

26. KWI. 2023

Warszawa, ..... r.

### Wyjaśnienia treści SWZ

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień publicznych na: Dostawa kardiomonitorów transportowych wraz z zestawem akcesoriów, optyki interlaminarnej, dozowników, reduktorów.  
PN-58/23/KT**

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) zwanej dalej: „ustawą Pzp” informuje, że w w/w postępowaniu wpłynęły zapytania do SWZ.

W związku z powyższym na podstawie art. 135 ust. 6 oraz art. 137 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający wyjaśnia oraz zmienia treść SWZ.

W przypadku, gdy udzielone poniżej odpowiedzi pozostają w sprzeczności z postanowieniami SWZ lub też precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, należy przyjąć, że stanowią one zmianę SWZ, dokonaną przez Zamawiającego w myśl art. 137 ust. 1 Ustawy Pzp i będą stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z SWZ, przy czym w przypadku, gdy:

- 1) postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
- 2) postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonych odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SWZ.

#### Ad Załącznik nr 2.1 do SWZ, Część 1 – Kardiomonitor na podstawie jezdnej 12 szt.

1. Ad 17. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zapamiętywanie wybranych krzywych dynamicznych z ostatnich z 48 godzin?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

2. Ad 18. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zapamiętywaniem trendów z ostatnich 5 dni?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

3. Ad 25. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zasilaniem akumulatorowym pozwalającym na 4 godzin pracy akumulatora?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

#### Część 1 – KARDIOMONITOR TRANSPORTOWY NA PODSTAWIE JEZDNEJ Z ZESTAWEM AKCESORIÓW – 12 szt.

4. pkt 25. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z akumulatorem zapewniającym 5h ciągłej pracy na jednym ładowaniu?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

5. pkt 12. Czy Zamawiający wprowadzi dodatkowy parametr usprawniający monitorowanie EKG jakim jest funkcja automatycznej programowej zmiany głównego monitorowanego i analizowanego odprowadzenia, na najlepsze dostępne, w przypadku słabej jakości sygnału lub braku kontaktu elektrod z pacjentem na aktualnie używanym odprowadzeniu głównym?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

6. pkt 29 i 33. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czy wraz dostawą 12 szt. kardiomonitorów, Zamawiający oczekuje dostarczenia jednocześnie 18szt. (poz.29) i 24 szt. (poz. 33) czujników do pomiaru saturacji?

**Odp.: 24 sztuki (po 2 na monitor).**

7.Czy Zamawiający oczekuje dostawy kardiomonitorów, w których moduł NIBP wyposażony jest w system automatycznego, programowego czyszczenia linii pomiarowej oraz w podwójny filtr zapewniający lepszą dokładność i stabilność pomiaru w czasie?

**Odp.: Tak.**

(Dot. punktu I/9)

8.Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji blokowania dotykowego ekranu?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

(Dot. punktu I/25)

9.Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z wbudowanym akumulatorem wymiennym przez użytkownika wystarczającym na min: 2 godziny ciągłego monitorowania?

**Odp.: Zamawiający nie dopuszcza.**

(Dot. punktu I/26)

10.Kompatybilny z kardiomonitorem statyw/wózek wyposażony tylko w kosz na akcesoria umieszczony na 6 kołowej podstawie jezdnej wyposażony w hamulce na 2 kołach?

**Odp.: Nie, blokada na wszystkie koła.**

(Dot. punktu III/II/25 i 26)

11.Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu przeprowadzenia szkolenia instruktarszego oraz certyfikatów uprawniających do wykonywania przeglądów technicznych? Przeglądy techniczne powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis producenta z zachowaniem wszelkich niezbędnych standardów producenta.

**Odp.: Nie zrezygnuje.**

(Dot. punktu III/III/29)

12.Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dostarczenia dokumentów: instrukcji serwisowej DTR oraz szczegółowego wykazu czynności, testów bezpieczeństwa i funkcjonalnych czynności wykonywanych podczas przeglądów?

