

Celestynów, 26 kwietnia 2021 r

## **DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę sprzętu laboratoryjnego oraz defibrylatorów” – sprawa nr WOFiTM/13/2021/PN.

Na podstawie z art. 135 ust. 6 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), Zamawiający udziela wyjaśnień treści specyfikacji warunków zamówienia.

### **Pytanie nr 1**

Dotyczy załącznika 5.4.1 Spektrofotometr do pomiaru w kropli:

Czy Zamawiający zgadza się na zaoferowanie spektrofotometru do pomiaru w stężenia kwasów nukleinowych i białek w mikrokropli z wbudowanym kolorowym panelem dotykowym o rozdzielczości 1024x600 z możliwością pracy w rękawiczkach laboratoryjnych. W urządzeniu wgrane są aplikacje pomiarowe z obsługą w języku angielskim. Wykonawca dostarcza jednocześnie intuicyjną instrukcję w języku polskim.

**Odpowiedź:** *Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie sprzętu o zaproponowanych parametrach.*

### **Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający zgadza się na zaoferowanie wysokiej czułości spektrofotometru z matrycą zawierającą 3648 elementów światłoczułych z długością optyczną w granicach 0,07-0,67 mm pozwalającą na pomiary już 0,3 ul próby jak również 2 ul?

**Odpowiedź:** *Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie sprzętu o zaproponowanych parametrach.*

### **Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania spektrofotometru do pomiaru w mikrokropli zakresami detekcji dsDNA: 1 – 16 500 ng/ul, BSA :0,03 - 478 mg/ml? Proponowane urządzenie spełnia wszystkie techniczne parametry zawarte w SIWZ. Ponadto posiada szereg unikalnych parametrów wpływających na jakość i powtarzalność pomiarów (np. wbudowany worteks) pracę zgodną z GLP (np. oprogramowanie CFR21).

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu o zaproponowanych parametrach.

**Pytanie nr 4**

Dokument JEDZ składamy wraz z ofertą czy dopiero na wezwanie?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z postanowieniem Rozdziału XVII pkt 4 SWZ po dokonaniu badania i oceny ofert, Zamawiający zgodnie z art. 126 wezwie Wykonawcę, który złożył najwyższą ocenioną ofertę do przedstawienia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

**Pytanie nr 5**

Karty katalogowe producenta oferowanego produktu sporządzone w języku angielskim należy tłumaczyć na język polski? Nawet w przypadku, gdy parametry techniczne są wskazane?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) oraz zapisami SWZ (Rozdział XI pkt 1 ppkt. 2), podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.

**Pytanie nr 6**

Pytanie dotyczy Załącznik nr 5.3.6 do SWZ, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Miernik Pola Magnetycznego.

Czy z uwagi na ograniczenia techniczne Laboratorium Wzorcującego, Zamawiający dopuszcza wzorcowanie urządzeń w zakresie charakterystyki dynamicznej 5  $\mu$ T - 800 mT?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza wzorcowanie urządzeń w zakresie charakterystyki dynamicznej 5  $\mu$ T - 800 mT pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści indywidualny zestaw izolacyjny o całkowitej wadze do 30 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zestaw o wadze nie większej niż 30 kg.

**Pytanie nr 8**

Opisu przedmiotu zamówienia, załącznik nr 5.4 do SWZ.

Czy Zamawiający zgadza się na spektrofotometr o wysokości wynoszącej 32,3 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 9**

DEFIBRYLATOR - Dotyczy pozycji 2

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia z trybem ręcznym do monitorowania EKG 3, 5 i 10 odprowadzeniowego.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 10**

DEFIBRYLATOR - Dotyczy pozycji 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia o szerokości 300 mm i wysokości 350 mm.

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o szerokości 300 mm i wysokości 350 mm pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.*

**Pytanie nr 11**

DEFIBRYLATOR - Dotyczy pozycji 10

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia z czasem pracy 160 min.

