

Stupsk dnia 05. 08. 2021 r.

**Numer sprawy: SE-407/21/21**

## **Wykonawcy w postępowaniu**

### **Odpowiedzi na zadane pytania**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji (art. 275 pkt 1) na dostawę defibrylatora z wyposażeniem. Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, poniżej przedstawia treść pytania wraz z odpowiedzią do przedmiotowego postępowania:

#### **Pytanie 1**

Ze względu na możliwość dostarczenia różnego typu akumulatorów prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści urządzenie bez widocznej na akumulatorach informacji o pozostałym czasie pracy?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści.

#### **Pytanie 2**

Czy Zamawiający opisując parametr „Ciężar defibrylatora w kg max. 12kg” wymaga wagi kompletnego, gotowego do pracy urządzenia wraz z akumulatorami, torbą oraz wszystkimi akcesoriami umożliwiającymi wymaganą funkcjonalność opisaną w OPZ tj.: pomiar i wydruk EKG, pomiar ciśnienia tętniczego, SpO2, SpCO, SpMet i temperatury, a także elektroterapię oraz teletransmisję EKG?

**Odpowiedź:** Zamawiający miał na myśli defibrylator z dwoma akumulatorami i nową rolką papieru.

#### **Pytanie 3**

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego funkcji „Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia...” prosimy o wyjaśnienie, czy chodzi o pokazywanie bieżącego stanu sprawności urządzenia, czy pokazywanie jedynie wyniku ostatniego autotestu?

**Odpowiedź:** Zamawiający miał na myśli wynik z ostatniego autotestu oraz testu wykonanego na żądanie

#### **Pytanie 4**

Czy opisując parametr w pkt. 9 „Defibrylacja w trybie ręcznym i AED u osób powyżej 8 roku życia” Zamawiający dopuszcza defibrylator, którego producent wprowadził ograniczenie wiekowe (nie zaleca) stosowania defibrylacji w którymś z tych trybów -

tym samym Zamawiający do wykonania defibrylacji „Defibrylacja w trybie ręcznym i AED u osób poniżej 8 roku życia” powinien zaopatrzyć się w oddzielne urządzenia?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

#### **Pytanie 5**

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego metronomu, którego można używać również dla dzieci prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby funkcja metronomu reanimacyjnego automatycznie (bez udziału użytkownika) dostosowywała swoje działania w czasie rzeczywistym do działań podejmowanych przez personel, uwzględniając w swojej konfiguracji tryby pracy urządzenia: dorosły, dziecko, noworodek?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

#### **Pytanie 6**

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego dostarczenia defibrylatora z funkcją stymulacji prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia zapewniającego szerokoczasową (40 ms) falę impulsu stymulacyjnego, która jest co najmniej równoważna do opisanej technologii, a cechuje się innymi parametrami pracy:

- Wybór natężenia prądu w zakresie 0-140 mA

Urządzenie pracujące w technologii stymulacji 40ms, który jest skuteczniejszy niż impuls 20ms lub 5 ms jakie są stosowane przez innych producentów defibrylatorów, przy jednoczesnym zaoferowaniu szerszego zakresu 30 – 180 imp./min. oferuje szersze możliwości terapeutyczne.

W przypadku zastosowania szerszego impulsu stymulacyjnego nie ma konieczności stosowania wyższych energii. Stosowanie wyższych energii jest niekorzystne dla pacjenta: większa natężenie bólu i powoduje powikłania wynikające z przepływu prądu przez komórki. Dalszym efektem jest konieczność walki z bólem, co w następstwie powoduje konieczność stosowania większych dawek silnych środków do analgezji i sedacji, co z kolei pociąga za sobą większe obciążenie dla organizmu i konieczność dłuższego pozostawania pod ścisłą opieką medyczną na łóżku stale monitorowanym po zakończonym zabiegu. Warto nadmienić, że procedury medyczne i Wytyczne nie określają poziomów stymulacji, a mówią wyraźnie o efektywności prowadzonej stymulacji. Przy szerszym impulsie efektywność osiągnięta jest przy znacznie niższych poziomach energii.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

#### **Pytanie 7**

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego funkcji: „Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG” prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostępność odczytu diagnostycznego badania 12 odpr. na ekranie defibrylatora zarówno w czasie rzeczywistym jak i po wykonaniu badania (z archiwum)?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

#### **Pytanie 8**

W związku z niejasnymi zapisami dotyczącymi alarmów prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga możliwości ustawienia głośności, włączania, wyłączenia, szybkiego dostosowania alarmów (bez przerywania monitorowania pacjenta)?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający wymaga możliwości ustawienia oddzielnie wartości każdej z granic alarmów (wartość graniczna określana przez użytkownika i automatycznie) i wyłączenia wybranych granic alarmów np. górnej granicy HR?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuści defibrylator o zbliżonym do wymaganego zakresie pomiaru tętna, tj. w przedziale 25 – 240 uderzeń na minutę (+/- 3 do 5 bpm) i jednocześnie z pomiarem częstości pracy serca do 300/min?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie 11**

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego funkcji: „...wzmocnienia sygnału EKG min. Od 0,5 do 4 cm/Mv, minimum 7 poziomów wzmocnienia”, czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie o szerszym niż opisany przez Zamawiającego zakresie z dodatkową funkcją automatycznej zmiany wzmocnienia EKG na 6-ciu poziomach, co znacznie ułatwia pracę personelu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 12**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje trybu transmisji danych w urządzeniu w technologii WiFi, Bluetooth i GSM?