**Odp.: Tak, w powyższym zakresie zrezygnuje.**

Pytanie do Formularza cenowego / opisu przedmiotu zamówienia, część 1

13. Pkt 8. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości zatrzymania przebiegów na ekranie, za to z możliwością zapisania w pamięci monitora zdarzenia z zapisem 3monitorowanych krzywych dynamicznych w dowolnym momencie, zsynchronizowanych czasowo z funkcją przeglądu 72 godzin pełnych przebiegów krzywych dynamicznych w monitorze?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

14.Pkt 12. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor realizujący pomiar HR w zakresie 20 – 300 ud/min. z dokładnością +/- 5% lub +/-5 ud/min (większa wartość)? Oferowany zakres pomiarowy stanowi niewielkie odstępstwo od wymogu i w zupełności wystarczy do monitorowania częstości akcji ludzkiego serca.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli monitorowania EKG przy użyciu przewodu do podłączenia 3 lub 5 elektrod, a w konsekwencji monitorowanie odpowiednio 1z3 lub 7 odprowadzeń EKG.

**Odp.: Tak.**

15. Pkt 14. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru pulsu z czujnika saturacji: 30 – 250 ud./min? Taki zakres w zupełności wystarczy do monitorowania pulsu u człowieka, a w razie potrzeby szerszy zakres dostępny jest z podłączonych elektrod EKG.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

16.Pkt 16. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru temperatury 10 – 45°C? Monitorowanie temperatury ciała pacjenta poniżej 10 stopni C nie wnosi żadnej wartości klinicznej.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

17.Pkt 25. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w zasilanie akumulatorowe zapewniające 4,5 godziny pracy na wypadek transportu lub zaniku zasilania sieciowego, z możliwością wymiany akumulatora przez personel bez utraty danych pacjenta? Zwracamy uwagę, że jest to czas w zupełności wystarczający na wypadek potrzeby transportu wewnątrzszpitalnego, a także zaniku zasilania, a w razie potrzeby istnieje możliwość samodzielnej wymiany akumulatora.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

18. Pkt 26. Czy Zamawiający dopuści wózek do kardiomonitora z możliwością regulacji nachylenia kardiomonitora, wyposażony w duży kosz na akcesoria oraz podstawę jezdną z 5 kółkami (w tym 2 z hamulcem)?

**Odp.: Nie, błędą na każde koło.**

19. Pkt 28. Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający ma na myśli podłączenie przewodu do 3 elektrod EKG i monitorowanie 1 odprowadzenia EKG) czy monitorowanie przynajmniej 3 odprowadzeń EKG – a więc podłączenie przewodu do 5 elektrod?

**Odp.: Monitorowanie 3 lub 5 odprowadzeń EKG.**

20. Pkt 30. Prosimy o potwierdzenie, że nastąpiła oczywista omyłka pisarska i Zamawiający wymaga dostarczenia mankietów w 4 różnych rozmiarach, a nie przewodów ciśnienia w 4 różnych rozmiarach.

**Odp.: Tak, nastąpiła oczywista omyłka pisarska, to rozmiary mankietów.**

21. Pkt 33. Prosimy o wyjaśnienie, czy w punkcie 33. Zamawiający wymaga i dostarczenia dodatkowych, zewnętrznych urządzeń do pomiaru saturacji (pulsoksymetrów)? Zwracamy uwagę, że wyspecyfikowany kardiomonitor zapewnia pomiar saturacji, a w punkcie 29. Zamawiający wymaga dostarczenia 18 sztuk czujników saturacji, kompatybilnych z oferowanym kardiomonitorem.

**Odp.: Nie, chodzi o 24 sztuki czujnika SpO2 (wielorazowy). Bez zewnętrznego urządzenia.**

Dotyczy SWZ:

22. Rozdział XV.2 Z uwagi na to, iż numery katalogowe urządzeń podlegają częstym zmianom i w związku z tym nie są zamieszczane w folderach lub katalogach, prosimy o odstąpienie wymogu załączenia do oferty dokumentów zawierających tenże numer.

**Odp.: Zamawiający wyraża zgodę.**

23. Rozdział XV.2 Katalogi / foldery producenta są materiałami reklamowymi tworzonymi dla szerokiego grona odbiorców, a nie konkretnego Zamawiającego, Wobec powyższego nie jest możliwe umieszczenie na nich wszystkich informacji i parametrów, które są wymagane w danym postępowaniu. Czy w przypadku braku potwierdzenia parametru na katalogach lub ulotkach producenta, Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

24. Rozdział VI. Termin wykonania zamówienia

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wykonania zamówienia do 60 dni od dnia zawarcia umowy dla części nr 1?

