



Nasz znak: DEA.ZP-291/16/2020

Łódź, dnia 7 stycznia 2021 r.

**Do zainteresowanych prowadzonym  
postępowaniem**

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń do mechanicznej kompresji klatki piersiowej dla WSRM w Łodzi.**

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) Zamawiający informuje, iż w ramach przedmiotowego postępowania zgłoszone zostały zapytania odnośnie treści SIWZ następującej treści:

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający pod sformułowaniem „Bezprzewodowa transmisja danych medycznych z przebiegu RKO (przez sieć WIFI lub Bluetooth)” rozumie transmisję do komputera klasy PC lub laptopa w celu analizy parametrów reanimacji lub archiwizowania ich?

**Zamawiający potwierdza, że pod sformułowaniem „Bezprzewodowa transmisja danych medycznych z przebiegu RKO (przez sieć WIFI lub Bluetooth)” rozumie transmisję do komputera klasy PC lub laptopa w celu analizy parametrów reanimacji lub archiwizowania ich.**

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie do mechanicznej kompresji kl. piersiowej posiadające zasilanie akumulatorowe w komplecie 3 akumulatory zapewniające 1,5 h pracy urządzenia ale bez możliwości zastosowania zewnętrznego źródła energii – 230V/12V?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie do uciskania klatki piersiowej z możliwością stosowania urządzenia u osób o szerokości klatki piersiowej do 38 cm i obwodzie klatki piersiowej do 130 cm?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie do uciskania klatki piersiowej z czasem pracy na jednym akumulatorze 30 minut?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie do uciskania klatki piersiowej z ograniczeniem wagowych pacjenta do 136 kg?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie do uciskania klatki piersiowej posiadającą bezprzewodową transmisję danych medycznych z przebiegu RKO (przez port podczerwieni)?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie do uciskania klatki piersiowej z możliwością ładowania akumulatora tylko w ładowarce zewnętrznej?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 8**

Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy w związku z wymaganiem braku ograniczeń wagowych do stosowania urządzenia Zamawiający oczekuje aby dostarczone urządzenie posiadało możliwość użycia na pacjentach o szerokości klatki piersiowej co najmniej 48 cm? Obecne zapisy dopuszczają urządzenia umożliwiające kompresję klatki piersiowej o ograniczonej szerokości klatki piersiowej 44,5 cm. Przy pacjentach o wyższej wadze istnieje wysokie prawdopodobieństwo, że szerokość klatki piersiowej będzie wychodziła poza zakres 44,5cm.

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 9**

W związku z sytuacją, że Zamawiający wymaga zaoferowania większej ilości elementów bezpośredniego kontaktu, ładowarkę zewnętrzną jak również punktuje zaoferowanie dodatkowego akumulatora, które łącznie generują dodatkową wagę zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający poprzez wskazanie wagi zestawu max. 12 kg ma na myśli wagę kompletnego zestawu gotowego do pracy?

**Zamawiający ma na myśli wagę kompletnego zestawu gotowego do pracy.**

### **Pytanie 10**

Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy oczekuje aby dostarczone urządzenie posiadało możliwość regulacji częstości kompresji w pełnym wskazanym zakresie 80 – 120 uciśnień na minutę w czasie rzeczywistym podczas prowadzonej resuscytacji? Obecnie zapis w takiej postaci pozwala na zaoferowanie urządzeń, które mają możliwość regulacji w bardzo ograniczonym zakresie i nie w czasie rzeczywistym.

**Zamawiający oczekuje, aby częstość kompresji mieściła się w zakresie 80-120 uciśnień/min.**

### **Pytanie 11**

W związku z tym, że Zamawiający wymaga możliwości wykonania defibrylacji bez konieczności zdejmowania urządzenia zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy oczekuje również aby dostarczone urządzenie do kompresji klatki piersiowej posiadało możliwość repozycjonowania miejsca ucisku klatki piersiowej wykonywanego przez jedną osobę i nie wymagało uniesienia ciała pacjenta celem przesunięcia elementu masującego?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 12**

Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy dopuści automatyczne urządzenie do kompresji klatki piersiowej z możliwością przenoszenia danych za pomocą karty danych SD takich danych jak: parametry prowadzonej resuscytacji, jej przebieg, generowanie raportu i wysłanie mailem celem powiadomienia?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 13**

Zwracamy się do Zamawiającego o wydłużenie terminu dostawy do 20 lutego 2021 r. lub dopuszczenie terminu dostawy do 3 tygodni od momentu podpisania umowy?

Obecny zapis tj. termin dostawy do 05.02. 2021 roku sprawia, że Wykonawca nie wie ile czasu w rzeczywistości pozostanie mu na terminowa realizację umowy ponieważ nie jest w stanie dokładnie przewidzieć jak długo potrwa procedura badania ofert.

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 14**

Czy Zamawiający dokona modyfikacji wysokości kar umownych opisanych w par. 6 w punktach b) i c) ?

