

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

<b>1. Szkolenie praktyczne kadry uczelni (podstawy symulacji)</b>		
1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 16 uczestników tj. nauczycieli kierunku pielęgniarstwo zatrudnionych na umowę o pracę i umowy cywilno-prawne oraz dla informatyka, technika symulacji.
2.	Cel szkolenia	Przygotowanie kadry do prowadzenia kształcenia w warunkach symulowanych na kierunku Pielęgniarstwo w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapoznanie z funkcjonowaniem, organizacją oraz wyposażeniem centrum symulacji medycznej;</li> <li>• podstawy obsługi symulatorów medycznych (osoby dorosłej, dziecka oraz noworodka/niemowlęcia);</li> <li>• wprowadzenie do symulacji medycznej - rodzaje zajęć symulacyjnych i sposób ich prowadzenia;</li> <li>• dobór dedykowanych efektów uczenia się do nauczania metodami symulacji medycznej;</li> <li>• omówienie zasad tworzenia scenariuszy symulacji medycznej, oraz zasad prowadzenia debriefingu;</li> <li>• organizacja oraz problematyka planowania zajęć niskiej, pośredniej oraz wysokiej wierności;</li> <li>• udział w symulacjach medycznych z zakresu BLS i ALS.</li> </ul> <p>Szkolenie ma się odbywać w języku polskim.</p>
4.	Forma szkolenia	Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz z zajęć praktycznych interaktywnych. <b>Ćwiczenia realizowane w dwóch grupach 8 osobowych.</b>
5.	Termin szkolenia	<b>IX.2020 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 2-dniowe: 2 dni x 10 godzin dydaktycznych - łącznie 20 godzin dydaktycznych</b> , gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 min.
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednostka posiadająca pomieszczenia składające się z co najmniej sterowni, dwóch sal symulacyjnych, pomieszczeń debriefingu;</li> <li>• pomieszczenia charakteryzujące się użytecznością dla przeprowadzenia symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności;</li> <li>• jednostka posiadająca zaawansowany system audio-video umożliwiający transmisję strumieni audio-video;</li> <li>• jednostka uczestnicząca w kształceniu studentów kierunków medycznych;</li> <li>• wyposażenie jednostki opiewające w co najmniej 1 szt. każdego z wymienionych sprzętów: defibrylator, łóżko szpitalne z elektryczną regulacją, wózek anestetyczny, zestaw mebli medycznych, zaawansowany symulator pacjenta, symulator</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<p>pacjenta ALS, symulator BLS, trenażery inne niż wymienione min. 4 szt. różnych rodzajów;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednostka wyposażona w system gazów medycznych wraz z centralną instalacją umożliwiającą uruchomienie respiratora - konieczne wyposażenie w tlen oraz powietrze;</li> <li>• możliwość nagrania sesji symulacyjnych w sposób zsynchronizowany z symulatorami poprzez tzw. „logi” pacjenta i odtworzenia w tej samej sali;</li> <li>• możliwość nagrania debriefingu w dedykowanej/oddzielnej sali poprzez ten sam system AV, co zapewni jednolite środowisko oprogramowania dla kreowania procesów decyzyjnych podczas szkolenia.</li> </ul>
8.	Plan i program szkolenia	<p>Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia, wykonawca przedstawi program i plan szkolenia z tematyką zajęć, podziałem na grupy oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy, oraz nazwę realizowanego projektu unijnego wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia.</p> <p>Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.</p>
9.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający przekaże Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.</p>
10.	Kadra	<p>Wykonawca powinien dysponować co najmniej 2 (dwoma) instruktorami/szkoleniowcami, posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarstwa i/lub ratownictwo medyczne;</li> <li>• posiadanie kwalifikacji instruktora symulacji medycznej;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń z zakresu symulacji medycznej oraz doświadczenie jako kierownik kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>co najmniej 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla studentów kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 10 kursów/szkożeń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>co najmniej 5 (pięć) publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>certyfiat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS.</li> </ul>
11.	Wyżywienie uczestników	W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników: - obiad w każdym dniu szkolenia, - serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruche ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.
12.	Transport	Zamawiający zapewnia transport dla uczestników do hotelu oraz na miejsce szkolenia.
13.	Nocleg	Wykonawca musi zapewnić nocleg dla uczestników szkolenia (dwa noclegi, tj. nocleg 1 dzień przed rozpoczęciem szkolenia oraz pomiędzy 1 a 2 dniem szkolenia) w hotelu o standardzie co najmniej 3-gwiazdkowym, w pokojach maksymalnie dwuosobowych. Każdy z pokoi musi być wyposażony w łazienkę z pełnym węzłem sanitarnym. Zapewnienie wyżywienia w zakresie śniadania w hotelu.

