



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Nr sprawy: 4/2020

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zwana dalej „SIWZ” lub „specyfikacją”,

dla dostawy, której wartość jest niższa niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zmian.), zwanej dalej „Ustawą” lub „PZP”, pn.:

„Dostawa i montaż sprzętu stanowiącego wyposażenie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej (MCMSM)”

w ramach projektu

„PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego
poprzez utworzenie i uruchomienie
Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”

Nr Umowy: POWR.05.03.00-00-0011/19-00/3737/2020/90 zawartej
z Ministerstwem Zdrowia współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej,

z Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój,

Priorytet V "Wsparcie dla obszaru zdrowia",

Działanie 5.3 "Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych"

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Handwritten signature



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Wspólny słownik zamówień (CPV):

Główny kod: 33100000-1 – Urządzenia medyczne,

30213300-8 – Komputer biurowy

32321200-1 – Urządzenia audiowizualne

33123210-3 – Urządzenia do monitorowania czynności serca,

33140000-3 – Materiały medyczne

33157400-9 – Medyczna aparatura oddechowa,

33182100-0 – Defibrylatory,

33192000-2 – Meble medyczne

38970000-5 – Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne

Zatwierdzono:

REKTOR
REKTOR
Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego
.....
dr Daniel Stos

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

W. Głusz

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Zamawiającym jest:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego

Adres: ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice

Adres strony internetowej: www.pusb.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 111 ust. 8 Ustawy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części:

1) Część I - Symulatory, fantomy i trenażery.

2) Część II - Sprzęt i wyposażenie medyczne.

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa i montaż sprzętu stanowiącego wyposażenie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej (MCSM)” dla Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części I i II określony został w załączniku nr 3 i 3a do niniejszej SIWZ pn. „Opis przedmiotu zamówienia.”

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

2. Zamawiający dopuszcza składania ofert na dowolną liczbę części.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
5. Wykonawca nie może powierzyć wykonania zamówienia ani jego części podwykonawcom.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

1. Termin realizacji zamówienia:
 - 1) Rozpoczęcie – w dniu zawarcia umowy;
 - 2) Zakończenie: do dnia: zgodnie z formularzem ofertowym Wykonawcy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
Określenie warunku:
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
Określenie warunku:
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

- c) zdolności technicznej lub zawodowej;

Określenie warunku:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

2. **Na podstawie art. 24aa ust. 1 ustawy Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu (tzw. procedura odwrócona w przetargu nieograniczonym).**
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:
- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
 - 2) W przypadku, o którym mowa wyżej w pkt. 1, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 3) Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w pkt. 1 tego ust. . Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
6. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie postanowień ust. 5.j.w.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322. NIP: 836-177-07-23

M. Jędrzej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo

w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Va. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5 USTAWY

Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę z przyczyn wskazanych w postanowieniu art. 24 ust. 5 PZP.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że

1) Wykonawca nie podlega wykluczeniu (załącznik nr 2 do SIWZ)

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. W oświadczeniach tych każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.

3. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 ze zmian.) z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu albo wykaże, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, o którym mowa w ust. 3, składa oddzielnie każdy z Wykonawców.

5. W przypadku, gdy Wykonawca składa jedną ofertę na dwie części zamówienia Wykonawca do oferty dołącza jeden komplet dokumentów, o których mowa powyżej.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW.

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się:
 - 1) za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tekst jednolity: Dz. U. 2020.1041) – na adres Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice,
 - 2) osobiście (przez posłańca) na adres Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice Biuro Rektora (Budynek: C, pokój nr 107),
 - 3) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. 2020.344.) – na adres: przetargi@pusb.pl
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej, w sposób opisany wyżej w ust. 2 pkt.1-3.
5. Osoba uprawniona w imieniu Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami w zakresie formalnym – mgr Joanna Caban-Gutowska, adres e-mail: przetargi@pusb.pl

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo

w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Na ofertę składają się:
 - 1) wypełniony i podpisany **Formularz ofertowy dla części I** z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 1 do SIWZ** lub/i wypełniony i podpisany **Formularz ofertowy dla części II** z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 1a do SIWZ**
2. Do oferty należy dołączyć:
 - a) Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania – załącznik nr 2 do SIWZ
 - b) Dokument uprawniający do reprezentacji osoby podpisujące ofertę. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z dokumentów rejestacyjnych, które Zamawiający ze strony KRS i CEIDG pobierze samodzielnie, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie;
 - c) w przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmiotów gospodarczych (np. konsorcja/spółki cywilne): Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a pełnomocnictwo/upoważnienie do pełnienia takiej funkcji – wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli – winno być dołączone do oferty;
 - d) inne oświadczenia oraz dokumenty wymagane postanowieniami niniejszej SIWZ.
3. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia większej liczby, wszystkie oferty tego Wykonawcy zostaną odrzucone.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

4. Oferta ma być sporządzona w języku polskim. Oferta ma być sporządzona pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
5. Poprawki w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby upoważnionej do podpisania oferty.
6. Wszystkie strony oferty powinny być kolejno ponumerowane i zaparafowane przez osobę upoważnioną.
7. Wszystkie strony oferty powinny być spięte w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji.
8. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki powinny być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania zgodnie z przedstawionym aktem rejestracyjnym, wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa lub przez upoważnionego przedstawiciela.
9. Zaleca się wykorzystanie załączonych wzorów dokumentów – załączników. Wszystkie pola i pozycje tych wzorów winny być wypełnione, a w szczególności muszą zawierać wszystkie informacje wymagane w niniejszej SIWZ.
10. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji jeżeli wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. Zaleca się, aby ww. informacje były oznaczone klauzulą: **TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA** i załączone jako odrębna część do oferty.
11. Wykonawca umieszcza ofertę w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej) i oznaczył je następująco:
 - Nazwa i adres Zamawiającego: Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice
 - OFERTA do przetargu nieograniczonego pn. „**Dostawa i montaż sprzętu stanowiącego wyposażenie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej (MCSM)**” - Część I lub/i Część II
 - Oznaczenie sprawy **4/2020**
 - czytelne oznaczenie Wykonawcy (np. pieczętka)
 - na dole napis: **PRZETARG**

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

12. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, **zmienić lub wycofać ofertę**. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Miejsce składania ofert:

Biuro Rektora (Budynek C pokój 107) Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice

Termin składania ofert:

04.09..2020 r. godz. 09.00

2. Miejsce otwarcia ofert:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice Pokój nr 17 (Budynek C)

Termin otwarcia ofert:

04.09.2020 r. godz. 09.30

3. Otwarcie ofert jest jawne.

4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie każdej z części zamówienia.

5. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

mu



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo

w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. **Cena** – powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ, które mają wpływ na ostateczną zaferowaną cenę przedmiotu zamówienia; powinna zawierać podatek od towarów i usług i powinna być wyliczona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym między innymi: wartość przedmiotu zamówienia, wszystkie wymagane uzgodnienia, ubezpieczenia, oraz pozostałe czynniki cenotwórcze.
3. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
4. Cena oferty musi być podana w walucie w PLN, z wyodrębnieniem podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena może być tylko jedna.
6. Cena jest **ceną ryczałtową**.
7. Cenę należy przedstawić w Formularzu ofertowym.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Gajda



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

Dla Części I

1. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie:

- 1) Cena
 - waga kryterium 60%.
- 2) Termin gwarancji
 - waga kryterium 20%
- 3) Parametry techniczne i awarie
 - waga kryterium 20%

2. Sposób oceny ofert

1) w kryterium CENA (cena brutto):

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.}}} \times 60$$

gdzie:

C – liczba punktów oferty badanej

$C_{\min.}$ – cena minimalna spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu

$C_{\text{bad.}}$ – cena oferty badanej

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 60 punktów.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo

w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

2) w kryterium Termin gwarancji:

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie przyznana w następujący sposób: zostaną zliczone z Formularza ofertowego "małe punkty" dla następujących parametrów: termin gwarancji (maksymalnie 10 "małych punktów"); przeglądy techniczne (maksymalnie 10 "małych punktów"); czas reakcji serwisowej (maksymalnie 10 "małych punktów"); czas naprawy (maksymalnie 10 "małych punktów"); czas naprawy z częściami zamiennymi (maksymalnie 10 "małych punktów") - Zamawiający z Formularza ofertowego przymnie do obliczeń tylko najniższą graniczną wartość dla każdego z ww. parametrów.

W zależności od uzyskanej liczby "małych punktów" Zamawiający przyzna następującą liczbę punktów:

do 40 małych punktów	- 0 pkt.
od 40 do 49 małych punktów	- 10 pkt.
50 małych punktów	- 20 pkt.

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 20 punktów.

3) w kryterium Parametry techniczne i awarie:

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie przyznana w następujący sposób: zostaną zliczone z Formularza ofertowego "małe punkty" dla następujących parametrów: tony serca (maksymalnie 3 "małe punkty"); szmery płuc (maksymalnie 4 "małe punkty"); język oprogramowania (maksymalnie 10 "małych punktów"); wyświetlacz (maksymalnie 4 "małe punkty"); język interface (maksymalnie 10 "małych punktów"); awarie (maksymalnie 10 "małych punktów"); kompatybilność z AED (maksymalnie 5 "małych punktów"); kompatybilność z fantomem (maksymalnie 5 "małych punktów"); scenariusze (maksymalnie 6 "małych punktów"); komplety wymienne (maksymalnie 5 "małych punktów"); ilość ran (maksymalnie 6 "małych punktów"); funkcja regulacji

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego

96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C

REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Jędrzej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

ciśnienia (maksymalnie 5 "małych punktów"); zestawy wymienne (maksymalnie 5 "małych punktów"); - Zamawiający z Formularza ofertowego przymnie do obliczeń tylko najniższą graniczną wartość dla każdego z ww. parametrów.

W zależności od uzyskanej liczby "małych punktów" Zamawiający przyzna następującą liczbę punktów:

do 70 małych punktów	- 0 pkt.
od 71 do 77 małych punktów	- 10 pkt.
78 małych punktów	- 20 pkt.

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 20 punktów.

UWAGI:

Wykonawca składając ofertę, powyższe dane zobowiązany jest podać w Formularzu ofertowym. Ocenie będą podlegać jedynie informacje zawarte w Formularzu ofertowym (NIEPODLEGAJĄCE UZUPEŁNIENIU).

Dla części II:

1. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie:

- 1) Cena
 - 2) Termin gwarancji
 - 3) Termin dostawy
- waga kryterium **60%**.
 - waga kryterium **30%**
 - waga kryterium **10%**

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

ML Bunt

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

2. Sposób oceny ofert

1) w kryterium CENA (cena brutto):

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.}}} \times 60$$

gdzie:

C – liczba punktów oferty badanej

$C_{\min.}$ – cena minimalna spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu

$C_{\text{bad.}}$ – cena oferty badanej

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 60 punktów.

