



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

Załącznik nr 3

Oznaczenie sprawy: 4/2020

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I

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-
1.	Wysokiej wierności, bezprowad- wy symulator pacjenta dorostego	Producent/Nazwa/Model	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.			

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice 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

- 1 szt.		
	stawach przeznaczony do opieki pielęgniarzkiej oraz przedszpitalnej. Wymienna skóra przedstawiająca tułów i twarz osoby starszej.	
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
5.	Możliwość przeprowadzenia całkowite bezprzewodowej symulacji, bez jakichkolwiek 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

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**

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
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.	Szmeru oddechowe prawidłowe i nieprawidłowe zsynchronizowane z fazą oddechową, 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 bezprzewodowego udrożnienia dróg oddechowych (odchylenie głowy, wysunięcie żuchwy).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
22.	Możliwość zakładania rurek ustno-gardłowych i nosowo-gardłowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

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

23.	Ustawianie częstotliwości oddechu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
24.	Ruchy klatki piersiowej zsynchronizowane z oddechem spontanicznym, wentylacją manualną lub mechaniczną (zakres ruchów klatki piersiowej proporcjonalny do objętości oddechowej i zmieniający się odpowiednio w warunkach patologicznych np. asymetria przy odmie płucnowej).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
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

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

Cechy układu krążenia		
34.		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
35.	Możliwość osłuchiwania tonów serca oraz wad zastawkowych.	
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

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**

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
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

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

Handwritten signature

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

56.	Możliwość zachowania pełnej funkcjonalności symulatora podczas transportu bez przerwania symulacji w obrębie co najmniej 75 m.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
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 wktucia domięśniowego, co najmniej w trzy różne okolice mięśniowe.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
64.	Możliwość wykonywania wktuć domięśniowych w obrębie mięśni pośladkowych i udowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
65.	Możliwość wktuć podskórnych w obrębie brzucha.	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**

66.	Możliwość zakładania i pielęgnacji wkłucia centralnego z uwzględnieniem podawania płynów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
67.	Pozostałe	
68.	Wymienne genitalia żeńskie i męskie do procedur cewnikowania urologicznego z funkcją automatycznej symulacji wyptywu 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

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

76.	Możliwość wykonywania lewatywy i wprowadzania prawdziwych lub symulowanych czopków doodbytniczych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
77.	W zestawie- trener do osłuchiwania klatki piersiowej • koszulka nakładana na pacjenta standaryzowanego 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 wzdęcia • moduł do symulacji wodobrzusza • moduł aorty (normalna, tętniak aorty)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
79.	Wyczuwalne struktury kostne pod skórą w obrębie pleców (łopatki, kręgi), miednicy (talerz miednicy) i ud (kości udowe)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

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

u. Bunt

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

80.	Symulowany monitor pacjenta	
81.	Bezprzewodowy (bez konieczności podłączenia do symulatora) stacjonarny monitor dotykowy z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej minimum 19" 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
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 wystąpienia 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

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**

90.	Rodzaj laptopa 2 w 1	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
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	

**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
112.	Głośności odgłosów serca, płuc i perystaltyki muszą być ustawiane i regulowane za pomocą oprogramowania sterującego	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

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
120.	W zestawie:	
121.	Waliza transportowa	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
122.	Zasilacz 100-240 V	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**

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
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	

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

M. Gump

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

	Wysokiej wierności, bezprzewodowy symulator dziecka - 1 szt.	
135.	Symulator przedstawiający pełną postać kilkuletniego dziecka	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
136.	Posiada bezprzewodowe sterowanie obsługą symulatora	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
137.	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
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

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

146.	Simulator 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
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

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

Ma Burek

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

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
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	
168.	Fala tętna zsynchronizowana z zapisem EKG i ciśnieniem, wyczuwalna obustronnie na tętnicach co najmniej szyjnej, promieniowej, ramiennej	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

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.	Symulator 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
176.	Symulowany monitor pacjenta	
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