## 2. Szkolenie Instruktora symulacji niskiej wierności (NW) w pielęgniarstwie

1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 14 uczestników tj. nauczycieli kierunku pielęgniarstwo zatrudnionych na umowę o pracę i umowy cywilno-prawne.
2.	Cel szkolenia	Przygotowanie kadry do prowadzenia kształcenia z zastosowaniem symulacji niskiej wierności w warunkach symulowanych na kierunku Pielęgniarstwo w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>podstawy symulacji niskiej wierności (NW);</li> <li>zasady tworzenia scenariuszy symulacji w salach niskiej wierności wraz z tworzeniem list kontrolnych dla potrzeb egzaminu OSCE (m.in. dobór efektów uczenia się, dostosowanie treści nauczania);</li> <li>techniki udzielania informacji zwrotnej, prowadzenie prebriefingu i debriefingu w symulacji niskiej wierności;</li> <li>tworzenie scenariuszy niskiej wierności (dla przedmiotu Podstawy pielęgniarstwa, Podstawy ratownictwa medycznego) zgodnie</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<p>z zasadami i programem studiów, wraz z trenerami symulacji odpowiedzialnymi za realizację szkolenia – zajęcia warsztatowe;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdzenie i zaopiniowanie przez trenerów symulacji medycznej wypracowanych scenariuszy;</li> <li>• tworzenie i stosowanie list sprawdzających (checklisty);</li> <li>• praktyczna nauka wdrażania i realizacji opracowanych scenariuszy niskiej wierności, zgodnie z efektami uczenia;</li> </ul> <p>Szkolenie ma się odbywać w języku polskim. Podczas szkolenia zostaną wypracowane przez uczestników szkolenia po 1-2 scenariuszu na uczestnika szkolenia (procedura umiejętności/interwencji pielęgniarskich dostosowana do efektów kształcenia). Scenariusze zostaną sprawdzone pod względem merytorycznym i zaopiniowane/skorygowane przez instruktorów/trenerów symulacji, oraz przekazane do dalszego ich wykorzystania w trakcie szkolenia.</p>
4.	Forma szkolenia	<p>Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz zajęć praktycznych interaktywnych. Zajęcia praktyczne mają stanowić min. 60% szkolenia. <b>Ćwiczenia realizowane w dwóch grupach 7 osobowych.</b></p>
5.	Termin szkolenia	<b>IX-X.2020 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<p><b>Szkolenie 4-dniowe:</b>  <b>1-szy dzień szkolenia ma się odbyć w formie spotkania online i trwać łącznie 5 godzin dydaktycznych;</b>  <b>3 dni x 8 godzin dydaktycznych - łącznie 24 godziny dydaktyczne, gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 min.</b></p>
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	<p>Szkolenie realizowane w formie stacjonarnej w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie dostosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych. Zamawiający zapewnia: salę szkoleniową z wyposażeniem meblowym, projektorem multimedialnym, ekranem, komputerem oraz z dostępem do Internetu (sieć wifi) z możliwością podłączenia laptopów oraz fantomy/trenażery, które są na wyposażeniu Uczelni. Wykonawca zapewni: 7 fantomów do BLS, fantom do zgłębnikowania, fantom do cewnikowania (wymienny) oraz dodatkowo zapewni inny sprzęt i wyposażenie, które nie znajdują się na wyposażeniu Uczelni, a uzna za niezbędne do realizacji szkolenia.</p>
8.	Plan i program szkolenia	<p>Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie do 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Wykonawca przedstawi program i plan szkolenia, z tematyką zajęć, podziałem na grupy, oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy, oraz nazwę realizowanego projektu unijnego, wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.</p>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

9.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/ zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający przekaże Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.</p>
10.	Kadra	<p>Wykonawca powinien dysponować co najmniej 2 (dwoma) instruktorami/szkoleniowcami, posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarskie i/lub ratownictwo medyczne;</li> <li>• posiadanie kwalifikacji instruktora symulacji medycznej;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń z zakresu symulacji medycznej oraz doświadczenie jako kierownik kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla studentów kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 10 kursów/szkożeń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie w ciągu ostatnich 4 lat minimum 5 szkoleń BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS oraz ITLS/PHTLS;</li> <li>• co najmniej 5 (pięć) publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>• certyfikat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS,</li> <li>• certyfikat EuSim (lub równoważny).</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

11.	Wyżywienie uczestników	W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników: - obiad w każdym dniu szkolenia, - serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruche ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.
12.	Transport	Nie dotyczy
13.	Nocleg	Nie dotyczy

