



Szpital św. Anny w Miechowie  
ul. Szpitalna 3, 32-200 Miechów  
tel. 41 38-20-333, fax 41 38-20-342  
REGON: 000304384, NIP 659-13-28-869  
<http://www.szpital.miechow.pl>,  
e-mail: sekretariat@szpital.miechow.pl

Miechów, dnia 17 listopada 2023 r.

/wszyscy uczestnicy postępowania/

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Zakup sprzętu z dziedziny intensywnej terapii stosowanego w opiece nad pacjentami kardiologicznymi w ramach działania Modernizacja infrastruktury i wyposażenie podmiotów leczniczych poddziałanie 18.2<sup>1</sup>, obszaru V. Inwestycje w systemie opieki kardiologicznej, Narodowego Programu Chorób Układu Krążenia na lata 2022-2032”. **Nr sprawy: 27/PN/2023.**

W związku z wniesieniem pytań, Zamawiający przedstawia treść pytań i udziela pisemnych wyjaśnień, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.)

1.

**Zadanie nr 1 – Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)**

I. Prosimy o doprecyzowanie jakiego typu wtyków gazowych tlenu, podtlenku azotu i powietrza: AGA, DIN II (Draeger), inny niewymieniony będzie wymagał Zamawiający.

II. Prosimy o doprecyzowanie jaki rodzaj odciągu gazów poanestetycznych posiada Zamawiający na stanowisku, na którym ma zostać zamontowany aparat do znieczulenia:

- bierny odciąg lub brak instalacji odciągu,
- czynny odciąg o dużym przepływie instalacji odciągu zgodny z normą PN-EN ISO 7396-2,
- czynny odciąg o małym przepływie instalacji odciągu.

III. Prosimy o doprecyzowanie jakiego typu wtyku odciągu gazów poanestetycznych: AGSS AGA , AGSS DIN II ( Draeger), inny niewymieniony, będzie wymagał Zamawiający.

IV. Prosimy o doprecyzowanie typu wykorzystywanych przetworników ciśnienia: Edwards, BD, Abbott, Utah, B.Braun, inne niewymienione, co pozwoli na wycenę i dostawę kompatybilnych przewodów interfejsowych.

**Ad. 1**

- I. Typ AGA
- II. Odciąg gazów czynny o małym przepływie
- III. Typ Aga
- IV. Typ Abbott.

2.

**Pytanie do wzoru umowy:**

**Pytanie 1 dot. §3 ust. 6**

Wykonawca wskazuje, że **serwis pogwarancyjny** może być świadczony przez Wykonawcę na podstawie **oddzielnej, odpłatnej umowy**, w związku z powyższym prosimy o doprecyzowanie w/w postanowienia:

**„Zapewnić w ramach przedmiotu niniejszej Umowy serwis gwarancyjny w okresie gwarancji oraz na podstawie oddzielnych dodatkowych umów odpłatny serwis pogwarancyjny przez cały okres użytkowania sprzętu przez Zamawiającego.”**

**Ad. 2 Zamawiający zmienia zapis umowy w powyższy sposób.**

### 3.

#### **Pytanie do wzoru umowy:**

##### **Pytanie 2 dot. §6 ust. 1 tiret 1.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naliczanie kar od wartości brutto przedmiotu umowy -urządzenia, którego dotyczy zwłoka, a nie od całkowitej wartości umowy? Zwracamy uwagę, że w przypadku, gdy umowa będzie obejmowała więcej niż jeden pakiet, a zwłoka będzie dotyczyła przykładowo jednego wybranego urządzenia, to naliczanie kary umownej od całkowitej wartości umowy, będzie miało charakter rażąco zawyżony, umożliwiając Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej.

