

Kraków, 28.10.2025 roku

**DO WSZYSTKICH KOGO DOTYCZY**

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA I ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

*dot. sprawy: 112/ZP/2025*

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informuję, że w sprawie ogłoszonego przez 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie postępowania na Dostawa sprzętu medycznego cz. II, wpłynęły pytania. Treść pytań wraz z odpowiedziami na nie przedstawiam poniżej:

**Pytanie nr 1**

Dotyczy zapisów umowy § 7 ust. 2 pkt. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu zgodnie z poniższym:

„Wymiany podzespołu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych (...)”?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy zapisów umowy § 7 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu zgodnie z poniższym:

„Każda naprawa gwarancyjna trwająca powyżej 5 dni roboczych przedłuża okres gwarancji (...)”?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy zapisów umowy § 12 ust. 1 pkt. 1, 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 0,2% do 0,1%?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy zapisów umowy § 12 ust. 1 pkt. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 500,00 zł do 200,00 zł?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy zapisów umowy § 12 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 20% do 10%?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

- Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Rozdzielczość ekranu 1280 x 800 pikseli,
- Dostępna funkcja jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów (podczas badania oraz w systemie rejestracji badań – archiwizacji)”
- Dostępna funkcja jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów (podczas badania oraz w systemie rejestracji badań – archiwizacji)
- Monitor wyposażony w 2 gniazda wejściowe kamer do jednoczesnego podłączenia wideoendoskopu intubacyjnego wraz z dedykowanym systemem rejestracji badań
- Odgięcie końcówki dystalnej: do góry 180°/do dołu 130°, długość 60cm
- średnica końcówki dystalnej 5,2 mm, kanał roboczy 2,6 mm,
- Aparat nie wymagający przewodnic
- odgięcie końcówki dystalnej: do góry 180°/do dołu 130°, długość 60cm
- średnica końcówki dystalnej 4,2 mm, kanał roboczy 2,0 mm
- Aparat nie wymagający przewodnic.
- pakowany w opakowania po 5 szt

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

#### **Pytanie nr 2**

Dotyczy zapisów wzoru umowy i pakietu nr 10.

1. Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie punktu §5 ust. 2? Wykonywanie przeglądów technicznych skomplikowanych urządzeń medycznych będących przedmiotem postępowania wymaga zarówno specjalistycznej wiedzy jak również specjalistycznych przyrządów i narzędzi dostarczanych przez producenta wyłącznie autoryzowanym serwisom.

**Odpowiedź: tak, patrz zmiana SWZ w tym zakresie.**

2. Czy w §7 ust. 2 pkt 3) Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie maksymalnego terminu naprawy wymagającej sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy zapisów wzoru umowy i pakietu nr 10.

1. Czy Zamawiający dopuści 8 lat dostępności części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego od daty dostawy, gdyż taki okres gwarantuje producent?

**Odpowiedź: Patrz modyfikacja OPZ w tym zakresie.**

#### **Pytanie nr 3**

Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ (Opis przedmiotu zamówienia):

1. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12, pkt. 557, wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o następujących parametrach:

„Współpraca z posiadanymi endoskopami typu: GIF- H190, GIF- HQ190, GIF-H190N, CF-H190I, CF-HQ190I, CF-HQ1100DL, TJF-Q190V”?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

2. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12, pkt. 618, będzie wymagał dodatkowych licencji opisowych, jeżeli tak, to ilu?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

3. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12, pkt. 619 w celu zachowania pełnej kompatybilności będzie wymagał wykonania aktualizacji dla wszystkich posiadanych stanowisk Endobase do najnowszej oferowanej wersji, co jest konieczne, by zachować pełną zgodność i wymiennność danych pomiędzy stanowiskami w systemie?

**Odpowiedź: tak, Zamawiający będzie wymagał aktualizacji.**

4. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12, pkt. 638 wymaga wymiany posiadanych obecnie stacji roboczych do licencji Endobase na nowe?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga wymiany posiadanych obecnie stacji roboczych do licencji Endobase na nowe.**

5. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12, pkt. 684, wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o następujących parametrach:

„Średnica zewnętrzna sondy endoskopowej: 12,8 mm”?

**Odpowiedź: tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

6. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12 wyrazi zgodę na zaoferowanie sprzętu/wyposażenia w ramach pakietu, które nie jest wyrobem medycznym np. licencja/akcesoria itp., który objęty jest 23% stawką VAT?

**Odpowiedź: tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

7. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12 wyrazi zgodę, aby oferowany sprzęt w ramach pakietu był fabrycznie nowy i wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 r.?

**Odpowiedź: tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

8. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12 wyrazi zgodę, aby termin realizacji zamówienia wynosił 4 tygodnie od dnia podpisania umowy?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznik nr 4 do SWZ (projekt umowy):

1. Czy Zamawiający w Pakiecie nr 12 wyrazi zgodę na rezygnację z zapisu w § 5 ust. 2 dotyczącą przekazania kodów źródłowych?

