliwością podłączenia opcjonalnego zewnętrznego ekranu o przekątnej 21"?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 3

Ad 9. W pakiecie 7 opisane są tylko i wyłącznie kardiomitory, brak jest w nim respiratorów. W związku z tym oferenci nie są w stanie ocenić czy interfejs ekranowy oferowanego monitora jest zharmonizowany z interfejsem respiratora. Czy w związku z tym Zamawiający zrezygnuje z oceny punktowej w tej pozycji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 4

Ad 11. Czy Zamawiający dopuści monitor, który w przypadku odłączenia zasilania z sieci elektrycznej ma potencjalną możliwość kontynuacji monitorowania: EKG, ST, arytmii, oddechu, SpO2, ciśnienia metodą nieinwazyjną, przez 2 godziny oraz zachowuje ciągłość monitorowania przynajmniej w zakresie trendów powyższych parametrów i zdarzeń alarmowych przed odłączeniem zasilania, w trakcie i po przywróceniu zasilania?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 5

Ad 16. Czy Zamawiający dopuści świetlną sygnalizację alarmów, w trzech kolorach, odpowiadających poziomom alarmów (czerwony, żółty, niebieski), widoczną z przodu monitora (178 stopni)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 6

Ad 18. Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w moduł transportowy z możliwością ciągłego monitorowania przynajmniej: EKG w pełnym wymaganym zakresie, SpO2, ciśnienia metodą nieinwazyjną, ciśnienia metodą inwazyjną (x2), temperatury (x2) oraz CO2 w strumieniu bocznym?



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 7

Ad 22. Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 5,5” przy wysokiej rozdzielczości 1280x720 pikseli?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 8

Ad 32. Czy Zamawiający dopuści moduł pomiarowy SpO2 umożliwiający poprawne pomiary w warunkach niskiej perfuzji i artefaktów ruchowych algorytmem innym niż Masimo rainbow SET, pozwalającym na wyświetlanie wartości liczbowych saturacji, tętna, krzywej pletyzmograficznej oraz wskaźnik perfuzji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 9

Ad 36. Czy Zamawiający dopuści monitor, który może obsłużyć pomiar do 8 ciśnień stacjonarnie, natomiast 2 ciśnienia w transporcie, bez konieczności przełączania linii pomiarowych do transportu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 10

Ad 40. W pakiecie 7 opisane są tylko i wyłącznie kardiomonytory, brak jest w nim respiratorów oraz aparatów do znieczulenia. W związku z tym oferenci nie są w stanie określić, czy „monitory funkcji życiowych, moduły pomiarowe oraz aparat do znieczulenia ogólnego i respiratory” (są) jednego producenta”. Natomiast jest możliwe określenie, czy monitory funkcji życiowych i moduły pomiarowe są jednego producenta. Czy w związku z tym Zamawiający zmieni zapis w p. 40 na: „Ze względów ekonomicznych, serwisowych jak i przyszłej rozbudowy oraz bezpieczeństwa - monitory funkcji życiowych i moduły pomiarowe jednego producenta”?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż doszło do omyłki i pkt nr 40 należy wykreślić, nie będzie on wymagany.

Pytanie 11

Ad 47. Czy Zamawiający wymaga, żeby zaoferowane urządzenie do pomiaru ciśnienia śródczaszkowego można było zintegrować z każdym z oferowanych monitorów tj. wartość ciśnienia śródczaszkowego była wyświetlana na ekranie kardiomonitora a na podstawie wartości ciśnień śródczaszkowego (ICP) i tętniczego (Art) wyliczana była wartość indeksu reaktywności ciśnieniowej (PRx), który w czasie rzeczywistym ukazuje zmianę zdolności autoadaptacyjnych naczyń mózgowych?

Powyższe pytania dotyczą Pakietu nr 7

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Poniżej przesyłam pytania do postępowania do Pakietu nr 5:
Pakiet nr 5, Aparat do znieczulenia z wyposażeniem – 3 szt.

Pytanie 12

Lp.3. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania przystosowany do pracy przy ciśnieniu sieci centralnej dla: O2, N2O, Powietrza od 2,8 kPa x 100?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 13

Lp.4. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z prezentacją ciśnień gazów w sieci centralnej na ekranie głównym respiratora i w butlach rezerwowych na panelu przednim aparatu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 14

Lp.7. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z blatem do pisania, regulowanym dwustopniowym oświetleniem blatu oraz co najmniej jedna szuflada na akcesoria?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 15

Lp.39. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z regulacją plateau od 5 do 60%?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 16

Lp.53. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z pomiarem i wyświetlaniem oporów, podatności i elastancji?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 17

Lp.74, 83. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z jednorazowego użytku zestawem do systemu ssącego składający się z: wkładu kompatybilnego ze zbiornikiem na wydzielinę o poj. 1000ml firmy Serres, wkład zaopatrzone w środek żelujący po 25 szt. do każdego aparatu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 18

Lp.79. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania bez filtra przeciwpyłowego wapna sodowanego do pojemnika pochłaniacza Co2 ponieważ konstrukcja aparatu nie wymaga stosowania takiego filtra?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 19

Lp.82. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania wyposażony w parownik Sevofluranu po 1 szt. do każdego aparatu z adapterem kompatybilnym z wlewem firmy Baxter?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Monitor do aparatu

Pytanie 20

Lp.4. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością wyświetlania 12 krzywych dynamicznych bez konieczności rozbudowy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 21

Lp.11. Czy Zamawiający dopuści monitor, który w przypadku odłączenia zasilania z sieci elektrycznej ma potencjalną możliwość kontynuacji monitorowania: EKG, ST, arytmii, oddechu, SpO2, ciśnienia metodą nieinwazyjną, przez 2 godziny oraz zachowuje ciągłość monitorowania przynajmniej w zakresie trendów powyższych parametrów i zdarzeń alarmowych przed odłączeniem zasilania, w trakcie i po przywróceniu zasilania??

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 22

Lp.15. Czy Zamawiający dopuści świetlną sygnalizację alarmów, w trzech kolorach, odpowiadających poziomom alarmów (czerwony, żółty, niebieski), widoczną z przodu monitora (178 stopni)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 23

Lp.17.. Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w moduł transportowy z możliwością ciągłego monitorowania przynajmniej: EKG w pełnym wymaganym zakresie, SpO2, ciśnienia metodą nieinwazyjną, ciśnienia metodą inwazyjną (x2), temperatury (x2) oraz CO2 w strumieniu bocznym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 24

Lp.21. Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 5,5" przy wysokiej rozdzielczości 1280x720 pikseli?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 25

Lp.31. Czy Zamawiający dopuści moduł pomiarowy SpO2 umożliwiający poprawne pomiary w warunkach niskiej perfuzji i artefaktów ruchowych algorytmem innym niż Masimo rainbow SET, pozwalającym na wyświetlanie wartości liczbowych saturacji, tętna, krzywej pletyzmograficznej oraz wskaźnik perfuzji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pakiet nr 6 – Respirator stacjonarny – 4 szt.

Pytanie 26

Lp.9. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z równoważnym trybem AMV?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 27

Lp.10. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z równoważną opcją wentylacji wspomaganą adaptacyjnie AMV+IntelliCycle z automatycznym dostosowaniem częstości oddechowej oraz wentylacji minutowej zgodnie z algorytmem inteligentnej wentylacji w zależności od zmierzonych parametrów życiowych pacjenta synchronizująca wentylację dla pacjentów aktywnych i pasywnych oddechowo dążącą do nastawionej wentylacji minutowej przy jak najniższej pracy oddechowej pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 28

Lp.11. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator bez trybu VPS? Jest to tryb charakterystyczny tylko dla jednego producenta respiratorów

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 29

Lp.12. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z wentylacją nieinwazyjną (NIV) dostępną we wszystkich trybach wentylacji ciśnieniowej?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 30

Lp.14. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z wentylacją kontrolowaną objętościowo ze zminimalizowanym szczytowym ciśnieniem wdechowym typu PRVC?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 31

Lp.21. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z częstością oddechów przy wentylacji kontrolowanej 1 – 100 oddechów/min?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 32

Lp.51, 52. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z prezentacją na kolorowym 18,5" ekranie respiratora trendów mierzonych parametrów – co najmniej 4 dni oraz ich eksportu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 33

Lp.53. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator bez tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 34

Lp.55. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z możliwością konfiguracji nieskończonej ilości i zapisaniu ich na pamięci zewnętrznej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 35

Lp.69. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z zasilaniem w tlen i powietrze z sieci centralnej o ciśnieniu w zakresie 2,8 – 6,5 bar?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 36

Lp.71. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z informacją o ilości procent naładowania akumulatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 37

Lp.88. W pakiecie 6 opisane są tylko i wyłącznie respiratory, brak jest w nim monitorów oraz aparatów do znieczulenia. W związku z tym oferenci nie są w stanie określić, czy „monitory funkcji życiowych, moduły pomiarowe oraz aparat do znieczulenia ogólnego i respiratory” (są) jednego producenta”. Czy w związku z tym Zamawiający wykreśli ten pkt? Nie ma możliwości potwierdzenia tego punktu.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż doszło do omyłki i pkt nr 88 należy wykreślić, nie będzie on wymagany.