Ponadto wskazujemy, iż zgodnie z poglądami sądów powszechnych kara umowna naliczana za zwłokę powinna być kalkulowana w wartości ułamkowej, zaczynającej się od 0,1% (np. SO Wrocław, XII C 698/19). Zaproponowany w ww. postanowieniu współczynnik kary jest w ocenie Wykonawcy rażąco wygórowany w dacie jej zastrzeżenia (art. 484 §2 k.c.). Zwracamy uwagę, że wszelkie ryzyka finansowe, związane z wykonaniem przedmiotu umowy będą musiały zostać wkalkulowane w cenę ofertową, co finalnie nie będzie korzystne dla Zamawiającego.

Wobec powyższego Wykonawca wnosimy o następującą modyfikację postanowienia:

„- w przypadku zwłoki w dostawie w wysokości **0,2% ceny brutto przedmiotu umowy – urządzenia w stosunku, do którego zachodzi zwłoka, za każdy dzień zwłoki.**”

**Ad. 3 Zamawiający zmienia zapis umowy w powyższy sposób.**

### 4.

#### **Pytanie do wzoru umowy:**

##### **Pytanie 3 dot. §6 ust. 1 tiret 2.**

Zgodnie z motywami przywołanymi w pytaniu dot. §6 ust. 1 pkt 1), mając na względzie, że zwłoka w serwisie będzie dotyczyć w przeważającej liczbie przypadków konkretnego urządzenia, Wykonawca wnosi o modyfikację postanowienia w następujący sposób:

„- w przypadku zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2% ceny brutto przedmiotu umowy w stosunku, do którego zachodzi zwłoka, za każdy dzień zwłoki.”

**Ad. 4 Zamawiający zmienia zapis umowy w powyższy sposób.**

### 5.

#### **Pytanie do wzoru umowy:**

##### **Pytanie 4 dot. §6 ust. 1 tiret 3.**

Łączny limit kar w umowach dot. sprzętu medycznego oscyluje na rynku wokół 20%.

Zwracamy uwagę, że wszelkie ryzyka finansowe związane z naliczaniem kar umownych przez Zamawiającego Wykonawcy będą zmuszeni uwzględnić w cenach swoich ofert. W związku z tym, wartość maksymalna kar powinna stanowić kompromis pomiędzy: godnym zabezpieczenia interesem Zamawiającego, a ewentualnym ryzykiem kontraktowym Wykonawcy.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę współczynnika określonego ww. postanowieniem na „20%”?

**Ad. 5 Pozostaje jak w SWZ**

### 6.

#### **Pytanie do wzoru umowy:**

##### **Pytanie 5 dot. §7 ust. 4 (drugi wg kolejności)**

Zapis zaproponowany przez Zamawiającego ma dalece ogólny charakter, mogący wywołać liczne problemy interpretacyjne na etapie realizacji umowy. Treść umowy nie precyzuje, co Zamawiający

rozumie w związku z użytym sformułowaniem „nieprzewidzianych okoliczności.” Zaproponowany zapis w praktyce może prowadzić do dowolnego, uznaniowego odstąpienia od umowy, w sytuacji gdy Wykonawca przystąpi już do realizacji zamówienia, poniesie koszty z tym związane. W istocie zapis może doprowadzić do istotnego naruszenia równowagi kontraktowej stron umowy.

**Wobec powyższych uwag wnosimy o wykreślenie postanowienia.**

**Ad. 6 Pozostaje jak w SWZ**

7.

Dotyczy SWZ / Przedmiotowe środki dowodowe

Katalogi / ulotki 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?

**Ad.7 Zamawiający dopuszcza załączenie oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania w przypadku braku potwierdzenia parametru na katalogach lub ulotkach producenta.**

8.

**Pytania do załącznika OPZ/ zadanie nr 1**

Pkt 203

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, 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.”?*

**Ad. 8 Zamawiający wyraża zgodę na powyższą propozycję.**

9.

**Pytania do załącznika OPZ/ zadanie nr 1**

Pkt 204

Z uwagi na specyfikę opisanego urządzenia jest prawdopodobne, że dojdzie do usterki jakiegokolwiek elementu urządzenia, którego naprawa nie wpływa na dalsze użytkowanie sprzętu. W naszej ocenie wymiana podzespołu na nowy natychmiast lub po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy jest bezzasadne.

