**Projekt pn.**: „*Wdrożenie Programu Rozwojowego w oparciu o Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznej Uniwersytetu Opolskiego*”,
**współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**
**Umowa nr: POWR.05.03.00-00-0003/18-00 z dnia 24.04.2019 r.,**
**okres realizacji od: 2018-11-02 do: 2023-06-30**

UNIWERSYTET OPOLSKI

**DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Pl. Kopernika 11A, 45-040 Opole
tel. +48 77 541 59 77
fax +48 77 541 60 26
zamowienia@uni.opole.pl
www.zamowienia.uni.opole.pl

**D/21/2019** Opole, 05.06.2019 r.
*L.dz. DZP: 591/2019*

**Do:**
**Uczestnicy postępowania**
**o udzielenie zamówienia**
**publicznego**

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego udzielanego jako część zamówienia, określonego w Planie Zamówień Publicznych Zamawiającego o wartości szacunkowej **przekraczającej** kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), zwaną dalej „ustawą”, pn.: **Zakup pierwszego wyposażenia - aparatury medycznej - niezbędnego do prowadzenia zajęć w Wieloprofilowym Centrum Symulacji Medycznej**

Działając w trybie art. 38 ustawy, Zamawiający udziela wyjaśnień do złożonych zapytań dotyczących przedmiotowego postępowania:

**Dotyczy części nr 1:**

**Pytanie nr 1**
**dot. cześć 1 poz. nr. 4 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożlwiający wykonanie kardiowersji z wykorzystaniem 3-odprowadzeniwego kabla EKG, lecz bez możliwości wykonania kardiowersji używając tylko łyżek twardych? Funkcja wykonywania kardiowersji bez użycia kabla EKG jest oferowana przez konkretnych producentów i znacząco ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu większość konkurentów. Ponadto optymalny zapis konieczny do synchronizacji osiągamy jedynie przez podłączenie kabla EKG. Niewskazane jest uzyskiwanie synchronizacji bezpośrednio z łyżek twardych, ponieważ bez kabla zapis krzywej EKG jest niestabilny i utrudnia synchronizację. Oferowany przez nas defibrylator umożliwia w nagłych sytuacjach wykonanie synchronizacji bez kabla EKG, warunkiem jest użycie przyklejanych do klatki piersiowej elektrod jednorazowych, które mają dużo lepszy kontakt ze skórą pacjenta niż łyżki twarde, a co za tym idzie stabilniejszy sygnał EKG.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 2**
**dot. cześć 1 poz. nr. 4 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający obserwację 3-kanałów(I, II, III) z 3-odprowadzeniowego kabla EKG? Nasz defibrylator umożliwia podłączenie 3, 5 oraz 10-odprowadzeniowego kabla EKG. Umożliwiając obserwację odpowiednio 3-kanałów(I, II, III) dla 3-końcówkowego, 7-kanałów (I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx) dla 5-końcówkowego oraz 12-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) dla 10-końcówkowego kabla EKG.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**



*Sprawę prowadzi Marcin Czura (tel.: 77 541 59 30)*

**Pytanie nr 3**
**dot. cześć 1 poz. nr. 4 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zakresem natężenia prądu stymulacji od 20 do 200 mA? Stymulator zapewnia kwadratowe impulsy o programowalnej amplitudzie i częstotliwości oraz stałej szerokości impulsu 40 ms. Amplituda może być ustawiona pomiędzy 0 mA a 20 - 200 mA z krokiem impulsu co 1 mA. Zakres częstotliwości impulsu wynosi od 30 do 200 ppm. Są to optymalne zakresy parametrów wykorzystywanych podczas stymulacji. Z doświadczenia klinicznego wiemy, że prąd stymulacji między 0 a 20mA nie jest wykorzystywany w praktyce. Oferowany przez nas defibrylator umożliwia wykonanie stymulacji o wszelkich wartościach, które są wykorzystywane w praktyce, a wymaganie szerszego zakresu nie ma uzasadnienia klinicznego.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 4**
**dot. cześć 1 poz. nr. 4 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wadze 7,9 kg(waga defibrylatora z akumulatorem, łyżkami twardymi, drukarką oraz stymulatorem)? Waga defibrylatora przy podstawowej konfiguracji bez akumulatora i łyżek wynosi jedynie 6,3 kg. Z praktycznego punktu widzenia zastosowanie nieco cięższego defibrylatora nie ma wpływu na użyteczność urządzenia.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy części nr 3**