**Odpowiedź: tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w § 7 ust. 2, pkt. 1 do następującej treści:

„zareagowania do 72 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia wady / usterki rozumianego jako podjęcie działań naprawczych.”?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w § 7 ust. 2, pkt. 2 do następującej treści:

„dokonania naprawy przedmiotu umowy w ciągu: 5 dni przypadających w dni robocze, od momentu zgłoszenia wady/usterki”?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w § 7 ust. 2, pkt. 3 do następującej treści:

„w przypadku udokumentowanej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy usunięcie wszystkich wad/usterek przedmiotu zamówienia powinno nastąpić w terminie nie dłuższym niż 14 dni, przypadające w dni robocze, niż ten wskazany w pkt. 2.

Na czas naprawy powyżej terminu wskazanego w pkt. 2, Dostawca zapewni nieodpłatnie urządzenie zastępcze o tych samych lub lepszych parametrach”?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w § 7 ust. 2, pkt. 4 do następującej treści:

„wymiany podzespołu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych w przypadku dalszego wadliwego działania przedmiotu umowy – jeśli podzespół, który uległ awarii był wcześniej naprawiany a nie wymieniany;”?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w § 7 ust. 2, pkt. 6 do następującej treści:

„w przypadku braku możliwości usunięcia wad lub usterek w przedmiocie zamówienia (co Sprzedający powinien Kupującemu udokumentować), Sprzedający będzie zobowiązany do dostarczenia w terminie 14 dni roboczych, nowego, wolnego od wad przedmiotu objętego zamówieniem.”?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

7. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w § 7 ust. 3 do następującej treści:

„W okresie gwarancyjnym Sprzedający będzie wykonywał bezpłatnie przeglądy przedmiotu umowy wraz z wymianą części eksploatacyjnych koniecznych do wykonania przeglądu (o ile dotyczy), w ilości i częstotliwości określonej przez producenta (jeśli producent nie określa częstotliwości przeglądów to przynajmniej raz na 12 miesięcy), z tym, że ostatni przegląd zostanie wykonany w ostatnim miesiącu upływu okresu gwarancji również z wymianą

zalecanych przy danym przeglądzie części i materiałów eksploatacyjnych (o ile dotyczy). Po każdym przeglądzie Dostawca wyda świadectwo sprawności i dokona odpowiedniego wpisu w paszporcie technicznym.”?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę. Patrz, zmiana w SWZ.**

#### **Pytanie nr 4**

Prośba o doprecyzowanie opisu przedmiotu zamówienia – Pakiet 11, pozycja 544

Szanowni Państwo, W związku z analizą opisu pozycji 544 – Osłona fiolki, uprzejmie prosimy o doprecyzowanie następujących kwestii technicznych, niezbędnych do przygotowania oferty: 1. W opisie wskazano dwa różne wymiary zewnętrzne:  $49 \times 85$  mm oraz  $50 \times 91$  mm (średnica  $\times$  wysokość). Prosimy o potwierdzenie, że: - wymiar  $49 \times 85$  mm dotyczy wersji osłony o grubości 4 mm, - wymiar  $50 \times 91$  mm dotyczy wersji o grubości 6 mm, co odpowiada typowym parametrom technicznym dostępnym na rynku osłon wolframowych. 2. Prosimy o jednoznaczne wskazanie, której wersji grubości osłony (4 mm czy 6 mm) dotyczy zapytanie. 3. Dodatkowo prosimy o określenie, jaki mechanizm zamykania fiolki jest wymagany: - magnetyczny, - czy przesuwany (slide-lock). W załączeniu przesyłamy przykładowe zdjęcie osłony fiolki, które może pomóc w doprecyzowaniu oczekiwanego rozwiązania.



**Odpowiedź: Zamawiający informuje, że oczekuje grubości osłony 4mm z przesuwным mechanizmem zamykania fiolki.**

Pakiet nr 11 Dotyczy: Prośba o doprecyzowanie zapisu: „Ekranowany nośnik strzykawek – przewód 3 mm – 2 sztuki”  
Szanowni Państwo, w związku z prowadzonym postępowaniem, zwracamy się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie opisu przedmiotu zamówienia w zakresie pozycji: „Ekranowany nośnik strzykawek – przewód 3 mm – 2 sztuki”. W załączeniu przesyłamy zdjęcie przykładowego nosidelka (uchwyty transportowego) na strzykawkę, którego wymiary wewnętrzne wynoszą  $225 \times 60 \times 45$  mm, co umożliwia bezpieczny transport strzykawek o różnych rozmiarach. Prosimy o informację, czy taki typ produktu jest zgodny z oczekiwaniami Zamawiającego. Dodatkowo uprzejmie prosimy o wyjaśnienie: 1. Czy określenie „przewód 3 mm” odnosi się do grubości materiału ekranującego (np. 3 mm Pb lub innego materiału osłonowego), czy też do innego parametru technicznego? 2. Czy zamówienie dotyczy pojemników/uchwyty transportowych (ang. syringe carrier/holder), czy osłon indywidualnych na strzykawkę (ang. syringe shield)? 3. Prosimy o wydłużeniu czasu dostawy do 4-5 tygodni do pakietu nr 11.