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu dostawy, podtrzymuje zapisy SWZ.**

Załącznik nr 2 do SWZ: III. Pozostałe wymagania:

25. Pkt 6 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w ustępu na:

W ramach wartości umowy, przeglądy potwierdzające sprawność działania sprzętu w okresie gwarancji. Zamawiający wymaga przeglądów w częstotliwości zgodnej z zaleceniami producenta wraz z kalibracją/walidacją, jeśli dotyczy". W przypadku określonych urządzeń producenci zalecają wykonywanie w/w czynności np. raz na 2 lata. Zwiększenie częstotliwości przeglądów może prowadzić do zwiększenia kosztów po stronie Wykonawcy, a tym samym wpływać na cenę oferty

**Odp.: Zamawiający wyraża zgodę.**

26. Pkt 8 Prosimy o doprecyzowanie wymogu w punkcie 8 – czy Zamawiający oczekuje złożenia listy materiałów eksploatacyjnych ze specyfikacją wraz z ofertą, czy z dostawą aparatów, tak jak stanowi punkt 29 części III. Dokumentacja ?

**Odp.: Jeżeli są zalecane przez producenta aparatu materiały eksploatacyjne, listę materiałów eksploatacyjnych należy złożyć wraz z dostawą aparatów.**

27. Pkt 17 Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe i naprawy gwarancyjne zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”?

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody.**

28. Pkt 25 i Pkt 26 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie tego wymogu? Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych za używanie kardiomonitorów, a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i techniczne przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są urządzeniami, których używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie ich napraw i przeglądów serwisowych wymaga zaawansowanego przeszkolenia. Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od wymogu przeprowadzenia szkolenia instruktazowego technicznego oraz instruktaza uprawniającego do przeprowadzenia przeglądów technicznych oraz konserwacji po upływie okresu gwarancji, potwierdzonego certyfikatami.

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody.**

Dotyczy załącznika nr 7–Projekt Umowy

29. Dot. § 3 ust. 1 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie terminu płatności do 45 dni?

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody, podtrzymuje zapisy SWZ.**

30. Dot. § 3 ust. 4 Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przysyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

**Odp.: Zamawiający wyraża zgodę na przekazywania faktury VAT w formie pdf za pośrednictwem poczty elektronicznej: efaktury@nio.gov.pl.**

31. Dot. § 4 ust. 8 Praktyką w przypadku gwarancji udzielanej na urządzenia medyczne jest wyłączenie tych wad i awarii aparatów, które wynikają z nieprawidłowego użycia (niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem) aparatu przez Zamawiającego lub też spowodowane są okolicznościami o charakterze siły wyższej.

Czy wobec takiego katalogu włączeń z gwarancji, które są standardem dla aparatury medycznej, będącej przedmiotem niniejszego postępowania, Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie modyfikacji zapisu w następujący sposób:

„Gwarancją nie są objęte uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

- eksploatacji przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi,
- samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
- Celowego lub nieumyślnego niewłaściwego użycia lub zaniedbania,
- uszkodzeń mechanicznych, chemicznych lub termicznych, jak również powstałych wskutek zaistnienia siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Wykonawcy

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody, podtrzymuje zapisy SWZ.**

32. Dot. § 8 ust. 3 Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną, w związku z czym prosimy Zamawiającego o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia: Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin, nie krótszy niż 14 dni.

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody, podtrzymuje zapisy SWZ.**

33. Dot. § 9 ust. 6 Zwracamy uwagę, że określenie górnego limitu kar w wysokości 30% całkowitej wartości umowy stanowi karę rażąco wygórowaną. Jakkolwiek zasadne jest zabezpieczenie interesów Zamawiającego oraz należytego wykonania zamówienia to uregulowania dotyczące kar umownych nie mogą prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia po stronie Zamawiającego oraz naruszenia zasady proporcjonalności. W związku z tym proponujemy określenie limitu kar umownych w wysokości 10% wartości umowy, co umożliwi również wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należyłą wycenę oferty (zgodne z wyrok KIO z 4.09.2018, KIO 1601/18). Wobec tego proponujemy zmianę treści w par. 7 ust. 6 i nadanie mu następującej treści:

„łączna wysokość kar umownych nie przekroczy 10% wartości brutto umowy, wskazanej w § 2 ust.1 ”

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody, podtrzymuje zapisy SWZ.**

34. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych w przypadku konieczności powierzenia danych osobowych dla celów realizacji Umowy na wzorze przedstawionym przez Wykonawcę lub innym ustalonym przez Strony?