### 3. Szkolenie Instruktora symulacji przedmiotów specjalistycznych w pielęgniarstwie (PW) Pośrednia wierność

1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 14 uczestników tj. nauczycieli kierunku pielęgniarstwo zatrudnionych na umowę o pracę i umowy cywilno-prawne.
2.	Cel szkolenia	Przygotowanie kadry do prowadzenia kształcenia z zastosowaniem symulacji niskiej wierności w warunkach symulowanych na kierunku Pielęgniarstwo w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podstawy symulacji pośredniej wierności (PW);</li> <li>• nauka tworzenia scenariuszy pośredniej wierności obejmujących dostosowanie treści nauczania i programu kształcenia, oraz realizowanych efektów uczenia się, wraz z tworzeniem list kontrolnych dla potrzeb egzaminu OSC;</li> <li>• tworzenie scenariuszy pośredniej wierności zgodnie z zasadami i programem studiów, z trenerami symulacji odpowiedzialnymi za realizację szkolenia;</li> <li>• sprawdzenie i zaopiniowanie przez trenerów symulacji medycznej w pielęgniarstwie wypracowanych scenariuszy;</li> <li>• praktyczna nauka prowadzenia stworzonych scenariuszy pośredniej wierności, dopasowanych do efektów uczenia, oraz praktyczne ich przeprowadzenie w warunkach centrum Symulacji Medycznej;</li> <li>• techniki udzielania informacji zwrotnej, prowadzenia prebriefingu i debriefingu w symulacji pośredniej wierności;</li> <li>• tworzenie i stosowanie list sprawdzających (checklisty);</li> <li>• nauczanie elementów pracy zespołowej, komunikacji w zespole i komunikacji z pacjentem w ramach zajęć z wykorzystaniem symulacji pośredniej wierności.</li> </ul> <p>Szkolenie ma się odbywać w języku polskim. Podczas szkolenia zostaną wypracowane przez uczestników szkolenia co najmniej po 1 scenariuszu na uczestnika szkolenia. Scenariusze zostaną sprawdzone pod względem merytorycznym i zaopiniowane/skorygowane przez instruktorów/trenerów symulacji, oraz przekazane do dalszego ich wykorzystania w trakcie szkolenia.</p>
4.	Forma szkolenia	Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz zajęć praktycznych - interaktywnych. Zajęcia praktyczne mają stanowić min.

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		60% szkolenia. <b>Ćwiczenia realizowane w 2 grupach ćwiczeniowych 7 osobowych.</b>
5.	Termin szkolenia	<b>X-XI.2020 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 3-dniowe: 3 dni x 8 godzin dydaktycznych - łącznie 24 godziny dydaktyczne</b> , gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 min.
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	Szkolenie realizowane w formie stacjonarnej w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie dostosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych. Zamawiający zapewnia: salę szkoleniową z wyposażeniem meblowym, projektorem multimedialnym, ekranem, komputerem oraz z dostępem do Internetu (sieć wifi) z możliwością podłączenia laptopów oraz fantomy/trenażery, które są na wyposażeniu Uczelni. Wykonawca zapewni: fantom ALS oraz dodatkowo zapewni sprzęt i wyposażenie, które nie znajdują się na wyposażeniu Uczelni, a uzna za niezbędne do realizacji szkolenia.
8.	Plan i program szkolenia	Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie do 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Wykonawca przedstawi program i plan szkolenia, z tematyką zajęć, podziałem na grupy, oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy, oraz nazwę realizowanego projektu unijnego, wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.
9.	Materiały dla uczestników	Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/ zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający przekaze Wykonawcy Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie z przekazaniem przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.
10.	Kadra	Wykonawca powinien dysponować co najmniej 2 (dwoma) instruktorami/szkoleniowcami, posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarskie i/lub ratownictwo medyczne;</li> <li>• posiadanie kwalifikacji instruktora symulacji medycznej;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń z zakresu symulacji medycznej oraz doświadczenie jako kierownik kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla studentów kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 10 kursów/szkożeń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie w ciągu ostatnich 4 lat minimum 5 szkoleń BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS oraz ITLS/PHTLS;</li> <li>• co najmniej 5 (pięć) publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>• certyfikat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS,</li> <li>• certyfikat EuSim (lub równoważny).</li> </ul>
11.	Wyżywienie uczestników	W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników: - obiad w każdym dniu szkolenia, - serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruche ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.
12.	Transport	Nie dotyczy
13.	Nocleg	Nie dotyczy