ZESTAW 8

Pytanie 1

PAKIET 11

Informujemy, iż obecny opis przedmiotu zamówienia może spełnić tylko jeden produkt -

AlphaCore5,

którego wytwarzanie zostało już zakończone

(<https://inspirationhealthcaregroup.com/product/alphacore5-controller/>)

Poniżej informacja ze strony producenta:

Please note, the AlphaCore5 and CosyTherm2 controllers are end of production, please contact your local Inspiration Healthcare contact for

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie Systemu ogrzewania pacjenta o następujących parametrach równoważnych (w zakresie pkt. 1-36):

*System ogrzewania pacjenta składający się z jednostki sterującej oraz elementu grzewczego wraz z przewodem dołączeniowym.

*Jednostka sterująca do obsługi elementów grzewczych przeznaczonych do stosowania u noworodków, dorosłych i dzieci

*Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego

*Przełącznik zasilania umieszczony z tyłu urządzenia

*Włącznik/wyłącznik w postaci przycisku membranowego umieszczony z przodu urządzenia przy panelu sterowania

Możliwość podłączenia i niezależnego sterowania 3 elementami grzewczymi jednocześnie

– 3 porty do podłączenia elementów grzewczych

Porty posiadające oznakowanie od 1 do 3 odpowiadające numeracji na interfejsie użytkownika

Złącza do podłączenia elementów grzewczych umieszczone z przodu co ułatwia przygotowanie urządzenia do pracy

Wyprofilowany uchwyt do przenoszenia

Możliwość zawieszenia jednostki sterującej na stojaku do kroplówek

– w kpl. niezbędny osprzęt lub postawienia np. na kolumnie





Klasa przed dostępem do niebezpiecznych części przed penetracją czynników zewnętrznych min IP20
Zasilanie 180-240 VAC / 50-60 Hz
Moc 997 VA
Napięcie wyjściowe do zasilania elementów grzewczych 24V DC
Klasa zabezpieczenia elektrycznego II typ BF
Zakres regulacji temperatury 30-40°C co 0,1°C dla każdego portu grzewczego niezależnie - 30-39°C co 0,1°C dla noworodków
- urządzenie automatycznie ustala limit w zależności od typu podłączonego elementu grzewczego
okres żywotności min. 10 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie wyrobu
dotykowy, kolorowy panel sterowania parametrami urządzenia
interfejs wyświetla ustawienia dla wszystkich 3 portów jednocześnie
interfejs użytkownika dla każdego z portów / podłączonych elementów grzewczych:
nr portu grzewczego
włącznik aktywacji portu – z kolorystycznym indykatorem aktywacji
wskaźnik temperatury ustawionej, ze skokiem 0,1°C
wskaźnik temperatury rzeczywistej ze skokiem 0,1°C, wskaźniki w innych kolorach w celu ułatwienia identyfikacji
wskaźnik temperatury ciała pacjenta w przypadku podłączenia czujnika zewnętrznego
nazwa podłączonego elementu grzewczego
wskaźnik słupkowy mocy ogrzewania
przycisk menu trybu regulacji temp. z automatycznym powrotem w przypadku braku zmiany ustawień
menu regulacji temperatury – przyciski góra / dół, zakres 30-40°C skok co 0,1°C lub 30-39°C co 0,1°C dla noworodków
zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów ogrzewania – wymagana akceptacja ustawionej temperatury
wskaźnik alarmu – komunikat tekstowy z możliwością wyciszenia za pomocą przycisku aktywowanego przy wystąpieniu sytuacji alarmowej
wyświetlanie komunikatów alarmowych dla każdego portu niezależnie
dostępne następujące komunikaty alarmowe:
odchylenia temperatury; wysokiej temperatury; rozłączenia elementu grzewczego; niedogrzenia,
alarmy z możliwością wyciszenia na 10 minut
alarm zaniku zasilania
wymiary jednostki sterującej: 250x280x170 mm
waga max. 4kg
element grzewczy składający się z zewnętrznej powłoki poliuretanowej, silikonowego włókna do izolacji termicznej,
grzałki z włókien węglowych, warstwy z pianki przeciwdrożdżynowej
pokrowiec materaca grzewczego posiada wbudowane pasy z trokami do mocowania do relingów stołu, aplikacja od góry z wyłogami wewnętrznymi do umieszczenia materaca
zgrzewane szwy pokrycia elementu grzewczego, szyte szwy wymiennego pokrowca zewnętrznego
element grzewczy o klasie ochrony: IP02
10 czujników temperatury NTC w elemencie grzewczym z trwale oznaczonym diagramem na pokrowcu elementu grzewczego
oznaczenie ciepłej strony elementu grzewczego na pokrowcu zewnętrznym w postaci piktogramu i tekstu





zintegrowany kabel połączeniowy o długości 1m, długość przewodu łączącego materac z jednostką sterującą 2m
materac grzewczy z pianką przeciwdleżynową w wymiarach: 190x50x4cm, 120x50x4 cm
okres żywotności elementu grzewczego 7 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony
na etykiecie wyrobu

każdy przewód oznakowany indywidualnym numerem seryjnym w minimum 2 miejscach w celu zabezpieczenia przed
zmazaniem

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego rozwiązania.

Pytanie 2

PAKIET 15

Prosimy o dopuszczenie urządzenia przystosowanego do współpracy ze standardowymi drenami do
infuzji/transfuzji,

bez konieczności stosowania dedykowanych materiałów eksploatacyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 3

ad. poz.3

Czy zamawiający będzie wymagał urządzenia, które umożliwi podgrzewanie 2 infuzji jednocześnie, z
możliwością ustawienia temperatury ogrzewania niezależnego dla każdego kanału grzewczego?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż wymaga.

Pytanie 4

ad. poz.5

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z pamięcią ostatnio ustawionej temperatury

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 5

ad. poz.6

Prosimy o dopuszczenie czasu nagrzewania poniżej 2 min. od temp. 20°C do 36°C.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 6

ad. poz.7

Prosimy o dopuszczenie obsługi za pomocą przycisków membranowych – przyciski regulacji temperatury
górze/dół, przycisk aktywacji ogrzewania oraz wyświetlacza typu LED zawierającego wskaźniki: temperatury
ustawionej, temperatury aktualnej, czasu nagrzewania, indykator ogrzewania, indykatory alarmów i sygnałów
ostrzegawczych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 7

ad. poz.9

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach: 200×130×250 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





Pytanie 8

ad. poz.10

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o klasie zabezpieczenia IPX2

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 9

ad. poz.11

Prosimy o dopuszczenie zabezpieczenia klasy I BF

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 10

ad. poz.14

Prosimy o dopuszczenie sygnału niskiej temperatury (dźwiękowy i wizualny) gdy temperatura profilu grzewczego/wymiennika ciepła spadnie poniżej 32°C

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 11

ad. poz.16

Prosimy o odstąpienie od zapisu "Maksymalne ciśnienie płynu w systemie do 300 mmHg"

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 12

ad. poz.17

Prosimy o dopuszczenie ogrzewaczy z temperaturą ustawianą w zakresie 33-41°C ze skokiem co 0,1°C

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 13

ad. poz.18

Prosimy o dopuszczenie wyświetlania temperatury z rozdzielczością co 0,1 OC, dokładność pomiaru $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 14

ad. poz.20

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w 2 wymienniki ciepła – każdy o wydajności podgrzewania ok.25 ml/min