**Odpowiedź:** Zamówienie dotyczy pojemników transportowych. Określenie „przewód 3mm” odnosi się do grubości materiału ekranującego. Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie czasu dostawy do 4-5 tygodni do pakietu nr 11.

**Pytanie nr 5**

Dotyczy zadania 6 i 7

1. Prosimy o potwierdzenie, że udzielona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i wad powstałych z przyczyn zewnętrznych lub uszkodzeń spowodowanych z winy użytkownika w tym uszkodzeń mechanicznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza.

2. Czy w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego na czas naprawy Zamawiający zrezygnuje z naliczania kar za nieterminową naprawę/ wymianę?

**Odpowiedź:** nie, zgodnie z SWZ.

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby zaoferowany sprzęt był fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do użytkowania, pozbawiony wad technicznych i na najwyższym poziomie technologicznym obecnie promowanym na rynku, z gwarancją liczoną od daty instalacji z rokiem produkcji nie starszym niż 2024? Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty instalacji (a instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu.

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

4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia (akumulator, ładowarka do akumulatora), które spełniają wszystkie wymagane parametry techniczne i są przeznaczone przez producenta do pracy w środowisku szpitalnym, jednak nie są wyrobami medycznymi w rozumieniu ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2022 poz. 974), a zatem nie podlegają obowiązkowi wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązkowi oznakowania znakiem CE, dla których stawka VAT wynosi 23%?

**Odpowiedź:** tak, Zamawiający wyraża zgodę.

5. Dotyczy: Pakiet nr 7 Wideolaryngoskop kompatybilny z torem wizyjnym – 2 kpl

W odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia uprzejmie prosimy o doprecyzowanie, czy:

Monitor z kolorowym ekranem LCD o przekątnej min. 3", wyposażony w bezgwintowy interfejs do bezpośredniego połączenia z rękojeścią wideolaryngoskopu, opisany w specyfikacji (z rozdzielczością min. 640 × 480 pikseli, kątem widzenia min. 160°, zasilaniem akumulatorowym i możliwością zapisu zdjęć i filmów), ma być kompatybilny z poniższymi elementami zestawu wideolaryngoskopowego:

- Wideolaryngoskopem z łopatką o kształcie D-Blade (wielorazowym, z interfejsem bezgwintowym, przetwornikiem CMOS i diodą LED zintegrowaną w łopatce),
- Kamerą do łopatek wideolaryngoskopowych typu MACINTOSH rozmiar 4, 3 oraz typu D-Blade,
- Łopatkami wideolaryngoskopowymi jednorazowymi MAC #3,

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga, aby monitor był funkcjonalnie i technicznie kompatybilny z ww. elementami tj. stanowił z nimi spójny system wideolaryngoskopowy jednego producenta.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza powyższe.**

Dotyczy zadania 6 i 7

1. Czy ze względu na specjalistyczny charakter zamówienia oraz fakt że towar znajduje się w magazynie zewnętrznym poza granicami kraju, Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 31-01-2026?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający umożliwi podpisanie umowy w wersji elektronicznej?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

Dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia Pakiet 1 Echokardiograf I:

1. Czy Zamawiający w punkcie 32 dopuści aparat z obrazowaniem 4D z kolorowym Dopplerem z częstotliwością odświeżania obrazu dla sondy przezprzełykowej 4D - 200 obj/sek (w zależności od ustawień)?

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

Dotyczy Opisu przedmiotu zamówienia Pakiet 2 Echokardiograf II:

1. Czy Zamawiający w punkcie 124 dopuści aparat archiwizacją raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych na wewnętrznym twardym dysku o pojemności 1TB w technologii HDD?

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

2. Czy Zamawiający dopuści w punkcie 133 głowicę sektorową, matrycową, przezklatkową o 240 elementach piezoelektrycznych? Ilość ta nie wpływa na jakość obrazowania sondy

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

3. Czy Zamawiający w punkcie 136 nie popełnił omyłki pisarskiej wyszczególniając obrazowanie 3/4D? Takie obrazowanie nie jest możliwe na głowicy z obrazowaniem 2D jaką wymaga Zamawiający (punkt 131)

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

**Dotyczy TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wykonawca oświadcza, iż dla przedmiotu zamówienia o parametrach wskazanych w załączniku nr 1 pakietu i pakietu 2 obowiązuje min. 5 tygodniowy termin dostawy. Termin dostawy krótszy niż 35 kalendarzowych może uniemożliwić Wykonawcy złożenie oferty.

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu dostawy do min 35 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA -ZESTAWIENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH GWARANCJI pakiet 1 pakiet 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia tego punktu na następujący: „Dopuszcza się dwie naprawy tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji. W przypadku trzeciej usterki tego samego elementu lub podzespołu zostanie on wymieniony na nowy. W przypadku braku technicznej możliwości wymiany samego elementu/ podzespołu na nowe zostanie wymienione całe urządzenie.”