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

180.	Wyświetlanie trendów EKG, tętna i SpO ₂	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
181.	Możliwość spersonalizowania progów alarmowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
182.	Funkcja bezpośredniego wystąpienia 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	
185.	Oprogramowanie kontrolujące wszystkie funkcje: blokady i udrożnienia dróg oddechowych, funkcje kardiologiczne, resuscytację krążeniowo-oddechową, tętno, ciśnienie krwi i odgłosy z narzędzi 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

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**

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
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.	Bezprzewodowe 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

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

Ma Jan



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

200.	Bezprzewodowy 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
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, posiadający cechy typowe dla wieku (wygląd, długość ciała, fizjologiczny zakres ruchów w stawach)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
209.	- 1 szt.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

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

Ma. Głuch

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

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
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 odchylenia głowy, uniesienie brody, wyluksowanie żuchwy	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**

221.	Możliwość stosowania metod udrożnienia dróg oddechowych nadgłośniających 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
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

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

mu jemp



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

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:	
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

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

Ma 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**

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
245.	W zestawie kompatybilny interaktywny monitor oraz trener resuscytacji umożliwiający bieżącą ocenę jakości uciśnięć 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 wątroby	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
251.	Symulowany monitor do oceny stanu pacjenta	
252.	Stacjonarny komputer typu All-in-One z kolorowym monitorem dotykowym, głośnikami oraz bezprzewodowymi 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

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

M. Jędrzej

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

254.	Przekątna ekranu ≥ 19 "	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
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 wystąpienia 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	

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:		
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:	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**

	- sala pielęgniarska wysokiej wierności - sala zaawansowanych czynności ratunkowych (ALS) - sala umiejętności technicznych - sala umiejętności pielęgniarskich - sala podstawowych czynności ratunkowych (BLS) - sala egzaminacyjna OSCE		
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: - 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,	TAK	



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

	- 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 sali pielęgniarzkiej wysokiej wierności 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.	Wyposażony 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	
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	

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

Mr. Płaneta



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**

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 dostęp do zarejestrowanych sesji ograniczony prawami dostępu przypisanymi przez administratorów.	TAK	
14.	Funkcja regulacji prędkości odtwarzania nagranej sesji.	TAK	

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

Ma 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.	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 flip 180°; obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym; kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego	TAK	
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	

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

pa Burek

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

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 <u>sali zaawansowanych czynności ratunkowych (ALS), sali umiejętności technicznych, sali umiejętności pielęgniarstkich oraz sali egzaminacyjnej OSCE</u> niezależnie dla każdej z pracowni oraz ich synchronizację z oprogramowaniem do debriefingu.			
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	

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**

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	
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 dostępu przypisanymi przez administratorów.	TAK	

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

Ma Gumi

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

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	
35.	Zainstalowana w pełni funkcjonalna, najnowsza wersja oprogramowania. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w okresie trwania gwarancji dostępna przez Internet i dożywcotni 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 głową symulatora na wysokości około 2,5 metrów od podłogi. Mikrofon,	TAK	



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**

	przewód i elementy mocujące w kolorze białym, jasnoszarym lub czarnym. Minimum 1 mikrofon na stanowisko symulacji.		
38.	Głośnik w sterowni zapewniający możliwość odsłuchu dźwięków z pomieszczenia symulacyjnego. Mikrofon w sterowni służący do symulowania głosu „pacjenta” zsynchronizowany z oprogramowaniem symulatora.	TAK	
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.