2) w kryterium Termin gwarancji:

Termin gwarancji:

do 36 miesięcy – 0 pkt.

powyżej 36 miesięcy – 30 pkt.

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 30 punktów.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

3) w kryterium Termin dostawy:

Termin dostawy:
40 dni i powyżej – 0 pkt.
poniżej 39 dni – 10 pkt.

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 10 punktów.

UWAGI:

Wykonawca składając ofertę, powyższe dane zobowiązany jest podać w Formularzu ofertowym. Ocenie będą podlegać jedynie informacje zawarte w Formularzu ofertowym (NIEPODLEGAJĄCE UZUPEŁNIENIU).

1 punkt = 1%

Obliczenia według powyższych wzorów zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Realizacja przedmiotu zamówienia (danej części) zostanie powierzona Wykonawcy, który zdobędzie największą liczbę punktów oddzielnie dla części I i dla części II we wszystkich powyższych kryteriach łącznie liczonych dla każdej części zamówienia oddzielnie.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę dla części I i części II zamówienia zostanie podpisana umowa, której wzór stanowią **Istotne postanowienia umowy –rozdział XVI** niniejszej specyfikacji.
2. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ustawy.
3. Zamawiający zaprosi Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą do podpisania umowy w swojej siedzibie lub prześle umowę za pośrednictwem poczty lub kuriera.
4. **Po wyborze najkorzystniejszej oferty Wykonawca zawiera umowę z udziałem osób uprawnionych do reprezentacji i ujawnionych w prowadzonym dla niego rejestrze, albo z udziałem prawidłowo umocowanego pełnomocnika. Pełnomocnictwo wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.**

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Istotne postanowienia umowy dla części I i II stanowi Załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322. NIP: 836-177-07-23

14.10.2020



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5) ustawy.

Odwołanie

3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 5) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo

w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
8. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
9. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy.

Skarga do sądu

10. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
11. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
12. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Głuch



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

15. W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu, zgodnie z treścią art. 198 b PZP stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.
16. Skarga powinna zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
17. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
18. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu.

Do Środków ochrony prawnej stosuje się przepisy Działu VI „Środki ochrony prawnej” ustawy PZP:

XVIII. W SPRAWACH NIEUREGULOWANYCH ZASTOSOWANIE MAJĄ PRZEPISY USTAWY PZP

XIX. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO DO ZASTOSOWANIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCYCH W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Biały

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice jest Pan dr Maciej Karwas, mail: iod@pubs.pl adres: Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy PZP;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XX. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA:

- 1) Formularz ofertowy dla części I i II
- 2) Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
- 3) Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia dla części I i II załącznik 3 i 3a
- 4) Istotne postanowienia umowy dla części I i II

Podpisy Komisji Przetargowej:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** skorygowanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
wiedz Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Oznaczenie sprawy: 4/2020

Załącznik nr 1

FORMULARZ OFERTOWY - Część I

NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ I NAZWISKO WYKONAWCY :

SIEDZIBA ALBO MIEJSCE ZAMIESZKANIA WYKONAWCY:

UL. MIEJSCOWOŚĆ

KOD POCZTOWY POCZTA

WOJEWÓDZTWO POWIAT

NIP :

TEL:

FAX:

ADRES INTERNETOWY

ADRES E-MAIL

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Ma Bunt



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Oświadczenie Wykonawcy:	(ODPOWIEDŹ TAK/NIE)
Wykonawca należy do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw	
Wykonawca jest osobą fizyczną	

NAZWA I SIEDZIBA ZAMAWIAJĄCEGO:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice

przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej zamówienia mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, pn.:

„Dostawa i montaż sprzętu stanowiącego wyposażenie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej (MCSM)”

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Gierut



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

Oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Cena za wykonanie zamówienia	Cena całkowita brutto: zł W tym: Cena całkowita netto : zł podatek VAT (.....%) zł
---	---

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieriewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Gier

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Lp.	NAZWA RODZAJ	Wymagania minimalne/cechy równoważności/ opis oferowanego oprogramowania	
		NAZWA, RODZAJ, WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY/CECHY RÓWNOWAŻNOŚCI	ZGODNOŚĆ Z MINIMALNYMI WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI
-1-	-2-	-3-	-4-
Producent/Nazwa/Model			
1.	Wysokiej wierności, bezprowadowy wy symulator pacjenta doroślego - 1 szt.		
2.		Zaawansowany, bezprzewodowy symulator pacjenta dorosłego, odwzorowujący cechy ciała ludzkiego, co najmniej w zakresie wyglądu, wzrost oraz fizjologiczny zakres ruchów w stawach przeznaczony do opieki pielęgniarzkiej oraz przedszpitalnej. Wymienna skóra przedstawiająca tułów i twarz osoby starszej.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.		Budowa symulatora umożliwiająca przyjęcie pozycji siedzącej bez podparcia lub pochylonej do przodu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.		Odchylenie głowy i uniesienie podbródka z utrzymaniem pozycji.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

5.	Możliwość przeprowadzenia całkowicie bezprzewodowej symulacji, bez jakiegokolwiek podłączeń elektrycznych lub pneumatycznych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
6.	Możliwość zasilania z sieci 230V oraz możliwość pracy bez zasilania 230V (system wbudowanych akumulatorów zasilających).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
7.	Co najmniej cztery godziny bez konieczności doładowywania akumulatorów zarówno w symulatorze jak i systemie sterowania.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Możliwość prowadzenia wentylacji mechanicznej za pomocą urządzeń wspomagających oddychanie.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Symulator posiada funkcję symulacji bez konieczności podłączeń elektrycznych oraz zewnętrznego źródła zasilania sprężonym powietrzem, tlenem i dwutlenkiem węgla.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Możliwość pracy w trybie sterowanym przez instruktora, który może modyfikować efekty działania poszczególnych leków i wykonywanych czynności.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
11.	Możliwość regulacji szerokości źrenic, niezależnie dla każdego oka.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
12.	Wykorzystanie scenariuszy szkoleniowych na symulatorze do nauki resuscytacji krążeniowo-oddechowej, intensywnej terapii i opieki pourazowej.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
13.	Cechy układu oddechowego	
14.	Rzeczywistych rozmiarów głowa z elastycznym językiem.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiemiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Małgorzata



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

15.	Oznaki oddechu spontanicznego: unoszenie się i opadanie klatki piersiowej, ustawiane niezależnie dla każdego płuca.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
16.	Możliwość prowadzenia wentylacji mechanicznej przy użyciu urządzeń wspomagających np. respiratora.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
17.	Możliwość osłuchiwania szmerów oddechowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
18.	Szmery oddechowe prawidłowe i nieprawidłowe zsynchronizowane z fazą oddechowq, ustawiane oddzielnie dla lewego i prawego płuca.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
19.	Funkcja osłuchiwania w minimum dwóch miejscach na przedniej i dwóch na tylnej powierzchni klatki piersiowej niezależnie dla każdego płuca.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
20.	Możliwość prowadzenia wentylacji workiem samorozprężalnym.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
21.	Możliwość bezprzrządowego udrożnienia dróg oddechowych (odchylenie głowy, wysunięcie żuchwy).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
22.	Możliwość zakładania rurek ustno-gardłowych i nosowo-gardłowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
23.	Ustawianie częstotści oddechu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
24.	Ruchy klatki piersiowej zsynchronizowane z oddechem spontanicznym, wentylacją manualną lub mechaniczną (zakres ruchów klatki piersiowej proporcjonalny do objętości	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Jank



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

		oddechowej i zmieniający się odpowiednio w warunkach patologicznych np. asymetria przy odmie opłucnowej).	
25.		Możliwość prowadzenia wentylacji przez maskę twarzową z użyciem worka samorozprężalnego.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
26.		Możliwość wykonania intubacji przez usta i nos oraz prowadzenia wentylacji.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
27.		Jednostronne unoszenie się klatki piersiowej przy nieprawidłowej intubacji jednego oskrzela.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
28.		Możliwość wykonania ekstubacji.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
29.		Możliwość zakładania rurek dotchawiczych i tracheotomijnych oraz prowadzenia wentylacji.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
30.		Możliwość zakładania masek krtaniowych oraz prowadzenia wentylacji.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
31.		Możliwość ustawienia i monitorowania wydechowego przepływu CO ₂ .	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
32.		Możliwość wykonania toalety drzewa oskrzelowego.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
33.		Możliwość opieki i pielęgnacji tracheostomii.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
34.		Cechy układu krążenia	
35.		Możliwość osłuchiwania tonów serca oraz wad zastawkowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skirmiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Jurek

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

36.	Oprogramowanie symulatora zawierające bibliotekę rytmów pracy serca.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
37.	Częstość pracy serca w zapisie EKG w zakresie nie mniejszym niż w zakresie 0–180/min.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
38.	Symulacja ciśnienia tętniczego krwi minimum w zakresie 0–290 mmHg.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
39.	Możliwość monitorowania pracy serca: za pomocą minimum 3-odprowadzeniowego EKG	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
40.	Możliwość stymulacji zewnętrznej oraz ustawiania różnych progów stymulacji przy użyciu klinicznego defibrylatora i elektrod samoprzylepnych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
41.	Możliwość defibrylacji energią od 1 do 360J i kardiowersji przy użyciu klinicznego defibrylatora i elektrod samoprzylepnych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
42.	Możliwość prowadzenia pośredniego masażu serca z adnotacją w dzienniku zdarzeń	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
43.	Możliwość pomiaru ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową i palpacyjną, słyszalne tony Korotkowa.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
44.	Możliwość obustronnego pomiaru tętna co najmniej na tętnicach: szyjnej, ramiennej, promieniowej, udowej i grzbienie stopy.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
45.	Siła tętna uzależniona od wartości ciśnienia tętniczego krwi i miejsca pomiaru.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
46.	Przy niskich wartościach ciśnienia tętniczego krwi zanik tętna na obwodowych tętnicach.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
47.	Możliwość wykonania wlewu dożylnego co najmniej na kończynach górnych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

48.	Możliwość wykrywania i rejestracji w dzienniku zdarzeń uciśnięć klatki piersiowej.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
49.	Wyświetlanie parametrów ciśnienia tętniczego krwi na monitorze pacjenta.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
50.	Oczy	
51.	Symulacja oczu otwartych i zamkniętych, możliwość wyboru częstości mrugania	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
52.	Możliwość wyboru szerokości źrenic niezależnie dla każdego oka	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
53.	Możliwość symulowania zakrapiania oczu i stosowanie maści	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
54.	Monitorowanie i ocena	
55.	Możliwość monitorowania podstawowych i rozszerzonych parametrów życiowych pacjenta z ich wyświetlaniem na monitorze urządzenia sterującego oraz symulowanym monitorze pacjenta jako wartości i/lub krzywe w tym co najmniej: • Częstości pracy serca, • częstości oddechu, • zapisu EKG, • ciśnienia tętniczego mierzonego metodą nieinwazyjną, • pulsoksymetrii, kapnometrii, • temperatury ciała.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
56.	Możliwość zachowania pełnej funkcjonalności symulatora podczas transportu bez przerwania symulacji w obrębie co najmniej 75 m.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Gier