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ pakiet 1 pkt 77 i pakiet 2 pkt 157**

*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekując w punkcie 77. zdalnej diagnostyki i napraw, zapewni przyłączenie oferowanego urządzenia do sieci komputerowej w celu umożliwienia w razie konieczności czynności, o których mowa?*

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ pakiet 1 pkt 81 i pakiet 2 pkt 161**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przekazanie instrukcji obsługi tylko w formie elektronicznej?

Prośbę odstąpienia od przekazania instrukcji obsługi w wersji papierowej tj. dokumentu który ma kilkaset stron motywujemy względami ochrony środowiska oraz zachęcamy do korzystania tylko z wersji elektronicznej.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ pakiet 1 ZESTAWIENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH GWARANCJI pkt 4 i pakiet 2 pkt 11**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu na następujący:

W przypadku konieczności wykonania naprawy/ przeglądu technicznego w siedzibie serwisu – Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze, o parametrach technicznych nie gorszych niż wymieniany sprzęt, na czas naprawy, jeśli czas naprawy przekracza czas określony w umowie § 7

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę. Patrz, zmiana w SWZ.**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ pakiet 1 ZESTAWIENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH GWARANCJI pkt 5 i pakiet 2 pkt 12**

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas każdej naprawy, również takiej, która nie ma wpływu na funkcjonowanie systemu ani nie uniemożliwia prowadzenie badań, ale o czas całkowitej niesprawności urządzenia.

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

**Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1 ZESTAWIENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH GWARANCJI pkt 6 i pakiet 2 pkt 13 i § 7 ust 2 ppkt 4**

W określonych przypadkach do sprawnego funkcjonowania sprzętu, po próbie naprawy, konieczna jest wymiana danego elementu lub modułu. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość, poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, wprowadzając w to miejsce jedynie możliwość wymiany części/modułów.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na:

„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niesprawnego sprzętu / podzespołu / elementu na nowy w przypadku, gdy jego trzykrotna naprawa okazała się nieskuteczna.

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

**Dotyczy załącznika nr 2 do SWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od wymogu podania nr katalogowego producenta oferowanych produktów?. Numery katalogowe podlegają częstym zmianom i w związku z tym nie są elementem ujętym w treści materiałów informacyjnych opracowanych przez producenta urządzeń medycznych. Pozostawienie wymagania w obecnym kształcie może uniemożliwić złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia numerów katalogowych w folderach czy materiałach źródłowych producenta

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę w zakresie pakietu nr 1 i 2.**

#### **Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ §7**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie ustępu dotyczącego wyłączeń z gwarancji?

Praktyką w przypadku gwarancji udzielanej na urządzenia medyczne jest wyłączanie 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 wyłączeń z gwarancji, które są standardem dla aparatury medycznej, będącej przedmiotem niniejszego postępowania, Zamawiający wyraża zgodę na dodanie zapisy: Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych i zużywalnych (z wyłączeniem głowicy). Gwarancja nie obejmuje defektów lub osłabień działania (włączając niedopasowanie do opisu produktu bądź jego specyfikacji), które są całkowicie lub częściowo spowodowane:

- niewłaściwym przechowywaniem lub transportem produktu przez Kupującego, osoby przez niego zatrudnione lub inne osoby działające na rzecz Kupującego,
- nie przygotowanie przez Kupującego miejsca, nie zapewnienie dostaw prądu lub nie zabezpieczenie warunków działania wymienionych w odpowiednich instrukcjach lub przedstawionych przez Sprzedawcę lub producenta,
- nie posiadanie któregoś z produktów, podzespołów lub akcesoriów zalecanych przez Sprzedawcę lub producenta, a pominiętych na polecenie Kupującego,
- warunkami, specyfikacjami, instrukcjami wydanymi przez Kupującego, jego pracowników inne osoby działające na rzecz Kupującego,
- zmianami w produkcie wprowadzone przez osoby inne niż Sprzedawca,
- połączeniem produktu Sprzedawcy z innymi produktami,
- połączeniem niekompatybilnych produktów Sprzedawcy,
- niewłaściwym bądź niezgodnym z instrukcją użytkowaniem produktu, niewłaściwą obsługą produktu, nie wykonaniem instrukcji i zaleceń Sprzedawcy lub producenta lub użytkowaniem sprzętu niezgodnym z jego przeznaczeniem,
- uszkodzeń sprzętu spowodowanych korzystaniem przez Kupującego z niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych,
- zaistnieniem siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Sprzedającego.

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ § 7 ust 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia tego punktu na następujący:

6) w przypadku braku możliwości usunięcia wad lub usterek w przedmiocie zamówienia uniemożliwiających jego funkcjonowanie zgodnie z przeznaczeniem (co Sprzedający powinien Kupującemu udokumentować), Sprzedający będzie zobowiązany do dostarczenia w terminie 35 dni roboczych, nowego, wolnego od wad przedmiotu objętego zamówieniem.

W warunkach rynkowych żaden wykonawca nie jest w stanie dostarczyć fabrycznie nowego urządzenia, o parametrach wskazanych przez Zamawiającego, na co wskazuje choćby termin wynikający z ww. § 4 ust. 1 - ustalony przez strony finalnie w tygodniach. W związku z powyższym - w ocenie Wykonawcy termin ewentualnej wymiany urządzenia na

nowe powinien uwzględniać realia rynkowe (produkcję na rynku zagranicznym), specyfikę przedmiotu zamówienia (wysokospecjalistyczny sprzęt medyczny) oraz przede wszystkim być realny do wykonania dla dłużnika.

