



**Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku**

ul. Mickiewicza 21

38- 500 Sanok



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Sanok, 2020-11-26

**DO.262-15.20**

## **UCZESTNICY POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwaną dalej ustawą Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku udziela odpowiedzi na pytania do przetargu „**Wyposażenie pracowni Centrum Symulacji Medycznej (Budynek G przy ulicy Mickiewicza) w zaawansowane symulatory/fantomy medyczne**”.

Zamawiający przekazuje do publicznej wiadomości treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego, które stanowią integralną część SIWZ

**Pytania dotyczące zadanie 2- wyposażenie Sali niskiej wierności w symulatory, fantomy i trenażery**

**Pytanie nr 1 - dotyczące p. 20 Fantom niemowlęcia przeznaczony do symulacji i ćwiczenia pełnego zakresu czynności pielęgnacyjnych - 1 sztuka**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę długości odbytu z 4-6 cm na 3-6 cm. Według naszej wiedzy fantomy spełniające wymagane przez Zamawiającego funkcje posiadają krótszy odcinek odbytu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie fantomu o długości odbytu 3-6 cm.

**Pytanie nr 2 - dotyczące p. 36- Trenażer do oceny zjawisk osłuchowych- osłuchowy trenażer osoby dorosłej, - osłuchowy trenażer dziecka – po dwie sztuki**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie ile i którego typu fantomów osłuchowych osoby dorosłej i dziecka powinno być dostarczonych. Pytanie spowodowane jest rozbieżnościami pomiędzy opisem tych trenażerów w załączniku nr 1 oraz formularzu ofertowym. Pozwoli to prawidłową kalkulację oferty, co przełoży się na korzystniejszą ofertę.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dziękuję za zwrócenie uwagi na rozbieżności w zapisach SIWZ.

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia należy dostarczyć po jednym fantomie:

- osłuchowy trenażer osoby dorosłej TYP A – 1 sztuka,
- osłuchowy trenażer osoby dorosłej TYP B – 1 sztuka,
- osłuchowy trenażer dziecka TYP A – 1 sztuka,
- osłuchowy trenażer dziecka TYP B – 1 sztuka,

---

**Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku**

ul. Mickiewicza 21, 38- 500 Sanok

tel. 13 46 55 952, faks 13 46 55 959

NIP 687-17-40-766



## Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21

38- 500 Sanok

Zamawiający zamieści na stronie internetowej postępowania zmodyfikowany formularz ofertowy.

### Zadanie 3 - dostawa symulatora ambulansu - karetka z wyposażeniem.

1) Dotyczy SIWZ pkt. XVII.2 -parametry punktowane - prosimy o potwierdzenie, iż maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii oraz maksymalny czas przybycia serwisu dotyczy godzin w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych.

#### Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, zgodnie z zapisami umowy do Zadania 3 serwis gwarancyjny będzie świadczony w dni robocze, lecz od godziny 7.30 do 15.30. Proszę o dokładne zapoznanie się z warunkami umowy.

2) Dotyczy przeglądów okresowych - prosimy o informacje czy w ofercie ma być zawarty koszt okresowych przeglądów wykonywanych przez autoryzowany serwis producenta wymaganych do utrzymania gwarancji zgodnych z zaleceniami dotyczącymi poszczególnego sprzętu?

#### Odpowiedź Zamawiającego:

Jeżeli producent w okresie gwarancji wymaga płatnych okresowych przeglądów, to należy je wliczyć w cenę oferty – zgodnie z zapisami SIWZ, rozdziału III i XV .

3) Dotyczy OPZ. pkt.1 - prosimy o podanie wysokości pomieszczenia w którym będzie stał symulator?

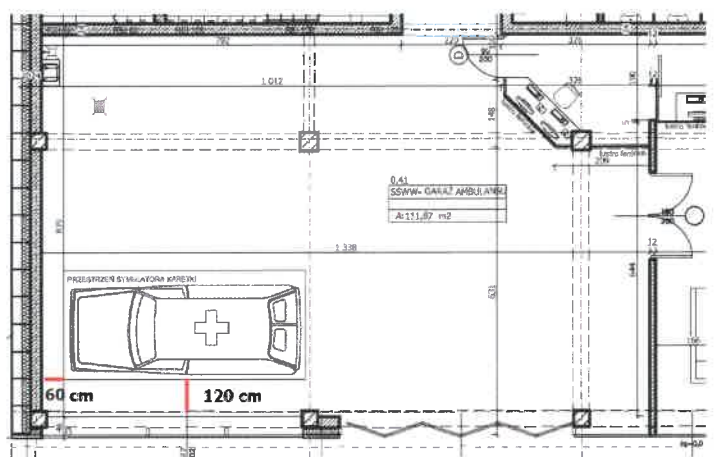
#### Odpowiedź Zamawiającego:

Wysokość pomieszczenia od posadzki do stropu podwieszanego wynosić będzie 4 metry.