**Odpowiedź:** *Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia w powyższym zakresie.*

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu przeprowadzenia szkolenia w miejscu dostawy i dopuści możliwość przeprowadzenia szkolenia w wersji online z uwagi na pandemię? Jednocześnie wraz z dostawą dostarczymy CD z filmem szkoleniowym w jakości FullHD w pełni odzwierciedlający przebieg szkolenia, które zostałyby przeprowadzone w miejscu dostawy.

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkolenia w wersji online, wraz z dostawą CD z filmem szkoleniowym w jakości FullHD, w pełni odzwierciedlającym przebieg szkolenia.*

**Pytanie nr 13**

Dotyczy projektu „Istotne Postanowienia Umowy”

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod pojęciem „Termin wykonania umowy” znajdującym się w §4 ust. 1 pkt. 15 w kontekście np. naliczenia ewentualnych kar umownych? Zgodnie z §9 ust. 1 pkt. 3 Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną „za opóźnienie lub niedotrzymanie jakiegokolwiek terminu wynikającego z niniejszej umowy”. Jednocześnie w §4 ust. 1 pkt. 8 Zamawiający zastrzega sobie możliwość przedłużenia terminu na sprawdzenie przedmiotu umowy o kolejne 30 dni. Podstawowy termin na sprawdzenie dostawy wynosi 10 dni roboczych, więc zgodnie z zapisem w §4 ust. 1 pkt. 8 Zamawiający może sprawdzać asortyment do 40 dni od dostawy. Potencjalnie Wykonawca może, więc w 39 dniu od dostawy dowiedzieć się, że dostarczona przez niego 1 szt. asortymentu ma wadę i należy ją wymienić. Wykonawca ma na taką wymianę 14 dni roboczych tj. Kolejne 3 tygodnie. Jak w takim razie należy rozumieć zapisy znajdujące się w w/w paragrafach? W jaki sposób Zamawiający naliczy ewentualne kary umowne? Czy w ogóle kary zostaną naliczone jeśli dostawa została dokonana w terminie zgodnym z umową, a jedynie proces sprawdzania przedmiotu umowy a następnie wymiany wadliwego elementu spowodował, że protokół odbioru został podpisany np. 30 dni później.

Za przykład podamy hipotetyczną sytuację: Termin dostawy zgodny z umową to: do dnia 30.08.2021 r. Dostawa dotarła do Zamawiającego: 19.08.2020 r. Zamawiający wydłużył termin na sprawdzenie dostawy o 28 dni tj. zakończył sprawdzanie 25.09.2021 r. Tego samego dnia zgłosił wykonawcy potrzebę wymiany 1 elementu pakietu. Wykonawca wymienia wadliwą torbę w terminie zgodny z umową tj. do 10.10.2021 r. Protokół zdawczo-odbiorczy zostaje podpisany dnia 10.10.2021 r. Który z powyższych terminów jest terminem wykonania umowy? Czy Zamawiający w takiej sytuacji naliczy Wykonawcy kary umowne? Jeśli tak to za jaki okres, za jaką liczbę dni?

**Odpowiedź:** Postanowienie § 4 ust. 1 pkt 14 Załącznika nr 4 do SWZ należy interpretować w związku z § 4 ust. 1 pkt 13 Załącznika nr 4 do SWZ.

Ponadto zgodnie z § 9 ust 1 pkt 4 Załącznika nr 4 do SWZ Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne: za zwłokę w dostarczeniu przez Wykonawcę wolnego od wad przedmiotu umowy w terminie 14 dni roboczych od podpisania protokołu niezgodności, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt 11 umowy:

a) w zakresie wadliwego przedmiotu umowy lub jego części (zadania) w wysokości 0,1 % wynagrodzenia należnego Wykonawcy w odniesieniu do każdego odrębnie wadliwego zadania (egzemplarza), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

Tym samym jeśli dostawa została dokonana w terminie zgodnym z umową, a jedynie proces sprawdzania przedmiotu umowy a następnie wymiany wadliwego elementu spowodował, że protokół odbioru został podpisany w terminie późniejszym, to mają zastosowanie powyżej wskazane postanowienia Załącznika nr 4 do SWZ.