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ §8 ust 1

Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, Wykonawca proponuje dodanie zdania drugiego do § 3 ust. 11 i wskazanie, że uprawnienie do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone. Wskazujemy, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjne na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającemu należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co – szczególnie w przypadku charakteru sprzętu będącego przedmiotem umowy – jawi się jako szczególnie niecelowe. W związku z tym, w naszej ocenie, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy. Proponujemy więc dodanie zdania drugiego o następującej treści:

„Strony zgodnie wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi.”

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ §8 ust 4

*Z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów oraz gwarancji jakości wykonywanych usług naprawy urządzenia, będącego przedmiotem umowy, ze względu na swoją specyfikę powinny być wykonywane tylko i wyłącznie przez autoryzowany przez producenta serwis. Wykonawca nie może zagwarantować prawidłowości naprawy wykonanej przez serwis nieautoryzowany. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że w razie negatywnej odpowiedzi Zamawiającego Wykonawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki, zarówno bezpośrednio jak i pośrednio, przeprowadzonej w ten sposób naprawy.*

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia tego punktu na następujący:

Nie usunięcie przez Sprzedającego wad w terminie daje Kupującemu prawo powierzenia ich usunięcia autoryzowanemu serwisowi dystrybutora producenta urządzenia. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią poniesie Sprzedający.

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ § 12 ust 5

W naszej opinii zapisy ust. 1-4 w sposób wystarczający zabezpieczają interes Zamawiającego, w związku z tym wprowadzenie dodatkowej przesłanki do naliczania kar umownych w ust. 5) jest w naszej ocenie nadmierne i zbyt rygorystyczne. Prosimy o wykreślenie ust. 5 ze wzoru umowy.

W przypadku braku zgody na powyższe prosimy o obniżenie kar umownych, wskazanych w ust. 5 do przyjętego w branży poziomu, tj. 0,1% za każdy dzień zwłoki.

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

#### **Pytanie nr 7**

Pytania do: Aparat do znieczulenia z automatycznym parownikiem gazów anestetycznych – 2 kpl (pakiet nr 9)

1. Pytanie do opisu przedmiotu zamówienia

Uprzejmie prosimy o doprecyzowanie:

1) Jakiego typu wtyków gazowych tlenu, podtlenku azotu i powietrza będzie wymagał Zamawiający: AGA, DIN II (Dräger), inny niewymieniony?

**Odpowiedź: AGA**

2) 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, typ 1H z przepływem na poziomie od 50 do 80 l/min,
- czynny odciąg o małym przepływie instalacji odciągu zgodny z normą PN-EN ISO 7396-2, typ 1L z przepływem na poziomie od 25 do 50 l/min

**Odpowiedź: Zamawiający posiada czynny odciąg o małym przepływie na poziomie od 25 do 50 l/min**

3) Jakiego typu wtyku odciągu gazów poanestetycznych będzie wymagał Zamawiający: AGSS AGA, AGSS DIN II (Draeger), inny niewymieniony?

**Odpowiedź: AGSS AGA**

4) Prosimy o podanie producenta/modelu stosowanych przez Zamawiającego na oddziale przetworników ciśnienia (np. Edwards, ICU Medical, BectonDickinson / Argon / Merit, UTAH, B.Braun). Odpowiedź na to pytanie pozwoli na wycenę, ujęcie w ofercie i dostawę odpowiednich, kompatybilnych przewodów interfejsowych do podłączenia tych przetworników.

**Odpowiedź: Edwards**

1. Pytanie do opisu przedmiotu zamówienia

W 2023 roku ENISA opublikowała raport na temat zagrożeń cybernetycznych dla europejskiego sektora ochrony zdrowia. Z dokumentu wynika, że pod względem rodzaju ataków wyraźnie przeważały ataki ransomware, które stanowiły 37%, oraz te związane z wypłynięciem danych, stanowiące 32% (źródło: opracowanie własne na podstawie: ENISA, ENISA threat landscape: health sector THREAT LANDSCAPE: HEALTH SECTOR, czerwiec 2023). W związku z powyższym, czy Zamawiający w celu zwiększenia cyberbezpieczeństwa urządzeń medycznych będzie wymagał aby dostarczony sprzęt był zabezpieczony systemowo hasłem lub fizycznie plombą przed nieautoryzowanym dostępem firm trzecich do gromadzonych danych?

Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.