4) Dotyczy OPZ. pkt.1 - Prosimy o potwierdzenie, iż symulator będzie stał na środku pomieszczenia.

#### Odpowiedź Zamawiającego:

Nie, zgodnie z załączonym do SIWZ projektem symulator będzie umieszczony w narożniku pomieszczenia w odległości minimum 1.2 metra od słupa (przy fasadzie szklanej), a przód samochodu ok. 60 cm od ściany.



Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21, 38- 500 Sanok

tel. 13 46 55 952, faks 13 46 55 959

NIP 687-17-40-766



## Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21

38- 500 Sanok

5) Dotyczy OPZ. pkt.12 - czy nie doszło do omyłki pisarskiej i słowo "kontener" nie ma być zastąpione "furgonem"?

### Odpowiedź Zamawiającego:

Dziękuję za zwrócenie uwagi na rozbieżności w zapisach SIWZ – ma być furgon.

6) Dotyczy OPZ. pkt.12,13 - z uwagi aby nie potykać się o przewody zasilania, tlenowe, debriefingu - czy Zamawiający może przygotować wejścia do symulatora na dachu pojazdu w celu połączenia ich z instalacją sufitową budynku? Jest to najbardziej preferowane i rozsądne umiejscowienie, nie grożące uszkodzeniem.

### Odpowiedź Zamawiającego:

Przewody będą wyprowadzone z posadzki pod symulatorem a przyłącze sprężonego powietrza z przodu- patrz poniższe zdjęcie.



7) Dotyczy OPZ. pkt. 17 - czy Zamawiający dopuści lamy niebieskie na tzw. błotnikach przednich?

### Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zamontowanie dodatkowych lamp niebieskich na błotnikach z przodu.

8) Dotyczy OPZ. pkt. 18 - czy Zamawiający dopuści belkę świetlną w tylnej części dachu, taką jak jest stosowana w ambulansach poruszających się po drogach?

---

Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21, 38- 500 Sanok

tel. 13 46 55 952, faks 13 46 55 959

NIP 687-17-40-766



## Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21

38- 500 Sanok

### Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający dopuszcza belkę świetlną w tylnej części dachu.

9) Dotyczy OPZ. pkt. 18 - Wykonawca nie bardzo rozumie rozmieszczenie lamp "od krawędzi dolnej, górnej". Czy Zamawiający dopuści lampy narożnikowe świecące do tyłu oraz na boki?

### Odpowiedź Zamawiającego:

Wynika to z najnowszej aktualnej wersji normy EN- 1789. Zamawiający pragnie aby spełniał aktualne wymagania dla czasu rozpoczęcia działań szkoleniowych i nauki studentów.

10) Dotyczy OPZ. pkt. 33f - prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga przycisków do uruchamiania tej funkcji natomiast nie wymaga klimatyzacji i ogrzewania przedziału medycznego.

### Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający wymaga przycisków do uruchamiania tej funkcji, natomiast nie wymaga klimatyzacji i ogrzewania przedziału medycznego (symulacja - podświetlenie przycisków). Niemniej furgon i część medyczna musi posiadać system wentylacji mechanicznej (wywiewno-zawiewnej) z w celu wymiany powietrza.

11) Dotyczy OPZ. pkt. 34d - prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiającemu chodzi o możliwość podpięcia np. poprzez dodatkowe gniazdo AGA na dachu karetki sprężonego powietrza poprzez przewód z instalacji budynku.

### Odpowiedź Zamawiającego:

Przyłącze sprężonego powietrza będzie znajdowało się z przodu symulatora przy poziomie podłogi, na ścianie. Zaleca się aby gniazdo przyłączeniowe zainstalować jak najbliżej tego miejsca. Należy dostarczyć odpowiedni giętki wąż w celu podłączenia ambulansu z instalacją sprężonego powietrza.

12) Dotyczy OPZ. pkt. 34d - prosimy o określenie w którym miejscu (najlepiej sufit), jak daleko od symulatora oraz jakim gniazdem będzie zakończone przyłącze sprężonego powietrza w budynku.