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

M. Gump

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

L.p.	Specyfikacja techniczna.	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.	
DANE PODSTAWOWE			
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	

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.	Możliwość ustawienia obrzęku języka utrudniającego intubację.	TAK	
7.	Możliwość badania neurologicznego z oceną szerokości i symetryczności źrenic. Możliwość ustawiania stanów patologicznych.	TAK	
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	

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

W. 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

12.	Osluchiwanie tonów serca oraz wad zastawkowych na klatce piersiowej minimum 5 tonów.	TAK	
		Punktowana ilość różnych rodzajów tonów serca: 5 dźwięki – 0 pkt., 6 dźwięki – 1 pkt., 7 dźwięków – 2 pkt., powyżej 7 dźwięków – 3 pkt.	
13.	Osluchiwanie 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	

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

Ma Gwint



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.	Odgłosy kaszlu, wymiotów, pojękiwania oraz odgłosy mowy.	TAK	
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 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Ma 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**

23.	Generowanie minimum 2. rodzajów artefaktów w zapisie EKG.		
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 konieczności każdorazowej wymiany elementów zużywalnych)	TAK	
30.	Fantom wyposażony w pełne ubranie ochronne	TAK	
	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	

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

M. Plun



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**

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 interfejsu Oprogramowanie w j. angielskim – 0 pkt., Oprogramowanie w j. polskim – 10 pkt.
SYMULOWANY MONITOR DO OCENY STANU „PACJENTA” PRZEZ ĆWICZĄCYCH			

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

u gump

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

36.	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.	
37.	Wyświetlanie krzywych EKG, ciśnienia tętniczego krwi, SpO2, ETCO2, fali tętna, częstotści oddechu, częstotści pracy serca, temperatury faktyczne ze stanem zaprogramowanym w interface sterującym fantomem.	TAK	
38.	Dowolna konfiguracja krzywych wyświetlanych na monitorze.	TAK	
39.	Sygnał 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:	

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**

		Oprogramowanie w j. angielskim – 0 pkt., Oprogramowanie w j. polskim – 10 pkt.	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
41.	Okres gwarancji – minimum 36 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	TAK	
		Punktacja (0-10) 36 miesiące – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
42.	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.	
43.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). 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**

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	
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	

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

M. Jank

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

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	
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.	Bezprzewodowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy do tyłu lub wysunięcie żuchwy.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice 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

5.	Przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych w tym intubacja dotchawiczej przez usta oraz nos. Możliwość stosowania przyrządów alternatywnych np. LMA, LTD.	TAK	
6.	Funkcja wkluć domięśniowych, dożylnych i doszypikowych. 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., 6 dźwięków – 2 pkt., powyżej 6 dźwięków – 3 pkt.	
8.	Osluchiwanie 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.,	

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

Ma Gwint

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

			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	
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	



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.	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	
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	

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

Ma 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**

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	
28.	Interface w postaci tabletu z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o przekątnej ekranu minimum 5"	TAK	
29.	Oprogramowanie w j. polskim lub j. angielskim.	TAK	
		Punktowana wersja językowa oprogramowania: Oprogramowanie w języki angielskim – 0 pkt., Oprogramowanie w j. polskim – 10 pkt.	

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

Ms. Główny

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

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.	
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.	Sygnał dźwiękowy SpO ₂ z różnymi poziomami modulacji i głośności zależnie od wartości saturacji.	TAK	
34.		TAK	



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

	Oprogramowanie sterujące monitorem pacjenta w j. polskim lub j. angielskim.	Punktowana wersja językowa interfacu: Oprogramowanie w języki angielskim – 0 pkt., Oprogramowanie w j. polskim – 10 pkt.	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
35.	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.	
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 Punktacja: 1 przegląd – 0 pkt., 2 przeglądy – 5 pkt., Powyżej 3 przeglądów – 10 pkt.	

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

M. 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**

37.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
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	
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.	

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

M. Gaj



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

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	

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

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

Ma 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**

			dopuszczalny zakres, proszę podać dokładną wartość oferowanych parametrów).
	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.	Bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy do tyłu lub wysunięcie żuchwy.	TAK	

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

5.	Przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych w tym intubacja dotchawicznej przez usta oraz nos, zakładanie przyrządów nadgłośniowych (np. LMA, LTD).	TAK	
6.	Funkcja wkluć doszpikowych. W komplecie minimum 5 zestawów zużywalnych elementów.	TAK	
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 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	

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

mu Group



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

13. 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.,	

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

M. Jank

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

		Powyżej 3 przebiegów – 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	
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	