1. Pytanie do opisu przedmiotu zamówienia, II. Zestawienie warunków granicznych gwarancji

Pkt 49

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas przystąpienia serwisu do naprawy odnosił się do „dni roboczych” czyli dni od poniedziałku do piątku (bez sobót i niedziel, oraz dni ustawowo wolnych od pracy)? Zapis ten będzie zgodny ze wzorem umowy par. 7 ust. 2 ppkt 1)

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

4. Zestawienie warunków granicznych gwarancji, pkt 51 oraz wzór umowy par. 7 ust.4

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.”?*

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

5. Zestawienie warunków granicznych gwarancji, pkt 52

Zwracamy uwagę, iż zapis jest nieprecyzyjny. Z uwagi na specyfikę urządzenia medycznego, może dojść do usterki tego samego elementu / podzespołu lub modułu, który w przeszłości był już naprawiany. W takiej sytuacji wymiana urządzenia na nowe jest niezasadna, skoro tylko jego część jest wadliwa, a pozostałe elementy działają bez zarzutu.

Proponujemy zmianę zapisu w następujący sposób:

*„W przypadku 3-krotnej istotnej awarii tego samego elementu / podzespołu / modułu wykonawca wymieni w/w element, podzespół / moduł na nowy.”*

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

6. Dotyczy wzoru umowy §3 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby płatność za zrealizowaną dostawę nastąpiła w terminie do 45 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury?

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

7. Dotyczy wzoru umowy §7

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:

a. 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

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

7. Dotyczy wzoru umowy §7 ust. 2 ppkt 4)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu w następujący sposób:

W przypadku 3-krotnej istotnej awarii tego samego elementu / podzespołu / modułu wykonawca wymieni w/w element, podzespół / moduł na nowy

Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.

8. Dotyczy wzoru umowy §8

Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone:

*„(...) Strony zgodne wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi”.*

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjnych na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy.

**Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.**

9. Dotyczy wzoru umowy §11 ust. 1 ppkt 1), 2), 3), 4)

Odstąpienie od umowy jest rozwiązaniem radykalnym i niekorzystnym dla obu stron umowy, w tym również Zamawiającego. Wobec tego Wykonawca proponuje dodanie obowiązku pisemnego wezwania Wykonawcy do realizacji obowiązków w wyznaczonym terminie, nadając mu następujące brzmienie:

*Przed odstąpieniem od umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem rozwiązania umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin". 4*

Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego.

Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.

#### **Pytanie nr 8**

W związku z postępowaniem przetargowym nr 112/ZP/5WSzKzP SP-ZOZ/2025, dotyczącym „Dostawy sprzętu medycznego – część II (elektrokardiografy 12-odprowadzeniowe – 5 szt.)”, zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie do oceny oferowanego przez nas urządzenia EKG8 Elite jako rozwiązania równoważnego w rozumieniu art. 99 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 poz. 1320 z późn. zm.).

Załącznik: Specyfikacja techniczna aparatu EKG8 Elite:

| L.p. | Parametry techniczne   |
|------|--|
| 1.   | Dotykowy ekran min. 12,1 cali True Color (24 bpp 16.7 M kolorów) o rozdzielczości 1280 x 800 px.   |
| 2.   | Trzy systemy oszczędzania energii (możliwość ich dezaktywowania): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość przejścia w tryb czuwania po czasie: 5, 10, 30, 60 minut.</li> <li>• Możliwość automatycznego wyłączenia urządzenia po upływie: 1, 2, 4 godz. bezczynności.</li> <li>• Płynna możliwość regulacji jasności wyświetlacza przy pomocy suwaka (nieskokowa).</li> </ul> |
| 3.   | Zarządzanie ustawieniami aparatu oparte na menu bocznym. Poszczególne kategorie umieszczone w formie listy po lewej stronie ekranu. Po prawej stronie ekranu okno z zarządzaniem poszczególnymi ustawieniami.  |
| 4.   | Możliwość ustawienia motywu jasny lub ciemny   |
| 5.   | Ekranowy asystent rozmieszczenia elektrod z graficznym wskazaniem jakości sygnału wraz z funkcją wykrywania i wskazywania: odłączonych odprowadzeń oraz luźnych elektrod.  |
| 6.   | Klawiatura ekranowa na panelu dotykowym - QWERTY   |
| 7.   | Trzy systemy sygnalizowania niskiego poziomu naładowania akumulatora za pomocą: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnału dźwiękowego,</li> <li>• ikony na wyświetlaczu,</li> <li>• diody LED.</li> </ul>   |
| 8.   | Taca na papier mieszcząca 42 metry bieżące papieru w jednym arkuszu  |
| 9.   | Funkcja wykrywania braku papieru w drukarce termicznej: Alarm dźwiękowy i komunikat na ekranie   |

|     |   |
|-----|---|
| 10. | Kompatybilność wbudowanej drukarki z papierem termicznym w formie papieru perforowanego składanego o wymiarach:<br>Długość 280 mm ± 0.2 mm;<br>Szerokość 210 mm ± 0.5 mm;<br>Oraz<br>Długość 280 mm ± 0.2 mm;<br>Szerokość 214,5 mm ± 0.5 mm, |
|-----|---|