### Odpowiedź Zamawiającego:

Patrz odpowiedź wyżej – gniazdo typu AGA.

13) Dotyczy OPZ. pkt. 37 - czy Zamawiający dopuści zamiast radiostacji stacjonarnej - radiotelefony walkie-talkie w ilości 4 sztuk, które wystarczą do symulowania połączenia radiowego.

### Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający dopuści zamiast radiostacji stacjonarnej - radiotelefony walkie-talkie w ilości 4 sztuk, które wystarczą do symulowania połączenia radiowego.

14) Dotyczy OPZ. pkt. 40 - z uwagi, iż w ambulansach montuje się gaśnice 1kg ze względu na ilość miejsca - prosimy o dopuszczenie gaśnicy 1 kg lub dwóch sztuk 1kg, lub dostawy gaśnicy 5kg ale luzem z uwagi na brak miejsca zamontowania jej w symulatorze.

### Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza dwie sztuki gaśnic 1kg.

---

Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21, 38- 500 Sanok

tel. 13 46 55 952, faks 13 46 55 959

NIP 687-17-40-766



## Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21

38- 500 Sanok

15) Dotyczy OPZ. pkt. 43c - prosimy o dopuszczenie szerokości 170 cm co nie ma wpływu na pracę członków zespołu RM. W przypadku nie wyrażenia zgody prosimy o podanie najmniejszej szerokości na którą zgadza się Zamawiający. Natomiast przy tak okrojonych wymiarach zewnętrznych jest to optymalna szerokość.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza najmniejszą szerokość 175 cm przedziału medycznego.

16) Dotyczy OPZ. pkt 50 - prosimy o podanie marki i modelu lub wymiarów monitora w celu przygotowania odpowiedniej półki.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie zna marki i modelu monitora. W postępowaniu przetargowym wymagany jest monitor min. 21". Zamawiający dopuszcza mocowanie do ściany np. w standardzie VESA.

### **Dotyczy Zadanie III Dostawa symulatora ambulansu:**

#### **Pozycja 6 Materac próżniowy dziecięcy:**

1. W związku z ogłoszonym postępowaniem prosimy Zamawiającego o sprostowanie wymiarów materaca próżniowego dla dzieci (podane wymiary odpowiadają wymiarom dla osób dorosłych), zwyczajowe wymiary materaca pediatrycznego to ok 150x72x6 cm, udźwig ok 100kg, waga ok 3-5 kg?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Dziękuję za zwrócenie uwagi na rozbieżności w zapisach SIWZ – proszę przyjąć materac pediatryczny długość w przedziale 135 -155, szerokość w przedziale 65 - 75, udźwig w przedziale ok 80- 100 kg, waga ok 3-5 kg?

### **Ssak akumulatorowo – sieciowy:**

1. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy dopuści na zasadzie równoważności ssak akumulatorowo – sieciowy z przepływem 26 l/min (+/- 4 l/min), wyposażony w słój wielorazowego użytku o pojemności 1l na wkłady jednorazowe, z uchwytem do transportu, bez torebki na akcesoria, o wadze ok. 5,4 kg, poziom hałasu przy maksymalnym podciśnieniu (0,8 bar) ok 70 dB, panel bez podświetlania, wymiana akumulatora za pomocą narzędzi, spełniający pozostałe wymagania SIWZ?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza ssak akumulatorowo – sieciowy o zaproponowanych parametrach.

### **Pulsoksymetr palcowy:**

---

Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21, 38- 500 Sanok

tel. 13 46 55 952, faks 13 46 55 959

NIP 687-17-40-766





## Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21

38- 500 Sanok

1. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy dopuści pulsoksymetr napalcowy z zakresem pomiaru SpO<sub>2</sub> 70-100%, zakres pomiaru pulsu 30-235 min, waga ok 60 g z bateriami, wymiary 58x32x35 mm, temperatura pracy 0-40° C?

### Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający dopuszcza pulsoksymetr o zaproponowanych parametrach.

### **Respirator transportowy:**

1. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy oczekuje dostawy respiratora wyposażonego w turbinę, tak aby możliwa była wentylacja za pomocą powietrza atmosferycznego?