**Odp.: Nie, podtrzymuje zapisy SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 2.3 do SWZ , PN-58/23/KT

DOSTAWA: Dozownik do tlenu zakres 0-15l/min mocowany do punktu poboru bez nawilzacza  
Zakres regulowanego przepływu O2 0 – 15 l/min. (+/- 10%).

35.Czy zamawiający dopuści Zakres regulowanego przepływu O2 0 – 17 l/min. (+/- 10%).

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznik nr 2.7 do SWZ , PN-58/23/KT

Przedmiot zamówienia: Reduktor butlowy ciśnienia z szybkozłączem typu AGA 0-25l/min Ciśnienia zasilania 2-20 MPA (+/-10%)

36.Czy zamawiający dopuści Ciśnienia zasilania 4-20 MPA

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

Część 1 – Kardiomonitor na podstawie jezdnej – 12 szt

Dot. pkt 8 Formularza Cenowego oraz pkt 33 OPZ

37. Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli pisząc „Pulsoksymetr – 24 szt” – czy chodzi o czujnik SpO2 do kardiomonitora czy też o zewnętrzne urządzenie, niezależne od kardiomonitora? Jeśli czujnik to jaki typ – wielo czy jednorazowy?

**Odp.: Czujnik wielorazowy SpO2 klips na palec 24 sztuki.**

Dot. pkt 14 OPZ

38.Czy Zamawiający wymaga aby kardiomonitor był kompatybilny z czujnikami różnych typów i producentów, w tym Masimo, Nellcor i Philips stosowanymi w NIO-PIB?

**Odp.: Tak.**

39.Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 3 rok produkcji 2021 r.?

Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego, a także zapewniają wymagany poziom funkcjonalności spełniając wszystkie wymagane normy pracy stawiane dla tych urządzeń.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

40. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 4 rok produkcji 2021 r.?

Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego, a także zapewniają wymagany poziom funkcjonalności spełniając wszystkie wymagane normy pracy stawiane dla tych urządzeń.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

41. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 4 poz. 4 dopuści dozownik do tlenu o ciśnieniu roboczym- 0,5 MPa? Zmiana tego parametru nie ma wpływu na jakość użytkowania sprzętu.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

42. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 4 poz. 4 dopuści dozownik do tlenu o ciśnieniu roboczym do 0,35- max 0,42 MPa? Zmiana tego parametru nie ma wpływu na jakość użytkowania sprzętu.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

43. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 5 rok produkcji 2021 r.? Oferowany

sprzęt jest fabrycznie nowy, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego, a także zapewniają wymagany poziom funkcjonalności spełniając wszystkie wymagane normy pracy stawiane dla tych urządzeń.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

44. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 5 poz. 5 dopuści dozownik do tlenu o ciśnieniu roboczym- 0,5 MPa? Zmiana tego parametru nie ma wpływu na jakość użytkowania sprzętu.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

45. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 5 poz. 5 dopuści dozownik do tlenu o ciśnieniu roboczym do 0,35- max 0,42 MPa? Zmiana tego parametru nie ma wpływu na jakość użytkowania sprzętu.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

46. Prosimy o potwierdzenie Zamawiającego czy w części 5 wymaga szyny EUROSTANDARD o przekroju 10×25 mm? Zgodnie z poniższym zdjęciem



**Odp.: Nie potwierdza. Zamawiający wymaga wymiarów 10x30 mm**

47. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 6 rok produkcji 2021 r.? Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego, a także zapewniają wymagany poziom funkcjonalności spełniając wszystkie wymagane normy pracy stawiane dla tych urządzeń.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

48. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 6 poz. 4 dopuści dozownik do tlenu o ciśnieniu roboczym- 0,5 MPa? Zmiana tego parametru nie ma wpływu na jakość użytkowania sprzętu.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

49. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 6 poz. 4 dopuści dozownik do tlenu o ciśnieniu roboczym do 0,35- max 0,42 MPa? Zmiana tego parametru nie ma wpływu na jakość użytkowania sprzętu.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

50. Prosimy o potwierdzenie Zamawiającego czy w części 6 wymaga szyny EUROSTANDARD o przekroju 10×25 mm? Zgodnie z poniższym zdjęciem.



