



PAŃSTWOWA WYŻSZA  
SZKOŁA ZAWODOWA  
IM. PREZYDENTA  
STANISŁAWA WOJCIECHOWSKIEGO  
W KALISZU



Fundusze Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018.WS

Kalisz dnia 31.10.2018 r.

## INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa wyposażenia dla Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej dla pielęgniarstwa”.

W odpowiedzi na pytania Wykonawcy, dotyczące treści SIWZ w imieniu Zamawiającego (Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu) udzielam następujących wyjaśnień i modyfikuję treść SIWZ w następującym zakresie:

### I.

#### Pytanie nr 1

##### Wysokiej klasy symulator pacjenta dorosłego

7. Symulacja sinicy (np. poprzez umieszczone w obrębie twarzy symulatora diody LED sterowane manualnie).

Czy Zamawiający dopuści symulator nie posiadający funkcji sinicy, ale w zamian oferujący możliwość zakładania i pielęgnacji drenażu klatki piersiowej z wypływem prawdziwego płynu? Uważamy, że w symulatorze wysokiej wierności przeznaczonym dla pielęgniarek funkcja ta ma większe znaczenie od sinicy.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza symulator nieposiadający funkcji sinicy, ale w zamian oferujący możliwość zakładania i pielęgnacji drenażu klatki piersiowej z wypływem prawdziwego płynu (na zasadzie równoważności).**

#### Pytanie nr 2

##### Wysokiej klasy symulator dziecka

7. Symulacja sinicy (np. poprzez umieszczone w obrębie twarzy symulatora diody LED sterowane manualnie).

Czy Zamawiający dopuści symulator nie posiadający funkcji sinicy, ale w zamian oferujący możliwość wydzielania płynu z oczu, uszu i ust? W scenariuszach pediatrycznych funkcja wydzielin umożliwiała





realną symulację płaczu dziecka, czy manifestowanie urazu głowy oraz zatrucia co rozszerza zakres treningu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza symulator nieposiadający funkcji sinicy, ale w zamian oferujący możliwość wydzielania płynu z oczu, uszu i ust (na zasadzie równoważności).**

### Pytanie nr 3

Wysokiej klasy symulator niemowlęcia

2. Symulator sterowany bezprzewodowo z możliwością pracy na niezależnym źródle zasilania (akumulator wewnętrzny) i/lub użyciem zewnętrznego źródła zasilania w media niezbędne do funkcjonowania symulatora umieszczone w najbliższym otoczeniu symulatora.

Czy Zamawiający uzna na zasadzie zgodności z opisem Symulator sterowany przewodowo z użyciem zewnętrznego źródła zasilania w media niezbędne do funkcjonowania symulatora umieszczone w najbliższym otoczeniu symulatora?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza symulator sterowany przewodowo z użyciem zewnętrznego źródła zasilania w media niezbędne do funkcjonowania symulatora umieszczone w najbliższym otoczeniu symulatora (na zasadzie równoważności).**

### Pytanie nr 4

7. symulacja sinicy (np. poprzez umieszczone w obrębie twarzy symulatora diody LED sterowane manualnie.)

Czy Zamawiający dopuści symulator nie posiadający funkcji sinicy, ale w zamian oferujący możliwość wydzielania płynu z oczu, uszu i ust oraz funkcję wywołania charakterystycznego dla niemowlęcia

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza symulator nieposiadający funkcji sinicy, ale w zamian oferujący możliwość wydzielania płynu z oczu, uszu i ust oraz funkcję wywołania charakterystycznego dla niemowlęcia (na zasadzie równoważności).**

### Pytanie nr 5

Zaawansowany Fantom ALS osoby dorosłej

7 Kompletacja zestawu: fantom, laptop lub tablet z oprogramowaniem w języku polskim

*W fantomach ALS interfejs użytkownika jest najczęściej używany do wyboru rytmu serca, określenia podania leku, ustawienia wartości danego parametru co w głównej mierze dotyczy wartości numerycznych, dlatego uważamy, że intuicyjny interfejs w języku angielskim oparty na grafice i ikonach jest w zupełności wystarczający, wobec tego:*

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności interfejs użytkownika w języku angielskim?*





**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza interfejs użytkownika w języku angielskim.**

**Pytanie nr 6**

**VI Zaawansowany fantom PALS dziecka**

**2. Prowadzenie interwencji: mierzenia ciśnienia tętniczego krwi, defibrylatora typu AED, defibrylatora z manualnymi nastawami parametrów, monitora EKG min. 3 odprowadzenia.**

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie zgodności mierzenie ciśnienia tętniczego krwi poprzez symulację procedury a wartość ciśnienia jako zapis na monitorze pacjenta? Obecny zapis wskazuje na konkretnego producenta i uniemożliwia złożenie konkurencyjnych ofert*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza mierzenie ciśnienia tętniczego krwi poprzez symulację procedury a wartość ciśnienia, jako zapis na monitorze pacjenta (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 7**

**3. Każda interwencja osoby ćwiczącej monitorowana przy pomocy dedykowanego oprogramowania zainstalowanego na laptopie służącym do sterowania pracą fantomu: zwrotna informacja o poprawności wykonanej procedury i czasie jej trwania.**

*Zamawiający formułując zapis użył słowa „każda” pragniemy zaznaczyć, że nie istnieje fantom/symulator na rynku który mierzy każdą interwencję, dlatego prosimy o zmianę zapisu punktu 3, tak aby pozwalał na złożenie ofert na przykład na:*

*Wybrane interwencje osoby ćwiczącej monitorowane przy pomocy dedykowanego oprogramowania zainstalowanego na tablecie/laptopie służącym do sterowania pracą fantomu: zwrotna informacja o poprawności wykonanej procedury i czasie jej trwania.*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza fantom wyposażony w oprogramowanie umożliwiające monitorowanie wybranych interwencji osoby ćwiczącej etc..**

**Pytanie nr 8**

**4. (...) Pomiaru ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową.**

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie zgodności mierzenie ciśnienia tętniczego krwi poprzez symulację procedury a wartość ciśnienia jako zapis na monitorze pacjenta?*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza mierzenie ciśnienia tętniczego krwi poprzez symulację procedury a wartość ciśnienia, jako zapis na monitorze pacjenta (na zasadzie równoważności).**





### Pytanie nr 9

7. Kompletacja zestawu: fantom, laptop z oprogramowaniem w języku polskim, monitor do prezentacji parametrów symulowanych pacjenta dla grupy ćwiczącej, instrukcja obsługi w języku polskim. Urządzenie kompletne gotowe do pracy z minimum wymienionymi funkcjonalnościami bez dodatkowych zakupów ze strony zamawiającego

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie zgodności tablet z oprogramowaniem w języku polskim?*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza tablet z oprogramowaniem w języku polskim (na zasadzie równoważności).**

### Pytanie nr 10

#### VII Zaawansowany Fantom PALS niemowlę

*Przedstawiony przez Zamawiającego opis fantomu PALS niemowlęcia wskazuje na konkretnego producenta, co w znaczącym stopniu ogranicza konkurencję, prosimy Zamawiającego o uznanie na zasadzie równoważności innego fantomu PALS niemowlęcia o parametrach kluczowych dla treningu PALS, opis oferowanego przez nas fantomu PALS poniżej:*

*„Fantom odwzorowujący ciało dziecka w wieku około 1 roku, służący do wykonywania procedur zaawansowanych czynności ratunkowych u małych dzieci (PALS). Prowadzenie interwencji defibrylatora treningowego typu AED, monitora EKG min. 3 odprowadzenia..*

*Możliwość wykonywania minimum następujących procedur: procedury BLS i PALS, przyrządowe zabezpieczenie drożności dróg oddechowych w tym intubacji dotchawiczej, uzyskanie dostępu doszpikowego, rozpoznawanie i leczenie arytmii, symulacja podania leku (bez systemu rozpoznawania leku), możliwa wentylacja za pomocą worków samorozprężalnych.*

*Oprogramowanie i interfejs użytkownika: Możliwość korzystania w predefiniowanych procedur lub kreowania własnych - możliwość dostosowania procedur do lokalnych, krajowych oraz międzynarodowych standardów PALS. Możliwość ustawienia i zmiany rytmów serca. W zestawie walizka, urządzenie sterujące, wymienne wkładki do wkuć doszpikowych”*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności możliwość zaoferowania fantomu o funkcjonalności wskazanej w pytaniu.**

### Pytanie nr 11

#### Fantomy BLS

Pytanie dotyczy fantomu BLS dorosłego i dziecka (pozycja VIII, IX ):

1. Przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych z wykorzystaniem rurek ustno-gardłowych, masek krtaniowych, rurek krtaniowych rurek nosowo-gardłowych.





*Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności fantomy BLS (dorosłego, dziecka) z możliwością bezprzyrządowego udrożnienia dróg oddechowych? W zakres BLS nie wchodzi przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych, zaoferowanie fantomów z tą funkcjonalnością spowoduje nieuzasadniony wzrost ceny.*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza fantomy BLS (dorosłego, dziecka) z możliwością bez przyrządowego udrożnienia dróg oddechowych (na zasadzie równoważności).**

#### **Pytanie nr 12**

##### **VIII Fantom BLS dorosłego**

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności tors do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny, punkty anatomiczne: - sutki, obojczyki, mostek, żebra? Obecność kończyn nic nie wnosi w wartość szkoleniową, a zwiększa cenę fantomu.*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza tors do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny, punkty anatomiczne: - sutki, obojczyki, mostek, żebra (na zasadzie równoważności).**

#### **Pytanie nr 13**

##### **X. Fantom BLS niemowlęcia**

Bez przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych Przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych z wykorzystaniem rurek ustno-gardłowych.

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności fantom BLS niemowlęcia z możliwością bezprzyrządowego udrożnienia dróg oddechowych? W zakres BLS nie wchodzi przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych z wykorzystaniem rurek ustno-gardłowych. Zaoferowanie fantomów z tą funkcjonalnością spowoduje nieuzasadniony wzrost ceny.*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza fantom BLS niemowlęcia z możliwością bez przyrządowego udrożnienia dróg oddechowych (na zasadzie równoważności).**

#### **Pytanie nr 14**

##### **XI Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego**

*Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności zaawansowany fantom pielęgnacyjny o cechach: „Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego, odwzorowujący cechy ciała ludzkiego, takie jak wygląd, wzrost oraz fizjologiczny zakres ruchów w stawach. Odzwierciedla w realistyczny sposób zmiany ciała ludzkiego związanych ze starością.*





UMOŻLIWIA ĆWICZENIE:

- pielęgnacji jamy ustnej, protezy zębowej, szczeka z wyjmowaną protezą
- wstrzyknięcie domięśniowe (ramię, udo i pośladki)
- przepłukiwanie gałki ocznej
- pomiaru ciśnienia krwi
- osłuchiwanie tonów Korotkowa
- pielęgnacja kolostomii i ilestomii
- płukanie żołądka i sztuczne karmienie przez sondę nosową
- wykonywania lewatywy
- wymienne narządy płciowe umożliwiają cewnikowanie kobiety i mężczyzny, ćwiczenie wlewów, płukanie pochwy i pobieranie wymazów
- badania prostaty
- pielęgnacja tracheotomii- płukanie i odsysanie
- mycia w łóżku oraz technik układania pacjenta
- pielęgnacji włosów
- zmiana odzieży
- mierzenie ciśnienia w lewej ręce oraz osłuchiwanie tonów Korotkowa
- dostęp dożylny w prawej ręce
- wkłucie domięśniowe w mięsień naramienny – obustronnie (dodatkowy zestaw rąk)
- przepłukiwanie ucha i zakładanie aparatu słuchowego
- bandażowanie i zakładanie opatrunków
- osłuchiwanie 12 tonów serca
- osłuchiwanie 12 dźwięków płuc”

Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

*Dodatkowo uważamy, że funkcjonalności monitoringu EKG, defibrylacji, kardiowersji, pomiaru tętna, osłuchiwania jelit, eksport danych z sesji treningowych, tworzenie scenariuszy są zbyt zaawansowane jak na fantom przeznaczony do zabiegów pielęgnacyjnych.*

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w opisie przedmiotu zamówienia znajdujące się w załączniku nr 6D do SIWZ.**

**Pytanie nr 15**

**Pytania do załącznika trenażery, fantomy**

**IX. Trenażer - cewnikowanie pęcherza/wymienny - 1 szt.**

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności trenażer do cewnikowania o następujących parametrach:*





**OPIS PRODUKTU:**

Dolna część torsu osoby dorosłej do procedur cewnikowania pęcherza moczowego. Wymienne genitalia męskie i żeńskie mocowane za pomocą magnesów oferują najwyższy stopień realizmu podczas wykonywania zabiegu. Dodatkową zaletą jest możliwość ustawienia stopnia zwężenia cewki moczowej dla trudnego cewnikowania.

**W ZESTAWIE:**

- Symulator
- Wymienne genitalia męskie i żeńskie
- Butelka na mocz wraz z łącznikami
- Walizka

Dolna część torsu osoby dorosłej

Realistyczne odwzorowane, miękkie genitalia męskie i żeńskie

Genitalia montowane na magnesy, bez widocznych elementów łączących (np. rzepów)

Podczas wprowadzania cewnika wyczuwalny realistyczny opór

3 ustawienia stopnia zwężenia cewki moczowej (genitalia męskie)

Wypływ moczu przy poprawnym wykonaniu zabiegu

Przezroczysty pęcherz moczowy, zdejmowalne ściany jamy brzusznej

Łatwy w czyszczeniu i użytkowaniu

W zestawie walizka, butelka na mocz i wymienne genitalia

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższy trener do cewnikowania na zasadzie równowagi.**

**Pytanie nr 16**

**VI. Trener dostęp doszypkowy**

**6. W wyposażeniu trenera, co najmniej 15 wymiennych sztucznych kości**

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie równowagi 10 wymiennych sztucznych kości? Umożliwi to złożenie korzystniejszej cenowo oferty.*





**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje treść SIWZ i dopuszcza minimum 10 wymiennych sztucznych kości.

**Pytanie nr 17**

**XIII. Fantom noworodka pielęgnacyjny – 1 szt.**

**Pielęgnacyjny fantom realnie odzwierciedlający wielkość i fizjonomię jednodniowego noworodka chłopca**

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności pielęgnacyjny fantom realnie odzwierciedlający wielkość i fizjonomię jednodniowego noworodka dziewczynki lub chłopca? Umożliwi to złożenie konkurencyjnych ofert*

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pielęgnacyjny fantom realnie odzwierciedlający wielkość i fizjonomię jednodniowego noworodka dziewczynki lub chłopca (na zasadzie równoważności).

**Pytanie nr 18**

**XII. Trener konikotomia**

**4 . W zestawie startowym trenera co najmniej 10 wymiennych skór szyi wytrzymałych wielokrotne przekłuwanie oraz po 10 wkładek tchawicy twardych i miękkich**

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie zgodności zestaw startowy zawierający 6 wymiennych skór szyi wytrzymałych wielokrotne przekłuwanie oraz po 6 wkładek tchawicy dorosłego (4 twarde i 2 miękkie) i po 6 wkładek tchawicy dziecka (4 twarde i 2 miękkie)*

*Pozostawienie parametru w obecnej formie znacznie zwiększy cenę trenera, poza tym skóry i wkładki tchawicy można obracać i ustawiać w różnych pozycjach przez co gwarantują wielokrotne nakłuwanie i wydłużoną żywotność.*

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zestaw startowy zawierający 6 wymiennych skór szyi wytrzymałych wielokrotne przekłuwanie oraz po 6 wkładek tchawicy dorosłego (4 twarde i 2 miękkie) i po 6 wkładek tchawicy dziecka (4 twarde i 2 miękkie)- na zasadzie równoważności.