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

57.	Możliwość oceny perystaltyki jelit (odgłosy słyszalne w co najmniej czterech kwadrantach z niezależną regulacją).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
58.	Możliwość generowania osłuchowych tonów serca płodu w 3 wariantach- norma, tachykardia, bradykardia	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
59.	Możliwość oceny interwencji ćwiczącego z wykorzystaniem zapisów dostępnych w dzienniku zdarzeń w trakcie ćwiczeń i po ich zakończeniu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
60.	Możliwość monitorowania, zapisywania i drukowania rejestru działań ćwiczących dla celów ewaluacji i debriefingu, synchronizacja z obrazem kamer systemu do debriefingu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
61.	Podawanie leków i płynoterapia	
62.	Możliwość dostępu do żyły dołu łokciowego	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
63.	Możliwość wykonania wkłucia domięśniowego, co najmniej w trzy różne okolice mięśniowe.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
64.	Możliwość wykonywania wkłuć domięśniowych w obrębie mięśni pośladkowych i udowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
65.	Możliwość wkłuć podskórnych w obrębie brzucha.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
66.	Możliwość zakładania i pielęgnacji wkłucia centralnego z uwzględnieniem podawania płynów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

mu Jurek

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

67.	Pozostałe	
68.	Wymienne genitalia żeńskie i męskie do procedur cewnikowania urologicznego z funkcją automatycznej symulacji wypływu moczu w zależności od stanu klinicznego.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
69.	Preparat poślizgowy (lubrykant)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
70.	Możliwość cewnikowania u kobiety i mężczyzny	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
71.	Zestaw zakładanych na symulator dodatkowych ran i modułów urazowych, dopuszcza się dodatkowy moduł.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
72.	Możliwość generowania dźwięków fabrycznie nagranych (co najmniej: kaszel, stridor, świst, wymioty, pojękiwania) oraz możliwość nagrywania dźwięków przez użytkownika za pomocą bezprzewodowego mikrofonu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
73.	Możliwość zgłębnikowania żołądka z możliwością płukania i odżywiania	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
74.	Możliwość wprowadzenia rurki PEG lub zgłębnika do jejunostomii w celu karmienia	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
75.	Możliwość pielęgnacji stomii z możliwością irygacji oraz co najmniej trzema wymiennymi stomiami	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
76.	Możliwość wykonywania lewatywy i wprowadzania prawdziwych lub symulowanych czopków doodbytniczych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

77.	W zestawie- trener do osłuchiwania klatki piersiowej • koszulka nakładana na pacjenta standardyzowanego lub fantom. Umożliwia osłuchiwanie pracy serca, płuc, jelit. Możliwość osłuchiwania co najmniej: • 15 tonów i szmerów serca • 14 szmerów płuc • 4 odgłosów perystaltyki jelit	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
78.	W zestawie trener do ćwiczenia badania palpacyjnego, osłuchiwania i opukiwania jamy brzusznej Zestaw zawiera minimum: • tors z brzuchem, miednicą i częścią klatki piersiowej • zestaw śledzion (lekko powiększona, powiększona) • zestaw wątroby (lekko powiększona, powiększona, ze zmianami nowotworowymi) • powiększone nerki • pełny pęcherz moczowy • zmiany nowotworowe – minimum 4 rodzaje • moduł do symulacji wzduęcia • moduł do symulacji wodobrzusza • moduł aorty (normalna, tętniak aorty) Wyczuwalne struktury kostne pod skórą w obrębie pleców (łopatki, kręgi), miednicy (talerz miednicy) i ud (kości udowe)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
79.		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
80.	Symulowany monitor pacjenta	
81.	Bezprzewodowy (bez konieczności podłączenia do symulatora) stacjonarny monitor dotykowy z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej minimum 19" z systemem	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

u gaw



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

		mocowania na stanowisku symulacji na uchwycie (ściennym z regulowanym kątem oglądania, uchwyt w pełni kompatybilny z monitorem dostarczonym w zestawie)	
82.		Możliwość wyświetlania krzywych lub wartości numerycznych co najmniej: EKG, ciśnienia tętniczego krwi, EtCO ₂ , częstości oddechu, częstości pracy serca, temperatury, SpO ₂ , EtCO ₂ , fali tętna,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
83.		Możliwość dowolnej konfiguracji krzywych wyświetlanych na monitorze	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
84.		Wyświetlanie trendów EKG, tętna i SpO ₂	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
85.		Możliwość spersonalizowania progów alarmowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
86.		Funkcja bezpośredniego wysłania z oprogramowania sterującego symulatorem na ekran monitora obrazów takich jak: obrazy USG, skany TK, wyniki laboratoryjne	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
87.		Instruktaż w zakresie obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia, przeprowadzony w miejscu instalacji, z zachowaniem terminu dostawy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
88.		Komputer przenośny do sterowania systemem	
89.		W zestawie komputer typu laptop z klawiaturą sterujący bezprzewodowo symulatorem i bezprzewodowym monitorem pacjenta z zainstalowanym oprogramowaniem i bezterminowymi licencjami	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
90.		Rodzaj laptopa 2 w 1	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Gimp



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

91.	Procesor gwarantujący moc obliczeniową pozwalającą na obsługę specjalistycznego oprogramowania symulatora o parametrach porównywalnych do procesora i 5 lub wyższy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
92.	Procesor minimum czterordzeniowy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
93.	Matryca minimum typu IPS	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
94.	Pojemność dysku twardego SSD minimum 240 GB	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
95.	Pamięć RAM minimum 8GB, z możliwością obsługi pamięci RAM przynajmniej 16 GB	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
96.	Monitor dotykowy o przekątnej minimum 12 cali i rozdzielczości minimum 1920x 1080 pikseli	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
97.	Obecność minimum 1 portu USB w technologii USB 3.0 lub wyższej	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
98.	Minimum jedno wejście HDMI	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
99.	Obecność jednego wejścia Combo Jack	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
100.	System operacyjny Windows 10 Pro (64-bit) lub podobny	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
101.	Obecność myszy bezprzewodowej w zestawie	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
102.	Oprogramowanie komputerowe do kontroli funkcji symulatora	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

mu



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

103.	Współpraca z zaawansowanym symulatorem pacjenta dorosłego, aplikacją sterującą symulatorem oraz bezprzewodowym monitorem pacjenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
104.	Zdalne bezprzewodowe sterowanie pracą symulatora	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
105.	System operacyjny umożliwiający zainstalowanie i pracę specjalistycznego oprogramowania symulatora	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
106.	Oprogramowanie do obsługi symulatora w języku polskim	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
107.	Oprogramowanie musi kontrolować wszystkie funkcje blokady i udrożnienia dróg oddechowych, funkcje kardiologiczne, resuscytację, tętno, ciśnienie krwi i odgłosy z narządów wewnętrznych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
108.	Każda z funkcji dróg oddechowych musi być ustawiana indywidualnie za pomocą oprogramowania sterującego	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
109.	Wykonywane czynności resuscytacyjne (ALS/ACLS) muszą być rejestrowane	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
110.	Zestaw minimum 6 gotowych scenariuszy symulacyjnych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
111.	Scenariusze symulacyjne budowane przez użytkownika przy użyciu dołączonego oprogramowania, bezpłatny dostęp w ramach dostarczonego zestawu dla minimum 4 użytkowników	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Gierut



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

112.	Głośności odgłosów serca, płuc i perystaltyki muszą być ustawiane i regulowane za pomocą oprogramowania sterującego	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
113.	Szkolenie z tworzenia scenariuszy do symulatora oraz z obsługi funkcji dotyczącej zachowania/reakcji po podaniu wybranych leków	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
114.	Zainstalowana w pełni funkcjonalna, najnowsza wersja oprogramowania instruktorskiego sterującego symulatorem	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
115.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w okresie trwania gwarancji i co najmniej 4 lat od wygaśnięcia; dostępna przez Internet i dożywnotni klucz licencyjny na posiadane oprogramowanie z możliwością wykorzystania klucza w przypadku zmiany lub uszkodzenia komputera.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
116.	System operacyjny	
117.	System operacyjny musi umożliwiać: zainstalowanie i pracę specjalistycznego oprogramowania symulatora	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
118.	Zainstalowana musi być w pełni funkcjonalna, najnowsza wersja oprogramowania instruktorskiego sterującego symulatorem i monitora wirtualnego pacjenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
119.	Wymagana zapewniona bezpłatna aktualizacja do najnowszej wersji w okresie trwania gwarancji i dożywnotni klucz licencyjny na posiadane oprogramowanie z możliwością wykorzystania klucza w przypadku zmiany lub uszkodzenia komputera.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiernewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Głuch

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

120.	W zestawie:		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
121.	Waliza transportowa		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
122.	Zasilacz 100-240 V		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
123.	Mankiet do mierzenia ciśnienia tętniczego krwi		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
124.	Scenariusze symulacyjne w języku polskim		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
125.	Akumulator		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
126.	Instrukcja użytkowania w języku polskim		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
127.	Sprzęt jednorazowy do wszystkich procedur wykonywanych na symulatorze kompatybilny z możliwościami symulatora po 5 szt.		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
128.	Co najmniej po 2 sztuki wymiennych, zniszczalnych części symulatora.		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
129.	Gwarancja i warunki serwisowe		
130.	Okres gwarancji minimum 3 lata licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
131.	3 awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

132.		Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
133.		Instruktaż techniczny – szkoleniowy w terminie ustalonym z Zamawiającym – na miejscu dostawy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
134.		Producent/Nazwa/Model	
135.		Symulator przedstawiający pełną postać kilkuletniego dziecka	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
136.		Posiada bezprzewodowe sterowanie obsługą symulatora	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
137.	Wysokiej wierności, bezprzewodowy symulator dziecka - 1 szt.	Możliwość sterowania symulatorem przez instruktora za pomocą przenośnego komputera typu tablet.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
138.		Symulator posiada własne wewnętrzne niezależne źródło zasilania w powietrze do funkcji oddechowych i pneumatycznych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
139.		Możliwość zasilania symulatora z baterii akumulatorów oraz zasilacza 230V, 50Hz.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
140.		Możliwość ciągłej pracy symulatora bez konieczności ładowania oraz wymiany akumulatorów: ≥ 2 godziny.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
141.		Krótkotrwały zanik łączności pomiędzy komputerem sterującym a symulatorem nie może powodować przerwy rozpoczętego scenariusza ani działania fantomu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