**Odp.: Nie potwierdza. Zamawiający wymaga wymiarów 10x30 mm**

51. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 7 rok produkcji 2021 r.? Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego, a także zapewniają wymagany poziom funkcjonalności spełniając wszystkie wymagane normy pracy stawiane dla tych urządzeń.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

52. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 7 poz. 2 reduktor butlowy o ciśnienie wejściowych do 30 MPa? Oferowany parametr jest korzystniejszy od wymaganego w SIWZ.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

53. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego czy dopuści w części 7 poz. 3 reduktor butlowy o ciśnieniu wyjściowym 0,4 MPa?

**Odp.: Zamawiający nie dopuszcza.**

54. Prosimy o sprecyzowanie zapisu w części 7 poz. 4. Czy Zamawiający wymaga wydatku gazu (przepływu)  $\geq 100$  l/min?

**Odp.: Tak.**

55. Prosimy Zamawiającego o rezygnację z parametru dot. wydatku gazu w części 7 poz. 4.

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody.**

56. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający akceptują dostawę towaru w części 3, 4, 5, 6 oraz część 7 za pośrednictwem firmy kurierskiej bez obecności Wykonawcy przy sporządzaniu protokołu zdawczo- odbiorczego i odbioru towaru przez Wykonawcę dostarczonego towaru? Rezygnacja z tych wymagań wpłynie korzystnie na obniżenie wartości oferty, ze względu na brak konieczności delegowania pracownika do wykonania tych czynności.

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody.**

57. Prosimy o wyjaśnienie Zamawiającego dot. projektowych postanowień umowy dot. 3-7 części. W załączanym pliku dot. umowy znajdują się załącznik nr 8, który obejmuje wykonywanie prac na terenie NIO-PIB (oświadczenie dot. szkolenia BHP, badań lekarskich, zgłoszenie prowadzonych prac, spis stosowanych substancji chemicznych). Zakres postępowania (dot. części 3-7) obejmuje tylko dostawę sprzętu do placówki. W związku z powyższym prosimy o wykreślenie z projektowych postanowień umowy dot. 3-7 części załącznika nr 8.

**Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

w części nr.1 - "Kardiomonitor na podstawie jezdnej".

58. Czy zamawiający dopuszcza wysokiej klasy kardiomonitor, którego specyfikacja techniczna została zamieszczona w załączniku?

**Odp.: Zamawiający nie dopuszcza.**

59. Czy zamawiający wymaga złożenia oferty na wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada innowacyjną konstrukcję oraz opatentowaną podstawę umożliwiającą bezpieczne umieszczenie kardiomonitora na płaskiej powierzchni, jak i również powieszenie na ramie łóżka?

**Odp.: Zgodnie z zapisami SWZ.**

60. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wydłużenie terminu na składanie ofert.

**Odp.: Zgodnie z zapisami SWZ.**

DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE KARDIOMONITOR – SZT. 12 Z PODSTAWĄ JEZDĄ ORAZ Z AKCESORIAMI WRAZ Z PRZEPROWADZENIEM SZKOLENIA PRACOWNIKÓW ZAMAWIAJĄCEGO



Punkt 25

61. Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny kardiomonitor renomowanego producenta wyposażony w akumulator pozwalający na minimum 8 godzin pracy?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

Punkt 14

62. Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny kardiomonitor renomowanego producenta wyposażony w pomiar SpO2 w technologii producenta z możliwością stosowania czujników Nellcor z zakresem pomiaru pulsu minimum 30-250 bpm?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznik nr 2.3 do SWZ , PN-58/23/KT – DOSTAWA: Dozownik do tlenu zakres 0-15l/min mocowany do punktu poboru bez nawilżacza

Zakres regulowanego przepływu O2 0 – 15 l/min. (+/- 10%).

63. Czy zamawiający dopuści Zakres regulowanego przepływu O2 0 – 17 l/min. (+/- 10%).

**Odp.: Tak jak odpowiedź na pytanie nr 35**

Dotyczy Załącznik nr 2.7 do SWZ , PN-58/23/KT

Przedmiot zamówienia: Reduktor butlowy ciśnienia z szybkozłączem typu AGA 0-25l/min Ciśnienia zasilania 2-20 MPA (+/-10%)

64. Czy zamawiający dopuści Ciśnienia zasilania 4-20 MPA

**Odp.: Tak jak odpowiedź na pytanie nr 36.**

Dotyczy Załącznik nr 2.5 do SWZ , PN-58/23/KT – DOSTAWA: Dozownik do tlenu zakres 0-15l/min mocowany na szynie

Zakres regulowanego przepływu O2 0 – 15 l/min. (+/- 10%).

