



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## **Pytania i odpowiedzi**

Dotyczy ZP/34/2019

Dostawa sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Centralnym Szpitalu Klinicznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego przez Unię Europejską:  
Projekt nr POIS.09.01.00-00-0288/18 pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Centralnym Szpitalu Klinicznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020, Oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia, Działanie 9.1. Infrastruktura ratownictwa medycznego, w ramach Umowy o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0288/18-00/305/2018/532.

### **Część 5: Aparat do podgrzewania płynów infuzyjnych z wyposażeniem**

#### **Pkt. 5**

Czy Zamawiający dopuści sprzęt fabrycznie nowy, nie rekondycjonowany, nie powystawowy, wyprodukowany w 2018 r. objęty min. 24 miesięczną gwarancją, zgodną z wymogami SIWZ, która zacznie swój bieg w momencie zakupu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.

#### **Pkt. 11**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia bez uchwytu

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

#### **Pkt. 12, 27**

Prosimy o dopuszczenie jednopacjentowych kartridży z zestawem przedłużającym długości 20 cm; czas użycia 24 godziny z możliwością podłączenia do dowolnego zestawu infuzyjnego ze standardowym łącznikiem luer; 110 szt. (wkładów) kartridży / aparat

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

#### **Pkt. 13**

Prosimy o dopuszczenie temperatury grzania na wyjściu na poziomie +36°C do +41°C przy przepływie do 150 ml/min, potwierdzonej w instrukcji

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

#### **Pkt. 14**

Prosimy o odstąpienie od wymogu określenia czasu nagrzewania płynu, ponieważ urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej i podgrzewa przepływający płyn na bieżąco.

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

#### **Pkt. 15**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z przyciskiem „on/off” oraz regulacją prędkości przepływu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.

#### **pkt. 16, 17**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia składającego się z jednostki zasilającej o wadze 1,34 kg i wymiarach 81x215x45 mm z możliwością zamocowania na stojaku do kroplówek oraz elementu podgrzewacza o wymiarach 59 x 126 x 37 mm i wadze 120 g

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.

Pkt. 18

Prosimy o dopuszczenie ochrony IPX1, klasa I BF

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.

Pkt. 20

Prosimy o dopuszczenie urządzenia spełniającego normę EN 60601-1-2, klasa I BF

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.

Pkt. 21

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, wykonującego autotest po włączeniu, bez sygnalizacji dźwiękowej

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 22

Prosimy o dopuszczenie alarmu niskiej temperatury przy uruchamianym się przy temperaturze 33°C **Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 23

Prosimy o dopuszczenie 3 stopniowego systemu zabezpieczeń przed przegrzaniem: alarm 43°C, odcięcie zasilania 46°C, odcięcie zasilania 55°C

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 25, 26

Prosimy o dopuszczenie temperatury grzania ustalonej na stałym poziomie zapewniającym uzyskanie temperatury wyjściowej płynu na poziomie +36°C do +41°C przy przepływie do 150 ml/min

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

**Część 11: Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta z wyposażeniem**

Pkt. 5

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z możliwością zamocowania na stojaku do kroplówek za pomocą wbudowanej klamry i odstąpienie od wymogu montażu na łóżku

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 12

Prosimy o dopuszczenie obudowy wykonanej z plastiku

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 15

Prosimy o dopuszczenie zasilania 220-240 V~, 50/60 Hz, maks. 6 A, 700W

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 16

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o mocy 700W

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 17

Prosimy o dopuszczenie następujących rodzajów kołderek:

- na całe ciało dla pacjenta dorosłego (195 x 100 cm)
- na całe ciało dla pacjenta dorosłego, wielodostępowy (195 x 100 cm)
- na całe ciało z dostępem brzuszny (192 x 180 cm)
- na całe ciało – tuba pod pacjenta (217 x 91 cm)
- na dolną część ciała / dla dzieci (120 x 100 cm)
- na górną część ciała ARM IN (124 x 94 cm)
- na górną część ciała ARM OUT (192 x 57 cm)
- noworodkowy (92 x 89 cm)
- pediatryczny (99 x 136 cm)
- pediatryczny - tuba pod pacjenta (113 x 56 cm)

Prosimy o odstąpienie od wymogu kołderek sterylnych na rzecz mikrobiologicznie czystych.

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 18

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w filtr Hepa 0,2 micronów o efektywności 99,97% i kołderek z mikrootworami, które nie posiadają systemu filtrowania powietrza

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 19

Prosimy o odstąpienie od wymogu podwójnego filtrowania powietrza

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 20

Prosimy o dopuszczenie alarmu wysokiej temperatury oraz zabezpieczenia przy przegrzaniu przy temperaturze  $\geq 55^{\circ}\text{C}$ , z automatycznym wyłączeniem grzejnika i wentylatora oraz prosimy o odstąpienie od wymogu alarmu niskiej temperatury, jeśli urządzenie posiada wskaźnik monitorowania bieżącej temperatury **Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 21

Prosimy o dopuszczenie dwuwarstwowych kołderek wykonanych z PP (Polipropylen) laminowanych PE (Polietylen) oraz odstąpienie od potwierdzenia spełniania normy niepalności NFPA 99

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 24

Prosimy o odstąpienie od wymogu zaczepu, w przypadku zaferowania przewodu wzmocnionego drutem, zabezpieczającym przed zaginaniem

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 26

Prosimy o dopuszczenie 4 zakresów regulacji temperatury  $32^{\circ}\text{C}$  /  $38^{\circ}\text{C}$  /  $43^{\circ}\text{C}$  / temperatura pokojowa i 2-stopniowej regulacji prędkości przepływu powietrza

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.

Pkt. 28

Prosimy o dopuszczenie dwóch zakresów regulacji przepływu powietrza wysoki około 1275 l/min i niski około 793 l/min

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Pkt. 29

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z alarmem wizualnym i dźwiękowym przekroczenia temperatury oraz zabezpieczeniem przy przegrzaniu przy temperaturze  $\geq 55^{\circ}\text{C}$ , z automatycznym wyłączeniem grzejnika i wentylatora oraz prosimy o odstąpienie od wymogu alarmu niskiej temperatury, jeśli urządzenie posiada wskaźnik monitorowania bieżącej temperatury.

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Prosimy o dopuszczenie temperatury mierzonej u wlotu węża, ze względów praktycznych – większa możliwość uszkodzenia czujnika, jeśli znajduje się on na wylocie węża.

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Prosimy o odstąpienie od wymogu podstawy jezdnej, w przypadku zaferowania urządzenia przeznaczonego do montażu na stojaku do kroplówek.

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz

Prosimy o dopuszczenie kołderek:

- na całe ciało dla pacjenta dorosłego (195 x 100 cm) -10 szt.
- na dolną część ciała / dla dzieci (120 x 100 cm) -10 szt.
- noworodkowy (92 x 89 cm) -10 szt.

**Odpowiedź:** zgodnie z siwz