#### **Pytanie nr 14**

Dotyczące zadania nr 25 Defibrylator

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia (monitora defibrylatora), które posiada ekran kolorowy LCD TFT w wysokiej rozdzielczości (640 x 480 pikseli, 800 MCD) bez funkcji dotykowej, z funkcją widoczności w noktowizorze, a zabezpieczonej przed porysowaniem, stłuczeniem, a tym samym znacznie bardziej odpornej na uszkodzenia mechaniczne niż ekran dotykowy. Uszkodzenie ekranu dotykowego powoduje brak dostępności funkcji defibrylacji, stymulacji, ponieważ na ekranie prowadzone jest sterowanie funkcjami urządzenia, przez co w chwili jego uszkodzenia urządzenie staje się bezużyteczne i nie będzie można nim przeprowadzić najważniejszych procedur ratujących życie: defibrylacja (również w trybie AED, stymulacja, kardiowersja).

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie proponowanego rozwiązania.

#### **Pytanie nr 15**

Dotyczące zadania nr 25 Defibrylator

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia z przekątną ekranu 6,5 cala, które dzięki wysokiej rozdzielczości (ekran kolorowy LCD TFT w wysokiej rozdzielczości: 640 x 480 pikseli, 800 MCD) prezentuje do 4 - 12 krzywych na ekranie, a dzięki możliwości zmieniania trybu wyświetlania informacji na ekranie urządzenia jest dostępna opcja widoczności z dużej odległości?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie proponowanego rozwiązania.

#### **Pytanie nr 16**

Dotyczące zadania nr 25 Defibrylator

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia (monitora defibrylatora), które impuls defibrylacyjny podaje w technice dwufazowej, niskoenergetycznej, generując energię w technice RBW (dwufazowa, rektalinearne) do 200J? Skuteczność defibrylacji RBW jest co najmniej taka sama lub wyższa niż impulsu do 360J. Wytyczne Resuscytacji AHA/ERC (edycja 2015 i wcześniejsze, jak również edycja 2020 - w trakcie ogłaszania) mówią o możliwości stosowania różnych fali defibrylacyjnych zamiennie (wytyczne ERC/PRC 2015 str. 145).

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie proponowanego rozwiązania.

**Pytanie nr 17**

Dotyczące zadania nr 25 Defibrylator

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia łyżek twardych zewnętrznych, które umożliwiają defibrylację dorosłych i dzieci (opcja dziecięca wbudowana w łyżki) i są zamontowane na urządzeniu?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga dostawy defibrylatora z kompletem łyżek twardych zewnętrznych mocowanych bezpośrednio w obudowie urządzenia wraz z możliwością zamiennego użytkowania naklejanych elektrod do monitorowania EKG, defibrylacji oraz stymulacji.

**Pytanie nr 18**

Dotyczące zadania nr 25 Defibrylator

Czy Zamawiający wymaga możliwości używania łyżek twardych wewnętrznych?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga możliwości używania łyżek twardych wewnętrznych.

**Pytanie nr 19**

Dotyczące zadania nr 25 Defibrylator

Czy Zamawiający wymaga możliwości użytkowania łyżek twardych zewnętrznych, które umożliwiają defibrylację dorosłych i dzieci (opcja dziecięca wbudowana w łyżki)?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga możliwości użytkowania łyżek twardych zewnętrznych, które umożliwiają defibrylację przede wszystkim dorosłych, opcja dziecięca może być wbudowana w łyżki lub nakładana.

**Pytanie nr 20**

Dotyczące zadania nr 25 Defibrylator

Czy Zamawiający wymaga, aby drukarka do wydruku danych zarejestrowanych przez urządzenia była integralną częścią defibrylatora? Jedynie drukarka wbudowana daje gwarancję możliwości wykonania wydruku i nie wymaga zapewnienia oddzielnego ładowania drukarki.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie zaproponowanego rozwiązania.

**Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający dopuści dejonizator ze stali nierdzewnej INOX malowanej proszkowo z atestem PZH? Co dla Zamawiającego jest rozwiązaniem lepszym ponieważ obudowy systemu ze stali nierdzewnej INOX malowanej proszkowo nie ulegają uszkodzeniom mechanicznym, degradacji oraz odbarwieniom.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza dejonizatora ze stali nierdzewnej INOX.

**Pytanie nr 22**

Czy Zamawiający dopuści dejonizator wyposażony w kolumnę jonowymienną dużej pojemności 5 000 ml podwójnego wymiennika jonowego?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza dejonizatora wyposażonego w kolumnę jonowymienną dużej pojemności 500 ml podwójnego wymiennika jonowego.

**Pytanie nr 23**

Czy Zamawiający dopuści mniejszy wyświetlacz parametrów wody i statusu pracy urządzenia wyposażony w sygnalizatory LED, pozwalający na odczyt danych pod różnym kątem?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza mniejszego wyświetlacza parametrów wody i statusu pracy urządzenia.

**Pytanie nr 24**

Dotyczy zadania nr 22

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, o wymiarach nieznacznie większych, 230 mm szer. x 450 mm gł x. 580 mm gdzie kubatura urządzenia wykorzystana jest do umieszczenia materiałów eksploatacyjnych większej wydajności, co jest dla Zamawiającego rozwiązaniem lepszym, gdyż znacznie obniża koszty eksploatacji i częstotliwość wymiany materiałów.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie urządzenia o wskazanych wymiarach.

**Pytanie nr 25**

Dot. Zadanie nr 11 SPEKTROFOTOMETR UV – VIS

Czy Zamawiający może potwierdzić, że wśród części zużywalnych wymaga kuwet kwarcowych 1-calowych? W analityce częściej stosowane są kuwety o drodze optycznej 1 cm.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, że wśród części zużywalnych wymaga kuwet kwarcowych o długości optycznej 1 cal.

**Pytanie nr 26**

Dot. Zadanie nr 19 SPEKTROFOTOMETR UV-VIS

Czy Zamawiający może określić ilość kuwet w jakie ma być wyposażone urządzenie? W opisie przedmiotu zamówienia jest tylko następująca informacja:

"Urządzenie wyposażone w kuwety:

- prostokątne: 10, 20, 30, 50 mm;
- okrągłe: 13 mm;
- 1 calowe kuwetki okrągłe i prostokątne."

**Odpowiedź:** Zamawiający w następujący sposób określa ilość kuwet dostarczonych wraz ze spektrofotometrem UV-VIS:

Prostokątne: 10, 20, 30, 50 mm – po 5 szt.

Okrągłe: 13 mm – 5 szt.

1 calowe kuwetki okrągłe i prostokątne – 5 szt.

**Pytanie nr 27**

Dot. Zadanie nr 19 SPEKTROFOTOMETR UV-VIS

Czy Zamawiający może określić czy wraz ze spektrofotometrem wymagane jest dostarczenie urządzenia z kuwetą przepływową?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga aby wraz ze spektrofotometrem zostało dostarczone urządzenie z kuwetą przepływową.

**Pytanie nr 28**

Dot. Zadanie nr 22 STACJONARNY MĘTNOŚCIOMIERZ LASEROWY

Czy Zamawiający może określić ilość kuwet w jakie ma być wyposażone urządzenie?

**Odpowiedź:** *Zmawiający wymaga aby oferowany mętnościomierz posiadał 1 zestaw kuwet – 2 kuwety w zestawie.*

**Pytanie nr 29**

Dot. Zadanie nr 12 LABORATORYJNY MIERNIK DO POMIARU pH I PRZEWODNOŚCI

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o zakresie pomiaru pH 0-14 i dokładności względnej pH 0,02?

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o zakresie pomiaru pH 0-14 i dokładności względnej pH 0,02.*

**Pytanie nr 30**

Dot. Zadanie nr 12 LABORATORYJNY MIERNIK DO POMIARU pH I PRZEWODNOŚCI

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o zakresie pomiaru przewodności 0,01  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 200  $\text{mS}/\text{cm}$  i rozdzielczości 0,01/0,1 ?