**Pytanie nr 5**
**dot. cześć 3 poz. nr. 21 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożlwiający wykonanie kardiowersji z wykorzystaniem 3-odprowadzeniwego kabla EKG, lecz bez możliwości wykonania kardiowersji używając tylko łyżek twardych? Funkcja wykonywania kardiowersji bez użycia kabla EKG jest oferowana przez konkretnych producentów i znacząco ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu większość konkurentów. Ponadto optymalny zapis konieczny do synchronizacji osiągamy jedynie przez podłączenie kabla EKG. Niewskazane jest uzyskiwanie synchronizacji bezpośrednio z łyżek twardych, ponieważ bez kabla zapis krzywej EKG jest niestabilny i utrudnia synchronizację. Oferowany przez nas defibrylator umożliwia w nagłych sytuacjach wykonanie synchronizacji bez kabla EKG, warunkiem jest użycie przyklejanych do klatki piersiowej elektrod jednorazowych, które mają dużo lepszy kontakt ze skórą pacjenta niż łyżki twarde, a co za tym idzie stabilniejszy sygnał EKG.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 6**
**dot. cześć 3 poz. nr. 21 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający obserwację 3-kanałów(I, II, III) z 3-odprowadzeniowego kabla EKG? Nasz defibrylator umożliwia podłączenie 3, 5 oraz 10-odprowadzeniowego kabla EKG. Umożliwiając obserwację odpowiednio 3-kanałów(I, II, III) dla 3-końcówkowego, 7-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx) dla 5-końcówkowego oraz 12-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) dla 10-końcówkowego kabla EKG.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 7**
**dot. cześć 3 poz. nr. 21 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zakresem natężenia prądu stymulacji od 20 do 200 mA? Stymulator zapewnia kwadratowe impulsy o programowalnej amplitudzie i częstotliwości oraz stałej szerokości impulsu 40 ms. Amplituda może być ustawiona pomiędzy 0 mA a 20 - 200 mA z krokiem impulsu co 1 mA. Zakres częstotliwości impulsu wynosi od 30 do 200 ppm. Są to optymalne zakresy parametrów wykorzystywanych podczas stymulacji. Z doświadczenia klinicznego wiemy, że prąd stymulacji między 0 a 20mA nie jest wykorzystywany w praktyce. Oferowany przez nas defibrylator umożliwia wykonanie stymulacji o wszelkich wartościach, które są wykorzystywane w praktyce, a wymaganie szerszego zakresu nie ma uzasadnienia klinicznego.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**



*Sprawę prowadzi Marcin Czura (tel.: 77 541 59 30)*

**Pytanie nr 8**
**dot. cześć 3 poz. nr. 21 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wadze 7,9 kg(waga defibrylatora z akumulatorem, łyżkami twardymi, drukarką oraz stymulatorem)? Waga defibrylatora przy podstawowej konfiguracji bez akumulatora i łyżek wynosi jedynie 6,3 kg. Z praktycznego punktu widzenia zastosowanie nieco cięższego defibrylatora nie ma wpływu na użyteczność urządzenia.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy części nr 4**