**Pytanie nr 19**

**XX Fantom porodowy**

**22. Sterowanie symulatorem pacjenta i interfejs użytkownika: sterowanie bezprzewodowe przy pomocy tabletu/komputera PC z ekranem dotykowym lub klawiaturą. Podstawowe funkcjonalności oprogramowania: modelowanie parametrów fizjologii symulatora przez instruktora poprzez dobór parametrów i oczekiwanej reakcji na działanie oraz działanie w oparciu o wbudowany automatyczny model fizjologiczny pacjentów w różnym wieku symulator sam**







reaguje na działania użytkowników, możliwość tworzenia scenariuszy, monitorowanie i zapis czynności wykonywanych przez osoby ćwiczące min. intubacja, pomiar tętna, odbarczenie odmy itp.. Symulator powinien zostać zintegrowany z systemem audio-video i oprogramowaniem do zarządzania sesjami symulacyjnymi. Uczelnia udostępni protokoły komunikacji z oprogramowaniem. Przesyłane dane pomiędzy fantomem, a oprogramowaniem, serwerem to co najmniej: komentarze i zdarzenia (events) w oknie komentarzy wpływające z symulatora oraz informacje na temat rysowanych przez symulator wykresów na ekranie monitora pacjenta oraz ustawień parametrów symulatora w czasie realizacji scenariusza symulacji w powiązaniu z rejestracją AV sesji symulacyjnej. Interfejs użytkownika w języku polskim.

*Czy Zamawiający uzna na zasadzie zgodności fantom spełniający wszystkie parametry specyfikacji technicznej, ale nie posiadający sterowania tabletem/komputerem a manualnie kontrolowany przez instruktora poród? Zaoferowanie symulatora z oprogramowaniem sterującym porodem, z zaawansowaną fizjologią spowoduje nieuzasadniony znaczący wzrost ceny. Dodatkowo pragniemy zaznaczyć, że z naszej wiedzy wynika, iż na rynku nie istnieje symulator porodowy pozwalający na odbarczenie odmy.*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie symulatora bez funkcji odbarczenia odmy przy zachowaniu pozostałych funkcji bez zmian.**

#### **Pytanie nr 20**

**XXI. Trener do badania oka- 1 szt.**

**4. Symulacja nadwzroczności, krótkowzroczności i widzenia normalnego oraz**

**5. Możliwość sprawdzenie czerwonego refleksu źrenicy**

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności symulator do badania oka nie posiadający symulacji nadwzroczności, krótkowzroczności i widzenia normalnego oraz nie posiadający możliwości sprawdzenie czerwonego refleksu źrenicy ale w zamian oferujący ponad 30 patologii oka w bardzo wysokiej rozdzielczości ustalanych niezależnie dla każdego oka? Takie rozwiązanie zwiększy możliwości edukacyjne symulatora.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza symulator do badania oka nieposiadający symulacji nadwzroczności, krótkowzroczności i widzenia normalnego oraz nieposiadający możliwości sprawdzenie czerwonego refleksu źrenicy, ale w zamian oferujący ponad 30 patologii oka w bardzo wysokiej rozdzielczości ustalanych niezależnie dla każdego oka (na zasadzie równoważności).**





### Pytanie nr 21

#### Dotyczy: Część 2 – Dostawa paneli gazowych

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przewidzianego w pkt 24 SIWZ bądź ewentualnie wyrazi zgodę na zmniejszenie tego zabezpieczenia z 10% do 5%? W SIWZ oraz samej umowie stanowiącej załącznik do SIWZ Zamawiający przewidział już wymóg wniesienia wadium (w dość dużej wysokości) oraz liczne zabezpieczenia zmierzające do należytego wykonania umowy, w tym m. in. kary umowne, umowne prawo odstąpienia. W tych warunkach żądanie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ryczałtowej brutto jest niezasadne i może przyczynić się do wzrostu oferowanej ceny produktu.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy związane z zabezpieczeniem należytego wykonania umowy przewidzianego w pkt. 24 SIWZ oraz nie wyraża zgody na zmniejszenie tego zabezpieczenia z 10% do 5%.** Zamawiający informuje, iż funkcja wadium jest inna niż funkcja zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zgodnie z zapisem art. 147 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986), zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zamawiający otrzymał dofinansowanie ze środków UE na przedmiot zamówienia objęty niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia - w przypadku niewykorzystania dofinansowania w terminie umownym lub w przypadku jego nienależytego wykorzystania umowa o dofinansowanie przewiduje sankcje wobec Zamawiającego. Mając na uwadze powyższe Zamawiający powinien stosownie zabezpieczyć się z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę co uczynił wprowadzając zabezpieczenie należytego wykonania umowy w takiej, a nie innej wysokości.

### Pytanie nr 22

#### Dotyczy: Część 2 – Dostawa paneli gazowych

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zrezygnowanie dokonywania corocznych przeglądów (§10 ust. 5 pkt 7 umowy) oraz przeglądu końcowego (§ 1 ust. 3 pkt 4 umowy) w zakresie części 2 (panele gazowe)? Zgodnie z zaleceniami producenta panele gazowe nie wymagają corocznych przeglądów gwarancyjnych oraz przeglądów końcowych.

**Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z zapisów zawartych w umowie w § 10 ust. 5 pkt 7 oraz § 1 ust. 3 pkt 4 w zakresie Zadania B (tj. część 2 zamówienia) – panele gazowe. W załączeniu do niniejszej informacji przekazuję poprawiony projekt umowy.**

### Pytanie nr 23

#### Dotyczy: Część 2 – Dostawa paneli gazowych

Czy Zamawiający zmniejszy wysokość kar umownych przewidzianych w § 6 ust. 2 pkt 2,3,4 umowy z 20% do 10%? Powszechną praktyką w zamówieniach publicznych jest, że Zamawiający w przypadkach wskazanych w § 6 ust. 2 pkt 2,3,4 umowy przewidują kary umowne nie wyższe niż na poziomie 10%. W tych warunkach wysokość kar umownych jest rażąco wygórowana. Jednocześnie podkreślić należy,





iz w projekcie umowy jest przewidziana pewna niespójność: w § 6 ust. 2 pkt 3 umowy jest przewidziana kara umowna na poziomie 20% wartości wynagrodzenia brutto w przypadku odstąpienia od realizacji umowy /wypowiedzenia przez zamawiającego, jeśli nie nastąpi ono z winy zamawiającego, zaś w §7 ust. 5 umowy jest przewidziana kara umowna w wysokości 10% ceny brutto przedmiotu umowy w przypadku odstąpienia od umowy przez zamawiającego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy. Prosimy o wyjaśnienie tej niespójności, w tym wskazania jaka wysokość kary umownej obowiązuje w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy. Postanowienia umowy w tym zakresie są niejasne dla wykonawcy.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące kar umownych przewidzianych w umowie stanowiącej załącznik nr 1 do SIWZ. Zamawiający zmienia zapisy w § 7 ust. 5 umowy. W załączeniu do niniejszej informacji przekazuję poprawiony projekt umowy.

#### **Pytanie nr 24**

##### **Dotyczy: Część 2 – Dostawa paneli gazowych**

Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem „niewykonania przez wykonawcę umowy w sposób sprzeczny z postanowieniami niniejszej umowy, SIWZ oraz warunkami określonymi prawem” jako przypadku, w którym Zamawiający będzie mógł skorzystać z umownego prawa odstąpienia przewidzianego w § 7 ust. 2 pkt 2 umowy? Postanowienie to jest bardzo ogólne i nieprecyzyjne.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, iż na podstawie zapisów § 7 ust. 2 pkt 2 projektu umowy Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku nie wykonywania przez Wykonawcę umowy w sposób zgodny z postanowieniami niniejszej umowy, SIWZ oraz warunkami określonymi prawem. Zdaniem Zamawiającego zapisy są bardzo szczegółowe i precyzyjne. Zamawiający prowadzi postępowanie w oparciu o przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986). Przeprowadzając postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia opisano w sposób jednoznaczny i wyczerpujący przedmiot zamówienia oraz istotne dla Wykonawcy warunki realizacji zamówienia (art. 29 ust. 1 ustawy w zw. z art. 36 ust. 1 ustawy). Do specyfikacji, o której mowa wyżej dołączono projekt umowy (art. 36 ust. 1 pkt 16 ustawy). Postępowanie prowadzone jest w uwarunkowaniach prawnych wynikających z innych przepisów prawa powszechnie obowiązujących w Polsce (Zamawiający nie może w postępowaniu o udzielenie zamówienia wyłączyć stosowania prawa powszechnie w Polsce obowiązującego).