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza urządzenia w zakresie pomiaru przewodności 0,01  $\mu\text{S}/\text{cm}$ -200  $\text{mS}/\text{cm}$  i rozdzielczości 0,0/0,1.*

**Pytanie nr 31**

Dot. Zadanie nr 12 LABORATORYJNY MIERNIK DO POMIARU pH I PRZEWODNOŚCI

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o dokładności temperatury  $\pm 0,3$  °C?

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o dokładności temperatury  $\pm 0,3$  °C.*

**Pytanie nr 32**

Dot. Zadanie nr 12 LABORATORYJNY MIERNIK DO POMIARU pH I PRZEWODNOŚCI

Czy Zamawiający może określić czy mieszadło magnetyczne ma być zintegrowane z urządzeniem czy zewnętrzne?

**Odpowiedź:** *Mieszadło magnetyczne może być zintegrowane z urządzeniem lub zewnętrzne.*

**Pytanie nr 33**

Dot. Zadanie nr 12 LABORATORYJNY MIERNIK DO POMIARU pH I PRZEWODNOŚCI

Czy Zamawiający może określić przewidywane zużycie materiałów eksploatacyjnych w okresie np. 1 kwartału?

**Odpowiedź:**

*2 op. 500 ml buforu do kalibracji 4,01 w 20 st. C*

*2 op. 500 ml buforu do kalibracji 7,02 w 20 st. C*

*2 op. 500 ml buforu do kalibracji 10,06 w 20 st. C*

**Pytanie nr 34**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu umowy z: za zwłokę w dotrzymaniu jakiegokolwiek terminu wynikającego z niniejszej umowy – 0,1% wynagrodzenia należnego Wykonawcy w odniesieniu do każdego odrębnie zadania (egzemplarza), których dotyczy zwłoka lub niedotrzymanie terminu, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dotrzymaniu jakiegokolwiek terminu wynikającego z niniejszej umowy.

Na:

za zwłokę w dotrzymaniu jakiegokolwiek terminu wynikającego z niniejszej umowy – 0,1% wynagrodzenia należnego Wykonawcy w odniesieniu do każdego odrębnie zadania (egzemplarza), których dotyczy zwłoka lub niedotrzymanie terminu, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dotrzymaniu jakiegokolwiek terminu wynikającego z niniejszej umowy, ale nie więcej niż 10% wartości zamówienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.

**Pytanie nr 35**

Dot. paragrafu § 4. SPOSÓB DOSTAWY I ZASADY ODBIORU, pkt 2

Prosimy o wykreślenie tego zapisu lub modyfikację, że wykonawca ponosi odpowiedzialność za przedmiot umowy do momentu dostarczenia przedmiotu umowy do Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.

**Pytanie nr 36**

Dot. paragrafu § 4. SPOSÓB DOSTAWY I ZASADY ODBIORU, pkt 3

Prosimy o dopuszczenie urządzeń nieoznakowanych kodem kreskowym.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowania urządzenia nieoznakowanego kodem kreskowym.

**Pytanie nr 37**

Dot. paragrafu § 6. GWARANCJA, pkt 2.

Proponujemy zmianę terminu przekazania Wykonawcy protokołu reklamacji z 60 dni kalendarzowych na 14 dni kalendarzowych od daty ujawnienia wady.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.

**Pytanie nr 38**

Dot. paragrafu § 9. KARY UMOWNE

Czy Zamawiający zgodzi się na obniżenie łącznego limitu kar umownych ze 100% do 20% wysokości wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 umowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.

**Pytanie nr 39**

Dot. paragrafu § 14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZNAKOWANIA KODEM KRESKOWYM

Czy Zamawiający zgodzi się na dostarczenie urządzeń, których opakowania nie będą oznakowane kodem kreskowym detalicznym? Prosimy o wykreślenie tego paragrafu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzeń, których opakowania nie będą oznakowane kodem kreskowym detalicznym.