142.	Możliwość symulacji głosu pacjenta.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
143.	Głos emitowany z głośnika w fantomie (różne odgłosy uruchamiane przez instruktora).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
144.	Możliwość osłuchiwania tonów serca, szmerów oddechowych, perystaltyki jelit.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
145.	Możliwość ułożenia w różnych pozycjach (np. siedzącej), dzięki posiadaniu ruchomych stawów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
146.	Symulator przedstawiający pełną postać kilkuletniego dziecka	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
147.	Posiada bezprzewodowe sterowanie obsługą symulatora	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
148.	Cechy układu oddechowego	
149.	Układ dróg oddechowych w budowie symulatora oddające w sposób realistyczny drogi oddechowe dziecka	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
150.	Symulacja unoszenia i opadania klatki piersiowej	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
151.	Symulator posiada funkcję oddechu spontanicznego, podczas którego ruchy klatki piersiowej są proporcjonalne do objętości oddechowej i zsynchronizowane ze szmerami oddechowymi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
152.	Możliwość generowania słyszalnych, prawidłowych i patologicznych dźwięków oddechowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

153.	Minimalna liczba słyszanych podczas osłuchiwania szmerów oddechowych (prawidłowych i patologicznych): 5 różnych rodzajów szmerów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
154.	Możliwość udrożnienia dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy lub wyluksowanie żuchwy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
155.	Możliwość założenia maski krtaniowej i nagłośniowych urządzeń do udrażniania dróg oddechowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
156.	Możliwość intubacji przez nos i usta z wykorzystaniem laryngoskopu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
157.	Możliwość symulacji obrzęku języka	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
158.	Cechy układu krążenia	
159.	Możliwość wysłuchania prawidłowych i patologicznych odgłosów pracy serca za pomocą standardowego stetoskopu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
160.	Możliwość wysłuchania podczas osłuchiwania tonów serca i wad zastawkowych: minimum 5 różnych tonów serca	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
161.	Możliwość monitorowania EKG za pomocą elektrokardiografu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
162.	Możliwość wykonywania defibrylacji, kardiowersji, stymulacji za pomocą defibrylatora	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
163.	Możliwość monitorowania pracy serca poprzez elektrody (umożliwiające defibrylację i elektrostymulację zewnętrzną) przy pomocy klinicznego sprzętu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Handwritten signature



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

164.	Zakres częstotliwości pracy serca w zapisie EKG: $\geq (30 \div 200)$ uderzeń /min	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
165.	Możliwość pomiaru ciśnienia metodą Korotkowa	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
166.	Wyczuwalne tętno podczas uciśnięć klatki piersiowej	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
167.	Ocena tętna odnotowywana w dzienniku zdarzeń	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
168.	Fala tętna zsynchronizowana z zapisem EKG i ciśnieniem, wyczuwalna obustronnie na tętnicach co najmniej szyjnej, promieniowej, ramiennej	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
169.	Dodatkowe funkcje	
170.	Możliwość zakładania wkłucia dożylnego i podawania płynów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
171.	Możliwość podawania płynów doszpikowo	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
172.	Symulacja drgawek	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
173.	Słyszalne dźwięki perystaltyki jelit -co najmniej 4 odgłosy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
174.	Simulator posiada wbudowany w oprogramowanie sterujące symulatorem generator wyników badań laboratoryjnych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
175.	Możliwość wysyłania na monitor pacjenta dowolnych plików dokumentacji medycznej – USG, CT, RTG, wyniki badań laboratoryjnych itd.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skirmiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Symulowany monitor pacjenta		
176.		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
177.	Bezprzewodowy (bez konieczności podłączenia do symulatora) stacjonarny monitor dotykowy z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej minimum 20" z systemem mocowania na stanowisku symulacji na uchwycie ściennym z regulowanym kątem oglądania, uchwyt w pełni kompatybilny z monitorem dostarczonym w zestawie	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
178.	Możliwość wyświetlania krzywych lub wartości numerycznych co najmniej: EKG, ciśnienia tętniczego krwi, EtCO ₂ , częstości oddechu, częstości pracy serca, temperatury, SpO ₂ , EtCO ₂ , fali tętna,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
179.	Możliwość dowolnej konfiguracji krzywych wyświetlanych na monitorze	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
180.	Wyświetlanie trendów EKG, tętna i SpO ₂	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
181.	Możliwość spersonalizowania progów alarmowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
182.	Funkcja bezpośredniego wysłania z oprogramowania sterującego symulatorem na ekran monitora obrazów takich jak: obrazy USG, skany TK, wyniki laboratoryjne	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
183.	Instruktaż w zakresie obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia, przeprowadzony w miejscu instalacji, z zachowaniem terminu dostawy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
184.	Oprogramowanie do sterowania i kontroli funkcji symulatora	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiernewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

185.	Oprogramowanie kontrolujące wszystkie funkcje: blokady i udrożnienia dróg oddechowych, funkcje kardiologiczne, resuscytację krążeniowo-oddechową, tętno, ciśnienie krwi i odgłosy z narządów wewnętrznych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
186.	Każda z funkcji dróg oddechowych ustawiana indywidualnie za pomocą oprogramowania sterującego.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
187.	Regulacja głośności odgłosów serca, płuc i perystaltyki, ustawianie poziomu głośności za pomocą oprogramowania sterującego	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
188.	Zapis i wydruk zarejestrowanych czynności	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
189.	Możliwość wprowadzania zmian w scenariuszach w czasie rzeczywistym	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
190.	Tworzenie nowych scenariuszy bez dodatkowych opłat i licencji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
191.	Biblioteka gotowych scenariuszy i możliwość nieograniczonego tworzenia nowych w edytorze	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
192.	Liczba gotowych scenariuszy w bibliotece, co najmniej 5 w języku polskim.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
193.	Możliwość instalacji oprogramowania sterującego i do budowy oraz testowania scenariuszy zdarzeń na innych komputerach bez dodatkowych licencji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
194.	Zainstalowana w pełni funkcjonalna, najnowsza wersja oprogramowania instruktorskiego sterującego symulatorem	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

195.	Darmowe aktualizacje oprogramowania instruktorskiego sterującego symulatorem oraz symulowanego monitora pacjenta zarówno okresie gwarancji jak i po okresie gwarancji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
196.	Nieograniczona czasowo licencja oprogramowania instruktorskiego sterującego symulatorem oraz symulowanego monitora pacjenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
197.	Bezprowadowe przesyłane dźwięków z zestawu słuchawkowego do symulatora dla symulowania odgłosów i dialogów wypowiadanych przez symulator	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
198.	Możliwość słyszenia dialogów w okolicy symulatora - wbudowany w ciało symulatora mikrofon, co umożliwia symulowanie wywiadu z pacjentem poza pokojem kontrolnym, w symulacjach in-situ oraz w przypadku braku systemu AV do debriefingu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
199.	Tworzenie odpowiedzi głosowej w każdym języku (nagrywanie własnych odgłosów i dialogów oraz dodawanie ich do listy dźwięków symulatora)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
200.	Bezprowadowy tablet instruktora	
201.	W zestawie komputer typu laptop lub tablet z klawiaturą sterujący bezprzewodowo symulatorem i bezprzewodowym monitorem pacjenta z zainstalowanym oprogramowaniem i bezterminowymi licencjami	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
202.	Gwarancja i warunki serwisowe	
203.	Okres gwarancji minimum 3 lata licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

204.		3 awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
205.		Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
206.		Instruktaż techniczny – szkoleniowy w terminie ustalonym z Zamawiającym – na miejscu dostawy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
207.		Producent/Nazwa/Model	
208.	Wysokiej wierności, bezprzewodowy symulator niemowlęcia - 1 szt.	Bezprzewodowy symulator niemowlęcia, posiadający cechy typowe dla wieku (wygląd, długość ciała, fizjologiczny zakres ruchów w stawach)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
209.		Sterowanie symulatorem przez instruktora za pomocą przenośnego komputera typu tablet	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
210.		Ciągła praca symulatora bez konieczności ładowania/wymiany akumulatorów min. 3 godziny	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
211.		Mobilność symulatora: zasilanie bateryjne, na czas ćwiczeń brak podłączania zewnętrznych kompresorów, przejściówek i czujników	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
212.		Zasięg bezprzewodowy minimum 60 m	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieriewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Unia



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

213.	Przerwanie łączności pomiędzy sterującym symulatorem komputerem/tabletem sterującym a symulatorem nie przerywa rozpoczętego scenariusza ani działania symulatora	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
214.	Delikatna skóra na całym ciele, bezszwowy korpus i stawy kończyn, z materiału łatwego do utrzymania w czystości	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
215.	Realistyczne połączenie szyi, ramion, bioder, kolan, łokci - typowe dla wieku	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
216.	Wyczuwalne żebra oraz wyrostek mieczykowaty	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
217.	Możliwość generowania różnych odgłosów uruchamianych przez instruktora, głos emitowany z głośnika w fantomie, programowalne dźwięki płaczu /chrzkania	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
218.	Cechy układu oddechowego	
219.	Realistyczne drogi oddechowe z widocznymi strunami głosowymi – typowe dla wieku	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
220.	Możliwość udrożnienia dróg oddechowych poprzez odchyłania głowy, uniesienie brody, wylukśowanie żuchwy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
221.	Możliwość stosowania metod udrożnienia dróg oddechowych nadgłośniowych np. LMA, LTD	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
222.	Możliwość intubacji z wykorzystaniem laryngoskopu	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
223.	Rejestracja informacji o intubacji w dzienniku zdarzeń	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

224.	Wykrywanie zamknięcia dróg oddechowych spowodowane odchyleniem w głowę w tył głowy z rejestracją informacji w dzienniku zdarzeń	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
225.	Unoszenie i opadanie klatki piersiowej, jedno stronne (prawe/lewe) lub obustronne zsynchronizowane z wzorcami oddechowymi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
226.	Jednostronne unoszenie się klatki piersiowej podczas zaintubowania prawego oskrzela.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
227.	Możliwość ustawiania patologicznych wzorców oddechowych w tym zaciąganie mostka i oddech huśtawkowy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
228.	Możliwość wentylacji workiem samorozprężalnym z maską	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
229.	Możliwość współpracy z respiratorami mechanicznymi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
230.	Możliwość wentylacji płuc mierzonej z zalogowaniem informacji do dziennika zdarzeń	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
231.	Możliwość mierzenia wentylacji płuc z zalogowaniem informacji do dziennika zdarzeń	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
232.	Możliwość wywołania obrzęku języka w co najmniej dwóch rozmiarach oraz skurczu krtani w co najmniej dwóch rozmiarach	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
233.	Słyszalne, prawidłowe i patologiczne dźwięki oddechowe i szmery płuc za pomocą standardowego stetoskopu, przynajmniej 4 punkty osłuchowe na przedniej ścianie klatki piersiowej i 4 na plecach	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
234.	Cechy układu krążenia:	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