Zatem Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku nie wykonywania umowy w sposób opisany w umowie, SIWZ, załącznikach do SIWZ lub powszechnie obowiązującym prawem- dokładnie tak jak brzmi zapis projektu umowy. Przykłady (katalog otwarty): Wykonawca dostarcza sprzęt, który jest niezgodny z treścią SIWZ (np. używany, gdy miał być fabrycznie nowy),





Wykonawca narusza własność osób trzecich (np. uszkadza własność Zamawiającego), wykonawca narusza powszechnie obowiązujące przepisy prawa (np. przepisy Kodeksu karnego- w ramach realizacji zamówienia). Projekt umowy z racji swojej istoty musi mieć charakter w pewnym sensie ogólny – nie da się (i nie jest zasadne) przepisanie do projektu umowy całej treści SIWZ, załączników do SIWZ, wszystkich aktów i naruszeń, przepisów prawa.

#### Pytanie nr 25

##### Dotyczy: Część 2 – Dostawa paneli gazowych

Czy Zamawiający zgodzi się na wydłużenie czasu skutecznej naprawy z 10 do 20 dni roboczych w przypadku konieczności ściągnięcia części zamiennych z zagranicy (§ 10 ust. 5 pkt 2 umowy)? Konieczność ściągnięcia części Zamiennych z zagranicy znacząco wydłuża czas naprawy.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie czasu skutecznej naprawy do 20 dni roboczych oraz zmienia zapisy zawarte w § 10 ust. 5 pkt 2 umowy stanowiącej załącznik do SIWZ. W załączeniu do niniejszej informacji przekazuję poprawiony projekt umowy.

#### Pytanie nr 26

##### Dotyczy: Część 2 – Dostawa paneli gazowych

Czy Zamawiający w zakresie części 3 (panele medyczne) zgodzi się zrezygnować z postanowienia zawartego w § 10 ust. 5 pkt 4 umowy w zakresie obowiązku dostarczenia sprzętu zastępczego na czas przedłużającej się gwarancji? Praktyką jest, że Wykonawcy nie dysponują tego typu sprzętem zastępczym, albowiem panele medyczne nie są produktami uniwersalnymi.

**Odpowiedź:** Zamawiający rezygnuje z postanowienia zawartego w § 10 ust. 5 pkt 4 umowy w zakresie obowiązku dostarczenia sprzętu zastępczego na czas przedłużającej się gwarancji dla Zadania C (tj. część 3 zamówienia). W załączeniu do niniejszej informacji przekazuję poprawiony projekt umowy.

#### Pytanie nr 27

Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie z pakietu 3 pozycji 3 (Pompa strzykawkowa) i 4 (Pompa infuzyjna objętościowa)? Wyrażenie zgody na powyższe umożliwi startowanie w przetargu większej liczbie wykonawców, a przez to Zamawiający uzyska lepszą ofertę cenową.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej na pompę strzykawkową i pompę infuzyjną objętościową tj. nie modyfikuje zapisów treści SIWZ w tym zakresie.

Zamawiający dokonał podziału zamówienia na części mając na uwadze m in. aspekty organizacyjne związane z przedmiotem zamówienia opisanym w odrębnych częściach zamówienia (w tym dokonał szacowania wartości zamówienia na podane części





zamówienia - zauważam, że dokonanie szacunku wartości jest czynnością przeprowadzaną przed wszczęciem postępowania). Sposób podziału zamówienia na części jest wyłączną decyzją Zamawiającego dokonaną przed wszczęciem postępowania. Dokonanie podziału zamówienia na części po wszczęciu postępowania może (w szczególnych okolicznościach) naruszyć zasadę równego traktowania Wykonawców (np., gdy po wszczęciu postępowania Wykonawcy widząc sposób podziału zamówienia na części rezygnują ze złożenia oferty i dalej nie interesują się ogłoszeniem). Zamawiający informuje, że zamówienie prowadzone jest przez zamawiającego, jako „dostawa”, co oznacza, że Wykonawca może zgromadzić brakujące elementy zakupując je na wolnym rynku, kontaktując się z producentami, dostawcami tj. w ramach swobody działalności gospodarczej. Wykonawcy mogą również składać oferty w ramach konsorcjów. Zdaniem Zamawiającego istnieją na rynku krajowym i europejskim podmioty dostarczające pompy, o których mowa w zapytaniu.

Zdaniem Zamawiającego grupowanie części zamówienia odbyło się w sposób najbardziej racjonalny i optymalny (mając na uwadze wielkość zamówienia, aspekty organizacyjne, finansowe).

**Pytanie nr 28**

Załącznik nr 6A do SIWZ

Poz. nr I – łóżko na stanowisko intensywnej terapii nr 1

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o długości minimalnej 2280 mm posiadające możliwość wydłużania leża o 200 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza łóżko o długości minimalnej 2280 mm posiadające możliwość wydłużania leża o 200 mm (na zasadzie równoważności).

**Pytanie nr 29**

Załącznik nr 6A do SIWZ

Poz. nr I – łóżko na stanowisko intensywnej terapii nr 1

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o długości minimalnej 2150 mm posiadające możliwość wydłużania leża o 260 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza łóżko o długości minimalnej 2150 mm posiadające możliwość wydłużania leża o 260 mm (na zasadzie równoważności).

**Pytanie nr 30**

Załącznik nr 6A do SIWZ

Poz. nr I – łóżko na stanowisko intensywnej terapii nr 1

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o maksymalnej szerokości 1010 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza łóżko o maksymalnej szerokości 1010 mm (na zasadzie równoważności).





**Pytanie nr 31**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr I – łóżko na stanowisko intensywnej terapii nr 1**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z centralną blokadą kół?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza łóżko z centralną blokadą kół (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 32**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr II – łóżko na stanowisko intensywnej terapii nr 2**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko wyposażone w nie antystatyczne koła?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza łóżko wyposażone w nie antystatyczne koła (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 33**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr II – łóżko na stanowisko intensywnej terapii nr 2**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o długości maksymalnej całkowitej 2150 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza łóżko o długości maksymalnej całkowitej 2150 mm (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 34**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr II – łóżko na stanowisko intensywnej terapii nr 2**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o maksymalnej całkowitej szerokości 1010 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza łóżko o maksymalnej całkowitej szerokości 1010 mm (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 35**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr VI – łóżko szpitalne ortopedyczne.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko ze szczytami bez zabezpieczenia przed przypadkowym wypięciem? W proponowanym łóżku, szczyty są pewnie i stabilnie umieszczone w specjalnych tulejach, co eliminuje ryzyko ich przypadkowego wyjęcia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza łóżko ze szczytami bez zabezpieczenia przed przypadkowym wypięciem (na zasadzie równoważności).**





**Pytanie nr 36**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr IX – Zestaw do profilaktyki przeciwodleżynowej**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości materac przeciwodleżynowy, o wymiarach 85 x 200 cm, o budowie monolitycznej komór, co zapobiega przypadkowemu rozsunięciu się komór i chroni pacjenta przed kontaktem z podłożem, bez zapasowego segmentu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wysokiej jakości materac przeciwodleżynowy, o wymiarach 85 x 200 cm, o budowie monolitycznej komór, co zapobiega przypadkowemu rozsunięciu się komór i chroni pacjenta przed kontaktem z podłożem, bez zapasowego segmentu (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 37**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr IX – Zestaw do profilaktyki przeciwodleżynowej**

Czy Zamawiający dopuści krążek przeciwodleżynowy piankowy o wymiarach  $\varnothing 25\text{cm} \times 7\text{ cm}$

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza krążek przeciwodleżynowy piankowy o wymiarach  $\varnothing 25\text{cm} \times 7\text{ cm}$  (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 38**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr IX – Zestaw do profilaktyki przeciwodleżynowej**

Czy Zamawiający dopuści krążek żelowy o wymiarach 14 cm x 3,5 cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza krążek żelowy o wymiarach 14 cm x 3,5 cm (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 39**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr IX – Zestaw do profilaktyki przeciwodleżynowej**

Czy Zamawiający dopuści wałek przeciwodleżynowy  $\varnothing 15 \times 60\text{ cm}$  z wypełnieniem z pianki HR i włókien poliestrowych, w paroprzepuszczalnym pokrowcu higienicznym z PU?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wałek przeciwodleżynowy  $\varnothing 15 \times 60\text{ cm}$  z wypełnieniem z pianki HR i włókien poliestrowych, w paroprzepuszczalnym pokrowcu higienicznym z PU (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 40**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr XI – Wózek transportowy.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek transportowy o szerokości całkowitej 850 mm?