65. Czy zamawiający dopuści Zakres regulowanego przepływu O2 0 – 17 l/min. (+/- 10%).

**Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

PYTANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZAŁĄCZNIK NR 2.1 DO SWZ Pakiet 1 – KARDIOMONITOR TRANSPORTOWY NA PODSTAWIE JEZDNEJ Z ZESTAWEM AKCESORIÓW – 12 szt.

66. Czy Zamawiający będzie wymagał wraz z dostarczeniem urządzeń również przeprowadzenia instalacji sprzętu i szkolenia personelu medycznego

**Odp.: Tak.**

**Powyższe dopuszczenia Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić/wpisać w załączniku nr 2.1 – 2.7 do SWZ w Formularzu cenowym /opisie przedmiotu zamówienia.**

KIEROWNIK  
DZIAŁU ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH  
.....  
*Milena Kabanja-Nowak*

Załączniki:

1/ załącznik do pytania nr 58

ST. SPECJALISTA  
Zamówień Publicznych  
*Kabanja-Nowak*  
mgr Krystyna Terch-Nowak

<b>L.p</b>	<b>Parametry techniczne</b>
1.	Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 2,9 kg
2.	5-godzinna praca na akumulatorze
3.	Pojemność wbudowanego akumulatora min. 4400 mA
4.	Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora
5.	Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci
6.	Zasilanie 100-240V, 50/60 Hz
7.	Komunikacja za pomocą USB, LAN, WLAN możliwość rozbudowy o komunikację (Wi-Fi)
8.	Opcja przywołania pielęgniarki
9.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej na komputerze - umożliwiając podłączenie do min. 64 monitorów
10.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
11.	Kardiomonitor o konstrukcji umożliwiającej powieszenie na łóżku, ustawienie na płaskiej powierzchni oraz zamontowaniu na stoliku jezdnym.
12.	Uchwyt umożliwiający przenoszenie, ułożenie kardiomonitora na płaskiej powierzchni oraz powieszenie na łóżku pacjenta
13.	Kardiomonitor z kolorowym, dotykowym ekranem LCD TFT o przekątnej nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli
14.	Wymiary max. 330(szerokość) x260(wysokość)x70(długość)
15.	Trendy mierzonych parametrów co najmniej 168 godzinne z rozdzielczością co 1 min
16.	Dane numeryczne monitorowanych parametrów wyświetlane jednocześnie na ekranie za pomocą dużych, czytelnych znaków
17.	Obsługa kardiomonitora za pomocą: pokrętki nawigacyjnego, przycisków oraz ekranu dotykowego
18.	Detekcja minimum 16 rodzajów arytmii
19.	Wyświetlanie minimum 200 zdarzeń alarmów fizjologicznych oraz minimum 100 zdarzeń alarmów technicznych

20.	<p>Sygnal alarmowy</p> <p>a) Opóźnienie alarmu: Off, 1s, 2s, 3s, 4s, 5s, 6s, 7s, 8s, w zależności od ustawienia, domyślnie 4s</p> <p>b) Czas trwania pauzy: 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min lub na stałe, w zależności od ustawienia</p>
21.	Bezgłośnie praca dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu
22.	Kardiomonitor wyposażony w port USB służący do zapisu parametrów pacjenta
23.	Prezentacja na ekranie minimum pięciu różnych krzywych dynamicznych
24.	<p>Pomiar i monitorowanie następujących parametrów:</p> <p>a) EKG</p> <p>b) Odchylenie odcinka ST</p> <p>c) Liczba oddechów (RESP)</p> <p>d) Saturacja (SpO2)</p> <p>e) Ciśnienie krwi mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP)</p> <p>f) Temperatura (T1,T2,TD)</p>
25.	<b>Pomiar EKG:</b>
26.	Zgodność z normami: IEC 60601-2-27:2011
27.	Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3 i 5 odprowadzeniowego,
28.	Możliwość wyświetlenia min. 7 kanałów EKG przy 5 odprowadzeniowym kablu
29.	Zakres częstości rytmu serca: minimum 15-300 bpm
30.	Prędkość kreślenia co najmniej do wyboru 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
31.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG
32.	Sygnalizacja braku podłączenia elektrod
33.	Czułość: Auto, 2.5mm/mV(x0.25), 5 mm/mV(x0.5), 10mm/mV(x1.0), 20mm/mV(x2.0) , 40mm/mV(x4.0)
34.	<p>Szerokość pasma</p> <p>Tryb diagnostyczny 0,05 ~ 100 Hz</p> <p>Tryb monitora 0,5 ~ 40 Hz</p> <p>Tryb chirurgiczny 1 ~ 25 Hz</p>
35.	Możliwość rozbudowy o 12 kanałowe EKG
36.	<b>Pomiar oddechów (RESP) :</b>