|     |   |
|-----|---|
|     | Wykrywanie znacznika perforacji.  |
| 11. | <p>Możliwość wyboru składników raportu co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informacje o pacjencie</li> <li>• Data i godzina wykonania badania</li> <li>• Rodzaj i długość badania</li> <li>• Login wykonującego badania</li> <li>• Odprowadzenia EKG</li> <li>• Sugerowana interpretacja</li> <li>• Pomiary EKG: podstawowe pomiary krzywych EKG</li> <li>• Mapy ST: zapewniają graficzną reprezentację uniesienia/obniżenia odcinka ST</li> <li>• Wstęga rytmu w badaniu EKG</li> <li>• Tabela pomiarów: szczegółowe pomiary dla odprowadzenia EKG</li> <li>• Uśrednienia sygnału: uśrednione zespoły QRS dla każdego odprowadzenia EKG</li> <li>• Pole podsumowania</li> <li>• Oś serca: graficzna reprezentacja osi serca (QRS, T, P)</li> </ul> |

|     |   |
|-----|---|
| 12. | <p>Dane wyświetlane na ekranie aparatu co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tętno,</li> <li>• imię i nazwisko pacjenta,</li> <li>• identyfikator pacjenta,</li> <li>• godzina,</li> <li>• wskaźnik naładowania baterii,</li> <li>• powiadomienia, komunikaty ostrzegawcze,</li> <li>• zapis krzywych EKG,</li> <li>• ciśnienie krwi,</li> <li>• waga i wzrost pacjenta,</li> <li>• oznaczenia elektrod,</li> <li>• ustawienia prędkości, czułości, filtrów, profilu i systemu elektrod,</li> <li>• asystent podłączenia elektrod,</li> <li>• wskazanie odłączenia elektrod,</li> <li>• login wykonującego badanie,</li> <li>• Wizualna prezentacja poziomego odcinka ST w formie wykresów kołowych.</li> </ul> |
|-----|---|

|     |   |
|-----|---|
| 13. | Automatyczne pobieranie daty urodzenia i płci pacjenta z numeru ID  |
| 14. | Automatyczna interpretacja zapisu EKG oparta na algorytmach sztucznej inteligencji do wyboru: w formie słownej, w postaci kodów, możliwość wyłączenia automatycznej interpretacji   |
| 15. | Możliwość dodania własnej interpretacji oraz opinii lekarskiej do badania   |
| 16. | Możliwość przenoszenia wykonanych badań pomiędzy pacjentami.  |
| 17. | Możliwość ponownego wydruku badania zapisanego w pamięci urządzenia używając innych ustawień drukowania.  |
| 18. | Rejestracja i ocenę późnych potencjałów komorowych w profilu SAECG  |
| 19. | "Profil Niestandardowy" dla spoczynkowego EKG. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rejestracja od 1 do 12 kanałów EKG</li> <li>• Długość zapisu od 10 sekund do 2 minut</li> <li>• Wyświetlanie, drukowanie, przechowywanie i eksport do oprogramowania.</li> </ul>                  |
| 20. | Przycisk "Szybkie EKG" na ekranie logowania. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umożliwia zarejestrowanie i wydrukowanie badania EKG bez logowania (dla sytuacji awaryjnych).</li> <li>• Zapobieganie dostępu do przechowywanych danych pacjentów i ustawień urządzenia.</li> </ul> |
| 21. | Parametry mierzone i drukowane na raporcie: RR, P, PQ(PR), QRS, QT, oś P, oś QRS, oś T, QTc   |
| 22. | Wizualizacja uśrednionych zespołów sygnału EKG dla każdego kanału   |
| 23. | Analiza w trybie Rytm: śr. HR, max. HR, min. HR, śr. R-R, max. R-R, min. R-R, zliczanie R-R, SDRR, pRR50  |
| 24. | Prędkość wydruku / przesuwu papieru (mm/s): 5, 10, 12.5, 25, 50   |
| 25. | Czułość (mm/mV): 2.5, 5, 10, 20   |
| 26. | Możliwość ustawienia dwukrotnie mniejszej czułości elektrod piersiowych   |
| 27. | 10 fizycznych odprowadzeń   |
| 28. | 12 kanałów EKG  |
| 29. | W trybie automatycznym niezależny od siebie wybór układów odprowadzeń wyświetlanych na ekranie oraz drukowanych co najmniej: 2x6+0R, 2x6+1R, 1x12+0R, 4x3+0R, 4x3+1R+, 1x6+0R.  |
| 30. | Wydruk odprowadzeń w trybie synchronicznym oraz w czasie rzeczywistym (w zależności od wybranego układu)  |