**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wózek transportowy o szerokości całkowitej 850 mm (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 41**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr XI – Wózek transportowy.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek transportowy wyposażony w koło średnicy 125 mm z centralnym systemem blokowania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wózek transportowy wyposażony w koło średnicy 125 mm z centralnym systemem blokowania (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 42**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. XIII – Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów**

Czy Zamawiający dopuści nosze o wymiarach 195 x 77 cm z 10 uchwytami?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza nosze o wymiarach 195 x 77 cm z 10 uchwytami (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 43**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. XIII – Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów**

Czy Zamawiający dopuści do siedzisko materiałowe, wyposażone w uchwyty, o wymiarach 130x45 cm, jak na rysunku poniżej:



**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza siedzisko materiałowe, wyposażone w uchwyty, o wymiarach 130x45 cm (na zasadzie równoważności).**







**Pytanie nr 44**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. XIII – Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów**

Czy Zamawiający dopuści do przenośnik taśmowo-rolkowy w rozmiarze 760x360x30 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przenośnik taśmowo-rolkowy w rozmiarze 760x360x30 mm (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 45**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. XIII – Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów**

Czy Zamawiający ma na myśli rękaw o wymiarach 200x140 cm, gdzie 140 cm jest liczone jako obwód czy jako szerokość rękawa?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rękaw o wymiarach 200x140 cm, gdzie 140 cm jest liczone, jako obwód rękawa (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 46**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. XIII – Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów**

Czy Zamawiający dopuści do deskę ślizgową o wymiarach 170x50x0,5 cm z 6 uchwytami

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza deskę ślizgową o wymiarach 170x50x0,5 cm z 6 uchwytami (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 47**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. XIII – Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów**

Czy Zamawiający dopuści do krótką deskę do przemieszczania pacjentów o wymiarach 60x33x0,6 cm z dwoma uchwytami

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza krótką deskę do przemieszczania pacjentów o wymiarach 60x33x0,6 cm z dwoma uchwytami (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 48**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr XV – Łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko o długości minimalnej 2280 mm posiadające możliwość wydłużania leża o 200 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza łóżko o długości minimalnej 2280 mm posiadające możliwość wydłużania leża o 200 mm (na zasadzie równoważności).**





**Pytanie nr 49**

**Załącznik nr 6A do SIWZ**

**Poz. nr XV – Łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi.**

Czy Zamawiający z uwagi na przeznaczenie łóżka wymaga żeby łóżko wyposażone było w poręcze boczne ze sterowaniem wykonane z tworzywa? Powyższa konfiguracja ułatwia opiekę nad pacjentem a także odzwierciedla realia z jakimi studenci będą się spotykać w pracy zawodowej w Jednostkach Służby Zdrowia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności takie rozwiązanie, natomiast zapisy dotyczące opisu przedmiotu zamówienia pozostają bez zmian.**

**Pytanie nr 50**

Jako firma od lat zaangażowana w promowanie programu PAD (Publicznego Dostępu do Defibrylacji) i specjalizująca się w sprzedaży najwyższej jakości defibrylatorów AED, zwracam się z prośbą o odpowiedź na poniższe pytania:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie wyposażone w jeden czujnik SpO2 dla osób dorosłych (Nellcor Oximax)?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w opisie przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik do SIWZ.**

**Pytanie nr 51**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie, w którym ładowanie akumulatora trwa do 5 godzin?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza urządzenie (defibrylator), w którym ładowanie akumulatora trwa do 5 godzin (na zasadzie równoważności).**

**Pytanie nr 52**

Dotyczy Część 3, pozycja V Respirator:

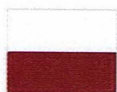
Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności respirator cenionego niemieckiego producenta firmy Weinmann będący na wyposażeniu wielu szpitali i ambulansów w Polsce model Medumat Standard 2 o poniższych parametrach?

- Zasilanie pneumatycznie – bateryjne
- Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od 5 kg masy ciała w trakcie transportu ambulansem i w trakcie transportu wewnątrzszpitalnego
- Odporny na wstrząsy
- Waga samego respiratora ok. 2,5 kg
- Zasilanie w tlen lub powietrze o ciśnieniu od 2,7 do 6,0 bar
- Zużycie gazu napędowego ok. 250 ml/min przy PEEP równym 0 mbar i ciśnieniu wdechowym 20 mbar – wentylacja osoby dorosłej zgodnie z ERC zużycie gazu ok. 25 ml na cykl oddechowy (przy 10 odd/min)
- Maksymalny przepływ wejściowy 80 l/min
- Zasilanie 12V/230V w zestawie zasilacz 230V





**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



- Układ pacjenta z zaworem umożliwiającą wentylację bierną 100%
- Ładowanie od 0 do 95 % 3,5 h
- Zasilanie z baterii 10 h w warunkach pracy ambulansu
- Wentylacja 100% tlenem i Air Mix (stężenie O<sub>2</sub> uzależnione od parametrów wentylacji i zawiera się w przedziale ok. 55% do 75%)
- Możliwość pracy na powietrzu sprężonym
- Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych
- System testowy, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora
- Tryb CPR – oddech automatyczny (pacjent zaintubowany) lub oddech podawany ręcznie (cykl 30:2 lub 15:2), pauza na czas analizy rytmu, metronom sygnalizujący uciski (możliwość wyłączenia)
- Możliwość wykonania oddechu spontanicznego na każdym etapie wentylacji – tryby IPPV i SIMV; bez blokowania automatycznie cyklu wentylacji
- Tryby wentylacji IPPV, CPAP, RSI, CPR, Demand
- Tryb Demand uruchamiany ręcznie
- Tryb CPAP – regulacja PEEP i ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa, przepływ automatyczny
- Tryb ratunkowy – natychmiastowe rozpoczęcie wentylacji dorośli/dzieci/niemowlęta z prekonfigurowanymi ustawieniami dla każdej grupy wiekowej
- Prekonfigurowane ustawienia dla trybu ratunkowego dorośli 600 ml/12 oddechów, dzieci 200 ml/20 oddechów, niemowlęta 100 ml/30 oddechów zgodne z ERC, z możliwością ustawienia własnych startowych parametrów
- Częstotliwość oddechowa regulowana w zakresie 5-50 oddechów/min
- Objętość oddechowa regulowana w zakresie 50 – 2000 ml
- Ciśnienie PEEP regulowane w zakresie od 0 do 30 cmH<sub>2</sub>O – integralna funkcja respiratora
- Ciśnienie w drogach oddechowych regulowane w zakresie 10-65 mbar
- Czułość triggera: -1,3 mbar przy PEEP > 0 i -0,8 mbar przy PEEP = 0
- Bezdech 4-60 s
- Zakres manometru od -5 do +70 cm H<sub>2</sub>O
- Stosunek I:E 1:1,7 wymuszony, w innych wypadkach zależny od wyzwalacza ( $\pm 10\%$ ), 1:1 w RKO 30:2, 15:2 oraz RSI ręczny
- Czas wdechu od 0,45 s do 4,5 s
- Zintegrowany kolorowy wyświetlacz TFT 5 cali do prezentacji parametrów nastawnych oraz manometru
- Zakres temperatur pracy -18 – + 50° C
- Przechowywanie -40 – +70° C
- IP 54
- Zgodny z normą RTCA DO 160 G
- Zgodny z normami EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3
- Obrazowanie następujących parametrów: ciśnienie PEEP, ciśnienie maksymalne wdechowe, objętość oddechowa, objętość minutowa, częstość oddechowa





- Alarmy dźwiękowe, wizualne oraz komunikaty informujące o rodzaju alarmu wyświetlane na ekranie w języku polskim.
- Alarmy: bezdechu, nieszczelności układu, wysokiego/niskiego poziomu ciśnienia w drogach oddechowych, rozładowanego akumulatora/braku zasilania
- Zapis danych na karcie pamięci: testy systemu, rejestr zdarzeń
- Możliwość rozbudowy o opcję Bluetooth – eksport danych
- Możliwość rozbudowy o pomiar kapnometrii
- Możliwość rozbudowy o tryby ciśnieniowe: kontrolowane i wspomagane: PCV, BiLevel, PRVC, z opcją ASB (wspomaganie oddechu spontanicznego)
- Tolerancja elektromagnetyczna zgodna z normami EN 60601-1-2, EN 61000-4 (części 2 - 6, 8 i 11), eliminacja zakłóceń PN EN 55011, odporność na zakłócenia RTCA DO 160 G
- Przenośny zestaw z respiratorem: Respirator w ochronnej metalowej obudowie z przewodem pacjenta, maska nr 5, przewodem ciśnieniowym ze złączem AGA, torba na akcesoria, reduktor 0-25 l/min (możliwość inhalacji pacjenta) AGA, obudowa wyposażona w uchwyt do trzymania w dłoni, ma ramieniu, z możliwością zawieszenia na noszach transportowych, łóżku pacjenta, butla z głowicą DIN pojemność 2 l.