**Pytanie nr 9**
**dot. cześć 4 poz. nr. 33 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożlwiający wykonanie kardiowersji z wykorzystaniem 3-odprowadzeniwego kabla EKG, lecz bez możliwości wykonania kardiowersji używając tylko łyżek twardych? Funkcja wykonywania kardiowersji bez użycia kabla EKG jest oferowana przez konkretnych producentów i znacząco ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu większość konkurentów. Ponadto optymalny zapis konieczny do synchronizacji osiągamy jedynie przez podłączenie kabla EKG. Niewskazane jest uzyskiwanie synchronizacji bezpośrednio z łyżek twardych, ponieważ bez kabla zapis krzywej EKG jest niestabilny i utrudnia synchronizację. Oferowany przez nas defibrylator umożliwia w nagłych sytuacjach wykonanie synchronizacji bez kabla EKG, warunkiem jest użycie przyklejanych do klatki piersiowej elektrod jednorazowych, które mają dużo lepszy kontakt ze skórą pacjenta niż łyżki twarde, a co za tym idzie stabilniejszy sygnał EKG.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 10**
**dot. cześć 4 poz. nr. 33 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający obserwację 3-kanałów(I, II, III) z 3-odprowadzeniowego kabla EKG? Nasz defibrylator umożliwia podłączenie 3, 5 oraz 10-odprowadzeniowego kabla EKG. Umożliwiając obserwację odpowiednio 3-kanałów(I, II, III) dla 3-końcówkowego, 7-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx) dla 5-końcówkowego oraz 12-kanałów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) dla 10-końcówkowego kabla EKG.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 11**
**dot. cześć 4 poz. nr. 33 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zakresem natężenia prądu stymulacji od 20 do 200 mA? Stymulator zapewnia kwadratowe impulsy o programowalnej amplitudzie i częstotliwości oraz stałej szerokości impulsu 40 ms. Amplituda może być ustawiona pomiędzy 0 mA a 20 - 200 mA z krokiem impulsu co 1 mA. Zakres częstotliwości impulsu wynosi od 30 do 200 ppm. Są to optymalne zakresy parametrów wykorzystywanych podczas stymulacji. Z doświadczenia klinicznego wiemy, że prąd stymulacji między 0 a 20mA nie jest wykorzystywany w praktyce. Oferowany przez nas defibrylator umożliwia wykonanie stymulacji o wszelkich wartościach, które są wykorzystywane w praktyce, a wymaganie szerszego zakresu nie ma uzasadnienia klinicznego.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 12**
**dot. cześć 4 poz. nr. 33 – Defibrylator:**
Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wadze 7,9 kg(waga defibrylatora z akumulatorem, łyżkami twardymi, drukarką oraz stymulatorem)? Waga defibrylatora przy podstawowej konfiguracji bez akumulatora i łyżek wynosi jedynie 6,3 kg. Z praktycznego punktu widzenia zastosowanie nieco cięższego defibrylatora nie ma wpływu na użyteczność urządzenia.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy projektu umowy**

**Pytanie nr 13**
**Dotyczy:** zapisów projektu umowy:
W związku z zapisami projektu umowy, przedstawionymi w paragrafie 4 pkt 6 zwracam się z prośbą o wyjaśnienie co oznacza w praktyce obowiązek ubezpieczenia przedmiotu umowy? Proszę o jednoznaczne wskazanie w jakim


*Sprawę prowadzi Marcin Czura (tel.: 77 541 59 30)*

zakresie ma być ubezpieczony przedmiot umowy, w jakim okresie czasu oraz jaki powinien być zakres ubezpieczenia.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga ubezpieczenia przedmiotu zamówienia odnośnie do całego procesu realizacji zamówienia (proces dostarczenia, rozładunku, wniesienia, uruchomienia przedmiotu zamówienia wraz instruktarzem).**

**Pytanie nr 14**
**Dotyczy:** zapisów projektu umowy:
W związku z zapisami projektu umowy, przedstawionymi w paragrafie 4 pkt 6 zwracam się z prośbą o wyjaśnienie, czy obowiązek ubezpieczenia przedmiotu umowy dotyczy wyłącznie okoliczności w których będzie on dostarczany do zamawiającego, czy też okresu gwarancyjnego lub innego okresu wymaganego przez zamawiającego?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga ubezpieczenia przedmiotu zamówienia w okresie dostarczenia do Zamawiającego.**

Uwzględnienie powyższych informacji w treści przygotowanych przez Państwa ofert **nie będzie wymagać dodatkowego nakładu pracy** oraz **nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu**, w związku z powyższym dotychczasowy **termin składania ofert pozostaje ten sam**, tj.: *dwudziestego czwartego czerwca dwa tysiące dziewiętnastego* **[ 24.06.2019 ]** roku, do godziny *dziesiątej* **[ 10:00 ]**, otwarcie ofert o godz. *dziesiątej trzydzieści* **[ 10:30 ]**, Dział Zamówień Publicznych, Pl. Kopernika 11A, 45-040 Opole, pokój nr 2- 3.

Zgodnie z pkt. 12.14. SIWZ jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

**REKTOR**
**Uniwersytetu Opolskiego**

*prof. dr hab. Marek Masnyk*



*Sprawę prowadzi Marcin Czura (tel.: 77 541 59 30)*