#### **Pytanie nr 40**

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności Defibrylator LIFEPAK 15 o następujących parametrach:

- Aparat przenośny
- Zasilanie akumulatorowe z baterii bez efektu pamięci
- Ładowanie akumulatorów z sieci 230 V AC lub 12V DC – ładowarka dwustanowiskowa
- Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze – 180 minut monitorowania lub 200 defibrylacji x 200J
- Ciężar defibrylatora poniżej 10 kg
- Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia.
- Norma IP 44
- Defibrylacja synchroniczna i asynchroniczna
- Defibrylacja w trybie ręcznym i AED
- Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii od 2 do 360 J
- Dostępne poziomy energii zewnętrznej – 25.
- Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciał pacjenta
- Defibrylacja przez łyżki twarde mocowane w obudowie defibrylatora i elektrody naklejane transparentne w RTG, w wyposażeniu łyżki dziecięce.
- łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie. Mocowanie łyżek twardej bezpośrednio w obudowie urządzenia.
- Stymulacja przezskórna w trybie sztywnym i na żądanie
- Częstość stymulacji 40-170 impulsów/minutę
- prądu stymulacji 0-200 mA
- Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG
- interpretacja i diagnoza 12-odprowadzeniowego badania EKG uwzględniająca wiek i płeć pacjenta
- Alarmy częstości akcji serca
- Zakres pomiaru tętna od 20-300 u/min
- Zakres wzmocnienia sygnału EKG. Od 0,25 do 4cm/Mv, 8 poziomów wzmocnienia.
- Prezentacja zapisu EKG – 3 kanały na ekranie
- Ekran kolorowy o przekątnej 8,4”.
- Wydruk EKG na papierze o szerokości 100mm.
- Pamięć wewnętrzna wszystkich rejestrowanych danych
- Transmisja danych przez modem do stacji odbiorczych
- Moduł pomiaru SpO2 w zakresie 50-100% z czujnikiem typu klips dla dorosłych
- Możliwość rozbudowy o moduł nieinwazyjnego pomiaru stężenia methemoglobiny i karboksyhemoglobiny za pomocą czujnika typu klips
- Możliwość rozbudowy o moduł ciśnienia nieinwazyjnego NIBP z mankietem dla dorosłych
- Moduł EtCO2 z zakresem pomiaru min od 0 do 99 mmHg, z automatyczną kalibracją bez udziału użytkownika.
- Możliwość rozbudowy o moduł IBP
- Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru temperatury

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie na zasadach równoważności opisanego urządzenia.

**Pytanie nr 41**

Dot § 12. REKOJMIA, pkt. 1. 6) b) Wykonawca oświadcza, iż termin rękojmi rozpocznie bieg na nowo od chwili dostarczenia niewadliwego przedmiotu umowy;  
Prosimy o zmianę zapisu. Termin rękojmi nie może wykraczać poza pierwotną gwarancję.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje brzmienie postanowień wskazanych w pytaniu

**Pytanie nr 42**

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy dopuści defibrylator posiadający maksymalną energię defibrylacji 200 J?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje aktualne wymagania opisu przedmiotu zamówienia w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 43**

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie parametru 2.11 Możliwość pracy w temperaturze do -15 stopni Celsjusza, z uwagi że defibrylator jest urządzeniem monitorującym/diagnostycznym różne moduły defibrylatora pracują w różnych temperaturach i tak np. drukowanie możliwe jest w temperaturze dodatniej, saturacja czy kapnografia do prawidłowego działania wymaga temperatur dodatnich. W związku z tym określając minimalną temperaturę użytkowania defibrylatora do -15 stopni Celsjusza Zamawiający oczekuje aby urządzenie działało tylko jako defibrylator/kardiomonitor/stymulator?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje aktualne wymagania opisu przedmiotu zamówienia w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 44**

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy zgodzi się na wydłużenie terminu dostawy z 45 do 60 dni? Aktualne zapotrzebowanie na sprzęt medyczny na całym świecie spowodowany COVID-19 sprawia, że czas produkcji oraz dostaw jest wydłużony.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie terminu dostawy.

**KOMENDANT**

**/-/ płk Waldemar PAWELEC**