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**

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.	
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 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/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
3.	Bezprzewodowe 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

M. Gint



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.	Przyrządowe udrożnienie dróg oddechowych z wykorzystaniem rurek ustno-gardłowych, masek krtaniowych, rurek krtaniowych 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	
11.	Kompatybilność z treningowym defibrylatorem AED polegająca na automatyczną (bez ingerencji instruktora) analizą prawidłowego miejsca przyklejenia elektrod defibrylacyjnych.	TAK	
			Punktowana kompatybilność

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

M. Dąb



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

		z defibrylatorem AED: Brak kompatybilność i – 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 umożliwiają 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 Skiermiewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Ma Gaj



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 umożliwiają 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 ucisknięć 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 kompatybilność i – 0 pkt.,

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

Mr. 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

		Kompatybilność – 5 pkt.	
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.	

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

mu print

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

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			
23.	Okres gwarancji – minimum 36 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	TAK	
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: 36 miesiące – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt. 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	

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**

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	
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	

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**

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

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

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.	Bezprzycządowe 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

M. Bunt

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			
10.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiający pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015.	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**

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 ucisknięć, - 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. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
14.		TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice 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.	
15.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
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	
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	

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

Wojciech



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.	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.
DANE PODSTAWOWE		

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

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.	Bezprzrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyluksovanie 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	
6.	Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej.	TAK	

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

Ma 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**

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 umożliwiający pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015.	TAK	
11.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiający pomiar parametrów umożliwiających określenie jakości resuscytacji. Rejestrowane parametry: • głębokość ucisków klatki piersiowej z zaznaczeniem zbyt głębokich i zbyt płytkich uciśnień, • relaksacja klatki piersiowej, • prawidłowe miejsce ułożenia rąk podczas uciśnień klatki piersiowej, • częstość ucisków klatki piersiowej, • objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji z zaznaczeniem wdmuchnięć zbyt dużych i zbyt małych objętości;	TAK	

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

M. Paweł

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

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.	
16.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	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**

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.	
22.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	



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.	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

Ma 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

Trenażer do zabezpieczania dróg oddechowych- dorośli - 1 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa
DANE PODSTAWOWE		
1.	Trenażer o budowie anatomicznej osoby dorosłej (głowa w całości pokryta sztuczną skórą + płuca)	TAK
2.	Trenażer z możliwością intubacji dotchawiczej poprzez usta oraz nos	TAK
3.	Trenażer z możliwością symulacji skurczu krtani	TAK
4.	Trenażer z możliwością wzrokowej oceny rozprężania płuc i oceny poprawności intubacji	TAK
5.	Trenażer z możliwością wykonania zabiegu Sellicka	TAK
6.	Możliwość stosowania rurek intubacyjnych i masek krtaniowych	TAK

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**

7.	Możliwość symulacji wymiotów	TAK	
8.	Trenażer z możliwością praktycznego treningu odsysania treści z dróg oddechowych	TAK	
9.	Możliwość wentylacji przy użyciu worka samorozprężalnego z efektem wypchnięcia się płuc, możliwość symulacji wentylacji żołądka	TAK	
10.	Wypożyczenie zawierające: • Spray silikonowy (lubrykant ułatwiający wprowadzenie łyżki laryngoskopu i rurki intubacyjnej) • Dedykowana walizka lub torba wielorazowego użytku, umożliwiająca bezpieczny transport trenażera wraz z kompletnym wyposażeniem wchodzącym w jego skład • Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim • Model demonstrowający drogi oddechowe	TAK	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
11.		TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice 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

	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.	
12.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
13.	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 Punktowany czas reakcji serwisowej: 72 godziny – 0 pkt., 48 godzin – 5 pkt., 24 godziny – 10 pkt.	
14.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK Punktowany czas naprawy: do 72 godziny – 0 pkt., do 48 godzin – 5 pkt., Poniżej 24 godziny – 10 pkt.	
15.		TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice 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**