**Odpowiedź: Zamawiający nie modyfikuje treści SIWZ.**

**Pytanie nr 53**

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy nie doszło do oczywistej pomyłki pisarskiej w opisie butli aluminiowej i reduktora, założenia programu wyposażania pracowni edukacyjnych (z uwagi na bezpieczeństwo personelu i braku ponoszenia dodatkowych kosztów) wprowadzały respiratory z możliwością pracy z butlami na powietrze, w związku zamiast butli O<sub>2</sub> i reduktora tlenowego nie powinny być butla na sprężone powietrze, reduktor na sprężone powietrze oraz w związku z tym czy Zamawiający wymaga respiratora, który będzie mieć możliwość pracy ze sprężonym powietrzem z butli?

**Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie doszło do pomyłki. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.**

**II.**

1. W związku z udzielonymi wyżej odpowiedziami, Zamawiający modyfikuje treść projektu umowy-zamawiający do niniejszych wyjaśnień załączył aktualne brzmienie projektu umowy.
2. Zamawiający modyfikuje treść projektu umowy poprzez dodanie zapisów:  
”
  1. *Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, tj. w wysokości: ..... PLN.*





2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz z tytułu rękojmi za wady.
3. Dowód wniesienia zabezpieczenia określonego w ust. 1 został przekazany Zamawiającemu przed zawarciem niniejszej umowy.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy stanowiące gwarancję zgodnego z umową, należytego wykonania przedmiotu umowy znajduje się w dyspozycji Zamawiającego przez okres upływający w 30-tym dniu po podpisaniu końcowego protokołu odbioru robót.
5. Równowartość 30% zabezpieczenia (kwota ..... PLN), o którym mowa w ust. 1, służy zabezpieczeniu roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady, którym Zamawiający dysponuje przez okres, który kończy się w 15-tym dniu po upływie ..... letniego okresu rękojmi za wady.
6. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy niezwłocznie po upływie terminów wskazanych w ust. 4 i 5, z zastrzeżeniem brzmienia art. 150 ust. 7-10 ustawy Pzp.

”

- powyższy zapis wprowadza się w paragrafie 11 projektu umowy modyfikując numerację dalszej części paragrafów – zgodnie z projektem umowy dołączonym do niniejszych wyjaśnień.

Treść powyższych odpowiedzi jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu i należy ją uwzględnić przy składaniu ofert. Parametry dostarczanego sprzętu będą weryfikowane biorąc pod uwagę treść SIWZ, załączników do SIWZ oraz niniejszych wyjaśnień.

W przypadku kolejnych pytań złożonych przez Wykonawców, Zamawiający udzieli odpowiedzi po ich analizie z uwzględnieniem przepisów ustawy (w szczególności art. 38 ust. 1 i 1a ustawy).

Sporządziła:

*W. Senczo*

PROREKTOR  
*dr Jan Fraszczyk*





Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

**Umowa nr ..... (projekt) – dotyczy każdego Zadania/ każdej części zamówienia**

Zawarta w dniu ..... roku pomiędzy Państwową Wyższą Szkołą Zawodową im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu, reprezentowaną przez:

.....  
zwanym dalej zamawiającym

a

.....  
z siedzibą w ..... przy ulicy ..... reprezentowanym/ą przez:

1. ....

2. ....

zwanym/ą dalej wykonawcą

Umowa dotyczy projektu Europejskiego Funduszu Społecznego, Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach: Osi Priorytetowej V „Wsparcie dla obszaru zdrowia”, Działania 5.3 „Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych”.

Stosownie do dokonanego przez zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018r. poz. 1986) w trybie przetargu nieograniczonego (III.ZP.23110.Pn-5.2018) wyboru oferty wykonawcy, strony zawarły umowę następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa wyposażenia dla Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej dla pielęgniarstwa (zadanie nr ..... tj. część ..... zamówienia) w ramach realizowanego projektu Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu dofinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, umowa nr POWR.05.03.00-00-0072/17-00, zwanego w dalszej części przedmiotem umowy, zgodnie z ofertą w zakresie oraz na warunkach określonych w:
  - 1) niniejszej umowie;
  - 2) SIWZ (wraz z ewentualnymi zmianami);
  - 3) załącznikach do SIWZ w tym w szczególności dotyczących opisu przedmiotu zamówienia,
  - 4) złożonej ofercie.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania pełnego zakresu rzeczowego umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, ogólnie przyjętą wiedzą w tym zakresie oraz ustaleniami z zamawiającym.
3. Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny ofertowej do:
  - 1) dokonania dostawy przedmiotu zamówienia we wskazane miejsce dostawy;

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

- 2) zainstalowania, zamontowania, złożenia oraz uruchomienia przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez zamawiającego oraz przeprowadzi jego kalibrację, – jeśli dotyczy;
- 3) w terminie realizacji przeszkolenia zamawiającego z pełnego zakresu obsługi i wykorzystania wszystkich funkcji przedmiotu umowy w siedzibie zamawiającego dla wskazanych przez zamawiającego osób;
- 4) w okresie gwarancji wykonania przeglądu/przebiegów technicznego/technicznych przedmiotu umowy w każdym roku obowiązywania gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem całego okresu gwarancji- nie dotyczy Zadania B (tj. części 2 zamówienia);
- 5) dostarczenia licencji na oprogramowania lub wyda stosowne dokumenty licencyjne lub przeniesie na zamawiającego wszystkie prawa przysługujące mu z tytułu udzielonych licencji, – jeśli dotyczy;
- 6) dostarczenia podpisanego oświadczenia gwarancyjnego/ karty gwarancyjnej, (jeśli dotyczy), instrukcję obsługi przedmiotu umowy w języku polskim, w wersji papierowej i w wersji elektronicznej;
- 7) wniesienia, rozpakowania, montażu, uruchomienia oferowanego przedmiotu zamówienia, sprzątnięcia pozostałości po rozpakowaniu oraz do przeszkolenia pracowników wskazanych przez zamawiającego;
- 8) poniesienia wszelkich kosztów niezbędnych do zrealizowania zamówienia wynikających z treści SIWZ w oparciu, o którą wybrany został wykonawca, jak również w niej nie ujęte a bez których nie można wykonać zamówienia.

## § 2

1. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) przysługują mu wszelkie prawa nieograniczonego rozporządzania oferowanym przedmiotem umowy i (jeśli dotyczy) zainstalowanym oprogramowaniem, za wyjątkiem praw licencyjnych producenta oprogramowania, które nie są obciążone jakimikolwiek ciężarami i prawami na rzecz osób trzecich;
- 2) dostarczony przedmiot umowy będzie gotowy do użycia (w tym również będzie posiadał wszelkie konieczne do jego instalacji i pracy okablowanie) i będzie posiadał oprogramowanie konieczne do jego użytkowania;
- 3) przedmiot umowy jest fabrycznie nowy tzn. nie używany przed dniem dostawy;
- 4) przedmiot umowy nie został wycofany, ani nie jest przewidziany do wycofania, ze sprzedaży/produkcji;
- 5) przedmiot umowy dostarczony w ramach umowy nie został wyprodukowany wcześniej niż w 2017 roku;
- 6) przedmiot umowy posiada oznakowanie CE (deklarację zgodności CE) dla sprzętu zgodnego z wymogami określonymi w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2002 r., nr 166, poz. 1360 z późn. zm.);

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

- 7) w przypadku nie dostarczenia zamawiającemu kart gwarancyjnych, faktura będzie stanowiła podstawę dochodzenia roszczeń gwarancyjnych;
- 8) oferowane urządzenia wchodzące w skład przedmiotu umowy są dopuszczone do obrotu na terytorium Polski.