#### 4. Szkolenie Instruktora symulacji wysokiej wierności (WW) w pielęgniarstwie

1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 14 uczestników tj. nauczycieli kierunku pielęgniarstwo zatrudnionych na umowę o pracę i umowy cywilno-prawne.
2.	Cel szkolenia	Przygotowanie kadry do prowadzenia kształcenia z zastosowaniem symulacji wysokiej wierności w warunkach symulowanych na kierunku Pielęgniarstwo w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podstawy symulacji wysokiej wierności (WW);</li> <li>• nauka tworzenia scenariuszy wysokiej wierności obejmujących dostosowanie treści nauczania i programu kształcenia, oraz</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<p>realizowanych efektów uczenia się, wraz z tworzeniem list kontrolnych dla potrzeb egzaminu OSCE;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie scenariuszy wysokiej wierności zgodnie z zasadami i programem studiów, z trenerami symulacji odpowiedzialnymi za realizację szkolenia;</li> <li>• sprawdzenie i zaopiniowanie przez trenerów symulacji medycznej w pielęgniarstwie wypracowanych scenariuszy;</li> <li>• praktyczna nauka prowadzenia stworzonych scenariuszy wysokiej wierności, dopasowanych do efektów uczenia oraz praktyczne ich przeprowadzenie w warunkach centrum symulacji medycznej;</li> <li>• techniki udzielania informacji zwrotnej, prowadzenia prebriefingu i debriefingu w symulacji wysokiej wierności;</li> <li>• tworzenie i stosowanie list sprawdzających (checklisty);</li> <li>• nauczanie elementów pracy zespołowej, komunikacji w zespole i komunikacji z pacjentem w ramach zajęć z wykorzystaniem symulacji wysokiej wierności;</li> <li>• wyznaczanie celów dydaktycznych;</li> <li>• prebriefing;</li> <li>• podstawy debriefingu;</li> <li>• ocena umiejętności.</li> </ul> <p>Szkolenie ma się odbywać w języku polskim. Podczas szkolenia zostaną wypracowane przez uczestników szkolenia co najmniej po 1 scenariuszu na uczestnika szkolenia. Scenariusze zostaną sprawdzone pod względem merytorycznym i zaopiniowane/skorygowane przez instruktorów/trenerów symulacji, oraz przekazane do dalszego ich wykorzystania w trakcie szkolenia.</p>
4.	Forma szkolenia	<p>Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz zajęć praktycznych - interaktywnych. Zajęcia praktyczne mają stanowić min. 60% szkolenia.</p> <p><b>Ćwiczenia realizowane w 2 grupach ćwiczeniowych 7 osobowych</b></p>
5.	Termin szkolenia	<b>I-II.2021 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 4-dniowe: 4 dni x 8 godzin dydaktycznych - łącznie 32 godziny dydaktyczne, gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 minut.</b>
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	<p>Szkolenie realizowane w formie stacjonarnej w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie dostosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych.</p> <p>Zamawiający zapewnia: salę szkoleniową z wyposażeniem meblowym, projektorem multimedialnym, ekranem, komputerem oraz z dostępem do Internetu (sieć wifi) z możliwością podłączenia laptopów oraz fantomy/trenażery, które są na wyposażeniu Uczelni.</p>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		Wykonawca zapewni co najmniej 2 symulatory wysokiej wierności oraz dodatkowo zapewni sprzęt i wyposażenie, które nie znajdują się na wyposażeniu Uczelni, a uzna za niezbędne do realizacji szkoleń.
8.	Plan i program szkolenia	Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie do 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia, wykonawca przedstawi program i plan szkolenia, z tematyką zajęć, podziałem na grupy, oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy, oraz nazwę realizowanego projektu unijnego, wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.
9.	Materiały dla uczestników	Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/ zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający prześle Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.
10.	Kadra	Wykonawca powinien dysponować co najmniej 2 (dwoma) instruktorami/szkoleniowcami, posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarskie i/lub ratownictwo medyczne;</li> <li>• posiadanie kwalifikacji instruktora symulacji medycznej;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń z zakresu symulacji medycznej oraz doświadczenie jako kierownik kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla studentów kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 10 kursów/szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie w ciągu ostatnich 4 lat minimum 5 szkoleń BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS oraz ITLS/PHTLS;</li> <li>• co najmniej 5 (pięć) publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>• certyfikat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS,</li> <li>• certyfikat EuSim (lub równoważny).</li> </ul>
11.	Wyżywienie uczestników	W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników: - obiad w każdym dniu szkolenia, - serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruche ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.
12.	Transport	Nie dotyczy
13.	Nocleg	Nie dotyczy