W przypadku wykorzystania obu kanałów dla jednej infuzji wydajność wynosi około 75 ml/min (2 kanały łączone)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 15

ad. poz.21

Prosimy o odstąpienie od wymogu i dopuszczenie urządzenia w przypadku gdy urządzenie jest przystosowane do współpracy ze standardowymi zestawami do przetoczeń typu IS/TS (dł. Wymiennika ciepła wynosi 140cm)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 16

ad. poz.22

Prosimy o odstąpienie od wymogu i dopuszczenie urządzenia w przypadku gdy urządzenie jest przystosowane do współpracy ze standardowymi zestawami do przetoczeń typu IS/TS (dł. Wymiennika ciepła wynosi 140cm)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

PAKIET 15

Pytanie 17

ad. poz.28

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z pamięcią ostatnio ustawionej temperatury.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 18

ad. poz.29

Prosimy o dopuszczenie czasu nagrzewania <45 sekund, od temp. 20°C do 36°C.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 19

ad. poz.30

Prosimy o dopuszczenie obsługi za pomocą przycisków membranowych – przyciski regulacji temperatury góra/dół, przycisk aktywacji ogrzewania oraz wyświetlacza typu LED zawierającego wskaźniki: temperatury, indykatorka ogrzewania, indykatory alarmów i sygnałów ostrzegawczych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 20

ad. poz.32

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach: 100×170×210 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 21

ad. poz.34

Prosimy o dopuszczenie zabezpieczenie klasy I B

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 22

ad. poz.37

Prosimy o dopuszczenie sygnału niskiej temperatury (dźwiękowy i wizualny) gdy temperatura profilu grzewczego spadnie poniżej 35,9°C

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





Pytanie 23

ad. poz.38

Prosimy o dopuszczenie alarmu wysokiej temperatury, alarm jest aktywowany, gdy temperatura wymiennika ciepła przekracza 43,1 ° C

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 24

ad. poz.39

Prosimy o odstąpienie od zapisu " Maksymalne ciśnienie płynu w systemie do 300 mmHg"

Informujemy, że spełnienia tego parametru jest uzależnione od rodzaju stosowanych drenów do przetoczeń, a nie od urządzenia grzewczego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 25

ad. poz.40

Prosimy o dopuszczenie ogrzewaczy z temperaturą ustawianą w zakresie 37-42°C ze skokiem co 0,1°C

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 26

ad. poz.41

Prosimy o dopuszczenie wyświetlania temperatury z rozdzielczością co 0,1 OC, dokładność pomiaru $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 27

ad. poz.44

Prosimy o odstąpienie od wymogu i dopuszczenie urządzenia, które jest przystosowane do współpracy ze sterylnymi przewodami zestawów infuzyjnych o średnicy 5,0 mm i co najmniej 3,6 m długości - tego typu rozwiązania daje Zamawiającemu możliwość wyboru różnych dostawców materiałów eksploatacyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 28

ad. poz.45

Prosimy o odstąpienie od wymogu i dopuszczenie urządzenia, które jest przystosowane do współpracy ze sterylnymi przewodami zestawów infuzyjnych o średnicy 5,0 mm i co najmniej 3,6 m długości - tego typu rozwiązania daje Zamawiającemu możliwość wyboru różnych dostawców materiałów eksploatacyjnych

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





ZESTAW 9

Pytania do aparatu do znieczulenia z wyposażeniem – 3 szt. - Pakiet nr 5

Pytanie 1

Pytanie do pkt 74 i 83:

Zgodnie z zapisami w pkt. 74 i 83 czy Zamawiający życzy sobie podwójną ilość zestawów do systemu ssącego, ponieważ doszło do omyłkowego powielenia pkt.74 i 83?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że doszło do omyłkowego powielenia punktów oraz wymaga pojedynczej ilości – 25 szt.

Pytanie 2

Pytanie do pkt 31:

Czy Zamawiający dopuści pomiar saturacji algorytmem Nellcor, pozwalającym na wykorzystanie wszystkich czujników z katalogu Nellcor zgodnie z wymaganymi akcesoriami w pkt. 44?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytania do respiratora stacjonarnego – 4 szt. - Pakiet nr 6

Pytania dodatkowe do respiratorów:

Pytanie 3

Czy Zamawiający będzie oczekiwał, aby oferowany respirator umożliwiał opcjonalnie posadowienie jednostki sterującej respiratorem w odległości 10 m od jednostki pneumatycznej (pacjenta), co w warunkach zagrożenia epidemiologicznego umożliwia sterowanie respiratorem z zewnątrz pomieszczenia izolacyjnego?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 4

Czy Zamawiający oczekuje aby respiratory były wyposażone w protokół automatycznego odzwyczajania pacjenta od wentylacji mechanicznej z automatyczną regulacją poziomu wspomaganie ciśnienia na podstawie analizy przez algorytm etCO₂, objętości oddechowej i częstości oddechu? Funkcja ta nie zwiększy kosztu jednostkowego respiratora a posiada niezbędny aspekt kliniczny

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 5

Czy Zamawiający oczekuje aby respiratory były wyposażone w automatyczną kompensację oporów rurki tracheotomijnej (ATC) dostępnej w trybach spontanicznych i wymuszonych; wewnętrzna średnica rurki wewnątrzchawiczej ET w rozmiarze 2-12 mm oraz rurki tracheotomijnej w rozmiarze 2,5 do 12 mm; stopień kompensacji regulowany w zakresie 0-100%. Funkcja ta nie zwiększy kosztu jednostkowego respiratora a posiada niezbędny aspekt kliniczny.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytania do kardiomonitora – 4 szt. - Pakiet nr 7

Pytanie 6

Pytanie do pkt 32

Czy Zamawiający dopuści pomiar saturacji algorytmem Nellcor, pozwalającym na wykorzystanie wszystkich czujników z katalogu Nellcor zgodnie z wymaganymi akcesoriami w pkt. 42?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





Załącznik nr 8 Wzór umowy

Pytanie 7

Uprzejmie prosimy o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie terminu płatności faktury z 60 dni do 30 dni?

Odpowiedź: Zamawiający nie skraca terminu płatności.

Pytanie 8

§ 8 ust. 1 pkt 1

Uprzejmie prosimy o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do 0,2 %?

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 8 ust. 1 projektowanych postanowień umownych.

Pytanie 9

§ 8 ust. 9

Uprzejmie prosimy o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych z 20 % do 10 %?

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 8 ust. 9 projektowanych postanowień umownych.

ZESTAW 10

Pytanie 1

Pytanie 1 do pakietu 13 poz. 10 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ogrzewania pacjenta z ceramicznym elementem grzejnym o mocy 1000W?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 2

Pytanie 2 do pakietu 13 poz. 11 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ogrzewania pacjenta o poziomie głośności ≤ 55 dB?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 3

Pytanie 3 do pakietu 13 poz. 18 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ogrzewania pacjenta bez dedykowanego uchwytu do zamocowania przewodu grzewczego? Urządzenie jest w pakiecie z wózkiem jezdnym, który ma odpowiedni koszt do przechowywania ww. przewodu oraz klamrę do przymocowania przewodu.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 4

Pytanie 4 do pakietu 13 poz. 21 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ogrzewania pacjenta z przepływem powietrza 1380 l/min?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.