|     |  |
|-----|--|
| 31. | Możliwość wyboru formatu odprowadzeń i ich wydruku co najmniej: Einthoven, Cabrera.  |
| 32. | Możliwość ustawienia zapisu wstecznego co najmniej w przedziale 1-10 sekund z amplitudą 1s.  |
| 33. | W trybie ręcznym drukowanie układu: co najmniej 1-4, 6 oraz 12 odprowadzeń.  |
| 34. | W trybie automatycznym do wyboru długość zapisu 12-kanalowego EKG spoczynkowego co najmniej (s): 10, 12, 15, 20  |
| 35. | W trybie Rytm: możliwość zapisu co najmniej 20 minutowego 12-kanalowego EKG  |
| 36. | Wspólna pamięć wewnętrzna pozwalająca na zapis co najmniej 3200 badań / 2000 pacjentów / 100 użytkowników / 50 profili użytkowników.   |
| 37. | Wyszukiwanie i sortowanie pacjentów w bazie po: imieniu i nazwisku, PESELu, dacie ostatniego badania.  |
| 38. | Współpraca z kompleksową platformą medyczną, w której można wykonać i archiwizować zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań. Wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych. Generowanie raportów badań wykonanych urządzeń bezpośrednio na komputer. |
| 39. | Zestawy filtrów w trybie Auto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predefiniowany zestaw</li> <li>• Automatyczny dobór filtrów.</li> <li>• Możliwość stworzenia własnego zestawu filtrów</li> </ul> Możliwość wyłączenie filtrów  |
| 40. | Filtr miopotencjałów (myo): 170 Hz, 90 Hz adaptacyjny, 20 Hz, 25 Hz, 35 Hz.  |
| 41. | Filtr przesunięcia (drift): 0.049 Hz, 0.05 Hz, 0.07 Hz Cubic Spline, 0.15 Hz adaptacyjny, 0.25 Hz adaptacyjny, wariancyjny.  |
| 42. | Możliwość ponownego filtrowania sygnału  |
| 43. | Kabel pacjenta zabezpieczony przed defibrylacją  |
| 44. | Innowacyjny system zdalnego sterowania umożliwiający przeprowadzenie zapisu EKG ze znacznej odległości oraz ocenę jakości kontaktu elektrod  |
| 45. | Zakres częstotliwości pomiaru: 0.049–250 Hz  |
| 46. | Cyfrowa rozdzielczość przetwornika: 24 bity  |
| 47. | Sprzętowa detekcja impulsu kardiostymulatora o parametrach: 0.1 – 2 ms, 2 – 250 mV, równoważna z 100 000 SPS   |

|     |  |
|-----|--|
| 48. | Możliwość regulacji punktu +J od +40 do +100 ms  |
| 49. | Zakres pomiaru tętna: 30-300 BPM   |
| 50. | Dokładność pomiaru tętna: $\pm 10\%$ albo $\pm 5$ bpm, w zależności od tego, która wartość jest wyższa   |
| 51. | Minimalna ilość wydrukowanych stron raportów na zasilaniu akumulatorowym min. 900 raportów   |
| 52. | Minimalny czas wydruku w trybie ręcznym na zasilaniu akumulatorowym: 3,5 godziny   |
| 53. | Minimalny czas nieprzerwanego monitorowania sygnału na zasilaniu akumulatorowym: 8,5 godzin  |
| 54. | Czas ładowania max. 4 godziny  |
| 55. | Wbudowane fabrycznie minimum 4 gniazda USB (5 V, 1 A) służące do podłączenia co najmniej: klawiatura, mysz, drukarka, moduł pamięci do eksportu raportów (PDF), czytnik kodów kreskowych |
| 56. | Możliwość połączenia z komputerem przez: przewód RJ45, WI-FI   |
| 57. | Tryb Hotspot WiFi i LAN  |
| 58. | Możliwość zewnętrznego drukowania sieciowego - WiFi i LAN  |
| 59. | Możliwość współpracy z worklistą systemu szpitalnego (kompatybilne oprogramowanie i jego integracja nie stanowi części zestawu)  |
| 60. | Możliwość zmiany formatu daty urodzenia pacjenta. Do wyboru 3 formaty.   |
| 61. | Przypisanie ról i uprawnień do każdego użytkownika w celu zabezpieczenia danych i zapobieganiu nieautoryzowanej konfiguracji   |
| 62. | Automatyczne wylogowanie użytkownika przy przejściu w tryb czuwania (po określonym czasie braku aktywności)  |

|     |  |
|-----|--|
| 63. | Urządzenie spełnia normy/posiada certyfikaty:<br>IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-25,<br>CE w odniesieniu do rozporządzenia w sprawie wyrobów medycznych (MDR) zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej,<br>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2017/745,<br>Zgodność z ogólnym rozporządzeniem UE o ochronie danych (RODO).           |
| 64. | W zestawie dedykowany stolik jezdny do urządzenia wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Błat poziomy z rączką i fabrycznie wywierconymi otworami do przymocowania urządzenia</li> <li>• Cztery podwójne kółka, każde wyposażone w hamulec nożny</li> <li>• Kuwetę na akcesoria</li> <li>• Uchwyt na kabel pacjenta</li> </ul> |

|     |  |
|-----|--|
| 65. | <b>Opcjonalne wyposażenie stolika jezdnego:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dodatkowa kuweta na akcesoria</li><li>• Uchwyt na czytnik kodów kreskowych</li></ul> |
|-----|--|

Odpowiedź: nie, zgodnie z SWZ.

Równocześnie, Zamawiający informuje o zmianie terminu składania i otwarcia ofert na dzień 03.11.2025 r.

Nowy termin składania ofert do dnia 03.11.2025 r. do godziny 08:00. Otwarcie ofert nastąpi 03.11.2025 r. o godzinie 09:00.

Załącznikiem jest zmodyfikowany SWZ I (na czerwono zmiany)