235.	Możliwość wysłuchania prawidłowych i patologicznych odgłosów pracy serca słyszalnych przy użyciu standardowego stetoskopu oraz tonów serca	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
236.	Możliwość monitorowania pracy serca za pomocą standardowego elektrokardiografu (min. 3 odprowadzeniowe monitorowanie EKG)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
237.	Możliwość wycucia tętna, co najmniej na tętnicach ramiennych i udowych, fala tętna zsynchronizowana z zapisem EKG	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
238.	Możliwość symulowanego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi (metodą Korotkowa) z wyświetleniem informacji na monitorze pacjenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
239.	Możliwość wykorzystania dostępu naczyniowego żylnego co najmniej: na kończynach górnych, kończynie dolnej	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
240.	Możliwość założenia dostępu doszpikowego z możliwością podawania i aspiracji płynów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
241.	Możliwość symulacji centralnej sinicy o programowalnej skali objawów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
242.	Możliwość wykonania stymulacji i defibrylacji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
243.	Możliwość obserwacji zapisu EKG, ciśnienia tętniczego krwi oraz wartości saturacji na symulowanym monitorze pacjenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
244.	Możliwość badania nawrotu kapilarnego z możliwością regulacji czasu nawrotu w co najmniej dwóch miejscach	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

245.	W zestawie kompatybilny interaktywny monitor oraz trener resuscytacji umożliwiający bieżącą ocenę jakości ucisnień i wentylacji z możliwością werbalnych wskazań oraz wydruku raportu z podejmowanych działań RKO	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
246.	Dodatkowe funkcje	
247.	Możliwość symulacji drgawek	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
248.	Możliwość programowania ruchów kończyn	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
249.	Możliwość pomiaru temperatury	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
250.	Możliwość sterowania powiększeniem wnętrza	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
251.	Symulowany monitor do oceny stanu pacjenta	
252.	Stacjonarny komputer typu All-in-One z kolorowym monitorem dotykowym, głośnikami oraz przewodowymi modułami komunikacji wraz z systemem mocowania do ściany przy stanowisku symulacji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
253.	Niezbędne oprogramowanie z możliwością do zainstalowania na dowolnej ilości komputerów oraz nieograniczoną czasowo licencją	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
254.	Przekątna ekranu ≥ 19 "	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiernewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

255.	Możliwość wyświetlania krzywych lub wartości numerycznych co najmniej: EKG, ciśnienia tętniczego krwi, SpO ₂ , EtCO ₂ , fali tętna, częstości oddechu, częstości pracy serca, temperatury	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
256.	Możliwość zmiany konfiguracji krzywych wyświetlanych na monitorze	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
257.	Możliwość spersonalizowania progów alarmowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
258.	Funkcja bezpośredniego wysłania z oprogramowania sterującego symulatorem na ekran monitora obrazów takich jak obrazy z USG, skany TK, wyniki laboratoryjne	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
259.	Instruktaż w zakresie obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia, przeprowadzony w miejscu instalacji, z zachowaniem terminu dostawy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
260.	Sterowanie, kontrola funkcji symulatora, oprogramowanie	
261.	Sterowanie poprzez tablet oparty co najmniej na procesorze i5 lub równoważnym, ekran min. 12 cali w zestawie z klawiaturą oraz urządzeniem wskazującym	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
262.	Zainstalowane oprogramowanie instruktorskie sterujące symulatorem	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
263.	Możliwość instalacji oprogramowania sterującego na innych komputerach bez dodatkowych licencji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
264.	Możliwość sterowania przez jeden tablet sterujący kilkoma różnymi symulatorami bez dodatkowych licencji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

265.	Możliwość wprowadzania zmian w scenariuszach w czasie rzeczywistym	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
266.	Tworzenie nowych scenariuszy bez dodatkowych opłat i licencji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
267.	Biblioteka gotowych scenariuszy oraz możliwość nieograniczonego tworzenia nowych w edytorze	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
268.	Oprogramowanie w języku polskim	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
269.	Instruktaż w zakresie tworzenia scenariuszy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
270.	Darmowe aktualizacje oprogramowania instruktorskiego sterującego symulatorem oraz symulowanego monitora pacjenta zarówno okresie gwarancji jak i bezterminowo po okresie gwarancji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
271.	Możliwość zapisu i wydruku zarejestrowanych czynności ratowniczych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
272.	Nieograniczona czasowo licencja oprogramowania instruktorskiego sterującego symulatorem oraz symulowanego monitora pacjenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
273.	Gwarancja i warunki serwisowe	
274.	Okres gwarancji minimum 3 lata licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
275.	3 awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

276.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
277.	Instruktaż techniczny – szkoleniowy w terminie ustalonym z Zamawiającym – na miejscu dostawy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

Dostawa wraz z instalacją, uruchomieniem oraz instruktażem, systemu audio video wraz z kamerami i mikrofonem
INFORMACJE OGÓLNE
Pełna nazwa urządzenia (typ, model) należy podać:
Producent należy podać:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiernewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

1.	Dostawa z instalacją, uruchomieniem oraz instruktażem systemu audio-video wraz z wyposażeniem prezentacyjnym i komunikacyjnym, wyposażeniem stanowisk sterowania oraz systemem debriefingowym dla następujących sal symulacyjnych: • - sala pielęgniarska wysokiej wierności • - sala zaawansowanych czynności ratunkowych (ALS) • - sala umiejętności technicznych • - sala umiejętności pielęgniarskich • - sala podstawowych czynności ratunkowych (BLS) • - sala egzaminacyjna OSCE	TAK	
2.	System audio video wyposażony w min. 13 kamer zrobotyzowanych umieszczonych na salach tj. sali wysokiej wierności (3 szt.) ALS (2 szt.), BLS (2 szt.) OSCE (2szt.), umiejętności pielęgniarskich (2 szt.) i umiejętności technicznych (2 szt.) wraz z systemem/oprogramowaniem przeznaczonym do sterowania i rejestracji audio-video - obsługi min. 13 kamer i min. 7 mikrofonów oraz zarządzania zarejestrowanymi danymi umieszczonymi na serwerze/komputerze służącym do archiwizacji zarejestrowanych danych. Umożliwiający nagrywanie obrazu i dźwięku z sesji symulacyjnej wysokiej wierności, zapisywanie czynności wykonywanych na symulatorze pacjenta oraz synchronizację z oprogramowaniem do debriefingu. Oprogramowanie do obsługi sesji symulacji oraz egzaminu OSCE wraz z bazą do zarządzania scenariuszami zajęć.	TAK	
3.	Zaoferowane urządzenia stanowiące integralną część systemu są:	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

	- fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2020 r., nieużywane, nie będące przedmiotem wystaw, badań naukowych, prac rozwojowych, usług badawczych, nie będące przedmiotem podemonstracyjnymirekondycjonowanym, wcześniej nie wykorzystywane w jakimkolwiek celu przez inny podmiot, dopuszczony do obrotu i stosowania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, - kompletne, gotowe do użycia po zainstalowaniu bez konieczności dokonywania zakupów uzupełniających, z instrukcją obsługi w języku polskim (dostarczoną wraz z dostawą).	
System audio video do nagrywania zajęć, umożliwiający nagrywanie obrazu i dźwięku z sesji symulacyjnej z <u>sali pielęgniarzkiej</u> <u>wysokiej wierności</u> oraz ich synchronizację z oprogramowaniem do debriefingu.		
4.	System audio video do nagrywania zajęć, umożliwiający nagrywanie obrazu i dźwięku z sesji symulacyjnej wysokiej wierności oraz ich synchronizację z oprogramowaniem do debriefingu.	TAK
5.	Wypożyczony w minimum 3 kamery zrobotyzowane, minimum 3 mikrofony sufitowe oraz minimum 1 głośnik sufitowy	TAK
6.	System rejestracji AV oparty o komputer stacjonarny; pojemność użytkowa dysków twardych minimum 500 GB SSD; minimum 1 wyjście LAN; dodatkowa klawiatura i mysz; możliwość jednoczesnego nagrywania obrazu z minimum 3 kamer i minimum 1 monitora pacjenta.	TAK

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Ms. Burek



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

7.	Możliwość dodawania do systemu kamer oraz nagrywania obrazu z kamery lub kamer znajdujących się w innych pracowniach centrum symulacji.	TAK	
8.	Oprogramowanie do obsługi systemu rejestracji AV w j. polskim.	TAK	
9.	Monitor minimum 21" umożliwiający podgląd obrazu z min 4 źródeł jednocześnie.	TAK	
10.	Sterowanie kamerami podłączonymi do systemu realizowane z pomieszczenia sterowni za pomocą aplikacji serwera (bez dodatkowego sterownika). Minimum 3 zapamiętywane pozycje dla każdej kamery obrotowej.	TAK	
11.	Oprogramowanie automatycznie synchronizujące zapis sesji szkoleniowej z aplikacjami symulatorów różnych marek (w tym co najmniej GAUMARD, LAERDAL, METI – CAE). Automatyczny start zapisu wraz z rozpoczęciem sesji i automatyczny bieżący rejestr zdarzeń.	TAK	
12.	Dostęp do zapisanych danych z sesji szkoleniowych przez wewnętrzną sieć i Internet.	TAK	
13.	Funkcja niezależnego i równoczesnego nagrywania sesji w sali symulacyjnej i dostęp online do zarejestrowanych zapisów sesji ćwiczeniowych umożliwiający podgląd bieżącej sesji oraz	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieriewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

	dostęp do zarejestrowanych sesji ograniczony prawami dostępu przypisanymi przez administratorów.		
14.	Funkcja regulacji prędkości odtwarzania nagranej sesji.	TAK	
15.	Funkcja eksportu zapisanych danych do filmów w postaci plików AVI, MOV, MPEG4, H264 dla wszystkich podłączonych do systemu kamer wraz z zapisem ścieżki dźwiękowej dołączonym do każdego pliku.	TAK	
16.	Funkcja nadawania różnych uprawnień dostępu dla różnych użytkowników.	TAK	
17.	Zainstalowana w pełni funkcjonalna, najnowsza wersja oprogramowania. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w okresie trwania gwarancji dostępna przez Internet i dożywotni klucz licencyjny na posiadane oprogramowanie z możliwością wykorzystania klucza w przypadku zmiany lub uszkodzenia komputera.	TAK	
18.	Minimum 3 kamery PTZ: rozdzielczość 720p HD (w kolorze, co najmniej 12 klatek na sekundę); zoom optyczny minimum 12x; obrót od 0° do 360°; zakres skośny od -2° do 90° z funkcją auto	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

	flip 180°; obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym; kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego		
19.	Mikrofon sufitowy przewodowy do nagrywania dźwięków z pomieszczenia symulacji, podwieszony nad głowę symulatora na wysokości około 2,5 metrów od podłogi. Mikrofon, przewód i elementy mocujące w kolorze białym, jasnoszarym lub czarnym. Minimum 3 mikrofony.	TAK	
20.	Głośnik w sterowni zapewniający możliwość odsłuchu dźwięków z pomieszczenia symulacyjnego. Mikrofon w sterowni służący do symulowania głosu „pacjenta” zsynchronizowany z oprogramowaniem symulatora.	TAK	
21.	Oprogramowanie zawierające zintegrowany mikser audio dla uzyskania możliwie jak najlepszej jakości nagrania. Wbudowane w aplikację miksera mierniki poziomu dźwięku.	TAK	
22.	Instalacja całości (kamer, komputerów, okablowania i zasilania) zapewniająca pełną funkcjonalność zestawu bez konieczności dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego.	TAK	