#### 5. Szkolenie egzaminatora OSCE w pielęgniarstwie

1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 16 uczestników tj. nauczycieli kierunku pielęgniarstwo zatrudnionych na umowę o pracę i umowy cywilno-prawne oraz dla informatyka, technika symulacji.
2.	Cel szkolenia	Przygotowanie kadry do prowadzenia kształcenia w warunkach symulowanych na kierunku Pielęgniarstwo w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie poprzez nabycie umiejętności planowania oraz prowadzenia egzaminów typu OSCE z użyciem тренаżerów, fantomów oraz symulatorów medycznych wysokiej wierności.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podstawy prowadzenia egzaminów OSCE dla przedmiotów realizowanych w uczelni z zastosowaniem metod symulacji medycznej niskiej, pośredniej, wysokiej wierności;</li> <li>• nauka planowania stanowisk egzaminów OSCE oraz zasad oceny studenta na różnych poziomach zaawansowania, obejmujących dostosowanie treści nauczania i programu kształcenia, oraz realizowanych efektów uczenia;</li> <li>• planowanie stanowisk egzaminacyjnych OSCE zgodnie z efektami uczenia przedmiotów realizowanych na kierunku pielęgniarstwo, zgodnie z zasadami i programem studiów, w konsultacji, w różnych formach z trenerami symulacji odpowiedzialnymi za realizację szkolenia;</li> <li>• przygotowane stanowisk egzaminacyjnych OSCE zgodne z programem kształcenia uczelni - sprawdzenie ich i zaopiniowanie przez trenerów symulacji medycznej w pielęgniarstwie;</li> <li>• praktyczna organizacja stanowisk egzaminacyjnych OSCE, przeprowadzenia egzaminu testowego OSCE;</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pacjent symulowany;</li> <li>• zasady oceniania studenta na różnych poziomach zaawansowania;</li> <li>• komunikacja.</li> </ul> <p>Szkolenie ma się odbywać w języku polskim.</p>
4.	Forma szkolenia	<p>Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz zajęć praktycznych - interaktywnych. Zajęcia praktyczne mają stanowić min. 60% szkolenia.</p> <p><b>Ćwiczenia realizowane w 3 grupach ćwiczeniowych ( 2 grupach 5 osobowych, 1 grupy 6 osobowej)</b></p>
5.	Termin szkolenia	<b>II- III 2021 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 3-dniowe: 3 dni x 8 godzin dydaktycznych - łącznie 24 godziny dydaktyczne</b> , gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 minut.
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	<p>Szkolenie realizowane w formie stacjonarnej w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie dostosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych.</p> <p>Zamawiający zapewnia: salę szkoleniową z wyposażeniem meblowym, projektorem multimedialnym, ekranem, komputerem oraz z dostępem do Internetu (sieć wifi) z możliwością podłączenia laptopów oraz fantomy/trenażery, które są na wyposażeniu Uczelni.</p> <p>Wykonawca zapewni fantom do BLS, fantom do zgłębnikowania, fantom do cewnikowania (wymieny) oraz dodatkowo zapewni inny sprzęt i wyposażenie, które nie znajdują się na wyposażeniu Uczelni, a uzna za niezbędne do realizacji szkolenia.</p>
8.	Plan i program szkolenia	<p>Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie do 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Wykonawca przedstawi program i plan szkolenia, z tematyką zajęć, podziałem na grupy, oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy, oraz nazwę realizowanego projektu unijnego, wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia.</p> <p>Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.</p>
9.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/ zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający prześle Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie</p>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		z przekazaniem przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.
10.	Kadra	<p>Wykonawca powinien dysponować co najmniej 3 (trzema) instruktorami/szkoleniowcami, posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne;</li> <li>• posiadanie kwalifikacji instruktora symulacji medycznej;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń z zakresu symulacji medycznej oraz doświadczenie jako kierownik kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla studentów kierunku pielęgniarstwa i/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 10 kursów/szkożeń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie w ciągu ostatnich 4 lat minimum 5 szkoleń BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS oraz ITLS/PHTLS;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń/kursów z zakresu przeprowadzania egzaminów OSCE;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 8 kursów/szkożeń z zakresu przeprowadzania egzaminów OSCE;</li> <li>• co najmniej 5 (pięć) publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>• certyfikat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS,</li> <li>• certyfikat EuSim (lub równoważny).</li> </ul>
11.	Wyżywienie uczestników	<p>W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obiad w każdym dniu szkolenia,</li> <li>- serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruche ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.</li> </ul>
12.	Transport	Nie dotyczy
13.	Nocleg	Nie dotyczy

6. Szkolenie dla kadry zarządzającej MCSM		
1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 2 uczestników tj. nauczycieli kierunku pielęgniarstwo zatrudnionych na umowę o pracę i/lub umowy cywilno-prawne.
2.	Cel szkolenia	Zapoznanie z systemem zarządzania, organizacji i funkcjonowania Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>zarządzanie ośrodkiem symulacji medycznej;</li> <li>zarządzanie personelem, organizowanie i planowanie zajęć;</li> <li>rozliczanie zajęć realizowanych w centrum symulacji medycznej (koszty, amortyzacja i zużycie sprzętu, naprawy gwarancyjne i serwisowe);</li> <li>zapoznanie się z metodami zarządzania zespołem pomocnymi w pracy instruktora symulacji medycznej;</li> <li>skuteczna komunikacja i formy porozumiewania się w zespole;</li> <li>motywowanie i sposoby delegowania zadań;</li> <li>sytuacje kryzysowe w pracy zespołowej;</li> <li>prowadzenie i organizowanie egzaminów OSCE.</li> </ul> <p>Szkolenie ma się odbywać w języku polskim</p>
4.	Forma szkolenia	Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz zajęć praktycznych (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, symulacje medyczne, konsultacje). Zajęcia praktyczne mają stanowić min. 50% szkolenia.
5.	Termin szkolenia	<b>V- VI 2021 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 2-dniowe: 2 dni x 8 godzin dydaktycznych - łącznie 16 godzin dydaktycznych</b> , gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 minut.
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>jednostka posiadająca pomieszczenia składające się z co najmniej sterowni, dwóch sal symulacyjnych, pomieszczeń debriefingu;</li> <li>pomieszczenia charakteryzujące się użytecznością dla przeprowadzenia symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności;</li> <li>jednostka posiadająca zaawansowany system audio-video umożliwiający transmisję strumieni audio-video;</li> <li>jednostka uczestnicząca w kształceniu studentów kierunków medycznych;</li> <li>wyposażenie jednostki opiekujące w co najmniej 1 szt. każdego z wymienionych sprzętów: defibrylator, łóżko szpitalne z elektryczną regulacją, wózek anestezjologiczny, zestaw mebli medycznych, zaawansowany symulator pacjenta, symulator pacjenta ALS, symulator BLS, trenażery inne niż wymienione min. 4 szt. różnych rodzajów;</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednostka wyposażona w system gazów medycznych wraz z centralną instalacją umożliwiającą uruchomienie respiratora - konieczne wyposażenie w tlen oraz powietrze;</li> <li>• możliwość nagrania sesji symulacyjnych w sposób zsynchronizowany z symulatorami poprzez tzw. „logi” pacjenta i odtworzenia w tej samej sali;</li> <li>• możliwość nagrania debriefingu w dedykowanej/oddzielnej sali poprzez ten sam system AV, co zapewni jednolite środowisko oprogramowania dla kreowania procesów decyzyjnych podczas szkolenia.</li> </ul>
8.	Plan i program szkolenia	<p>Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie do 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Wykonawca przedstawi program i plan szkolenia, z tematyką zajęć, podziałem na grupy, oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy, oraz nazwę realizowanego projektu unijnego, wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia</p> <p>Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans, bez względu na wiek, płeć, stanowisko itp.</p>
9.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/ zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający prześle Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.</p>
10.	Kadra	<p>Wykonawca powinien dysponować co najmniej 2 (dwoma) instruktorami/szkoleniowcami, posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne;</li> <li>• posiadanie kwalifikacji instruktora symulacji medycznej;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń z zakresu symulacji medycznej oraz doświadczenie jako kierownik kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na polskiej uczelni</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<p>prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• co najmniej 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla studentów kierunku pielęgniarstwa i/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 10 kursów/szkożeń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• co najmniej 5 (pięć) publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>• certyfikat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS,</li> <li>• certyfikat EuSim (lub równoważny).</li> </ul> <p>Oraz co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe (podyplomowe) w zakresie zarządzania z uwzględnieniem tematyki zarządzania w służbie zdrowia;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 2 kursów/szkożeń z zakresu zarządzania w CSM.</li> </ul>
11.	Wyżywienie uczestników	<p>W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obiad w każdym dniu szkolenia,</li> <li>- serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruche ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.</li> </ul>
12.	Transport	Zamawiający zapewnia transport dla uczestników do hotelu oraz na miejsce szkolenia.
13.	Nocleg	<p>Wykonawca musi zapewnić nocleg dla uczestników szkolenia (dwa noclegi, tj. nocleg 1 dzień przed rozpoczęciem szkolenia oraz pomiędzy 1 a 2 dniem szkolenia) w hotelu o standardzie co najmniej 3-gwiazdkowym, w pokojach max. dwuosobowych. Każdy z pokoi musi być wyposażony w łazienkę z pełnym węzłem sanitarnym. Zapewnienie wyżywienia w zakresie śniadania w hotelu.</p>