Pytanie 5

Pytanie 5 do pakietu 13 poz. 23 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ogrzewania pacjenta z pojedynczym systemem zabezpieczenia, wyłączającym grzałkę i wentylator po przekroczeniu 56 st. C na wyjściu powietrza z urządzenia grzewczego (tym samym temperatura nie będzie dalej rosła i nie dojdzie do przekroczenia temperatury 64 st. C jak wskazuje Zamawiający)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 6

Pytanie 6 do pakietu 13 poz. 24 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ogrzewania pacjenta z alarmem oraz wyłączeniem grzałki w przypadku nieosiągnięcia temperatury 30,5 st. C (nie dotyczy trybu temperatury otoczenia)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 7

Pytanie 7 do pakietu 13 poz. 25 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie do ogrzewania pacjenta z bez diody LED informującej o konieczności wymiany filtra, natomiast w proponowanym urządzeniu informacja ta pojawia się na wyświetlaczu po przepracowaniu odpowiedniej ilości godzin?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 8

Pytanie 8 do pakietu 13 poz. 27 - Czy Zamawiający dopuści kołderkę na całe ciało o wymiarach 210 cm x 120 cm? Kołderka mocowana do rury grzewczej za pomocą rozciągliwej taśmy typu Velcro (na rzep) tworzące szczelne połączenie, bez lateksu, radioprzeziarna. Kołderki z tego samego systemu co proponowane urządzenie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 9

Pytanie 9 do pakietu 14 poz. 3 – Czy Zamawiający dopuści ssak o podciśnieniu -700 mmHg (w przeliczeniu - 93 kPa)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 10

Pytanie 10 do pakietu 14 poz. 4 – Czy Zamawiający dopuści ssak pracujący w oparciu o wysokoobrotową, bezolejową pompę tłokową?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 11

Pytanie 11 do pakietu 14 poz. 7 – Czy Zamawiający dopuści ssak z manometrem tylko w skali mmHg?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.



Pytanie 12

Pytanie 12 do pakietu 14 poz. 8 – Czy Zamawiający dopuści ssak z włącznikiem nożnym podłączanym do urządzenia za pomocą kabla? Włącznik w każdym zestawie, a jego wykorzystanie jest opcjonalne.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 13

Pytanie 13 do pakietu 14 poz. 9 – Czy Zamawiający dopuści ssak z precyzyjnym regulatorem iglicowym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 14

Pytanie 14 do pakietu 14 poz. 10 – Czy Zamawiający dopuści ssak z pojemnikiem zabezpieczającym o poj. 0,3l?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 15

Pytanie 15 do pakietu 14 poz. 12 – Czy Zamawiający dopuści ssak o poziomie głośności <42dB?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 16

Pytanie 16 do pakietu 14 poz. 13 – Czy Zamawiający dopuści ssak z 2-ma butlami o poj. 2 litrów?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 17

Pytanie 17 do pakietu 14 poz. 13 – Czy Zamawiający dopuści ssak z 2-ma butlami o poj. 3 litrów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 18

Pytanie 18 do pakietu 14 poz. 15 – Czy Zamawiający dopuści ssak bez dodatkowego uchwytu zabezpieczającego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 19

Pytanie 19 do pakietu 14 poz. 16 – Czy Zamawiający dopuści dodanie wkładów o pojemności odpowiedniej do pojemności butli (odpowiednio 2 lub 3 litry w zależności od odpowiedzi na poprzednie pytania)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 20

Pytanie 20 do pakietu 14 poz. 18 – Czy Zamawiający dopuści ssak z przewodem o długości 4m?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





Pytanie 21

Pytanie 21 do pakietu 14 poz. 18 – Czy Zamawiający dopuści ssak z przewodem o długości 3m?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 22

Pytanie 22 do pakietu 14 poz. 19 – Czy Zamawiający dopuści ssak o wadze z wózkiem 23 kg?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

ZESTAW 11

Pytanie 1

Pytanie 1 dotyczy pozycji „ Defibrylator kompaktowy, przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym (nie dopuszcza się urządzeń modułowych z rozłączalnymi elementami głównymi defibrylatora).”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia, które, do prawidłowej pracy nie wymagają stosowania rozwiązań modułowych. W oferowanym, przez nas urządzeniu- Corpuls 3, użytkownik może wykonać dokładnie te same czynności jakie wykona na opisanym przez Zamawiającego urządzeniu.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 2

Pytanie 2 dotyczy pozycji „ Codzienny auto test poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia. Potwierdzenie poprawności działania z datą, godziną, numerem aparatu umieszczone na automatycznym wydruku po przeprowadzonym teście”

Czy Zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności, w efekcie której Zamawiający ma większe szanse uzyskać bardziej korzystną cenowo ofertę dopuści defibrylator wykonujący automatycznie autotest z możliwością wydruku w dowolnym momencie przez operatora, przy każdorazowym uruchomieniu defibrylatora, co nie wiąże się dla obsługującego z żadnymi dodatkowymi czynnościami?

Powyższe rozwiązanie pozwala dokładnie tak jak w przypadku opisanego przez Zamawiającego urządzenia otrzymać informacje o sprawności defibrylatora a dodatkowo pozwala na potwierdzenie gotowości za każdym razem kiedy defibrylator ma być użyty, a nie tylko 1 raz w ciągu doby. Proponowany sposób sprawdzenia gotowości pozwala dodatkowo na otrzymanie informacji zwrotnej o podstawowych elementach takich jak chociażby gotowość kondensatora, jak również informację o podpięciu lub uszkodzeniu akcesoriów do monitorowania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 3

Pytanie 3 dotyczy pozycji "Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii od min. od 2 do 360 J"

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora umożliwiającego defibrylację asynchroniczną oraz synchroniczną w zakresie energii od 2 do 200 J przy zaoferowaniu 43 poziomów energii, przy zastosowaniu kondensatorów generujących wyższe napięcie, oraz zakresie pomiaru impedancji 15 Ω do 600 Ω co pozwala na osiągnięcie tego samo efektu klinicznego przy użyciu niższych energii.

Najnowsze badania oraz wytyczne wskazują, że obydwie protokoły są równoważne. Główna różnica polega na kształcie krzywej defibrylacji oraz osiąganych przez nią wartościach czasu, natężenia oraz napięcia. Istotnym elementem jest również to, że w przypadku użycia niskoenergetycznego protokołu, szczytowe natężenie prądu jest bardzo zbliżone do średniego natężenia, co pozwala na ograniczenie ryzyka uszkodzenia



mięśnia sercowego podczas zabiegu elektroterapii.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 4

Pytanie 4 dotyczy pozycji "Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie. Mocowanie łyżek twardej bezpośrednio w obudowie urządzenia"

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora, który posiada możliwość automatycznego wydruku po każdej defibrylacji oraz ręczne z poziomu panelu czołowego defibrylatora.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 5

Pytanie 5 dotyczy pozycji „Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii, defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych”

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający automatyczny wydruk po każdej defibrylacji, obejmujący dane pacjenta, parametry życiowe oraz krzywą EKG bez względu na rodzaj zastosowanych łyżek?

Pragniemy zwrócić uwagę, że proponowane, przez nas rozwiązanie sprowadza się do tego samego efektu, a jedynie jest realizowane w inny- podobny sposób. Automatyczny wydruk pozwala obsługującemu defibrylator na brak konieczności pamiętania o wciśnięciu konkretnego przycisku i skoncentrowaniu się na pacjencie.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 6

Pytanie 6 dotyczy pozycji „Regulacja prądu stymulacji min. 0-200 mA”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie defibrylatora umożliwiającego stymulację o natężeniu od 0 do 150mA.

Powyższe wynika z faktu, że podobnie jak w przypadku defibrylacji istotny jest kształt krzywej stymulacji oraz czas jej trwania. Oferowany defibrylator wykorzystuje niższe natężenia, dzięki czemu nie zmniejsza ryzyka uszkodzeń mięśnia sercowego podczas procedur elektroterapii.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 7

Pytanie 7 dotyczy pozycji „ Zakres pomiaru tętna min od 20-300 u/min”

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylatora umożliwiającego monitorowanie tętna za pomocą tenchosoligii Masimo Rainbow set w zakresie od 25- 240 ud/ min.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 8

Pytanie 8 dotyczy wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość kontaktu mailowego, zamiast całodobowej infolinii?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis § 7 ust. 2, który otrzymuje brzmienie :

7. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni dostęp do telefonicznej pomocy technicznej , w dni robocze od godz. 7:00 do godz. 15:00 pod numerem telefonu - infolinia lub e- mail na adres





Pytanie 9

Pytanie 9 dotyczy wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu przystąpienia do naprawy z 48 do 72 godzin?

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów § 7 ust. 8 projektowanych postanowień umownych.

ZESTAW 12

Pytanie 1

Dotyczy Części 1, poz. nr 8 formularza asortymentowo – cenowego:

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czy nie doszło do omyłki pisarskiej w poniższym zapisie:

„Buliony, odczynniki oraz materiały zużywalne do badań. Zamawiający dopuszcza możliwość rozszerzenia tabeli asortymentowo-cenowej o odpowiednie pozycje umożliwiające wycenę wszystkich materiałów zużywalnych oraz odczynników niezbędnych do wykonania badań z poz. 1-8” i dotyczy on badań z pozycji od 1 do 7?