	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.	Punktowany maksymalny czas naprawy z użyciem części zamiennych: do 15 dni – 0 pkt., do 10 dni – 5 pkt., do 5 dni – 10 pkt.	
16.	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	
17.	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.	
18.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
19.	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

Wojciech



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

Trenażer do zabezpieczania dróg oddechowych- dziecko - 1 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa
DANE PODSTAWOWE		
1.	Trenażer o budowie anatomicznej dziecka w wieku 3-8 lat (Minimum głowa w całości pokryta sztuczną skórą i płucą)	TAK
2.	Możliwość wentylacji przy użyciu worka samorozprężalnego z efektem wypełniania się płuc	TAK
3.	Trenażer z możliwością intubacji dotchawiczej poprzez usta oraz nos	TAK
4.	Możliwość stosowania rurek intubacyjnych i masek kraniowych	TAK
5.	Trenażer z możliwością praktycznego treningu odsysania treści z dróg oddechowych	TAK

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

Ma Gumi



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.	Puls na tętnicy szyjnej generowany ręcznie	TAK	
7.	Możliwość uciskania klatki piersiowej	TAK	
8.	Wyposażenie zawierające: • Spray silikonowy (lubrykant ułatwiający wprowadzenie łyżki laryngoskopu i rurki intubacyjnej) • Dedykowana walizka lub torba wielorazowego użytku, umożliwiająca bezpieczny transport trenażera wraz z w kompletnym wyposażeniem wchodzącym w jego skład • Instrukcja obsługi	TAK	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
9.	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.	
10.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	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

11.	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	
		Punktowany czas reakcji serwisowej: 72 godziny – 0 pkt., 48 godzin – 5 pkt., 24 godziny – 10 pkt.	
12.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
		Punktowany czas naprawy: do 72 godziny – 0 pkt., do 48 godzin – 5 pkt., Poniżej 24 godziny – 10 pkt.	
13.	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	
		Punktowany maksymalny czas naprawy z użyciem części zamiennych: do 15 dni – 0 pkt., do 10 dni – 5 pkt., do 5 dni – 10 pkt.	

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**

14.	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	
15.	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.	
16.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
17.	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

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

Trenażer do zabezpieczania dróg oddechowych- niemowlę - 1 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa
DANE PODSTAWOWE		
1.	Trenażer o budowie anatomicznej niemowlęcia (Minimum głowa w całości pokryta sztuczną skórą i płucą)	TAK
2.	Trenażer do ćwiczenia procedur przyrządowego udrożniania dróg oddechowych niemowlęcia. Głowa niemowlęcia na stabilnej podstawie.	TAK
3.	Budowa trenażera odwzorowuje anatomiczne struktury ludzkich: warg, dziąseł, języka, podniebienia, przełyku, wejścia do krtani, nagłośni, płuc oraz żołądka.	TAK
4.	Możliwość wentylacji workiem samorozprężalnym.	TAK
5.	Sygnalizacja rozłącza żołądka poprzez widoczne napełnianie się symulowanego żołądka.	TAK

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

Ma Guty



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.	Trenażer umożliwia symulację minimum: • intubacji dotchawiczej przez usta i nos, • zakładania maski krtaniowej, • zakładania rurki Combitube, • zakładania rurki krtaniowej, • zakładania rurek ustno-gardłowych, • wykonywania manewru Sellicka • symulacja skurczu krtani • symulacja wymiotów i odsysania treści z dróg oddechowych	TAK	
7.	Wypożyczenie zawierające: • Spray silikonowy (lubrykant ułatwiający wprowadzenie łyżki laryngoskopu i rurki intubacyjnej) • Dedykowana walizka lub torba wielorazowego użytku, umożliwiająca bezpieczny transport trenażera wraz z w kompletnym wyposażeniem wchodzącym w jego skład • Instrukcja obsługi	TAK	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
8.	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.,	