## 7. Szkolenie dla technika symulacji medycznej

1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 2 uczestników tj. technika symulacji medycznej, informatyka.
2.	Cel szkolenia	Zapoznanie z funkcjonowaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej, nauka obsługi i sterowania symulatorami, systemem kamer, rejestratorami video, przygotowania materiałów do debriefingu. Drobne naprawy i konserwacja symulatorów medycznych oraz sprzętu.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nauka obsługi i sterowania symulatorami medycznymi, systemami kamer i rejestratorami video;</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowanie materiałów do debriefingu itp.;</li> <li>• drobne naprawy i konserwacja sprzętu i symulatorów medycznych;</li> <li>• udział w symulacjach medycznych jako asystent/technik symulacji realizowanych w symulacji wysokiej wierności z doświadczonymi trenerami symulacji medycznej.</li> </ul> <p>Szkolenie ma się odbywać w języku polskim.</p>
4.	Forma szkolenia	Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz zajęć praktycznych (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, symulacje medyczne, konsultacje). Zajęcia praktyczne mają stanowić min. 60% szkolenia.
5.	Termin szkolenia	<b>I-III 2021 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 2-dniowe: 2 dni x 8 godzin dydaktycznych - łącznie 16 godzin dydaktycznych</b> , gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 minut.
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednostka posiadająca pomieszczenia składające się z co najmniej sterowni, dwóch sal symulacyjnych, pomieszczeń debriefingu;</li> <li>• pomieszczenia charakteryzujące się użytecznością dla przeprowadzenia symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności;</li> <li>• jednostka posiadająca zaawansowany system audio-video umożliwiający transmisję strumieni audio-video;</li> <li>• jednostka prowadząca zajęcia dla personelu zawodowego;</li> <li>• jednostka uczestnicząca w kształceniu studentów kierunków medycznych;</li> <li>• jednostka kształcąca i doszkalająca personel medyczny aktywny zawodowo;</li> <li>• jednostka kształcąca personel w niej zatrudniony – m.in. szpitalny personel medyczny;</li> <li>• wyposażenie jednostki opiewające w co najmniej 1 szt. każdego z wymienionych sprzętów: defibrylator, łóżko szpitalne z elektryczną regulacją, wózek anestezyjologiczny, zestaw mebli medycznych, zaawansowany symulator pacjenta, symulator pacjenta ALS, symulator BLS, trenażery inne niż wymienione m.in. 4 szt. różnych rodzajów;</li> <li>• jednostka wyposażona w system gazów medycznych wraz z centralną instalacją umożliwiającą uruchomienie respiratora - konieczne wyposażenie w tlen oraz powietrze;</li> <li>• możliwość nagrania sesji symulacyjnych w sposób zsynchronizowany z symulatorami poprzez tzw. „logi” pacjenta i odtworzenia w tej samej sali;</li> <li>• możliwość nagrania debriefingu w dedykowanej/oddzielnej sali poprzez system AV.</li> </ul>
8.	Plan i program szkolenia	Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie do 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Wykonawca przedstawi program i plan szkolenia, z tematyką zajęć, podziałem na grupy, oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy oraz nazwę realizowanego projektu unijnego wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.
9.	Materiały dla uczestników	Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/ zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający przekaze Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.
10.	Kadra	Wykonawca powinien dysponować co najmniej 1 instruktorem/szkoleniowcem, posiadającym kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, który posiada: <ul style="list-style-type: none"> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie technika symulacji w CSM na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• znajomość co najmniej 2 programów do obsługi symulatorów wysokiej wierności;</li> <li>• co najmniej 2-letnie doświadczenie w prowadzeniu wykładów/kursów/szkoleń dla kadry technicznej i/lub doświadczenie w prowadzeniu szkoleń/kursów z zakresu obsługi na naprawy sprzętu symulacyjnego;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 2 kursów/szkoleń dla techników symulacji medycznej;</li> <li>• doświadczenie we współorganizacji co najmniej 2 krajowych zawodów symulacyjnych.</li> </ul>
11.	Wyżywienie uczestników	W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obiad w każdym dniu szkolenia</li> <li>- serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruszki ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.</li> </ul>
12.	Transport	Zamawiający zapewnia transport dla uczestników do hotelu oraz na miejsce szkolenia.
13.	Nocleg	Wykonawca musi zapewnić nocleg dla uczestników szkolenia (dwa noclegi, tj. nocleg 1 dzień przed rozpoczęciem szkolenia oraz pomiędzy 1 a 2 dniem szkolenia) w hotelu o standardzie co najmniej 3-gwiazdkowym, w pokojach max. dwuosobowych. Każdy z pokoi musi być wyposażony w łazienkę z pełnym węzłem sanitarnym. Zapewnienie wyżywienia w zakresie śniadania w hotelu.