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024

Pytanie 2

Dotyczy Części 1, pkt 10 parametrów granicznych aparatu i właściwości podłoża:

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie z systemem eksperckim interpretującym zgodnie z wytycznymi EUCAST 2022 (V12) z aktualizacją do wyższych wersji w bieżącym roku kalendarzowym oraz sukcesywną aktualizacją do wyższych wersji w kolejnych latach trwania kontaktu?

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024

Pytanie 3

Dotyczy Części 1, pkt 14 parametrów granicznych aparatu i właściwości podłoża:

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od konieczności bezpłatnego zapewnienia tonerów do drukarki.

Prosimy o modyfikację ww. załącznika tak, aby istniała możliwość wliczenia tego kosztu w koszt dzierżawy aparatu, np. poprzez modyfikację parametru na: „Zamawiający wymaga zapewnienia w cenie dzierżawy aparatu tonerów do drukarki przez cały okres obowiązywania umowy.”

Uzasadnienie: Zamawiający nie powinien wymagać świadczenia nieodpłatnego, gdyż z art. 2 pkt 13 PZP wynika, że zamówienie publiczne to odpłatna umowa tym samym odpowiednio świadczenie

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024

Pytanie 4

Dotyczy Załącznika nr 5 do SWZ oraz Rozdziału X pkt. 1.1a) i 1.1c) SWZ:

Prosimy o potwierdzenie, że wymienione zapisy dotyczą tylko wyrobów medycznych i w przypadku zaoferowania wyrobu nie będącego wyrobem medycznym (np. materiały zużywalne w Części 1), wykonawca złoży oświadczenie, że zaoferowany produkt nie jest wyrobem medycznym. W związku z tym zwracamy się z prośbą o dopisanie do wymogu w Rozdziale X pkt. 1.1a) i 1.1c)



SWZ oraz w Oświadczeniu zapisu: „dotyczy wyrobów medycznych.”

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielnie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 5

Dotyczy Rozdziału X pkt. 1.1c) SWZ:

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że wymóg dostarczenia do oferty certyfikatu/ deklaracji zgodności dotyczy jedynie wyrobów medycznych

Odpowiedź: W prowadzonym postępowaniu zamawiający wymaga dostarczenia Certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności zaoferowanych produktów;

Pytanie 6

Dotyczy §2 ust. 7 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie asortymentu z terminem przydatności do użycia nie krótszym niż 6 miesięcy licząc od daty dostawy

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielnie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 7

Dotyczy §4 ust. 1.3) wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o wykreślenie zapisów dotyczących szkolenia z napraw urządzenia.

Zapis, który mógłby zostać wprowadzony przez Zamawiającego do umowy spowodowałby, że uzyska on pełny dostęp do ingerencji w urządzenia będące przedmiotem postępowania, a co za tym idzie wytwórca utraci pewność, że urządzenia, za które ponosi on prawną odpowiedzialność nie ulegają modyfikacji i są konserwowane i naprawiane w sposób właściwy. Z tego też powodu pełna odpowiedzialność za występowanie incydentów medycznych zostanie zdjęta z wytwórcy i przejmie ją użytkownik – podmiot dokonujący ingerencji w urządzenie. Producent w okresie gwarancji nie przewiduje udzielania uprawnień naprawczych i przeglądowych podmiotom zewnętrznym (poza autoryzowanym serwisem). Należy zwrócić uwagę, że wszelkie naprawy czy przeglądy okresowe, powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Natomiast w trakcie instalacji pracownik serwisu może przeszkolić służby szpitalne z obsługi oraz reagowania na sytuacje awaryjne jak również przekazać im podstawowe informacje o konserwacji.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielnie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 8

Dotyczy §8 ust. 4 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu wymiany wadliwego Towaru do 72 godzin w dni robocze.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielnie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**



Pytanie 9

Dotyczy §8 ust. 6 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zgłaszanie awarii w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8-17, a w dni wolne od pracy wyłącznie mailowo.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 10

Dotyczy §8 ust. 7 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na przystąpienie do naprawy w dni robocze.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 11

Dotyczy §8 ust. 7 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy analizatora **do 5 dni roboczych**, a w przypadku sprowadzenia części z zagranicy **do 14 dni roboczych** od dnia przystąpienia do naprawy?

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 12

Dotyczy §8 ust. 8 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Czy Zamawiający dopuści zmianę zapisu na: „W przypadku zgłoszenia po raz trzeci awarii (wady) **modułu/ podzespołu** Urządzenia, Wykonawca na swój koszt wymieni dany **wadliwy moduł/ podzespół na nowy**.”

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 13

Dotyczy §9 ust. 1.2) oraz §9 ust. 6 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o naliczanie kar od wartości niezrealizowanej części wynagrodzenia umownego brutto.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 14

Dotyczy §9 ust. 1.4) wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na naliczanie kar za każdy dzień zwłoki.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**



Pytanie 15

Dotyczy §9 ust. 3 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracam się z prośbą o zmniejszenie łącznej maksymalnej wysokości kar do 30% wynagrodzenia brutto

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 16

Dotyczy §9 ust. 6 wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o wykreślenie zwrotu „*bez konieczności uprzedniego wzywania Wykonawcy*” i umieszczenie zwrotu „*po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do należytej realizacji umowy*”.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

Pytanie 17

Dotyczy §9 ust. 6 pkt. 1) i 2) wzoru umowy (Zał. nr 7a do SWZ):

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu na „trzykrotna zwłoka” (pkt. 1) oraz „trzykrotnie nie wymieni wadliwego Towaru” (pkt. 2).

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na **Dostawę aparatury medycznej i wyposażenia dla Bloku Operacyjnego Neurochirurgii w ramach inwestycji: „Modernizacja i przebudowa oraz wyposażenie sal operacyjnych Centralnego Traktu Operacyjnego wraz z zapleczem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu”5/PNE/DOT/2024**

ZESTAW 13

Dotyczy pakietu nr 9 - Pompa infuzyjna z możliwością stosowania terapii TCI

Pytanie 1

Poz.1 - Czy Zamawiający dopuści pompę strzykawkową do stosowania u dorosłych, dzieci i noworodków do tymczasowego lub ciągłego podawania następujących preparatów przy wykorzystaniu zatwierdzonych klinicznie dróg podawania:

- płynów pozajelitowych (takich jak roztwory, roztwory koloidalne, żywienie pozajelitowe (brak możliwości podaży żywienia dojelitowego)),
- leków (takich jak leki rozcieńczone, chemioterapia czy leki znieczulające),
- krwi i preparatów krwiopochodnych oraz leków.
- z możliwością stosowania terapii TCI

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 2

Poz.4 - Czy Zamawiający dopuści pompę o wadze ~2,1kg

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 3

Poz.5 - Czy Zamawiający dopuści pompę o wymiarach (S x W x G): 345 x 135 x 170 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 4

Poz.8 - Czy Zamawiający dopuści stopień ochrony przed wilgocią IP 22 wg normy EN 6060529?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 5

Poz.9 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z niebieskim monochromatycznym czytelnym graficznym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70 mm × 35 mm z bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną umożliwiającą łatwą obsługę pompy?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 6

Poz.10 - Czy Zamawiający dopuści pompę z uchwytem do mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny oraz rączka do przenoszenia na stałe wbudowane w pompę, co ułatwia montaż urządzenia na stojaku i kolumnie (20-40mm), szynie (25-35 x10mm) itp. a także minimalizuje ryzyko przypadkowego odłączenia się uchwytu lub zagubienia? Pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe,

Pytanie 7

Poz.11 - Czy Zamawiający dopuści napęd strzykawki automatyczny, z manualnym mocowaniem strzykawki, z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą? Pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 8

Poz.12 - 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 2 ml 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.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 9

Poz.15 - Czy Zamawiający dopuści możliwość aktualizacji oprogramowania pompy oraz biblioteki leków za pomocą specjalnego oprogramowania serwisowego przerywając pracę pompy ze względu na bezpieczeństwo pacjenta? Zmiana oprogramowania, kalibracja i inne czynności serwisowe nie powinny być wykonywane podczas pracy urządzenia, aby zachować najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 10