**Odpowiedź:** zgodnie ze SWZ.

**Pytanie 13**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje transmisji: 12 odpr. EKG, pomiarów NIBP, SpO2, HR, liczy oddechów (z odpr. EKG i EtCO2), wyniku testu potwierdzającego sprawność urządzenia w chwili rozpoczęcia pracy urządzenia?

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

**Pytanie 14**

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego transmisji danych, czy zamawiający wymaga bezpłatnej możliwości dostępu do archiwalnych zapisów EKG wykonanych przez personel Zamawiającego?

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

### Pytanie 15

W związku z brakiem informacji przy niektórych funkcjach prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga możliwości stosowania (producent zalecał takie stosowanie) urządzenia–defibrylatora/monitora i wszystkich jego funkcji: funkcji pomiarowo/monitorujących, funkcji elektroterapii u wszystkich grup wiekowych pacjentów (dorosły, dziecko, noworodek)?

**Odpowiedź:** zgodnie ze SWZ.

### Pytanie 16

Czy Zamawiający wymaga automatycznego dostosowania maksymalnej granicy napompowania mankietu NIBP w zależności od grupy wiekowej pacjentów: dorosły, dziecko, noworodek?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga

### Pytanie 17

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego możliwości defibrylacji dzieci prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie nie posiadające funkcji automatycznego przełączenia w tryb defibrylacji pediatrycznej z automatyczną redukcją energii defibrylacji?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

### Pytanie 18

W związku z wymaganiem „Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta z minimum elektrod jednorazowych” prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie, które w trybie defibrylacji przez łyżki twarde (wymagane przez Zamawiającego i opisane w pkt. 14, 15, 16) nie stosuje automatycznej regulacji parametrów defibrylacji uwzględniającej impedancję pacjenta, a tym samym obniżona jest skuteczność defibrylacji? Warto nadmienić, że takie rozwiązanie jest stosowane jedynie w najstarszych konstrukcjach defibrylatorów, a wszystkie nowoczesne urządzenia stosują pomiar impedancji zarówno w trybie defibrylacji przez łyżki twarde i elektrody, bo jednoznacznie podnosi to skuteczność defibrylacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

### Pytanie 19

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie z ekranem 6,5” z funkcją automatycznego dostosowania widoku parametrów do rozpoczętych pomiarów i możliwością zmiany wyświetlania danych w co najmniej pięciu trybach (monitorowanie EKG, monitorowanie 12 odpr. EKG, kardiomonitor, trendy, panel RKO)?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

## Pytanie 20

Czy poprzez funkcje alarmowe częstotści akcji serca Zamawiający rozumie możliwość włączenia alarmu analizującego EKG pod kątem rytmów zagrażających życiu pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający rozumie możliwość włączania alarmu VT/VF.

## Pytanie 21

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane z innego roku produkcji? Światowa pandemia COVID19 zaburzyła łańcuchy dostaw na wielu poziomach. Możliwość zaoferowania urządzenia z rokiem produkcji 2020 (nieużywanego, fabrycznie nowego) daje możliwość szybszej dostawy, jak również złożenia atrakcyjniejszej dla Zamawiającego oferty cenowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

## Pytanie 22

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie z pomiarem SpO2 z możliwością rozbudowy o pomiar SpCO i SpMET? Funkcje SpCO i SpMET wymagają bardzo drogich akcesoriów Masimo Rainbow w porównaniu z samodzielnym pomiarem SpO2 i w przypadku ich uszkodzenia zakup stanowi wartość kilkukrotnie wyższą niż akcesoria do standardowego pomiaru SpO2.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

## Pytanie 23

Czy Zamawiający dopuści możliwość dostawy urządzeń zastępczych o parametrach zbliżonych do wymaganych do czasu dostawy urządzeń właściwych? W związku z ciągłym zaburzeniem łańcuchów dostaw przez pandemię COVID19 konfiguracja opisana przez Zamawiającego jest trudniej dostępna i wymaga dłuższego czasu oczekiwania.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Zatwierdził:**

Dyrektor

Stacji Pogotowia Ratunkowego w Słupsku

Mariusz Żukowski

*/ podpis na oryginale/*