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

Ma Jędrzej

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

		Powyżej 3 przełądów – 10 pkt.	
9.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
10.	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	
		Punktowany czas reakcji serwisowej: 72 godziny – 0 pkt., 48 godzin – 5 pkt., 24 godziny – 10 pkt.	
11.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
		Punktowany czas naprawy: do 72 godziny – 0 pkt., do 48 godzin – 5 pkt., Poniżej 24 godziny – 10 pkt.	
12.	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	
		Punktowany maksymalny czas naprawy z użyciem części zamiennych:	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice 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**

			do 15 dni – 0 pkt., do 10 dni – 5 pkt., do 5 dni – 10 pkt.	
13.	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		
14.	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.		
15.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK		
16.	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

14. 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**

Fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego - 1 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa
DANE PODSTAWOWE		
1.	Model noworodka o naturalnej wadze, ruchomych stawach oraz z zachowaniem struktur kostnych i naczyń żylnych.	TAK
2.	Możliwość wykonania wkłuc dożylnych w obrębie kończyn dolnych i górnych oraz głowy w celu pobrania krwi lub podania leku.	TAK
3.	Możliwość cewnikowania pępowiny.	TAK
4.	Opieka neonatologiczna w zakresie minimum: odsysanie nosogardzieli, karmienie sondą, dawkowanie leków, wkładanie i pielęgnacja kaniuli tchawiczej, iniekcje domięśniowe i podskórne, uzyskanie	TAK

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

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego



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

	próbek moczu ze pęcherza moczowego, cewnikowanie pęcherza, pomiar doodbytniczej temp., lewatywa.		
5.	W zestawie minimum 2 komplety wymiennej skóry kończyn i głowy.	TAK	
		Punktowana ilość kompletów wymiennych skór: 2 komplety – 0 pkt, Więcej niż 2 komplety – 5 pkt.	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
6.	Okres gwarancji – minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	TAK	
		Punktacja (0-10) do 36 miesięcy – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
7.	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.,	

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

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego



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 przeglądy – 5 pkt., Powyżej 3 przeglądów – 10 pkt.	
8.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK		
9.	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		
		Punktowany czas reakcji serwisowej: 72 godziny – 0 pkt., 48 godzin – 5 pkt., 24 godziny – 10 pkt.		
10.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK		
		Punktowany czas naprawy: do 72 godziny – 0 pkt., do 48 godzin – 5 pkt., Poniżej 24 godziny – 10 pkt.		
11.		TAK		

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

Ma 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

	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.	Punktowany maksymalny czas naprawy z użyciem części zamiennych: do 15 dni – 0 pkt., do 10 dni – 5 pkt., do 5 dni – 10 pkt.	
12.	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	
13.	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.	
14.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
15.	Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać.	TAK	

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

Ma Głuch

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

Model pielęgnacji ran - 1 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa
DANE PODSTAWOWE		
1.	Model do oceniania, badania, opieki nad ranami i nauki bandażowania i pielęgnacji różnego rodzaju ran.	TAK
2.	Model w postaci torsu osoby dorosłej	TAK
3.	Model przedstawia co najmniej: • rana po tyreoidektomii • rana po sternotomii z drenem • rana po mastektomii z drenem • rana po splenektomii z drenem • rana po torakotomii • rana po laparotomii • rana po appendektomii • rana po histerektomii • rana po laminiektomii	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

	• rana po nefrotomii • rana po amputacji • kolostomia • rana odleżynowa		
4.	Możliwość przemywania, opatrywania, bandażowania i pielęgnacji ran	TAK	
5.	Model wykonany z elastycznego materiału.	TAK	

Model pielęgnacji ran odleżynowych - 1 szt.			
L.p.	Specyfikacja techniczna	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa	
DANE PODSTAWOWE			
1.	Model do oceniania, badania, pomiaru i opisu odleżyn a także do opieki nad ranami i nauki bandażowania pielęgnacji ranodleżynowych.	TAK	