Zwracamy się z prośbą o dostosowanie punktu do przyjętych w branży medycznej praktyk oraz modyfikację w/w punktu w następujących sposób:

*„Wymiana na podzespołu na nowy po 3 nieskutecznej naprawie”*

**Ad. 9 Pozostaje jak w SWZ.**

10.

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 3. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z indywidualnymi podwójnymi bezpiecznikami wbudowanych 4 gniazd elektrycznych? Jest to rozwiązanie powszechnie stosowane przez producentów aparatów do znieczulenia w pełni zabezpieczające urządzenie, personel medyczny oraz pacjentów.

**Ad. 10 Zamawiający dopuszcza.**

**11.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 4. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania bez transformatora separacyjnego spełniający wszystkie normy bezpieczeństwa? Większość producentów aparatów do znieczulenia nie stosują transformatora separacyjnego.

**Ad. 11 Zamawiający dopuszcza.**

**12.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Ad.12. Czy zamawiający wymaga, aby oferowany aparat posiadał elektroniczny mieszalnik gazów? Mieszalnik pneumatyczny jest rozwiązaniem starszego typu i bezzasadne jest wprowadzenie słowa „lub”, ponieważ nie są to rozwiązania równoważne. Aktualnie wszyscy renomowani producenci stosują mieszalniki elektroniczne, które zapewniają lepszą precyzję i możliwość znieczulenia na niskich przepływach oszczędzając zużycie środków anestetycznych i co za tym idzie ochronę pacjenta.

**Ad. 12 Zgodnie z OPZ.**

**13.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp.27 Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie podanej jednostki walutowej w której mają być obliczane godzinne koszty zużycia środka anestetycznego. W parametrach podane są tylko dwie jednostki walutowe (m.in. Euro oraz USD). Z uwagi na fakt, że jesteśmy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej czy zamawiający wymaga, aby była możliwość obliczania kosztów zużycia środka anestetycznego w walucie PLN przy zachowaniu pozostałych parametrów uwzględnionych w tym punkcie?

**Ad. 13 Zamawiający dopuszcza (nie wymaga) możliwość obliczania zużycia środka anestetycznego w sposób powyżej opisany.**

**14.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 72. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z ekranem głównym respiratora wbudowanym w korpus aparatu? Zamawiający w pkt. 73 przyznaje dodatkowe punkty za ekran niewbudowany umieszczony na ruchomym wysięgniku.

**Ad. 14 Zamawiający dopuszcza.**

**15.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 74. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z możliwością konfigurowania i zapamiętania minimum 3-ech niezależnych konfiguracji stron ekranu respiratora w zależności od rodzaju pacjenta lub możliwość umieszczenia dowolnej ilości własnych konfiguracji ekranu na zewnętrznych nośnikach typu USB?

**Ad. 15 Zamawiający dopuszcza.**

**16.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 82. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z prezentacją wartości ciśnienia gazów w instalacji szpitalnej i w butlach rezerwowych na panelu przednim aparatu? Jest to rozwiązanie bezpieczniejsze w przypadku uszkodzenia ekranu respiratora.

**Ad. 16 Zgodnie z OPZ.**

**17.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 83. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z pomiarem i wyświetlaniem ciśnień w układzie na manometrze umieszczonym w układzie oddechowym?

**Ad. 17 Zgodnie z OPZ.**

**18.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 86. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z modułami gazowymi nie kompatybilnymi z posiadanymi przez Zamawiającego aparatami Carestation?

W praktyce moduł gazowy będący na wyposażeniu dostarczonego aparatu nie jest wykorzystywany w innych aparatach do znieczulenia będących na wyposażeniu bloku operacyjnego.

**Ad. 18 Zamawiający dopuszcza.**

**19.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 98. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z kardiomonitorem wyposażonym we wbudowaną ramę na 5 modułów rozszerzeń? Jest to rozwiązanie lepsze, bardziej kompaktowe i zmniejszające koszty.