Poz.16 – Czy Zamawiający dopuści zakres prędkości infuzji od 0,1 do 1200 ml/h ; Zmiana prędkości podaży bez przerywania infuzji?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 11

Poz.17 - Czy Zamawiający dopuści, aby objętość do podania / dawka wlewu były w zakresie:

Objętość: 0,1–999 ml / Dawka: 0,1–9999 jednostek? Wstępnie wybierana objętość:

0,1 – 99,9 ml programowana co 0,1 ml,

100,0 – 999,0 ml programowana co 1 ml?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 12

Poz.18 - Czy Zamawiający dopuści funkcję programowania czasu w zakresie 00h01min - 96h?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 13

Poz.20 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, microg/min, microg/h, microg/ kg/min, microg/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, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 14

Poz.23 - 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?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 15

Poz.27 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i automatycznie; gdzie lampki infuzji w trybie nocnym są mniej jaskrawe, a ekran przyciemniony?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 16

Poz.28 - 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? Każdy lek może być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, Nazwa leku naprzemiennie widoczna na wyświetlaczu pompy z informacjami o alarmach, możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera przy pomocy dedykowanego oprogramowania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 17

Poz.30 - Czy Zamawiający dopuści wbudowany akumulator litowo - jonowy; Zasilanie z wbudowanego akumulatora powyżej 11 godz. przy przepływie 5 ml/h; Czas ponownego ładowania poniżej 6 godz.; Na wyświetlaczu widoczna precyzyjna informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora w godzinach i minutach; Automatyczne ładowanie akumulatora w pompie podłączonej do zasilania sieciowego

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 18

Poz.31 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na pompę, w której pobór mocy, czyli inaczej wartość, którą określa się zużycie prądu przez dane urządzenie było przedstawione w jednostkach VA i w tym wypadku zużycie prądu było równe 10-15 VA?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.





Stacja dokująca

Pytanie 19

Poz.6 – Czy Zamawiający dopuści stację bez pokrywy, o łącznych wymiarach maksymalnie W/S/G 720 mm × 195 mm × 163 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 20

Poz.7 - Czy Zamawiający dopuści stację ze stopniem ochrony IP22 zgodne z EN/IEC 60601-1.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 21

Poz.9 - Czy Zamawiający dopuści stacje dokujące bez możliwości łączenia w moduły, ale z możliwością zamontowania kilku stacji w obrębie jednego stanowiska na statywach, szynach lub/i kolumnach?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 22

Poz.10 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby wszystkie alarmy były sygnalizowane sygnałami świetlnymi, tekstem, piktogramami i sygnałami dźwiękowymi i wyświetlane były poprzez pompy infuzyjne zamontowane na stacjach dokujących, aby w czytelny i szybki sposób zidentyfikować, której pompy dotyczy dany alarm i aby przywołać personel?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 23

Poz. 12 – Czy Zamawiający dopuści stację bez podanej funkcjonalności?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 24

Poz. 14 – Czy Zamawiający dopuści stację bez możliwości rozbudowy o moduł komunikacyjny?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 25

Poz. 15 - Czy Zamawiający dopuści stacje o płaskiej powierzchni na szczycie, umożliwiającej odłożenie strzykawki, ale bez dedykowanego profilu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

ZESTAW 14

Pytania do Pakietu nr 9- Pompy infuzyjne

Pytanie 1

Ad.1, pkt. 5 – Czy Zamawiający dopuści pompy o wymiarach 257 x 73 x 150 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 2

Ad.2, pkt. 14 - Czy Zamawiający dopuści pompy ze złączem RS232?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





Pytanie 3

Ad.3, pkt. 15 - Czy Zamawiający dopuści pompy z możliwością aktualizowania Biblioteki leków i Biblioteki marek za pośrednictwem stacji centralnego monitorowania lub przez nośnik USB?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 4

Ad.4, pkt. 23 – Czy Zamawiający dopuści pompy z prędkością bolusa 0,01-2300 ml/godz.?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 5

Ad.5, pkt. 27 – Czy Zamawiający dopuści pompy z regulacją intensywności podświetlenia na 8 poziomach?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 6

Ad.6, pkt. 28 – Czy Zamawiający dopuści pompy z biblioteka leków z możliwością wpisu 5000 leków, z możliwością podzielenia na 30 kategorii ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 7

Ad.7, pkt. 31- Czy Zamawiający dopuści pompy z poborem mocy 15 W?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 8

Ad.8, pkt. 34 - Czy Zamawiający dopuści pompy bez możliwość wprowadzenia informacji o dacie następnego przeglądu technicznego i wyświetlania jej przy każdym uruchomieniu pompy?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 9

Ad.9, pkt. 9 – Czy Zamawiający dopuści pompy z rozdzielczością wyświetlanych informacji 200 x 400 punktów?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 10

Ad.10, pkt. 10 – Czy Zamawiający dopuści pompy z możliwością łączenia pomp poprzez dodatkowy uchwyt oraz możliwością mocowania ich na dedykowanym stojaku ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytania do Pakietu nr 9- Stacja dokująca

Pytanie 11

Ad.1, pkt.13 - Czy Zamawiający dopuści stacje dokującą ze złączem RS232?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 12

Ad.2, pkt. 15 - Czy Zamawiający dopuści stacje dokującą bez profilu do odłożenia strzykawki?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe,





Pytania do Pakietu nr 13 - System ogrzewania pacjenta

Pytanie 13

Ad.1, pkt. 5 – Czy Zamawiający dopuści ogrzewacz o wymiarach 20x35x40 cm (G x S x W)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 14

Ad.2, pkt. 21 – Czy Zamawiający dopuści przepływ powietrza nie powodujący zbędnych prądów powietrznych o maksymalnej objętości do 1670.68 L/min.?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 15

Ad.3, pkt. 23 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z jednym alarmem dźwiękowym i wizualnym zbyt wysokiej temperatury w systemie wyłączającym nagrzewnicę i wentylator przy maksymalnej temperaturze powietrza 56°C?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 16

Ad.4, pkt. 24 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością schładzania do temperatury pokojowej?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 17

Ad.5, pkt. 14 - Czy Zamawiający dopuści metodę ogrzewania powietrzem filtrowanym przez urządzenie wyposażone w antywirusowy i antybakteryjny filtr powietrza o wysokiej skuteczności filtracji HEPA H13 na poziomie 99,99%?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 18

Ad.6, pkt. 13 - Czy Zamawiający dopuści koce posiadające kurtynę powietrzną o szerokości 25 cm +/- 5 cm zapobiegającą rozpraszaniu się powietrza na boki?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

ZESTAW 15

Pakiet nr 8 – Aparat do znieczulenia z kardiomonitorem do pracy w środowisku rezonansu magnetycznego – 1 szt.

Aparat do znieczulenia - podstawowe parametry techniczne

Pytanie 1

1. (Pkt 3) Czy Zamawiający za dodatkowe wskaźniki alarmu wbudowane w górnej części urządzenia widoczne z większej odległości (np. z pokoju kontroli) uzna alarmy pojawiające się na ekranie respiratora przymocowanego do górnej półki aparatu do znieczulania oraz alarmy które są widoczne na ekranie magnetometru?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





Pytanie 2

2. (Pkt 5) Czy Zamawiający dopuści aparat na podstawie jezdnej, w której osadzone są cztery koła o śr. 125 mm (każde z hamulcem), który posiada stały blat/półkę do pisania?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 3

3. (Pkt 6) Czy Zamawiający przyzna dodatkowe punkty jeśli aparat będzie wyposażony w jedną głęboką szufladę?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 4

4. (Pkt 8) Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wewnętrznej baterii na minimum 60 minut?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 5

5. (Pkt 11) Czy Zamawiający dopuści aparat z precyzyjnymi mechanicznymi, kaskadowymi przepływomierzami dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza, w których regulacja jest bezskokowa?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 6

6. (Pkt 12) Czy Zamawiający dopuści aparat, który z uwagi na zastosowanie mechanicznych przepływomierzy, nie wymaga w układzie „sumarycznego przepływomierza świeżych gazów”?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 7