System audio video do nagrywania zajęć, umożliwiający nagrywanie obrazu i dźwięku z sesji symulacyjnej z **sali zaawansowanych czynności ratunkowych (ALS), sali umiejętności technicznych, sali umiejętności pielęgniarstkich oraz sali egzaminacyjnej OSCE** niezależnie dla każdej z pracowni oraz ich synchronizację z oprogramowaniem do debriefingu.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

23.	Każda z pracowni wyposażona w system audio video do nagrywania zajęć, umożliwiający nagrywanie obrazu i dźwięku, zapisywanie czynności wykonywanych na symulatorze pacjenta oraz ich synchronizację z oprogramowaniem do debriefingu. Wyposażona w minimum 2 kamery zrobotyzowane, minimum 1 mikrofon sufitowy oraz minimum 1 głośnik sufitowy	TAK	
24.	System rejestracji AV oparty o komputer stacjonarny; pojemność użytkowa dysków twardych minimum 500 GB SSD; minimum 1 wyjście LAN; dodatkowa klawiatura i mysz; możliwość jednoczesnego nagrywania obrazu z minimum 2 kamer	TAK	
25.	Możliwością dodawania do systemu kamer oraz nagrywania obrazu z kamery lub kamer znajdujących się w innych pracowniach centrum symulacji.	TAK	
26.	Oprogramowanie do obsługi systemu rejestracji AV w j. polskim.	TAK	
27.	Monitor minimum 21" umożliwiający podgląd obrazu z min 2 źródeł jednocześnie.	TAK	
28.	Sterowanie kamerami podłączonymi do systemu realizowane z pomieszczenia sterowni za pomocą aplikacji serwera (bez dodatkowego sterownika). Minimum 3 zapamiętywane pozycje dla każdej kamery obrotowej.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

29.	Oprogramowanie automatycznie synchronizujące zapis sesji szkoleniowej z aplikacjami symulatorów różnych marek (w tym co najmniej GAUMARD, LAERDAL, METI – CAE). Automatyczny start zapisu wraz z rozpoczęciem sesji i automatyczny bieżący rejestr zdarzeń.	TAK	
30.	Dostęp do zapisanych danych z sesji szkoleniowych przez wewnętrzną sieć i Internet.	TAK	
31.	Funkcja niezależnego i równoczesnego nagrywania sesji w sali symulacyjnej i dostęp online do zarejestrowanych zapisów sesji ćwiczeniowych umożliwiający podgląd bieżącej sesji oraz dostęp do zarejestrowanych sesji ograniczony prawami przypisanymi przez administratorów.	TAK	
32.	Funkcja regulacji prędkości odtwarzania nagranej sesji.	TAK	
33.	Funkcja eksportu zapisanych danych do filmów w postaci plików AVI, MOV, MPEG4, H264 dla wszystkich podłączonych do systemu kamer wraz z zapisem ścieżki dźwiękowej dołączonym do każdego pliku.	TAK	
34.	Funkcja nadawania różnych uprawnień dostępu dla różnych użytkowników.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

35.	Zainstalowana w pełni funkcjonalna, najnowsza wersja oprogramowania. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w okresie trwania gwarancji dostępna przez Internet i dożywnotni klucz licencyjny na posiadane oprogramowanie z możliwością wykorzystania klucza w przypadku zmiany lub uszkodzenia komputera.	TAK	
36.	Minimum jedna kamera PTZ: rozdzielczość 720p HD (w kolorze, co najmniej 12 klatek na sekundę); zoom optyczny minimum 12x; obrót od 0° do 360°; zakres skośny od -2° do 90° z funkcją auto flip 180°; obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym; kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego	TAK	
37.	Mikrofon sufitowy przewodowy do nagrywania dźwięków z pomieszczenia symulacji, podwieszony nad głowę symulatora na wysokości około 2,5 metrów od podłogi. Mikrofon, przewód i elementy mocujące w kolorze białym, jasnoszarym lub czarnym. Minimum 1 mikrofon na stanowisko symulacji.	TAK	
38.	Głośnik w sterowni zapewniający możliwość odsłuchu dźwięków z pomieszczenia symulacyjnego. Mikrofon w sterowni służący do symulowania głosu „pacjenta” zsynchronizowany z oprogramowaniem symulatora.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Głuch



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

39.	Oprogramowanie zawierające zintegrowany mikser audio dla uzyskania możliwie jak najlepszej jakości nagrania. Wbudowane w aplikację miksera mierniki poziomu dźwięku.	TAK	
40.	Instalacja całości (kamer, komputerów, okablowania i zasilania) zapewniająca pełną funkcjonalność zestawu bez konieczności dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego.	TAK	

Zaawansowany fantom ALS osoby dorosłej - 1 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna.	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.
DANE PODSTAWOWE		

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiemiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

1.	Fantom osoby dorosłej, pełna postać do ćwiczenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.	TAK	
2.	Praca bezprzewodowa. Fantom wyposażony w akumulator oraz ładowarkę. Praca na zasilaniu akumulatorowym przynajmniej 3 godziny.	TAK	
3.	Wentylacja metodą usta-usta oraz za pomocą worka samorozprężalnego oraz wykonywania ucisków klatki piersiowej	TAK	
4.	Bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy do tyłu lub wysunięcie żuchwy.	TAK	
5.	Przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych w tym intubacja dotchawicznej przez usta oraz nos.	TAK	
6.	Możliwość ustawienia obrzęku języka utrudniającego intubację.	TAK	
7.	Możliwość badania neurologicznego z oceną szerokości i symetryczności źrenic. Możliwość ustawiania stanów patologicznych.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

8.	Możliwość wykonania wielokrotnej konikopunkcji i tracheotomii.	TAK	
9.	Elektrycznie generowane tętno na tętnicach szyjnych i obwodowej. Tętno zsynchronizowane z ustawionym ciśnieniem krwi. Możliwość wielostopniowego ustawienia siły wyczuwalnego tętna na tętnicy szyjnej i obwodowej.	TAK	
10.	Pomiar ciśnienia tętniczego krwi z wysłuchaniem (lub brak takiej możliwości w zależności od stanu klinicznego symulowanego pacjenta) 5 faz Korotkowa z możliwością regulacji poziomu głośności.	TAK	
11.	Funkcja włączyć domięśniowych, dożylnych i doszpikowych. W komplecie minimum 2 zestawy zużywalnych elementów.	TAK	
12.		TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieriewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

	Ostuchiwanie tonów serca oraz wad zastawkowych na klatce piersiowej minimum 5 tonów.	Punktowana ilość różnych rodzajów tonów serca: 5 dźwięki – 0 pkt., 6 dźwięki – 1 pkt., 7 dźwięków – 2 pkt., powyżej 7 dźwięków – 3 pkt.	
13.	Ostuchiwanie szmerów oddechowych (prawidłowych i patologicznych): minimum 4 szmery) ustawianych niezależnie dla prawego i lewego płuca, osłuchiwanym w łącznie minimum 5 miejscach klatki piersiowej.	TAK	
		Punktowana ilość różnych rodzajów szmerów płucnych: 5 szmerów – 0 pkt., 6 szmerów – 1 pkt., 7 szmerów – 2 pkt., 8 szmerów – 3 pkt., powyżej 8 szmerów – 4 pkt.	
14.	Odgłosy perystaltyki jelit. Fizjologiczne i patologiczne	TAK	
15.	Odgłosy kaszlu, wymiotów, pojękiwania oraz odgłosy mowy.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

W. Gier



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

16.	Opcja nagrywania własnych odgłosów i wykorzystywania ich w symulacji z opcją regulacji głośności.	TAK	
17.	Wyświetlanie parametrów EKG, ciśnienia tętniczego krwi, SpO2, ETCO2, fali tętna, częstości oddechu, częstości pracy serca, temperatury na symulowanym monitorze pacjenta.	TAK	
18.	Regulacja czasu trwania pomiaru ciśnienia na symulowanym monitorze pacjenta.	TAK	
19.	Możliwość generowania fizjologicznych oraz patologicznych rytmów serca oraz ich monitorowanie za pomocą minimum 3 odprowadzeniowego EKG.	TAK	
20.	Oprogramowanie zawierające bibliotekę minimum 30 rytmów pracy serca.	TAK	
21.	Częstość pracy serca w zapisie EKG w zakresie nie mniejszym niż 20–180/min.	TAK	
22.	Generowanie minimum trzech rodzajów skurczów dodatkowych w zapisie EKG	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieriewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

23.	Generowanie minimum 2. rodzajów artefaktów w zapisie EKG.	TAK	
24.	Artefakty w zapisie EKG mogą być powodowane zewnętrznymi czynnikami, takimi jak defibrylacja czy uciskanie klatki piersiowej.	TAK	
25.	Możliwość defibrylacji energią do 360J, kardiowersji, elektro stymulacji zewnętrznej oraz monitorowania pacjenta za pomocą defibrylatora manualnego	TAK	
26.	Możliwość założenia wkłucia dożylnego w minimum jednej kończynie.	TAK	
27.	Możliwość założenia wkłucia doszpikowego w minimum jednej kończynie.	TAK	
28.	Unoszenie się klatki piersiowej podczas wentylacji	TAK	
29.	Możliwość wykonywania ćwiczeń - odbarczenie odmy przeźnej i drenażu opłucnej (wielokrotnie, bez konieczność każdorazowej wymiany elementów zużywalnych)	TAK	
	Fantom wyposażony w pełne ubranie ochronne	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Jank