**Ad. 19 Zamawiający dopuszcza.**

**20.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 106. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z kardiomonitorem wyposażonym w zasilanie akumulatorowe zapewniające przynajmniej 120 minut pracy na wypadek zaniku zasilania lub 480 minut w transporcie?

**Ad. 20 Zamawiający dopuszcza.**

**21.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 115. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z kardiomonitorem stacjonarnym wyposażonym w dotykowy ekran panoramiczny o przekątnej 15,6" i rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli. Umożliwia wyświetlanie przynajmniej 10 krzywych dynamicznych jednocześnie i pełną obsługę funkcji monitorowania pacjenta. Rozmiar ekranu dostępny w czasie monitorowania transportowego 5,5"?

**Ad. 2 Zamawiający dopuszcza.**

**22.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 180, 181. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania bez tych funkcji? Powszechnie na blokach operacyjnych do pomiaru głębokości analgezji, zwiotczenia mięśniowego oraz głębokości uśpienia używane są pomiary TOF (NMT) oraz BIS lub Entropia. Powyższe pomiary są już wyszczególnione i wymagane w opisie przedmiotu zamówienia w aktualnym postępowaniu przetargowym (pkt.169, 176).

**Ad. 22 Zgodnie z OPZ.**

**23.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.)

Lp. 183. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania bez akcesoriów pomiarowych uwzględnionych w tym punkcie, ponieważ są one integralną częścią parametru uwzględnionego w pkt. 181?

**Ad. 23 Zamawiający dopuszcza.**

**24.**

Zadanie nr 1 - Aparat do znieczulenia z wyposażeniem (2 szt.).

Pkt. 43. Czy Zamawiający dopuści defibrylator z czasem ładowania do energii maksymalnej: mniej niż 7 sekund? Zaoferowany defibrylator posiada max. dwufazową energię defibrylacji 360J. W przypadku opisanej w pkt. 38. energii 265J (maksymalna wymagana energia) defibrylator spełnia nałożone wymagania.

**Ad. 24 Pytanie dotyczy zadania nr 4. Zamawiający dopuszcza.**

**25.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitorzy (6 szt.)

Ad 10. Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w dodatkowe złącza eksploatacyjne, w tym: cyfrowe złącze wideo, USB x 4, z możliwością rozbudowy o moduł interfejsowy do podłączenia 4 urządzeń zewnętrznych np. respirator, aparat do znieczulenia, stacja dokująca pomp infuzyjnych, aparat nerkozastępczy?

**Ad. 25 Zamawiający dopuszcza.**

**26.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitorzy (6 szt.)

Ad 18. Czy w związku z tym że wymagany zestaw parametrów pomiarowych w aktualnych postępowaniu przetargowym nie daje możliwości wyświetlania 15 krzywych czy zamawiający dopuści monitor z prezentacją do 12 krzywych dynamicznych na ekranie, z możliwością wybierania kolorów przez użytkownika?

**Ad. 26 Zgodnie z OPZ.**

**27.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitorzy (6 szt.)

Ad 25. Czy Zamawiający dopuści monitor z prezentacją wartości numerycznych po prawej stronie ekranu oraz dodatkowo z możliwością konfiguracji ekranu dużych wartości (6 konfigurowalnych pól z funkcją wyświetlania wartości parametrów i ich krótkich krzywych), bez możliwości wyboru przez użytkownika strony ekranu (lewa lub prawa), gdzie prezentowane są wartości numeryczne mierzonych parametrów? Prezentacja wartości numerycznych mierzonych parametrów po prawej stronie jest podstawowym rozwiązaniem u większości producentów kardiomonitorów.

**Ad. 27 Zgodnie z OPZ.**

**28.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitorzy (6 szt.)

Ad 44. Czy Zamawiający dopuści monitor z historią alarmów 1000 przypadków wraz z 3 krzywymi (dł. 32 s), z możliwością przechowywania większej ilości danych (3000 przypadków) w centrali monitorowania? Pamięć 1000 przypadków alarmów w kardiomonitorze oraz 3000 przypadków w centrali monitorującej dla monitorowanego pacjenta w zupełności wystarczy do prawidłowej oceny i weryfikacji pojawiających się alarmów podczas monitorowania pacjenta.