### § 3

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy zamawiający zapłaci wykonawcy wynagrodzenie w kwocie .....PLN brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT, (jeśli dotyczy) na kwotę .....PLN oraz kwota netto .....PLN (słownie: .....).
2. Kwota, o której mowa w ust. 1 odpowiada pełnemu zakresowi przedmiotu niniejszej umowy. Zawiera ona wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji zamówienia, w tym: przedmiotu umowy, koszt opakowania, koszt transportu, lub wysyłki, rozładunku i dostarczenia do miejsca/jednostki wskazanego/ej przez zamawiającego, koszty osobowe, koszty przeszkolenia, instalacji, kalibracji, montażu, złożenia i uruchomienia przedmiotu umowy, gwarancji i przeglądów technicznych, zagospodarowanie odpadów, powstałych przy realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, inne koszty osobowe, koszty ewentualnych odpraw celnych, ewentualną inflację, VAT, (jeśli dotyczy), inne podatki, ZUS pracodawcy, (jeśli dotyczy), inne koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji zamówienia. Wynagrodzenie ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego w rozumieniu i ze skutkami wynikającymi z art. 632 Kodeksu cywilnego.
3. Ceny jednostkowe brutto, obejmują całkowitą należność, jaką zamawiający zobowiązany jest zapłacić za sprzęt i jego dostarczenie.
4. Wynagrodzenie płatne będzie po odbiorze przez zamawiającego przedmiotu umowy, przelewem bankowym na podstawie faktury w terminie 30 dni od daty dostarczenia przez wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury.
5. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony, bez zastrzeżeń, protokół odbioru przedmiotu umowy.
6. Za datę zapłaty przyjmuje się datę wydania polecenia przelewu bankowi zamawiającego.
7. W przypadku powierzenia przez wykonawcę części usług podwykonawcom, obowiązkiem wykonawcy jest dołączenie do faktury przedkładanej zamawiającemu dowodów zapłaty oraz oświadczeń podwykonawcy lub dalszych podwykonawców wraz z kopiami wszystkich dokumentów wymienionych w oświadczeniu, potwierdzonych przez wykonawcę o stanie rozliczeń wykonawcy z podwykonawcą.

### § 4

1. Strony ustalają, że wykonanie wszystkich świadczeń wykonawcy wchodzących w zakres przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do .... tygodni od daty zawarcia umowy.**
2. Termin, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu uznany będzie za dochowany tylko w przypadku dostarczenia we wskazanym terminie kompletnego przedmiotu umowy spełniającego wszelkie wymagania zamawiającego określone w umowie oraz załącznikach



Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

do niej, co zostanie potwierdzone w protokole odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 5 niniejszej umowy.

3. Częściowe wykonanie przedmiotu umowy jak również dostarczenie przedmiotu umowy, który nie spełnia wymagań zamawiającego i musi zostać (częściowo lub całkowicie) wymieniony lub poprawiony nie będzie traktowane, jako wykonanie usługi.

## § 5

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy osobiście, może jednak powierzyć wykonanie części dostaw wyposażenia podwykonawcom. Zawarcie umowy przez wykonawcę z podwykonawcami wymaga zgody zamawiającego. Zaangażowanie podwykonawców nie zmienia jednak zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za należyte wykonanie zamówienia. Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na dostawę wyposażenia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawa wyposażenia dla Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej dla pielęgniarstwa, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na dostawę, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że następujący zakres usług wykona przy pomocy podwykonawców:  
Podwykonawca..... zakres usług: .....  
Podwykonawca:..... zakres usług: .....
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi.
5. Zamawiający, w terminie 7 dni, zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa wyposażenia:
  - 1) niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
  - 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 5.
7. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy wyposażenia, w terminie określonym w ust. 6, uważa się za akceptację projektu umowy przez zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na dostawę wyposażenia przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa wyposażenia, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
9. Zamawiający, w terminie 7 dni od otrzymania dokumentu, zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa wyposażenia, w przypadkach, o których mowa w ust. 6.

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

10. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa wyposażenia, w terminie określonym w ust. 9, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.
11. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na dostawę wyposażenia przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa wyposażenia, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
12. W przypadku, o którym mowa w ust. 11, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 5, zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
13. Przepisy ust. 2 oraz 5-12 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
14. Strony umowy ustalają warunki rozliczeń z podwykonawcami:
  - 1) zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa wyposażenia, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na dostawę wyposażenia;
  - 2) wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 14 pkt 1 niniejszego §, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa, bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy;
  - 3) przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający jest obowiązany umożliwić wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji;
  - 4) w przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 14 pkt 3 niniejszego paragrafu, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:
    - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
    - b) złożył do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego, co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

- c) dokonał bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty,
- d) w przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 14 pkt 1 niniejszego §, zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy lub innej wiarygodności wykonawcy,
- e) konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 14 pkt 1 niniejszego §, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez zamawiającego z winy wykonawcy,
- f) w przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty na rzecz Podwykonawców, przy dokumentach, o których mowa w ust. 6 §3, Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebraną dostawę - w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

## § 6

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowiąc będą kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci zamawiającemu kary umowne:
  - 1) w przypadku niewykonania przez wykonawcę przedmiotu umowy w terminie określonym w § 4 umowy, zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości brutto wynagrodzenia za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy (za daną część, której opóźnienie dotyczy);
  - 2) w przypadku odstąpienia od realizacji umowy/wypowiedzenia umowy przez wykonawcę od realizacji umowy, z przyczyn nie leżących po stronie zamawiającego, wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto niniejszej umowy;
  - 3) w przypadku odstąpienia od realizacji umowy/wypowiedzenia umowy przez zamawiającego, jeśli nie nastąpi ono z winy zamawiającego, wykonawca zobowiązany jest do zapłaty zamawiającemu kary umownej w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto niniejszej umowy;
  - 4) w przypadku, gdy okaże się, że przedmiot umowy jest obciążony ciężarami lub prawami na rzecz osób trzecich wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto niniejszej umowy. Niezależnie od możliwości żądania ww. kary umownej zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady prawne.
3. Na zasadach ogólnych zamawiający może dochodzić od wykonawcy odszkodowań uzupełniających przewyższających wysokość kary umownej określonej w ust. 2.
4. W przypadku opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia wynikającego z umowy, wykonawca może żądać od zamawiającego odsetek ustawowych za opóźnienie.
5. Wskazane kary umowne stają się wymagalne z chwilą zaistnienia podstaw do ich naliczenia.

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

6. Szkody (np. utrata części lub całości dofinansowania, naliczone odsetki lub kary itp.), które obciążą zamawiającego, a spowodowane będą przez wykonawcę, w tym między innymi spowodowane niedotrzymaniem przez wykonawcę terminów realizacji obciążają wykonawcę.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
8. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od daty wezwania do jej zapłaty.

## § 7

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy wyłącznie w wypadkach przewidzianych we właściwych przepisach prawa lub w niniejszej umowie.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
  - 2) nie wykonywania przez Wykonawcę umowy w sposób zgodny z postanowieniami niniejszej umowy, SIWZ oraz warunkami określonymi prawem,
  - 3) gdy Wykonawca znajduje się w stanie zagrażającym niewypłacalnością lub przechodzi w stan likwidacji w celach innych niż przekształcenia przedsiębiorstwa lub połączenia się z innym przedsiębiorstwem, w stopniu uniemożliwiającym realizację umowy,
  - 4) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy lub gdy zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne w stopniu uniemożliwiającym realizację umowy.
3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty rachunku mimo dodatkowego wezwania, w terminie jednego miesiąca od upływu terminu zapłaty rachunku, określonego w niniejszej umowie.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez zamawiającego z przyczyn, leżących po stronie wykonawcy, zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości określonej w § 6 ust. 2 pkt 3 niniejszej umowy.
6. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron nie powoduje skutków wstecz od dnia odstąpienia. W szczególności pozostają w mocy zobowiązania stron z tytułu kar umownych i prawa żądania odszkodowania za nienależyte wykonanie umowy.