7. (Pkt 19) Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w obejście tlenowe o wydajności od 35 l/min do 75 l/min?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 8

8. (Pkt 22) Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w układ odprowadzania gazów znieczulających, przewód do instalacji AGSS oraz wtyk do gniazda odciągu (bez wskaźnika siły ssania sieci odciągowej)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 9

9. (Pkt 23) Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w respirator, który nie posiada trybu uśpienia (wygaszacza ekranu)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 10

10. (Pkt 24) Czy Zamawiający dopuści aparat, które nie posiada opisanej w tym punkcie funkcjonalności, ponieważ przepływomierze mechaniczne nie wymagają kalibracji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 11

11. (Pkt 26) Czy Zamawiający dopuści aparat, w którym respirator jako wyposażenie aparatu do znieczulenia jest przymocowany do jego górnej półki?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 12

12. (Pkt 31) Czy Zamawiający dopuści aparat, który jest wyposażony w tryb wentylacji synchronizowanej kontrolowanej objętościowo SIMV, a wartość wyzwalającą można skonfigurować w zakresie 0,7–4,0 l/min?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 13

13. (Pkt 33) Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w wskaźnik wzrokowy zasilania gazami, który jest zamontowany z przodu aparatu (przy prawidłowej zawartości ciśnienia gazów napędowych ma kolor zielony, a przy obniżonej — czerwony), bez możliwości awaryjnej wentylacji mechanicznej powietrzem otoczenia po zaniku zasilania gazów w sieci centralnej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 14

14. (Pkt 34) Czy Zamawiający dopuści aparat, w którym zakres PEEP jest od 4 do 30 cmH₂O? Oferowany przez nas aparat wyposażony jest w respirator napędzany pneumatycznie, który wyposażony jest w układ pacjenta typu „bag in bottle” i najmniejszą wartością PEEP - w związku z siłą grawitacji - jest 4 cmH₂O.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 15

15. (Pkt 44) Czy Zamawiający dopuści aparat, który nie jest wyposażony w pomiar ciśnienia Plateau i jego prezentację liczbową?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 16

16. (Pkt 46) Czy Zamawiający dopuści aparat, w którym wartość ciśnienia PEEP jest kontrolowana elektronicznie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 17

17. (Pkt 48) Czy Zamawiający dopuści aparat, który wyposażony jest w alarm wysokiej objętości/wentylacji minutowej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 18

18. (Pkt 49) Czy Zamawiający dopuści aparat, który wyposażony jest w alarm niskiego i wysokiego ciśnienia w drogach oddechowych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





Pytanie 19

19. (Pkt 50) Czy Zamawiający dopuści aparat, który wyposażony jest w alarm niskiej objętości minutowej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 20

20. (Pkt 54) Czy w związku z faktem, że oferowany przez naszą firmę aparat do znieczulenia może bezpiecznie pracować w polu do 1 000 Gaussów, Zamawiający dopuści aparat, który jest wyposażony w układy pacjenta, jednorazowego użytku o długości 2,4 m dla dorosłych (minimum 20 szt.)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Monitor do aparatu, wymagania ogólne

Pytanie 21

21. (Pkt 2) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który może bezpiecznie pracować w polu do 30 000 Gaussów, bez wbudowanego w monitor czujnika natężenia pola?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 22

22. (Pkt 4) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości wyświetlania na ekranie monitora parametrów z aparatu do znieczulania? Jeśli Zamawiający nie odstąpi od wymogu to prosimy o informację jakie parametry z aparatu do znieczulania mają być wyświetlane na ekranie kardiomonitora.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 23

23. (Pkt 7) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który może bezpiecznie pracować w polu do 30 000 Gaussów, o konstrukcji kompaktowej (o masie 4,0 kg), który jest wyposażony w kolorowy, opornościowy ekran dotykowy TFT o przekątnej 10,1"?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 24

24. (Pkt 9) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wyposażony wyłącznie w 24h trendy tabelaryczne, wszystkich monitorowanych parametrów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 25

25. (Pkt 10) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który zamiast eksportu danych przez USB może eksportować dane do systemu HL7 poprzez port ethernet w opcjonalnej stacji bazowej (monitor obsługowo- podglądowy, umieszczony w sterowni, transmisja danych między monitorami bezprzewodowa) wyposażonej w drukarkę?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.





Pytanie 26

26. (Pkt 11) Czy dodatkowy monitor podglądowy ma być wyposażony w drukarkę?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 27

27. (Pkt 14) Czy Zamawiający dopuści siedem odprowadzeń EKG z pięcioletowego modułu EKG?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 28

28. Czy kardiomonitor powinien mieć możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł pomiaru dwóch ciśnień krwawych IBP?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 29

29. Czy dodatkowy monitor podglądowy/powielający powinien również charakteryzować się możliwością pracy w polu magnetycznym do 15 000 Gaussów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pakiet nr 10 – System do hipotermii terapeutycznej – 1 szt.

Pytanie 30

30. (Pkt 5) Czy Zamawiający dopuści system, w którym dokładność pomiaru temperatury pacjenta wynosi $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 31

31. (Pkt 6) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w dwa gniazda czujników temperatury: głębokiej i powierzchniowej?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 32

32. (Pkt 7) Czy Zamawiający, w związku z tym, że oferowany przez nas system wymaga kocy jednoczęściowych, dopuści system wyposażony w jedno przyłącze okładów/kocy chłodzących/grzejących?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 33

33. (Pkt 8) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w wyświetlacz 5,7" z panelem dotykowym?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 34

34. (Pkt 9) Czy Zamawiający dopuści system, który na wykresie temperatury wyświetla temperaturę: ustawioną (docelową), głęboką i powierzchniową pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 35

35. (Pkt 10) Czy Zamawiający dopuści system bez szyby hartowanej, która jest wbudowana w obudowę?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe





Pytanie 36

36. (Pkt 11) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w 4 tryby pracy: kontrola temperatury docelowej (TTM), kontrolowane ponowne ogrzewanie, normotermia, oczekiwania (bez termoregulacji; tylko monitorowanie)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 37

37. (Pkt 14) Czy Zamawiający dopuści system, który w sposób automatyczny kontroluje temperaturę wody (sprężenie zwrotne) i tym samym nie ma potrzeby ustawiania jej temperatury przez użytkownika?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 38

38. (Pkt 15) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w wyłączenie w elektroniczne zabezpieczenia przed przegrzaniem / przechłodzeniem pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 39

39. (Pkt 17) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w pojedynczy zbiornik wody?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 40

40. (Pkt 18) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w pojedynczy zbiornik wody, który jest wykonany w taki sposób, że można stale wizualnie monitorować stan wody w zbiorniku?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 41

41. (Pkt 19) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w graficzny wskaźnik przepływu wody?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 42

42. (Pkt 20) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w funkcję dezynfekcji termicznej (autoczyszczenie) umożliwiającą wykonanie dezynfekcji termicznej zbiornika na wodę i wewnętrznych przewodów oraz przewodów doprowadzających wodę do okładu/koca?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 43

43. (Pkt 22) Czy Zamawiający dopuści system, w którym zmiana temperatury wody oparta jest o technologię Peltiera – chłodnice termoelektryczne (TEC)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 44

44. (Pkt 23) Czy Zamawiający dopuści system o wymiarach 260 mm szer. × 625 mm gł. × 940 mm wys?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 45

45. (Pkt 25) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w zbiornik wody o pojemności 6 litrów?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 46

46. (Pkt 26) Czy Zamawiający dopuści system, charakteryzujący się cichą pracą, natomiast alarmy kliniczne wyzwalane są z ciśnieniem akustycznym wynoszącym 67,5 dBA w odległości 10 centymetrów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 47

47. (Pkt 27) Czy Zamawiający dopuści system bez haka na przewody, które można w łatwy sposób uporządkować wokół uchwytu służącego do manewrowania systemem?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 48

48. (Pkt 29) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w automatyczną funkcję odprowadzenia wody z systemu bez konieczności manualnego stosowania kranika?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 49

49. (Pkt 32) Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w czujnik temperatury dorektalny/przetykowy, wielorazowy dla dorosłych, czujnik temperatury naskórny wielorazowy dla dorosłych podwójny wąż o długości 2,58 m, 12 okładów/kocy jednopacjentowych z blokadami swobodnego wypływu dla pacjentów o wzroście pacjenta: 152 - 168 cm, 168 - 180 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pakiet nr 11 – System ogrzewania pacjenta z kocem grzewczym– 1 szt.