**Ad. 28 Zgodnie z OPZ.**

**29.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitorzy (6 szt.)

Ad 45. Czy Zamawiający dopuści monitor z pamięcią 1000 zdarzeń arytmii i innych alarmów, ze zdarzeniem arytmii reprezentowane poprzez: datę i czas wystąpienia arytmii, typ arytmii, z możliwością podglądu 32-sekundowego odcinka EKG przypisanego do alarmu arytmii? Pamięć 1000 zdarzeń arytmii dla monitorowanego pacjenta w zupełności wystarczy do prawidłowej oceny i weryfikacji pojawiających się arytmii podczas monitorowania pacjenta.

**Ad. 29 Zgodnie z OPZ.**

**30.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 50. Czy Zamawiający dopuści monitor z pamięcią i prezentacją trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów z 120 godzin, z prezentacją trendu OCRG z 24 godzin, wyposażony w bardziej zaawansowaną od OCRG funkcję ABD (narzędzie pozwalające powiązać epizody asystolii, bradykardii i desaturacji)?

**Ad. 30 Zgodnie z OPZ.**

**31.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 51. Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w niezależne okna trendów graficznych i tabelarycznych z 120-godzin, z pamięcią pełnych krzywych dynamicznych do 48 godzin, bez 2 niezależnych okien trendu graficznego oraz 2 niezależnych okien trendu tabelarycznego?

**Ad. 31 Zgodnie z OPZ.**

**32.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 52. Czy Zamawiający dopuści monitor z jednoczasową prezentacją 5 parametrów w trendzie graficznym z 120 h?

**Ad. 32 Zamawiający dopuszcza.**

**33.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 55. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością rejestracji wartości dla 12 odprowadzeń, z interpretacją wyników spoczynkowego EKG z 12 odprowadzeń i zapamiętywania do 20 zestawów interpretacji, do 1000 32-sekundowych odcinków EKG oraz do 48 godzin pełnej krzywej EKG?

**Ad. 33 Zamawiający dopuszcza.**

**34.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 56. Czy Zamawiający dopuści monitor z oknem prezentacji danych w postaci histogramu SpO<sub>2</sub>, analizy 24 godzinnego EKG i analizy 24 godzinnego NIBP z ostatnich 24 godzin z prezentacją w postaci cyfrowej wartości: minimalnej, maksymalnej, bez możliwości regulacji przedziału czasowego, dla którego mają być wyliczane wartości: minimalna i maksymalna?

**Ad. 34 Zgodnie z OPZ.**

**35.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 58. Czy Zamawiający dopuści monitor z funkcją „holterowska” różnych pełnych krzywych dynamicznych z ostatnich 48 godzin z możliwością powiększenia krzywych oraz bez ograniczeń długości wyświetlania dzięki funkcji przewijania przy pomocy ekranu dotykowego?

**Ad. 35 Zgodnie z OPZ.**

**36.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 69, 72. Czy Zamawiający dopuści monitor z modułem transportowym wyposażonym w ekran kolorowy 5,5” o rozdzielczości 1280x720 tj. lepszej niż wymagana?

**Ad. 36 Zamawiający dopuszcza.**

**37.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 73. Czy Zamawiający dopuści monitor z modułem transportowym z prezentacją „dużych liczb” i co najmniej 1 krzywej EKG wraz z informacją o pozostałym czasie pracy na baterii w postaci ikonki akumulatora z % pozostałej pojemności?

**Ad. 37 Zamawiający dopuszcza.**

**38.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 78. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością pomiaru BIS podczas transportu, bez stosowania modułu transportowego?

**Ad. 38 Zgodnie z OPZ.**

**39.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 83. Czy Zamawiający dopuści monitor z pomiarami QT, QTc,  $\Delta$ QTc z wyświetlaniem danych numerycznych na ekranie głównym lub ekranie modułu transportowego, z możliwością ustawienia górnej wartości alarmów dla QTc,  $\Delta$ QTc, z obliczaniem QTc wg. wybranej spośród 4 dostępnych formuł obliczeniowych?