Zwracamy się z prośbą o obniżenie wysokości kar w punktach b) i c) w paragrafie 6 z wymaganego 1 % wartości brutto na zapis 0,1 % wartości brutto, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia ?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 15**

Dot. zał. nr 2 do SIWZ, pkt 9:

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia łączącego zalety metody kompresji tłokowej i pasowej, będącego obecnie najnowocześniejszym i najlżejszym rozwiązaniem technicznym na rynku, które przystosowane jest do wykonywania kompresji u pacjentów o szerokości klatki piersiowej do 40 cm łącznie?

Zastosowana w naszym urządzeniu opatentowana metoda pracy 3D sprzyja skutecznemu uruchomieniu krążenia i uzyskaniu bardzo dobrych parametrów ciśnienia perfuzji wieńcowej. Tłokowy element roboczy jest mocowany na klatce piersiowej pacjenta za pomocą pasów i deski pod plecami, a siły kompresji rozkładają się i oddziałują na klatkę piersiową wielokierunkowo, co pozwala także ograniczać skutki uboczne kompresji. Z tych względów ważniejszym parametrem niż szerokość klatki piersiowej jest jej obwód w miejscu mocowania urządzenia. Dopuszczalny obwód to nawet 135 cm, co pozwala na pracę także z pacjentami otyłymi, a aparat, po-

mimo siły kompresji jaką stosuje, nie wymaga dodatkowych czynności obsługowych podczas pracy z tak trudnym pacjentem. Określony wymóg szerokości klatki piersiowej do 44,5 cm odnosi się do danych technicznych jednego producenta, który podaje ten parametr jako jedyny przy doborze pacjenta do pracy z urządzeniem.

Jednocześnie nadmieniamy, iż oferowane przez nas urządzenie jest skutecznie używane od kilku lat przez m.in. LPR, TOPR, GOPR, Stacje Pogotowia Ratunkowego, wojsko, w działaniach stacjonarnych i wyjazdowych.

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 16**

Dot. zał. nr 2 do SIWZ, pkt 17:

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia łączącego zalety metody kompresji tłokowej i pasowej, będącego obecnie najnowocześniejszym i najlżejszym rozwiązaniem technicznym na rynku, które wyposażone jest w gniazdo transferu danych serwisowych, bez bezprzewodowej transmisji danych RKO?

Przebieg i efektywność prowadzonej resuscytacji zawsze są monitorowane przez dodatkowe, niezbędne na pokładzie ambulansu (czy w innych okolicznościach udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy) aparaty, jak defibrylator/monitor funkcji życiowych, bardzo często, poza nadzorem poszczególnych parametrów, wyposażone w funkcje oceny jakości kompresji pod względem częstości, głębokości uciśnień i przerw w kompresji. Takie urządzenia tworzą z danych interwencji kompletny raport. Automatyczna transmisja danych obejmująca raportowanie zakończonej kompresji (bo przecież nie całej resuscytacji) z uwzględnieniem godziny włączenia aparatu, czasu jego pracy, ilości przerw, głębokości i tempa uciśnień jest wobec tego sprawozdaniem serwisowym.

Prosimy także o informację do jakiego urządzenia dane te mają być transferowane i jaka będzie ich rola raportowa wobec akceptowania jedynie spójnego raportu z całości stanu pacjenta i czynności ratowniczych w tym kompresji, uzyskiwanego z monitora funkcji życiowych pacjenta?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 17**

Dot. zał. nr 2 do SIWZ, pkt 18:

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia łączącego zalety metody kompresji tłokowej i pasowej, będącego obecnie najnowocześniejszym i najlżejszym rozwiązaniem technicznym na rynku, które nie ma możliwości bezpośredniego ładowania akumulatora umieszczonego w urządzeniu?

Oferowany przez nas aparat pozwala na płynną zmianę źródła zasilania (np. z akumulatora na zasilanie AC lub DC i odwrotnie) bez przerywania pracy aparatu. Aparat podłączony do zasilania pracuje nieprzerwanie przez nieograniczony czas także w przypadku konieczności wymiany akumulatora lub przy całkowitym jego braku w obwodzie elektrycznym. Takich możliwości nie uzyskamy posługując się urządzeniem jednego z producentów z funkcją ładowania akumulatora w urządzeniu - wtedy bowiem brak akumulatora, jego uszkodzenie lub całkowite rozładowanie nie pozwoli uruchomić urządzenia. W naszym rozwiązaniu dostęp do zewnętrznego źródła zasilania (AC) pozwala też na doładowanie/ładowanie nawet dwóch akumulatorów jednocześnie w zewnętrznej ładowarce będącej na wyposażeniu urządzenia. Standardowe wyposażenie aparatu to 2 (dwa) akumulatory o czasie ciągłej pracy min. 45 minut każdy (w sumie min. 90 minut),

co skutecznie zabezpiecza także długotrwałą, niezależną od zewnętrznych źródeł zasilania pracę w terenie.

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

**Zamawiający informuje, że powyższe odpowiedzi udzielone na zadane pytania stają się integralną częścią SIWZ i będą wiążące przy składaniu ofert i realizacji przedmiotu zamówienia.**

DYREKTOR  
ds. Eksploatacyjno-Administracyjnych  
W SRM w Łodzi  
dr n. ekon. Witold Olszewski