Wyjaśniamy, że standardowe respiratory wymagają sprężonego tlenu z butli lub zewnętrznego źródła zasilania tlenem, w sytuacji symulacji dostarczanie tlenu na potrzeby używania respiratora (opisany w OPZ respirator do działania potrzebuje źródło sprężonego gazu) będzie kosztowne i utrudnione. W związku z tym rozwiązanie w postaci respiratora zasilanego powietrzem z wbudowanej turbiny, na potrzeby symulacji będzie wystarczające i nie narazi Zamawiającego na dodatkowe koszty.

2. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy dopuści respirator transportowy renomowanego producenta Weinmann model Meduvent o poniższych parametrach:

- Respirator transportowy z wbudowaną turbiną umożliwiającą wentylację od 21% O<sub>2</sub>, respirator nie zużywa tlenu na własną pracę
- Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt
- Urządzenie w zwartej i wytrzymałej obudowie, z możliwością zawieszenia na ramie łóżka, noszy lub na wózku medycznym, z uchwytem do przenoszenia w rękę
- Urządzenie wyposażone w torbę ochronną wykonaną z materiału typu PLAN zapobiegającemu dostaniu się zanieczyszczeń lub wody do przestrzeni urządzenia, umożliwiającą swobodny dostęp do wszystkich funkcji.
- Przednia część torby ochronnej wykonana z przezroczystego materiału, umożliwiającego swobodne odczytanie wszystkich parametrów wyświetlanych na monitorze, bez potrzeby jej otwierania.
- Zestaw składa się z respiratora transportowego z turbiną, kieszeni na akcesoria, maski nr 5, przewodu pacjenta, płuca testowego, przewodu tlenowego
- Zasilanie respiratora transportowego DC 12V/230V w zestawie uchwyt ścienny z zasilaniem 12V
- Ładowanie baterii od 0 do 95 % w czasie do 2,5 godziny
- Czas pracy na baterii 8 godzin IPPV zgodnie z ERC
- IP 54
- Waga respiratora ok 2,1 kg
- Zasilanie w tlen o ciśnieniu od 0,3 do 6,0 bar przy maksymalnie 15 l/min STPD
- Wentylacja 21-100 % O<sub>2</sub>
- Możliwość pracy w temperaturze -20 - + 50° C
- Możliwość przechowywania w temperaturze -40 - +70° C
- Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych w postaci potwierdzenia wyboru parametru po jego ustawieniu

---

Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21, 38- 500 Sanok

tel. 13 46 55 952, faks 13 46 55 959

NIP 687-17-40-766



## Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku

ul. Mickiewicza 21

38- 500 Sanok

- Rozpoczęcie natychmiastowej wentylacji w trybach ratunkowych za pomocą przycisków umieszczonych na panelu głównym
- Ustawienie parametrów oddechowych na podstawie wzrostu i płci pacjenta
- Autotest, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora każdorazowo po włączeniu urządzenia
- Wbudowany czytnik kart pamięci wraz z kartą o pojemności 2 GB do zapisywania monitorowanych parametrów oraz zdarzeń z możliwością późniejszej analizy
- Ręczne wyzwalanie oddechów w trybie RKO bezpośrednio przy masce do wentylacji
- Tryby wentylacji: IPPV, Manualny – tryb CPR, CPAP, SIMV
- Częstotliwość oddechowa regulowana w zakresie 5-40 oddechów/min
- Objętość oddechowa regulowana w zakresie 50 – 2000 ml
- Ciśnienie PEEP regulowane w zakresie od 0 do 20 cm H<sub>2</sub>O
- Ciśnienie maksymalne w drogach oddechowych regulowane w zakresie od 10-60 mbar
- Czas wdechu od 0,5 do 4s
- Obrazowanie parametrów: Ciśnienie PEEP, Maksymalne ciśnienie wdechowe, Objętość oddechowa, Objętość minutowa, Częstość oddechowa, Stężenie O<sub>2</sub>
- Zintegrowany kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 4,3 cali do prezentacji parametrów nastawnych oraz manometru
- Alarmy: Bezdechu, nieszczelności układu, wysokiego/niskiego poziomu ciśnienia w drogach oddechowych, rozładowanego akumulatora/braku zasilania
- Alarmy dźwiękowe, wizualne oraz komunikaty informujące o rodzaju alarmu wyświetlane na ekranie w języku polskim

### Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający dopuszcza respirator transportowy o zaproponowanych parametrach.

Oferenci zobligowani są do złożenia oferty zgodnej z powyższymi odpowiedziami. Nie złożenie oferty zgodnej z w/w odpowiedziami może skutkować odrzuceniem oferty.

Z poważaniem

**REKTOR**  
*dr inż. Mateusz Kaczmarek*