**Ad. 39 Zamawiający dopuszcza.**

**40.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 103. Czy zamawiający zrezygnuje z tego wymogu z uwagi na to, że parametr ten jest integralną częścią parametru punktowanego uwzględnionego w pkt. 102?

**Ad. 40 Zgodnie z OPZ.**

**41.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 106. Czy Zamawiający dopuści monitor z modułem transportowym wyposażonym w technologię pomiarową SpO<sub>2</sub> producenta oferowanego monitora pacjenta odporną na niską perfuzję oraz artefakty ruchowe? Technologia BluPro jest również technologią producenta stosowaną tylko przez 1 producenta kardiomonitorów.

**Ad. 41 Zamawiający dopuszcza.**

**42.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 114. Czy zamawiający dopuści pomiar wartości ciśnienia OCŻ w sposób ciągły, niezależny od wydechu?

**Ad. 42 Zamawiający dopuszcza.**

**43.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 116. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością pomiaru kapnografii u pacjentów zaintubowanych w strumieniu głównym z prezentacją cyfrową i krzywej kapnograficznej na ekranie monitora, realizacja pomiaru poprzez użycie akcesoriów pomiarowych zalecanych przez producenta oferowanej technologii pomiaru kapnografii?

**Ad. 43 Zamawiający dopuszcza.**

**44.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 117. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością pomiaru kapnografii u pacjentów niezaintubowanych w strumieniu głównym z prezentacją cyfrową i krzywej kapnograficznej na ekranie



monitora, realizacja pomiaru poprzez użycie akcesoriów pomiarowych zalecanych przez producenta oferowanej technologii pomiaru kapnografii?

**Ad. 44 Zamawiający dopuszcza.**

**45.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 119. Czy ze względu na to, że dostarczenie modułu kapnografii oraz czujników pomiarowych nie jest przedmiotem tego postępowania czy zamawiający zrezygnuje parametru uwzględnionego w tym punkcie?

**Ad. 45 Zgodnie z OPZ.**

**46.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 120. Czy ze względu na to, że dostarczenie modułu kapnografii oraz czujników pomiarowych nie jest przedmiotem tego postępowania czy zamawiający zrezygnuje parametru uwzględnionego w tym punkcie?

**Ad. 46 Zgodnie z OPZ.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 121. Czy zamawiający dopuści pomiar ciągłego nieinwazyjnego pomiaru rzutu minutowego serca metodą kardiografii impedancyjnej (ICG). Pomiar ICG jest bardziej zaawansowany i realizuje pomiar następujących parametrów: C.O. Rzut serca, C.I. Wskaźnik sercowy, SV: Objętość wyrzutowa ml, SVI Wsk. obj. wyrz. serca, HR Częstość akcji serca, Kurczliwość LCW Praca lewej komory, LCWI Wskaźnik pracy lewej komory, LVSW Praca wyrzutowa lewej komory, LVSWI Wskaźnik pracy wyrzutowej lewej komory, ACI Indeks przyspieszenia, PEP Okres przedwyrzutowy, VI Wskaźnik szybkości, STR Współczynnik czasu skurczu, LVET Czas wyrzutu lewej komory, Obj.obciąż.wst TFI, Wskaźnik płynu w klatce piersiowej, TFC Zawartość płynu w klatce piersiowej, CVP Ośrodkowe ciśnienie żyłne, PAWP Ciśnienie zaklinowania w tętnicy płucnej, Obciąż.następ. SVR Naczyniowy opór systemowy, SVRI, Wskaźnik naczyniowego oporu systemowego, PVR Naczyniowy opór płucny, PVRI Wskaźnik -M Średnie ciśnienie tętnicze, Art-S Skurczowe ciśnienie tętnicze, Art-D Rozkurczowe ciśnienie tętnicze?

