



Nasz znak: DEA.ZP-291/13/2020

Łódź, dnia 11 grudnia 2020 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 „beprzewodowa transmisja danych medycznych z przebiegu RKO” rozumie transmisję przez bluetooth/WiFi?

**Zamawiający potwierdza, że pod sformułowaniem beprzewodowa transmisja danych medycznych z przebiegu RKO rozumie transmisję przez bluetooth/WiFi.**

**Pytanie 2**

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego, czy oczekuje aby dostarczone urządzenie miało możliwość pracy w pełnym zakresie wysokości klatki piersiowej od 14 do 34 cm, pozwoli to zwiększenie użycia na pacjentach?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

**Pytanie 3**

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy opisując parametr 11 OPZ: *Częstość uciśnień w zakresie 80 – 120 uciśnień/min*, ma na myśli regulację częstości uciśnień w pełnym zakresie pomiędzy 80-120 uciśnień/min?

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

**Pytanie 4**

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy mając na myśli wagę kompletnego zestawu max 12 kg, ma na myśli wagę urządzenia gotowego do użycia w plecaku/torbie, 2 baterie, 2 elementy bezpośredniego kontaktu, zasilanie 230V/12V, czy też jest to łączna waga wszystkich akcesoriów i elementów z urządzeniem (np. 30 jednorazowych elementów)?

W przypadku odpowiedzi, że Zamawiający oczekuje wagi wszystkich dostarczonych elementów wraz z urządzeniem max 12 kg, prosimy o dopuszczenie zestawu o wadze ok 12.5 kg

**Zamawiający oczekuje, żeby waga kompletnego zestawu gotowego do pracy wynosiła max 12 kg.**

adres do korespondencji

**Wojewódzka Stacja Ratownictwa Medycznego w Łodzi**

90-302 Łódź ul. Sienkiewicza 137/141

e-mail: [sekretariat@wsrm.lodz.pl](mailto:sekretariat@wsrm.lodz.pl)

ePUAP: /wsrmlodz/SkrytkaESP

### **Pytanie 5**

W związku z tym, że parametr 16: *Brak ograniczeń wagowych pacjenta do stosowania urządzenia*, wyklucza się z parametrem 9: *Możliwość stosowania urządzenia u osób o szerokości klatki piersiowej do 44,5 cm*, wnosimy o zwiększenie minimalnej szerokości klatki piersiowej do 48 cm.

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 6**

Z uwagi na możliwość ładowania urządzenia z sieci 230V (np. w domu pacjenta) i 12V (w ambulansie) oraz z uwagi na to, że proponowane przez Wykonawcę urządzenie ma możliwość ładowania akumulatora w trakcie pracy i poza pracą wewnątrz urządzenia z zasilania 230V i 12V, prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania urządzenia Corpuls CPR bez zewnętrznej ładowarki, która niepotrzebnie zwiększy wycenę oferty.

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 7**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 15 stycznia 2021 ?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

### **Pytanie 8**

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 włącznie?

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, pomimo 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 9**

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 10**

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.**

#### **Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie do uciskania klatki piersiowej o zasilaniu bateryjnym bez możliwości zastosowania zewnętrznego źródła energii – 230V/12V ale posiadające w zestawie 3 akumulatory dzięki którym możliwa jest praca przez 1,5 godz?

**Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.**

**Pytanie 12**

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 13**

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 14**

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 15**

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.**

**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  
WSRM w Łodzi  
  
dr h. ekon. Witold Olszewski