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

30.	W komplecie zestaw ran i obrażeń minimum: złamanie, skaleczenia i pogryzienia, oparzenia i krwotoki, kapsułki z krwią. Zestaw w walizce do przechowywania i transportu.	TAK	
31.	Torba/walizka do przechowywania i transportu	TAK	
INTERFACE FANTOMU – SYMULATOR CZYNNOŚCI ŻYCIOWYCH			
32.	Bezprzewodowe łączenie z fantomem ALS w technologii Bluetooth lub WiFi.	TAK	
33.	Interface wyposażony w akumulator oraz ładowarkę. Praca na zasilaniu akumulatorowym przynajmniej 3 godziny.	TAK	
34.	Interface w postaci tabletu z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o przekątnej ekranu minimum 5"	TAK	
35.	Oprogramowanie w j. polskim lub j. angielskim.	TAK	
			Punktowana wersja językowa interface

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieriewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

		Oprogramowanie w j. angielskim – 0 pkt., Oprogramowanie w j. polskim – 10 pkt.	
SYMULOWANY MONITOR DO OCENY STANU „PACJENTA” PRZEZ ĆWICZĄCYCH			
36.	Bezprowadowy (bez konieczności podłączenia do symulatora, nd. zasilania) monitor dotykowy z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej minimum 13”. Proszę podać przekątną ekranu zaproponowanego modelu.	TAK	
		Punktacja: wyświetlacz do 15” – 0 pkt., wyświetlacz większy niż 15” – 4 pkt.	
37.	Wyświetlanie krzywych EKG, ciśnienia tętniczego krwi, SpO2, ETCO2, fali tętna, częstości oddechu, częstości pracy serca, temperatury faktyczne ze stanem zaprogramowanym w interfejsie sterującym fantomem.	TAK	
38.	Dowolna konfiguracja krzywych wyświetlanych na monitorze.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

39.	Sygnal dźwiękowy SpO2 z różnymi poziomami modulacji i głośności zależnie od wartości saturacji.	TAK	
40.	Oprogramowanie sterujące monitorem pacjenta w j. polskim lub j. angielskim.	TAK	
		Punktowana wersja językowa interfacu: Oprogramowanie w j. angielskim – 0 pkt., Oprogramowanie w j. polskim – 10 pkt.	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
41.	Okres gwarancji – minimum 36 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	TAK	
		Punktacja (0-10) 36 miesięcy – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
42.		TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skirmiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Ms. Główny



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji). Proszę podać ilość przeglądów przypadających na czas gwarancji.	Punktacja: 1 przegląd – 0 pkt., 2 przeglądy – 5 pkt., Powyżej 3 przeglądów – 10 pkt.	
43.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
44.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do maksimum 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
45.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 5 dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
46.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 15 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
47.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

48.	Ilość awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy.	Punktacja: powyżej 3 awarii – 0 pkt., 3. awarie – 5 pkt., 2. awarie – 10 pkt.	
49.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
50.	Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać.	TAK	
Zaawansowany fantom PALS dziecka - 1 szt.			
Lp.	Specyfikacja techniczna.	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.	
DANE PODSTAWOWE			
1.	Fantom dziecka 4-8 lat, pełna postać do ćwiczenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie, jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

2.	Praca bezprzewodowa. Fantom wyposażony w akumulator oraz ładowarkę. Praca na zasilaniu akumulatorowym przynajmniej 3 godziny.	TAK	
3.	Wentylacja metodą usta-usta, usta-nos-usta, za pomocą worka samorozprężalnego oraz wykonywania ucisków klatki piersiowej	TAK	
4.	Bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy do tyłu lub wysunięcie żuchwy.	TAK	
5.	Przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych w tym intubacja dotchawicznej przez usta oraz nos. Możliwość stosowania przyrządów alternatywnych np. LMA, LTD.	TAK	
6.	Funkcja wkleść domięśniowych, dożylnych i doszpikowych. W komplecie minimum 2 zestawy zużywalnych elementów.	TAK	
7.	Osluchiwanie tonów serca oraz wad zastawkowych na klatce piersiowej minimum 4 tonów.	TAK	Punktowana ilość różnych rodzajów tonów serca: 4 dźwięki – 0 pkt., 5 dźwięki – 1 pkt.,

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

		6 dźwięków – 2 pkt., powyżej 6 dźwięków – 3 pkt.	
8.	Ostuchiwanie szmerów oddechowych (prawidłowych i patologicznych: minimum 4 szmery) ustawianych niezależnie dla prawego i lewego płuca.	TAK Punktowana ilość różnych rodzajów szmerów płucnych: 4 szmery – 0 pkt., 5 szmerów – 1 pkt., 6 szmerów – 2 pkt., 7 szmerów – 3 pkt., powyżej 7 szmerów – 4 pkt.	
9.	Odgłosy kaszlu, wymiotów, pojękiwania oraz odgłosy mowy.	TAK	
10.	Opcja nagrywania własnych odgłosów i wykorzystywania ich w symulacji z opcją regulacji głośności.	TAK	
11.	Możliwość rozmowy instruktora poprzez fantom	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiemiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

12.	Wyświetlanie parametrów EKG, ciśnienia tętniczego krwi, SpO2, ETCO2, fali tętna, częstości oddechu, częstości pracy serca, temperatury na symulowanym monitorze pacjenta.	TAK	
13.	Regulacja czasu trwania pomiaru ciśnienia na symulowanym monitorze pacjenta.	TAK	
14.	Możliwość generowania fizjologicznych oraz patologicznych rytmów serca	TAK	
15.	Możliwość generowania fizjologicznych oraz patologicznych rytmów serca oraz ich monitorowanie za pomocą minimum 3 odprowadzeniowego EKG.	TAK	
16.	Oprogramowanie zawierające bibliotekę minimum 30 rytmów pracy serca.	TAK	
17.	Częstość pracy serca w zapisie EKG w zakresie nie mniejszym niż 20–180/min.	TAK	
18.	Generowanie minimum trzech rodzajów skurczów dodatkowych w zapisie EKG	TAK	
19.	Generowanie minimum 2. rodzajów artefaktów w zapisie EKG. Artefakty w zapisie EKG mogą być powodowane zewnętrznymi czynnikami, takimi jak defibrylacja czy uciskanie klatki piersiowej.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

20.	Możliwość defibrylacji energią do 360J, kardiowersji, elektro stymulacji zewnętrznej oraz monitorowania pacjenta za pomocą defibrylatora manualnego	TAK	
21.	Możliwość założenia wkłucia dożylnego w minimum jednej kończynie.	TAK	
22.	Możliwość założenia wkłucia doszpikowego w minimum jednej kończynie.	TAK	
23.	Unoszenie się klatki piersiowej podczas wdechu	TAK	
24.	Fantom wyposażony w pełne ubranie ochronne	TAK	
25.	Torba/walizka do przechowywania i transportu	TAK	
INTERFACE FANTOMU – SYMULATOR CZYNNOŚCI ŻYCIOWYCH			
26.	Bezprzewodowe łączenie z fantomem ALS w technologii Bluetooth lub WiFi.	TAK	
27.	Interface wyposażony w akumulator oraz ładowarkę. Praca na zasilaniu akumulatorowym przynajmniej 3 godziny.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

28.	Interface w postaci tabletu z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej ekranu minimum 5"	TAK	
29.	Oprogramowanie w j. polskim lub j. angielskim.	TAK Punktowana wersja językowa oprogramowania: Oprogramowanie w j. angielskim – 0 pkt., Oprogramowanie w j. polskim – 10 pkt.	
SYMULOWANY MONITOR DO OCENY STANU „PACJENTA” PRZEZ ĆWICZĄCYCH			
30.	Bezprzewodowy (bez konieczności podłączenia do symulatora, nd. zasilania) monitor dotykowy z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej minimum 13". Proszę podać przekątną ekranu zaproponowanego modelu.	TAK Punktacja: wyświetlacz do 15" – 0 pkt., wyświetlacz większy niż 15" – 4 pkt.	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

31.	Wyświetlanie krzywych EKG, ciśnienia tętniczego krwi, SpO ₂ , ETCO ₂ , fali tętna, częstości oddechu, częstości pracy serca, temperatury faktyczne ze stanem zaprogramowanym w interfejsie sterującym fantomem.	TAK	
32.	Dowolna konfiguracja krzywych wyświetlanych na monitorze.	TAK	
33.	Sygnal dźwiękowy SpO ₂ z różnymi poziomami modulacji i głośności zależnie od wartości saturacji.	TAK	
34.	Oprogramowanie sterujące monitorem pacjenta w j. polskim lub j. angielskim.	TAK	
		Punktowana wersja językowa interfejsu: Oprogramowanie w j. angielskim – 0 pkt., Oprogramowanie w j. polskim – 10 pkt.	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
35.		TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieriewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

	Okres gwarancji – minimum 36 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	Punktacja: 36 miesięcy – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
36.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji). Proszę podać ilość przeglądów przypadających na czas gwarancji.	TAK	
37.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	Punktacja: 1 przegląd – 0 pkt., 2 przeglądy – 5 pkt., Powyżej 3 przeglądów – 10 pkt.	
38.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do maksimum 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
39.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 5 dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Ma. Pini



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

40.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 15 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
41.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
42.	Ilość awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy.	Punktacja: powyżej 3 awarii – 0 pkt., 3. awarie – 5 pkt., 2. awarie – 10 pkt.	
43.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
44.	Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Fantom PALS niemowlęcia - 1 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna.	Parametry oferowane (Proszę opisać oraz podać zakresy, jeśli dotyczy. W przypadku, jeśli Zamawiający podaje wartości minimalne lub dopuszczalny zakres, proszę podać dokładną wartość oferowanych parametrów).
		Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Bunt



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

DANE PODSTAWOWE		
1.	Fantom niemowlęcia o prawidłowo anatomicznej budowie z ruchomymi stawami do nauki i treningu zaawansowanych procedur resuscytacyjnych	TAK
2.	Fantom posiada giętki język, chrząstkę nalewkową, nagłośnię, dółek nagłośniowy, struny głosowe, tchawicę i sztuczne płuca. Głowa odchylana do przodu, do tyłu i obracana na boki 90 stopni w każdą stronę.	TAK
3.	Wentylacja metodą usta-usta, usta-nos-usta, za pomocą worka samorozprężalnego oraz wykonywania ucisków klatki piersiowej	TAK
4.	Bezprzrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy do tyłu lub wysunięcie żuchwy.	TAK
5.	Przrządowe udrożnienie dróg oddechowych w tym intubacja dotchawicznej przez usta oraz nos, zakładanie przrządów nadgłośniowych (np. LMA, LTD).	TAK
6.	Funkcja wkluć doszpikowych. W komplecie minimum 5 zestawów zużywalnych elementów.	TAK

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

7.	Możliwość wygenerowania tętna na minimum jednej tętnicy ramiennej		
8.	Możliwość generowania fizjologicznych oraz patologicznych rytmów serca	TAK	
9.	Możliwość generowania fizjologicznych oraz patologicznych rytmów serca oraz ich monitorowanie za pomocą minimum 3 odprowadzeniowego EKG.	TAK	
10.	Oprogramowanie zawierające bibliotekę minimum 5 rytmów pracy serca.	TAK	
11.	Fantom wyposażony w pełne ubranie ochronne	TAK	
12.	Torba/walizka do przechowywania i transportu	TAK	
13.	GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE		
14.		TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Mr. Piłsudski