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

## § 8

1. Zamawiający, niezależnie od wystąpienia okoliczności, o których mowa w ustawie Pzp, przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zmiany w zakresie sposobu i zakresu wykonania przedmiotu umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub wytyczne wydane przez uprawniony organ, a zmiana ta polega na dostosowaniu treści umowy do zmienionych wytycznych lub zmienionych przepisów prawa;
  - 2) zmiany wyposażenia składającego się na przedmiot umowy na wyposażenie o parametrach nie gorszych niż określone przez Zamawiającego i spełniające minimalne wymagania Zamawiającego określone w SIWZ, o ile zmiana taka nie będzie wiązać się ze wzrostem wynagrodzenia dla Wykonawcy, a zmiana wynika z powodu zmiany parametrów technicznych lub funkcjonalnych wyposażenia wprowadzonych przez producenta po terminie składania ofert, wycofania wyposażenia ze sprzedaży, zaprzestania jego produkcji lub dystrybucji lub w przypadku upadłości producenta;
  - 3) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy, a zmiana ta polega na dostosowaniu jej postanowień do zmienionych przepisów i realizacji celu umowy;
  - 4) zmiany umowy, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z niniejszej umowy, a zmiana ta polega na dostosowaniu jej do zmienionych wytycznych instytucji finansującej lub współfinansującej projekt;
2. Podstawą wprowadzenia zmian postanowień umowy jest pisemny wniosek strony umowy. Wniosek ten musi zawierać w szczególności:
  - 1) opis wnioskowanej zmiany,
  - 2) cel zmiany wraz z uzasadnieniem,
  - 3) wskazanie konkretnych zapisów umowy lub ustawy Pzp pozwalających na wprowadzenie zmiany,
  - 4) podpis osób uprawnionych do reprezentacji strony.
3. Zaakceptowany przez drugą stronę wniosek, o którym mowa w ust. 2, stanowi podstawę do sporządzenia pisemnego aneksu podpisanego przez obie strony umowy pod rygorem nieważności.

## § 9

1. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy prawa.

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

2. Spory powstałe przy wykonywaniu umowy, nierozwiązane polubownie przez Strony, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy miejscowo dla zamawiającego.
3. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonania niniejszej umowy upoważnieni są:
  - ze strony Zamawiającego: ..... – tel. ....
  - ze strony Wykonawcy: ..... – tel. ....
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Zmiana osób o których mowa w ust. 3 nie stanowi zmiany umowy (można jej dokonać osobnym porozumieniem).

## § 10

Warunki gwarancyjne i serwisowe:

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy dostarczony zamawiającemu będzie fabrycznie nowy (z bieżącej produkcji, nieużywany i nieekspozycyjny), wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zamawiającemu dokumenty gwarancyjne, instrukcję obsługi w języku polskim i inne dokumenty, które otrzyma od producenta przedmiotu umowy dla zapewnienia zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
3. Wykonawca udziela zamawiającemu ..... lat **gwarancji** na przedmiot umowy i zapewnia w tym okresie bezpłatny serwis.
4. Usługi gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania urządzenia wchodzącego w skład przedmiotu umowy lub w serwisie, a koszty dojazdu serwisu i transportu tego urządzenia do serwisu i po naprawie ponosić będzie wykonawca.
5. Wykonawca zapewnia:
  - 1) czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do 48 godzin w dni robocze rozumiane, jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy (wykonawca poda numer telefonu, adres email, na który będą zgłaszane naprawy);
  - 2) czas skutecznej naprawy licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 20 dni roboczych rozumiane, jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy i sobót przy czym w przypadku symulatorów wysokiej wierności – Zadanie D (tj. część 4 zamówienia) pod warunkiem dostarczenia na czas naprawy powyżej 14 dni roboczych urządzenia zastępczego.
  - 3) przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną (licząc od momentu zgłoszenia przez zamawiającego uszkodzenia do momentu zakończenia naprawy);
  - 4) w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej dłużej niż 10 dni roboczych wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na czas naprawy towar zastępczy – nie dotyczy Zadania C (tj. część 3 zamówienia);

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

- 5) wymianę niesprawnego modułu/towaru na fabrycznie nowy, jeżeli wykonawca uzna naprawę za niecelową albo mimo trzech napraw moduł/towar nadal nie umożliwi prawidłowego korzystania ze wszystkich jego funkcji lub wykazuje wady, w okresie gwarancyjnym;
  - 6) jeżeli w wykonaniu gwarancji wykonawca wymieni urządzenie na wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili wydania zamawiającemu rzeczy wolnej od wad; jeżeli wykonawca wymieni część urządzenia termin gwarancji biegnie na nowo dla części wymienionej;
  - 7) w okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych zgodnie z zaleceniami producenta umieszczonymi w oryginalnej instrukcji obsługi lub karcie gwarancyjnej wystawionej przez producenta (należy dostarczyć wraz z dostawą), ale nie mniej niż 1 raz w roku (nie dotyczy Zadania B tj. Części 2 zamówienia), które powinny obejmować sprawdzenie poprawności funkcjonowania elementów elektronicznych i elektrycznych pod kątem prawidłowości funkcjonowania wraz z przedstawieniem raportu, wydruków z przeprowadzonych działań – potwierdzających prawidłowe funkcjonowanie oraz przegląd innych elementów: połączeń, przegubów, części plastikowych, silikonowych zgodnie z budową urządzenia, fantomu, trenażera, kamery itd..
6. Okres gwarancji nie dotyczy sprzętu medycznego oznaczonego przez producenta, jako – produkt jednorazowego użytku, ale sprzęt powinien zostać dostarczony z minimum 2 letnim terminem ważności licząc od terminu dostawy – chyba, że producent zaleca na opakowaniu inne krótsze terminy przydatności.
7. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie przysługują w przypadku użytkowania przedmiotu umowy niezgodnie z dostarczoną instrukcją obsługi lub po dokonaniu samodzielnych napraw przez zamawiającego, bez pisemnej zgody wykonawcy.

## § 11

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się w wysokości 10% wartości brutto wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy, tj. w wysokości: ..... PLN.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz z tytułu rękojmi za wady.
3. Dowód wniesienia zabezpieczenia określonego w ust. 1 został przekazany Zamawiającemu przed zawarciem niniejszej umowy.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy stanowiące gwarancję zgodnego z umową, należytego wykonania przedmiotu umowy znajduje się w dyspozycji Zamawiającego przez okres upływający w 30-tym dniu po podpisaniu końcowego protokołu odbioru robót.
5. Równowartość 30% zabezpieczenia (kwota ..... PLN), o którym mowa w ust. 1, służy zabezpieczeniu roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady, którym Zamawiający dysponuje przez okres, który kończy się w 15-tym dniu po upływie ..... letniego okresu rękojmi za wady.

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

6. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy niezwłocznie po upływie terminów wskazanych w ust. 4 i 5, z zastrzeżeniem brzmienia art. 150 ust. 7-10 ustawy Pzp.

### § 12

Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego, przenosić na osobę trzecią swoich wierzycieli wynikających z przedmiotowej umowy o wartości wyższej niż 50% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.

### § 13

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z polityką jakości obowiązującą w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu oraz zobowiązuje się do stosowania zawartych w niej postanowień przy realizacji niniejszego przedmiotu umowy, która stanowi do umowy.

### § 14

1. Umowa obowiązuje od dnia podpisania przez Strony.
2. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy prawa.
3. Spory powstałe przy wykonywaniu niniejszej umowy, nierozwiązane polubownie przez Strony, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy miejscowo dla zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

### § 15

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych.

.....  
(Zamawiający)

.....  
(Wykonawca)

#### **UWAGA:**

Warunki wymagające określenia zostaną wprowadzone do umowy na podstawie oferty, która zostanie uznana za najkorzystniejszą w niniejszym postępowaniu (danej części) oraz danych przekazanych przez wybranego Wykonawcę i Zamawiającego.