8. Szkolenie dla informatyka symulacji medycznej		
1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 1 uczestnika tj. informatyka.
2.	Cel szkolenia	Zapoznanie z funkcjonowaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej, nauka obsługi i sterowania symulatorami, systemem kamer, rejestratorami video, przygotowania materiałów do debriefingu. Drobne naprawy i konserwacja symulatorów medycznych oraz sprzętu.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>nauka obsługi i sterowania symulatorami medycznymi, systemami kamer i rejestratorami video;</li> <li>przygotowanie materiałów do debriefingu itp.;</li> <li>zarządzanie i konfiguracja sieci i serwerów audio-video - drobne naprawy i konserwacja sprzętu i symulatorów medycznych pod względem informatycznym;</li> <li>zarządzanie przepływem danych w ramach symulacji medycznej i egzaminu OSCE.</li> </ul> Szkolenie ma się odbywać w języku polskim.
4.	Forma szkolenia	Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz zajęć praktycznych (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, symulacje medyczne, konsultacje). Zajęcia praktyczne mają stanowić min. 60% szkolenia.
5.	Termin szkolenia	<b>IV- VI 2021 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 2-dniowe: 2 dni x 8 godzin dydaktycznych - łącznie 16 godziny dydaktyczne</b> , gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 minut.
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	Szkolenie w siedzibie PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie dostosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych. Zamawiający zapewnia: salę szkoleniową z wyposażeniem oraz sprzęt na potrzeby szkolenia.
8.	Plan i program szkolenia	Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie do 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Wykonawca przedstawi program i plan szkolenia, z tematyką zajęć, podziałem na grupy, oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy, oraz nazwę realizowanego projektu unijnego, wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydziwieniu rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.
9.	Materiały dla	Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

	uczestników	szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/ zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający przekaże Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie z przekazaniem przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.
10.	Kadra	Wykonawca powinien dysponować co najmniej 1 instruktorem/szkoleniowcem, posiadającym kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, który posiada: <ul style="list-style-type: none"> <li>• znajomość co najmniej 2 programów do obsługi symulatorów wysokiej wierności;</li> <li>• co najmniej 2-letnie doświadczenie w prowadzeniu wykładów/kursów/szkoleń dla kadry technicznej i/lub doświadczenie w prowadzeniu szkoleń/kursów z zakresu obsługi na naprawy sprzętu symulacyjnego;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 4 wykładów/kursów/szkoleń dla informatyków symulacji medycznej lub/i techników symulacji medycznej;</li> <li>• doświadczenie we współorganizacji co najmniej 2 krajowych zawodów symulacyjnych.</li> </ul>
11.	Wyżywienie uczestników	W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obiad w każdym dniu szkolenia,</li> <li>- serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruche ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.</li> </ul>
12.	Transport	Nie dotyczy
13.	Nocleg	Nie dotyczy