Pytanie 50

50. (Pkt 4) Czy Zamawiający dopuści system, który nie wymaga żadnych dedykowanych materiałów zużywalnych, w którym zaleca się stosowanie cienkich barier typu włókniną pomiędzy ciałem pacjenta a elementem grzewczym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 51

51. (Pkt 6) Czy Zamawiający dopuści jednostkę kontrolną o stopniu ochronności IPX2, który wskazuje, że jest chroniona przed wodą kapiącą pod kątem do 15° oraz, że woda kapiąca pionowo nie spowoduje uszkodzeń w przypadku przechylenia urządzenia o maksymalnie 15° w stosunku do położenia normalnego? W specyfikacji wymagany jest stopień IP3X, pierwsza cyfra charakterystyczna (tutaj: „3”) – oznacza, że obudowa zapewnia ochronę ludzi przed dostępem do niebezpiecznych części umieszczonych wewnątrz i równocześnie zapewnia ochronę przed wnikaniem obcych ciał stałych. Wydaje się, że w praktyce sali operacyjnej ważniejsza jest ochrona przed płynami (np. podczas dezynfekcji, czy rozlania płynów) niż ochrona przed ciałami stałymi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 52

52. (Pkt 7) Czy Zamawiający ma na myśli, aby jednostka kontrolna umożliwiająca obsługę do 5 akcesoriów jednocześnie przeznaczonych dla osób dorosłych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 53

53. (Pkt 8) Czy Zamawiający poprzez stwierdzenie „urządzenie w trakcie działania (podłączone do zasilania lub działające na zasilaniu bateryjnym) pozwalające na bezpieczne przeprowadzenie defibrylacji rozumie oznakowanie „BF” części wchodzącej w bezpośredni kontakt z ciałem pacjenta zgodnie z normą IEC60601-1?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 54

54. (Pkt 9) Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które nie powoduje zakłóceń podczas pracy diatermii, wykonane zgodnie z wymogami z normą IEC 60601-1-2 w zakresie zgodności elektromagnetycznej (EMC)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 55

55. (Pkt 11) Czy Zamawiający dopuści złącza przewodów materaca/koców i przewodu jednostki kontrolnej o klasie IPX2, zaklasyfikowanych jako urządzenie klasy IIb zgodnie z wytycznymi IEC 60601-1 (Dyrektywa Europejska w sprawie urządzeń medycznych 93/42/EWG lub inne krajowe odpowiedniki tych wytycznych)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 56

56. (Pkt 12) Czy Zamawiający dopuści wtyk oraz gniazdo złącza przewodów materaca/koców i przewodu jednostki kontrolnej o klasie IPX2, zaklasyfikowanych jako urządzenie klasy IIb zgodnie z wytycznymi IEC 60601-1 (Dyrektywa Europejska w sprawie urządzeń medycznych 93/42/EWG lub inne krajowe odpowiedniki tych wytycznych)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 57

57. (Pkt 13) Czy Zamawiający dopuści obudowy konektorów łączących przewód materaca/koca z przewodem jednostki kontrolnej wykonane z metalu, zaklasyfikowanych jako urządzenie klasy IIb zgodnie z wytycznymi IEC 60601-1 (Dyrektywa Europejska w sprawie urządzeń medycznych 93/42/EWG lub inne krajowe odpowiedniki tych wytycznych)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 58

58. (Pkt 14) Czy Zamawiający dopuści zabezpieczenie elektroniczne systemu, w którym po przekroczeniu wartości zadanej temperatury o jeden stopień aktywowany zostaje alarm dźwiękowy i wizualny oraz odcięte zostaje zasilanie wyjściowe na gnieździe?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 59

59. (Pkt 15) Czy Zamawiający dopuści zabezpieczenie systemu, w którym po przekroczeniu temperatury 46°C (dla koca) i temperatury 42,5°C (dla materaca) niezależny obwód elektroniczny odcina zasilanie elementu grzewczego (tj. czujnik wtórnego przegrzania)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 60

60. (Pkt 17) Czy Zamawiający dopuści system bez wbudowanego akumulatora? Opisana przez Zamawiającego funkcjonalność dotyczy wyłączenie systemu ogrzewania noworodków LifeStart™ (producent Inspiration Healthcare), w którym stosowany jest materac noworodkowy NCM-9?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 61

61. (Pkt 19) Czy Zamawiający dopuści system, z zakresem ustawień temperatury materaca grzewczego od 35°C do 40 °C, skok regulacji temperatury 1,0 °C oraz z zakresem ustawień temperatury koca grzewczego od 37 °C do 43 °C, skok regulacji temperatury 1,0 °C?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 62

62. (Pkt 22) Czy Zamawiający dopuści system, w którym jednostka kontrolna wyposażona jest w 5 podłączeń, gdzie cały system zapewnia wystarczająco efektywne ogrzewanie pacjenta bez możliwości zastosowania równocześnie innych źródeł ogrzewania?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 63

63. (Pkt 23) Czy Zamawiający dopuści system, w którym jednostka kontrolna waży 3,9 kg?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 64

64. (Pkt 25) Czy Zamawiający dopuści system, w którym jednostka kontrolna jest o następujących wymiarach: 280 mm (wysokość) x 178 mm (głębokość) x 222 mm (szerokość)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 65

65. (Pkt 27) Czy Zamawiający dopuści system, w którym jednostka zaklasyfikowana jako urządzenie klasy IIb zgodnie z wytycznymi IEC 60601-1 (Dyrektywa Europejska w sprawie urządzeń medycznych 93/42/EWG lub inne krajowe odpowiedniki tych wytycznych), typu BF, normalne wyposażenie o ciągłym działaniu, zapewniająca pełne bezpieczeństwo pacjenta i użytkownika?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 66

66. (Pkt 28) Czy Zamawiający dopuści system, w którym na wyposażeniu jest materac o wymiarach 49,53 cm szerokość x 127 cm długość oraz koc grzewczy o wymiarach 74,3 cm szerokość x 128,6 cm długość i masie 1,81 kg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.



Pytanie 67

67. (Pkt 29) Czy Zamawiający dopuści system, w którym przy stwierdzonym uszkodzeniu mechanicznym materaca podczas trwającej procedury, np. przecięciem skalpelem lub przekłuciem elementu grzewczego należy system wyłączyć i dokończyć procedurę bez ogrzewania pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie 68

68. Pkt 31) Czy Zamawiający dopuści system ogrzewający pacjenta oparty o technologię, w której warstwa ogrzewająca wykonana jest z przewodzących polimerów bez zawartości węgla, która gwarantuje równomierne ogrzewanie na całej powierzchni? Materace oraz koce wykonane są w technologii zmniejszającej nacisk oraz z wygodne ułożenie pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 69

69. (Pkt 32) Czy Zamawiający dopuści system ogrzewający pacjenta, w którym powłoka zewnętrzna materaca wykonana jest polimeru winylowego pokrytego antybakteryjną powłoką? Materac ten można dezynfekować zgodnie ze stosownym, przyjętym w szpitalu protokołem (np. środkami dezynfekującymi na bazie alkoholu).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 70

70. (Pkt 36) Czy Zamawiający dopuści system ogrzewający pacjenta, w którym wbudowany w materac czujnik temperatury stanowi jednocześnie niezależne zabezpieczenie przed przegrzaniem?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Ponadto Zamawiający informuje, że w punkcie **XIX. Podpunkt I SWZ** nastąpiła omyłka pisarska tj. w numeracji kryteriów oceny ofert zamiast pakietu nr **16** powinien być punkt **19**

BYŁO

I. Kryteria dotyczące oceny ofert dla Pakietu nr: 1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20

JEST

I. Kryteria dotyczące oceny ofert dla Pakietu nr: 1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20

Powyższe jest zgodne ogłoszeniem o zamówieniu nr 79891-2024- Procedura konkurencyjna oraz Załącznikiem nr 1 do SWZ.

Zatwierdził

DYREKTOR

ds. Ekonomicznych i Zarządzania Majątkiem

Agnieszka Kozak

Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 5

im. Św. Barbary w Sosnowcu