**Ad. 47 Zamawiający dopuszcza.**

**47.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 123. Czy Zamawiający dopuści monitor z innym narzędziem wspomagającym terapię sepsy tj. opartym kampanii Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock (Sepsis-3) and Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock: 2016 (SSC Guidelines 2012 and 2016), przy czym monitor wyposażony w takie narzędzie dostarcza informacji na temat badań przesiewowych w kierunku SSC i zaleceń, a także trendów parametrów pacjenta, które mają za zadanie pomóc w rozpoznaniu wczesnych oznak i objawów sepsy, narzędzie jest przeznaczone do stosowania w przypadku pacjentów dorosłych cierpiących na sepsę lub w przypadku których występuje podejrzenie sepsy?

**Ad. 48 Zamawiający dopuszcza.**

**48.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 124. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością rozbudowy o pomiar ciągłego rzutu minutowego serca przy użyciu termodylucji przezpłucnej metodą PiCCO w postaci modułu zasilanego i obsługiwanego z poziomu monitora, z realizacją pomiaru po podłączeniu modułu, z pomiarem i wyświetlaniem na ekranie monitora pacjenta min.: CO, CCO, CCI, SV, SVR, SVV, PPV, EVLW, GEDV, ITBV, GEF bez pomiarów CPO oraz dPmax?

**Ad. 49 Zgodnie z OPZ.**

**49.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 126. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością pomiaru ciągłego rzutu minutowego serca opartego na konturze krzywej ciśnienia - jeden dostęp naczyniowy, z pomiarem, za pośrednictwem modułu zasilanego i sterowanego z poziomu monitora pacjenta, z pomiarem i wyświetlaniem na ekranie monitora pacjenta: CCI, CCO, SV, SVI, SVR, SVRI, SVV, PPV bez pomiarów CPO oraz dPmax?

**Ad. 50 Zgodnie z OPZ.**

**50.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 128. Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością rozbudowy pomiar EEG z monitorowaniem 4 kanałów EEG jednocześnie z użyciem elektrod podskórnych, miseczkowych i możliwością dowolnego rozmieszczenia elektrod na głowie pacjenta, z pomiarem i prezentacją co najmniej: SEF, MF (średnia częstotliwość), TP, CSA, PPF, %Delta, %Theta, %Alfa, %Beta?

**Ad. 51 Zamawiający dopuszcza.**

**51.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 129. Czy Zamawiający dopuści monitor bez możliwości rozbudowy o pomiar min. 6 kanałowego EEG sterowanego z poziomu monitora pacjenta i realizowany za pośrednictwem modułu bezprzewodowo komunikującego się z kardiomonitorem? W punkcie 128 jest już wymagana możliwość rozbudowy o pomiar EEG, więc dodatkowa możliwość rozbudowy o kolejny pomiar EEG przy użyciu urządzenia bezprzewodowego jest nieuzasadniona.

**Ad. 52 Zamawiający dopuszcza.**

**52.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 134, 135. Czy Zamawiający dopuści nadajnik telemetryczny z ekranem pojemnościowym o przekątnej 3,5" i rozdzielczości 480x320?

**Ad. 53 Zamawiający dopuszcza.**

**53.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 157. Czy Zamawiający dopuści nadajnik telemetryczny z następującymi dostępnymi protokołami bezpieczeństwa: standardy - WPA/ WPA2 PSK, WPA/WPA2 EAP, WPA/WPA2 CCKM EAP; metody: LEAP, TTLS, TLS, FAST, PEAP-MsChapV2, PEAP-GTC, PEAP-TLS; tryby szyfrowania: TKIP oraz AES?

**Ad. 54 Zamawiający dopuszcza.**

**54.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 158. Czy Zamawiający dopuści nadajnik telemetryczny z zasilaniem akumulatorowym pozwalający na 36 godzin pracy? Nadajnik zasilany z 1 akumulatora. W zestawie z nadajnikami 12 szt. akumulatorów Li-on (po 2 szt. do każdego nadajnika) oraz ładowarkę do 12 szt. akumulatorów?