### 9. Szkolenie z zakresu komunikacji interpersonalnej

1.	Liczba uczestników	Szkolenie dla 14 uczestników tj. nauczycieli kierunku pielęgniarstwo zatrudnionych na umowę o pracę i umowy cywilno-prawne.
2.	Cel szkolenia	Zdobycie przez kadre umiejętności dydaktycznych do prowadzenia zajęć w warunkach symulowanych na kierunku Pielęgniarstwo w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie.
3.	Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapoznanie się ze stosowanymi technikami psychologicznymi pomocnymi w pracy instruktora symulacji medycznej na kierunku pielęgniarstwo (praca w zespole, w grupie, prowadzenie dyskusji i rozmów motywacyjnych);</li> </ul>

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• nabycie przez uczestników umiejętności w zakresie komunikacji, współdziałania w grupie, udzielania informacji zwrotnej;</li> <li>• technika prowadzenia debriefingu, zgodnie z wprowadzonymi w uczelni scenariuszami symulacji na różnych etapach zaawansowania;</li> <li>• nauczenie się umiejętności rozładowywania napięć po śmierci pacjenta;</li> <li>• metodyka nauczania przedmiotów medycznych z uwzględnieniem symulacji medycznych.</li> </ul> <p>Szkolenie ma się odbywać w języku polskim.</p>
4.	Forma szkolenia	Szkolenie składa się z części teoretycznej - wykłady oraz zajęć praktycznych (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, symulacje medyczne, konsultacje). Zajęcia praktyczne mają stanowić min. 60% szkolenia. Ćwiczenia realizowane w <b>2 grupach 7 osobowych</b> .
5.	Termin szkolenia	<b>XI- XII 2020 r.</b> Wykonawca ustali z Zamawiającym ostateczne terminy realizacji zamówienia po zawarciu umowy.
6.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 2-dniowe: 2 dni x 8 godzin dydaktycznych - łącznie 16 godzin dydaktyczne</b> , gdzie 1 godzina dydaktyczna równa się 45 minut.
7.	Miejsce szkolenia Wyposażenie	Szkolenie realizowane w formie stacjonarnej w PWSZ im. J.A. Komeńskiego w Lesznie dostosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych. Zamawiający zapewnia: salę szkoleniową z wyposażeniem meblowym, projektorem multimedialnym, ekranem, komputerem oraz z dostępem do Internetu (sieć wifi) z możliwością podłączenia laptopów.
8.	Plan i program szkolenia	Przed rozpoczęciem szkolenia w terminie do 14 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Wykonawca przedstawi program i plan szkolenia, z tematyką zajęć, podziałem na grupy, oraz godziny. Każdy dokument zawierał będzie logotypy, oraz nazwę realizowanego projektu unijnego, wraz z nazwą Zamawiającego. Wszystkie uwagi Zamawiającego zostaną naniesione pisemnie oraz przekazane Wykonawcy. Ostateczne zatwierdzenie programu i planu szkolenia najpóźniej 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia. Zajęcia prowadzone będą w sposób zapewniający równy dostęp wszystkim uczestnikom szkolenia, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, zapewniające zgodność z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.
9.	Materiały dla uczestników	Uczestnikom szkolenia przekazane będą materiały biurowe: długopis, teczka, notes. Materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formie PDF w liczbie równej liczbie uczestników kursu + 1 egzemplarz dla Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i wręczenia zaświadczeń/certyfikatów z danymi uczestnika, zakresem merytorycznym szkolenia, liczbą godzin, terminem oraz nazwiskami prowadzących. Certyfikaty/ zaświadczenia muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami Unii Europejskiej oraz projektu unijnego, które Zamawiający prześle Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić

K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1

		<p>prowadzenie dokumentacji szkolenia, w tym list obecności oraz list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych zgodnie z przekazaniem przez Zamawiającego wzorem na co najmniej 5 dni roboczych przed datą szkolenia. Oryginały zostaną przekazane Zamawiającemu. Wzór certyfikatu powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego.</p>
10.	Kadra	<p>Wykonawca powinien dysponować co najmniej 2 (dwoma) instruktorami/szkoleniowcami, posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne;</li> <li>• posiadanie kwalifikacji instruktora symulacji medycznej;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń z zakresu symulacji medycznej oraz doświadczenie jako kierownik kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 6-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla studentów kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>• co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 10 kursów/szkożeń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>• co najmniej 5 (pięć) publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>• certyfikat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS,</li> <li>• certyfikat EuSim (lub równoważny).</li> </ul> <p>Oraz co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie wyższe medyczne 2 kierunków: co najmniej psychologia oraz pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne;</li> <li>• udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 2 kursów/szkożeń z zakresu komunikacji personalnej w kształceniu z wykorzystaniem technik symulacji medycznych.</li> </ul>
11.	Wyżywienie uczestników	<p>W trakcie trwania szkolenia Wykonawca zapewni wyżywienie dla uczestników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obiad w każdym dniu szkolenia,</li> <li>- serwis kawowy z poczęstunkiem (np. rogaliki, kruche ciastka) 2 przerwy kawowe w każdym dniu szkolenia.</li> </ul>
12.	Transport	Nie dotyczy
13.	Nocleg	Nie dotyczy



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



K-GT-43-232-4/2020

Załącznik nr 1