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

M. Głusz



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.	Model odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny oraz anatomicznie poprawnie odwzorowana budowa odcinka krzyżowego kręgosłupa, pośladków, miednicy i ud osoby dorosłej.	TAK	
3.	Model przedstawia 4 stopnie odleżyn (zaczernienie, naruszenie naskórka, brak skóry, martwica)	TAK	
4.	Możliwość przemywania, opatrzywania, bandażowania ran odleżynowych.	TAK	
5.	Model wykonany z elastycznego materiału.	TAK	
6.	Minimum 4 rany do pielęgnacji.	TAK	
		Punktowana ilość ran do pielęgnacji: 4 rany – 0 pkt., Powyżej 6 ran – 3 pkt., Powyżej 8 ran – 6 pkt.	
Model pielęgnacji stomii - 1 szt.			

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

Ms. Gruz

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

L.p.	Specyfikacja techniczna	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa	
DANE PODSTAWOWE			
1.	Model do nauki i ćwiczenia procedur pielęgnacji stomii	TAK	
2.	Model odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny oraz anatomicznie poprawnie odwzorowana budowa miednicy osoby dorosłej.	TAK	
3.	Pielęgnacja stomii, minimum: ileostomia, kolostomia, cystostomia	TAK	
4.	Stosowanie zestawów do irygacji kolostomii oraz stałych worków kolostomijnych jedno- i dwuczęściowych.	TAK	
5.	Możliwość wykonania lewatywy z zastosowaniem płynu do realnego zwrotu.	TAK	
6.	Możliwość cewnikowania pęcherza moczowego i ciągłej irygacji pęcherza	TAK	
7.	Moduły: odleżyn pośladowkowych, brzuszno-pośladowkowych	TAK	

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

mu Język



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.	Moduł uda do ćwiczenia irygacji i tamponady rany	TAK	
9.	Możliwość wykonywania wstrzyknięć domięśniowych w tylną część pośladka, boczną część pośladka i udo	TAK	
10.	Męskie i żeńskie genitalia	TAK	

Trenażer-konikotomia - 1 szt.			
L.p.	Specyfikacja techniczna	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa	
DANE PODSTAWOWE			
1.	Trenażer do ćwiczenia procedur przecinania lub nakłuwania więzadła pierścienno-tarczowy krtani osoby dorosłej	TAK	
2.	Trenażer z poprawnie anatomicznymi szczegółami umożliwiającymi prawidłową lokalizację miejsca przecięcia lub nakłucia krtani.	TAK	

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

M. 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

3.	Wymienna skóra szyi do wielokrotnego nacinania lub nakłuwania krtani.	TAK	
4.	Wymienne tchawice pozwalają na realistyczną symulację zabiegów konikotomii igłowej i chirurgicznej • Sztuczna tchawica z symulowanym płucem • Miękka tchawica z symulowanym płucem	TAK	
5.	Symulowane płuca napętniające się przy prawidłowo wykonanej wentylacji przez krtani	TAK	
6.	W zestawie minimum 2 dodatkowe zestawy wymienne (krtani i skóra szyi).	TAK	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
7.	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 Skierniewice ul. Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

mu Jędrzej

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

8.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
9.	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	
		Punktowany czas reakcji serwisowej: 72 godziny – 0 pkt., 48 godzin – 5 pkt., 24 godziny – 10 pkt.	
10.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
		Punktowany czas naprawy: do 72 godziny – 0 pkt., do 48 godzin – 5 pkt., Poniżej 24 godziny – 10 pkt.	
11.	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	
		Punktowany maksymalny czas naprawy z użyciem części zamiennych:	

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**

			do 15 dni – 0 pkt., do 10 dni – 5 pkt., do 5 dni – 10 pkt.	
12.	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		
13.	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.		
14.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK		
15.	Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach, proszę podać.	TAK		

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skiermiewice 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**

Trenażer - wklucia doszpikowe - 1 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna.	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.
DANE PODSTAWOWE		
1.	Trenażer do ćwiczenia procedur wklucia doszpikowego pacjentów dorosłych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny. Trenażer w postaci kończyny dolnej.	TAK
2.	Budowa trenażera umożliwiają wykonanie procedury wklucia doszpikowego. Dostęp w okolicy guzowatości piszczelowej.	TAK