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

	Okres gwarancji – minimum 36 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	Punktacja: 36 miesięcy – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
15.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji). Proszę podać ilość przeglądów przypadających na czas gwarancji.	TAK	
		Punktacja: 1 przegląd – 0 pkt., 2 przeglądy – 5 pkt., Powyżej 3 przeglądów – 10 pkt.	
16.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
17.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do maksimum 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiemiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

18.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 5 dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
19.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 15 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
20.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
21.	Ilość awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy.	Punktacja: powyżej 3 awarii – 0 pkt., 3. awarie – 5 pkt.,	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Jurek



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

		2. awarie – 10 pkt.	
22.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
23.	Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skirmiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

M. Gierup

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Fantom BLS/AED osoby dorosłej i defibrylator treningowy AED (2 zestawy)		
L.p.	Specyfikacja techniczna.	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.
DANE PODSTAWOWE		
1.	Fantom osoby dorosłej do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.	TAK
2.	Budowie fantomu ze zaznaczonymi punktami anatomicznymi: • sutki, • obojczyki, • mostek, • żebra, umożliwiającymi lokalizację prawidłowego miejsca uciskania klatki piersiowej.	TAK

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

3.	Bezprzrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyluksovanie żuchwy;	TAK	
4.	Przrządowe udrożnienie dróg oddechowych z wykorzystaniem rurek ustno-gardłowych, masek kraniowych, rurek kraniowych rurek nosowo-gardłowych.	TAK	
5.	Możliwość wentylacji metodami usta-usta, usta-nos, za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego.	TAK	
6.	Unosząc się klatkę piersiową podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania. Możliwość regulacji twardości klatki piersiowej.	TAK	
7.	Symulowane tętno na tętnicy szyjnej.	TAK	
8.	Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej.	TAK	
9.	Czujniki identyfikujące prawidłową głębokość uciskania klatki piersiowej.	TAK	
10.	Czujniki identyfikujące prawidłową objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

11.	Kompatybilność z treningowym defibrylatorem AED polegająca na automatyczną (bez ingerencji instruktora) analizą prawidłowego miejsca przyklejenia elektrod defibrylacyjnych.	TAK	Punktowana kompatybilność z defibrylatorem AED: Brak kompatybilności – 0 pkt., Kompatybilność – 5 pkt.
12.	Możliwość bezprzewodowego podłączenia fantomu do komputera z dedykowanym oprogramowaniem analizującym lub panelu kontrolnego.	TAK	
POMIAR JAKOŚCI CZYNNOŚCI RESUSCYTACYJNYCH			
13.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiający pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015.	TAK	
14.	Możliwość bezprzewodowego, jednoczesnego podłączenia 6 fantomów do jednego komputera z oprogramowaniem lub jednego panelu kontrolnego.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

15.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiający pomiar parametrów umożliwiających określenie jakości resuscytacji. Rejestrowane parametry: • głębokość ucisków klatki piersiowej z zaznaczeniem zbyt głębokich i zbyt płytkich ucisków, • relaksacja klatki piersiowej, • prawidłowe miejsce ułożenia rąk podczas ucisków klatki piersiowej, • częstość ucisków klatki piersiowej, • objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji z zaznaczeniem wdmuchnięć zbyt dużych i zbyt małych objętości;	TAK	
16.	Akustyczny wskaźnik przewentylowania żołądka z możliwością dezaktywacji.	TAK	
17.	Oprogramowanie w j. polskim lub j. angielskim.	TAK	
DEFIBRYLATOR TRENINGOWY AED			
18.	Defibrylator treningowy AED do bezpiecznej nauki automatycznej defibrylacji zewnętrznej, kompatybilny z fantomem w stopniu opisanym w punkcie 11.	TAK	Punktowana kompatybilność z fantomem: Brak kompatybilności – 0 pkt., Kompatybilność – 5 pkt.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skieriewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

19.	Defibrylator wydaje użytkownikowi takie same polecenia trybu doradczego jak prawdziwy defibrylator półautomatyczny (w języku polskim)	TAK	
20.	Minimum 4 wbudowane scenariuszy zdarzeń zawierające różne kombinacje defibrylacji, wyników analizy, ich kolejności, itd.	TAK Punktowana ilość wbudowanych scenariuszy zdarzeń: 4 scenariusze – 0 pkt., Powyżej 4 scenariuszy – 2 pkt., Powyżej 8 scenariuszy – 4 pkt., Powyżej 12 scenariuszy – 6 pkt.	
21.	Panel kontrolny umożliwiający ingerencję instruktora w przebieg odgrywanego scenariusza zdarzeń.	TAK	
22.	Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać.	TAK	

GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

23.	Okres gwarancji – minimum 36 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	TAK	
		Punktacja: 36 miesięcy – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
24.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji). Proszę podać ilość przeglądów przypadających na czas gwarancji.	TAK	
		Punktacja: 1 przegląd – 0 pkt., 2 przeglądy – 5 pkt., Powyżej 3 przeglądów – 10 pkt.	
25.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
26.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do maksimum 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
27.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 5 dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

28.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 15 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
29.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
30.	Ilość awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy.	Punktacja: powyżej 3 awarii – 0 pkt., 3. awarie – 5 pkt., 2. awarie – 10 pkt.	
31.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
32.	Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

Fantom BLS dziecka - 2 szt.		
Lp.	Specyfikacja techniczna.	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.
DANE PODSTAWOWE		
1.	Fantom dziecka (4- 7 lat), pełna postać do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy niemowlęcia takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.	TAK
2.	Budowie fantomu ze zaznaczonymi punktami anatomicznymi: • sutki, • obojczyki, • mostek, • żebra, umożliwiającymi lokalizację prawidłowego miejsca uciskania klatki piersiowej.	TAK
3.	Bezprzynrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyluksowanie żuchwy;	TAK

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Ma Gump



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

4.	Możliwość wentylacji metodami usta-usta, usta-nos-usta za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego.	TAK	
5.	Unosząc się klatkę piersiową podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania.	TAK	
6.	Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej.	TAK	
7.	Czujniki identyfikujące prawidłową głębokość uciskania klatki piersiowej i odpowiednią relaksację ucisków.	TAK	
8.	Czujniki identyfikujące prawidłową objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji.	TAK	
9.	Możliwość podłączenia fantomu do komputera z dedykowanym oprogramowaniem analizującym lub panelu kontrolnego.	TAK	
POMIAR JAKOŚCI CZYNNOŚCI RESUSCYTACYJNYCH			

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

10.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiający pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015.	TAK	
11.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiający pomiar i prezentację parametrów umożliwiających określenie jakości resuscytacji. Prezentowane parametry: - głębokość ucisków klatki piersiowej z zaznaczeniem zbyt głębokich i zbyt płytkich ucisków; - prawidłowe miejsce ułożenia rąk podczas uciśnięć klatki piersiowej; - objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji z zaznaczeniem wdmuchnięć zbyt dużych i zbyt małych objętości;	TAK	
12.	Wskaźnik przewentylowania żołądka.	TAK	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
13.	Okres gwarancji – minimum 36 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	TAK	Punktacja: 36 miesięcy – 0 pkt.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

			powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
14.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji). Proszę podać ilość przeglądów przypadających na czas gwarancji.		TAK	
15.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.		Punktacja: 1 przegląd – 0 pkt., 2 przeglądy – 5 pkt., Powyżej 3 przeglądów – 10 pkt.	
16.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do maksimum 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.		TAK	
17.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 5 dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.		TAK	
18.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 15 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.		TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiernewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

u gwy

**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

19.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
20.	Ilość awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy.	Punktacja: powyżej 3 awarii – 0 pkt., 3. awarie – 5 pkt., 2. awarie – 10 pkt.	
21.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
22.	Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać.	TAK	

Fantom BLS niemowlęcia - 2 szt.		
Lp.	Specyfikacja techniczna.	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skirmiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

DANE PODSTAWOWE		
1.	Fantom niemowlęcia, pełna postać do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy niemowlęcia takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.	TAK
2.	Budowie fantomu ze zaznaczonymi punktami anatomicznymi: • sutki, • obojczyki, • mostek, • żebra, umożliwiającymi lokalizację prawidłowego miejsca uciskania klatki piersiowej.	TAK
3.	Bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyluksowanie żuchwy;	TAK
4.	Możliwość wentylacji metodami usta-usta, za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego.	TAK
5.	Unoszącą się klatkę piersiową podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania.	TAK

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej**

6.	Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej.	TAK	
7.	Czujniki identyfikujące prawidłową głębokość uciskania klatki piersiowej.	TAK	
8.	Czujniki identyfikujące prawidłową objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji.	TAK	
9.	Możliwość podłączenia fantomu do komputera z dedykowanym oprogramowaniem analizującym lub panelu kontrolnego.	TAK	
POMIAR JAKOŚCI CZYNNOŚCI RESUSCYTACYJNYCH			
10.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiają pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015.	TAK	
11.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiają pomiar parametrów umożliwiających określenie jakości resuscytacji. Rejestrowane parametry: • głębokość ucisków klatki piersiowej z zaznaczeniem zbyt głębokich i zbyt płytkich uciśnień, • relaksacja klatki piersiowej,	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skirmiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

	• prawidłowe miejsce ułożenia ręk podczas uciśnięć klatki piersiowej, • częstość ucisków klatki piersiowej, • objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji z zaznaczeniem wdmuchnięć zbyt dużych i zbyt małych objętości;		
12.	Akustyczny wskaźnik przewentylowania żołądka z możliwością dezaktywacji.	TAK	
13.	Oprogramowanie w j. polskim lub j. angielskim.	TAK	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
14.	Okres gwarancji – minimum 36 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	TAK	
		Punktacja: 36 miesięcy – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
15.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji). Proszę podać ilość przeglądów przypadających na czas gwarancji.	TAK	
		Punktacja: 1 przegląd – 0 pkt., 2 przeglądy – 5 pkt., Powyżej 3 przeglądów – 10 pkt.	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiernewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

PROGRESSIO – projekt podniesienia jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo
w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego poprzez utworzenie i uruchomienie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej

16.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
17.	Czas reakcji – przystąpienie do naprawy gwarancyjnej zgłoszonej usterki do maksimum 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
18.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 5 dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
19.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 15 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
20.	Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną trwającą powyżej 8 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
21.	Ilość awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy.	Punktacja: powyżej 3 awarii – 0 pkt., 3. awarie – 5 pkt., 2. awarie – 10 pkt.	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiemiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23