**Ad. 55 Zamawiający dopuszcza.**

**55.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 164. Czy Zamawiający dopuści nadajnik telemetryczny Pomiar i wyświetlanie PPK/VPC?

**Ad. 56 Zamawiający dopuszcza.**

**56.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 165. Czy Zamawiający dopuści nadajnik telemetryczny z pomiarem i wyświetlanie QT, QTc,  $\Delta$ QTc, z obliczaniem QTc wg. wybranej spośród 4 dostępnych formuł obliczeniowych?

**Ad. 57 Zamawiający dopuszcza.**

**57.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 168. Czy Zamawiający dopuści nadajnik telemetryczny z pomiarem bezdechu w zakresie 10 – 40 sekund?

**Ad. 58 Zamawiający dopuszcza.**

**58.**

Zadanie 2- System monitorowania pacjentów – kardiomonitor (6 szt.)

Ad 169. Czy Zamawiający dopuści nadajnik telemetryczny wyposażony w technologię pomiarową SpO2 producenta oferowanego monitora pacjenta odporną na niską perfuzję oraz BluPro jest również technologią producenta stosowaną tylko przez 1 producenta kardiomonitorów.

**Ad. 59 Zamawiający dopuszcza.**

**59.**

Zadanie 3- System monitorowania pacjentów – centrala monitorująca (1 szt.)

Ad.11 Czy zamawiający dopuści możliwość obsługi centrali monitorującej z odległości kilku metrów za pomocą bezprzewodowej myszki oraz klawiatury dołączonej do stanowiska centralnego monitorowania?

**Ad. 60 Zamawiający dopuszcza.**

**60.**

Zadanie 3- System monitorowania pacjentów – centrala monitorująca (1 szt.)

Ad.14. Czy zamawiający dopuści centralę monitorującą z funkcją tymczasowego „zawieszenia” monitorowania pacjenta z późniejszą możliwością wznowienia monitorowania u danego pacjenta lub jego wypisania? W przypadku transportu pacjenta po wyciągnięciu monitora transportowego z jednostki głównej kardiomonitora jest możliwość tymczasowego „zawieszenia” monitorowania z możliwością wybrania przez Użytkownika na ekranie kardiomonitora powodu „zawieszenia” z listy min. 6 pozycji?

**Ad. 61 Zamawiający dopuszcza.**

**61.**

Zadanie 3- System monitorowania pacjentów – centrala monitorująca (1 szt.)

Ad. 26. Czy zamawiający dopuści możliwość regulacji interwału wyświetlania przebiegu krzywej „holterowskiej” z okresu 240 godz. z najmniejszą dostępną długością wyświetlanej krzywej 30s.?

**Ad. 62 Zamawiający dopuszcza.**

**62.**

Zadanie 3- System monitorowania pacjentów – centrala monitorująca (1 szt.)

Ad. 27. Czy zamawiający dopuści funkcję pozwalającą na ręczny pomiar punktów krzywej EKG w zakresie pomiaru PR, QRS, Cz.Odd,QT, QTc, ST?

**Ad. 63 Zgodnie z OPZ.**

**63.**

Zadanie 3- System monitorowania pacjentów – centrala monitorująca (1 szt.)

Ad. 39 Czy zamawiający dopuści możliwość wyświetlania określonych parametrów na ekranie zbiorczego podglądu oddziału?

**Ad. 64 Zamawiający dopuszcza.**

**64.**

Zadanie 3- System monitorowania pacjentów – centrala monitorująca (1 szt.)

Ad. 51 Czy zamawiający dopuści centralę wyposażoną w dedykowane okno do indywidualnego podglądu historii alarmów wybranego pacjenta?

**Ad. 65 Zgodnie z OPZ.**

**65.**

Zadanie 3- System monitorowania pacjentów – centrala monitorująca (1 szt.)

Ad. 52 Czy zamawiający dopuści centralę wyposażoną w dedykowane okno do indywidualnego ustawiania limitów alarmów wybranego pacjenta?

**Ad. 66 Zgodnie z OPZ.**

podpis elektroniczny