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

Mr. 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**

3.	Wymienne wkłady umożliwiające wielokrotne wkłucia przy użyciu napędów o zasilaniu elektrycznym i mechanicznym.	TAK	
4.	Wymienne wkłady do wkłucia wypełnione sztuczną krwią zwiększające realizm przeprowadzanego ćwiczenia.	TAK	
5.	W zestawie minimum 2 dodatkowe wymienne skóry okrywające miejsce wkłucia.	TAK	
6.	W zestawie minimum 4 dodatkowe wkłady wymienne.	TAK	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
7.	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.	
8.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice 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

9.	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	
		Punktowany czas reakcji serwisowej: 72 godziny – 0 pkt., 48 godzin – 5 pkt., 24 godziny – 10 pkt.	
10.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
		Punktowany czas naprawy: do 72 godziny – 0 pkt., do 48 godzin – 5 pkt., Poniżej 24 godziny – 10 pkt.	
11.	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	
		Punktowany maksymalny czas naprawy z użyciem części zamiennych: do 15 dni – 0 pkt., do 10 dni – 5 pkt., do 5 dni – 10 pkt.	

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

M. Dąb



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.	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	
13.	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.	
14.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.	TAK	
15.	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

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

Trenażer do ćwiczenia procedury wkłucia dożylnych - 3 szt.		
L.p.	Specyfikacja techniczna.	Wymagania graniczne* i/lub ocena punktowa.
DANE PODSTAWOWE		
1.	Trenażer do ćwiczenia procedur wkłucia dożylnogopacjentów dorosłych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny. Trenażer w postaci ręki osoby dorosłej z możliwością wkłucia w dole łokciowym i grzbiecie dłoni.	TAK
2.	Trenażer umożliwia wkłucia w strukturę odpowiadającą żyłom odpromieniowej, pośrodkowej, odłokciowej, przedłokciowej, żyły grzbietowe dłoni.	TAK

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

mu g

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

3.	System żył trenażera wypełniony sztuczną krwią zwiększający realizm przeprowadzanego ćwiczenia.	TAK	
4.	Regulacja ciśnienia	Punktowana funkcja regulacji ciśnienia: Brak funkcji – 0 pkt., Jest funkcja – 5 pkt.	
5.	Możliwość aspiracji krwi i wykonaniu wlewu dożylnego.	TAK	
6.	W zestawie minimum 2 dodatkowe zestawy wymienne (system żył i skóra ręki).	TAK	
		Punktowana ilość dodatkowych zestawów wymiennych: 2 zestawy – 0 pkt., 3 zestawy – 5 pkt.	
GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE			
7.		TAK	

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

mu Punt

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

	O okres gwarancji – minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową dostawę przedmiotu w infrastrukturze Zamawiającego.	Punktacja: do 36 miesięcy – 0 pkt. powyżej 36 miesięcy – 10 pkt.	
8.	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.	
9.	Punkty serwisowe, lokalizacja (adres, nr tel. i fax). Proszę podać.	TAK	
10.	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	
		Punktowany czas reakcji serwisowej: 72 godziny – 0 pkt., 48 godzin – 5 pkt., 24 godziny – 10 pkt.	

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

11.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - maksymalnie 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	TAK	
		Punktowany czas naprawy: do 72 godziny – 0 pkt., do 48 godzin – 5 pkt., Poniżej 24 godziny – 10 pkt.	
12.	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	
		Punktowany maksymalny czas naprawy z użyciem części zamiennych: do 15 dni – 0 pkt., do 10 dni – 5 pkt., do 5 dni – 10 pkt.	
13.	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	
14.	Ilość awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkująca wymianą niesprawnego modułu na nowy.	Punktacja: powyżej 3 awarii – 0 pkt., 3. awarie – 5 pkt.,	

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.	
15.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.		TAK	
16.	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