37.	Metoda bioimpedancji elektrycznej klatki piersiowej
38.	Zakres pomiaru: 0 ~ 120 rpm
39.	Dokładność pomiaru: $\pm 2$ rpm
40.	Prędkość kreślenia: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s
41.	Sygnalizacja braku połączeń elektrod
42.	<b>Pomiar saturacji (SpO<sub>2</sub>):</b>
43.	Zakres pomiaru: 0-100%
44.	Rozdzielczość wyświetlania SpO <sub>2</sub> : nie gorsza niż $\pm 1\%$
45.	Dokładność pomiaru saturacji: $\pm 2\%$ (70%~100%) (tryb dla dorosłych/pediatryczny); $\pm 3\%$ (70%~100%) (tryb noworodkowy); nie określono, kiedy jest niższa niż 70%
46.	<b>Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP):</b>
47.	Zgodność z normami: IEC 80601-2-30:2009/A1:2013
48.	Automatyczna metoda oscylometryczna
49.	Tryb pracy: ręczny, automatyczny, ciągły
50.	Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15-250mmHg
51.	Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 40-200 bpm
52.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż $\pm 5$ mmHg
53.	Zakres programowania interwałów w trybie automatycznym: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480 min
54.	Rozdzielczość: co najmniej 1 mmHg
55.	<b>Pomiar temperatury (TEMP):</b>
56.	Zgodność z normami: ISO 80601-2-56:2009
57.	Zakres pomiarowy: 0 °C ~ 50.0 °C
58.	Dokładność pomiaru nie gorsza: $\pm 0.1$ °C
59.	Wyświetlanie co najmniej trzech wartości: 2 temperatury ciała i temperatura różnicowa
60.	<b>Pomiar ciśnienia krwi metodą inwazyjną (IBP):</b>
61.	Zgodność z normą: IEC60601-2-34

62.	<p>Ciśnienie:  Zakres pomiarowy: -50 ~ 400 mmHg  Dokładność pomiaru: <math>\pm 3</math> mmHg lub <math>\pm 2\%</math>, w zależności od tego, która wartość jest większa  Rozdzielczość: 1 mmHg</p>
63.	<p>Tętno:  Zakres pomiarowy: 35 ~ 250 bpm  Dokładność pomiaru: <math>\pm 3</math>bpm  Rozdzielczość: 1bpm</p>
64.	<b>Możliwość rozbudowy o Kapnografię (EtCO2) Mainstream &amp; Sidestream</b>
65.	Parametry pomiarowe: EtCO2, FiCO2, AwRR
66.	Zakres pomiarowy EtCO2: 0~150mmHg, AwRR:0~150rpm
67.	Opóźnienie bezdechu: 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 60s
68.	Tryb pracy: czuwanie, pomiar
69.	<b>Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru rzutu minutowego serca wraz z IBP</b>
70.	Zakres pomiarowy: C.O. : 0.2 ~ 20 L/min
71.	Dokładność: C.O. : $\pm 5\%$ , $\pm 0.1$ L/min
72.	<b>Możliwość rozbudowy o EEG (Elektroencefalografia)</b>
73.	Możliwość rozbudowy o CO2 (końcowo-wydechowe stężenie dwutlenku węgla EtCO2/FiCO2 w strumieniu głównym i bocznym) /+Masimo
74.	<b>Możliwość rozbudowy o Drukarkę</b>
75.	Typ: Termiczna
76.	Prędkość drukowania: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
77.	Rozmiar papieru: 50mm(długość) x 2m
78.	Zasilanie 100-240V, 50/60 Hz
79.	Autoryzacja na sprzedaż i serwis