



DA.ER.232.44.2019

DZIAŁ II SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkoleń zamkniętych dla kadry dydaktycznej PWSZ w Płocku w ramach realizacji projektu pn.: **Jakość kluczem do kształcenia na potrzeby regionalnego rynku pracy, POWR.03.05.00-00-z069/17** współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert częściowych w rozumieniu art. 83 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wykonawca może złożyć oferty częściowe na jedną lub dowolne lub wszystkie części zamówienia. W związku z tym każdą wyspecyfikowaną część należy traktować jako oddzielny przedmiot zamówienia (oddzielne zamówienie), wszelkie zapisy znajdujące się w SIWZ, dotyczące oferty należy rozumieć jako oferty częściowej.

Zamówienie zostało podzielone na pięć części.

Warunki ogólne:

1. Usługa zawiera wydatki związane z pełną organizacją i przeprowadzeniem szkoleń w tym m.in.:
 - **zapewnienie miejsca szkolenia.** Nazwa Wykonawcy wskazuje na prowadzenie symulacji medycznej z adresem, a w przypadku korzystania z sal osób/ instytucji obcych Wykonawcy, umowę o wynajem sal na okres realizacji danego szkolenia. Wykonawca musi dysponować salami niskiej, pośredniej i wysokiej wierności, salę techniczną, salę do debriefingu z możliwością monitorowania i rejestrowania zdarzeń wykonywanych podczas ćwiczeń. Wszystkie sale muszą być wentylowane z dostępem do węzła sanitarnego. – *jeżeli dotyczy*;
 - **materiały szkoleniowe.** Wykonawca zapewni każdemu uczestnikowi szkolenia materiały w wersji papierowej i elektronicznej. 1 egzemplarz materiałów w wersji papierowej i elektronicznej zostanie przekazany Zamawiającemu przed rozpoczęciem szkolenia – *jeżeli dotyczy*;
 - **niezbędny do przeprowadzenia szkolenia sprzęt techniczny** (w tym w razie potrzeby dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami) – *jeżeli dotyczy*;
 - **transport** uczestników szkolenia z siedziby Uczelni (Płock) na miejsce realizacji szkolenia i z powrotem po zakończeniu szkolenia. Transport powinien spełniać wszelkie wymagane przepisami prawa wymogi i uprawnienia do świadczenia tego typu usług (w tym ubezpieczenia dla uczestników) dla każdego z terminów szkolenia. Transport na miejsce realizacji szkolenia powinien odbyć się w dzień przed realizacją pierwszego dnia szkolenia. Jeżeli miejsce realizacji szkolenia znajduje się w innym miejscu niż zakwaterowanie Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia każdego dnia szkoleniowego transportu uczestnikom szkolenia z miejsca szkolenia do miejsca zakwaterowania i z miejsca zakwaterowania na miejsce szkolenia – *jeżeli dotyczy*;
 - **wyposażenie sal** niezbędne do przeprowadzenia szkolenia – *jeżeli dotyczy*;

- **noclegi** dla uczestników szkoleń w pokojach max. 2 osobowych z pełnym węzłem sanitarnym (natrysk, WC) w każdym pokoju z zimną i ciepłą wodą przez całą dobę, bez ograniczeń. Wszystkie pokoje muszą mieć oddzielne łóżka. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykorzystania pokoiów typu DOUBLE dla 2 osób. W przypadku braku możliwości zagwarantowania noclegów w tym samym miejscu w którym będą odbywały się szkolenia, Wykonawca zapewni nocleg w lokalizacji nie dalszej niż 5 km w linii prostej od miejsca szkolenia – *jeżeli dotyczy*.

2. Usługa zawiera wydatki związane z wyżywieniem uczestników:

Serwis kawowy (*jeżeli dotyczy*) serwowany na miejscu realizacji szkolenia/warsztatu/stażu:

W ramach „serwisu kawowego” Wykonawca zapewni dla każdego uczestnika serwowane każdego dnia szkoleniowego bez ograniczeń min.:

- herbatę,
- kawę (rozpuszczalną i mieloną),
- cytrynę,
- mleko do kawy,
- cukier,
- napoje zimne: w tym woda gazowana i niegazowana,
- ciastka kruche.

Serwis kawowy powinien być przygotowany na min. 20 minut przed rozpoczęciem szkoleń i uzupełniany na bieżąco podczas trwania szkoleń.

Śniadanie (*jeżeli dotyczy*) serwowane w miejscu zakwaterowania uczestnika szkolenia:

W ramach „śniadania” Wykonawca zapewni każdego dnia szkoleniowego dla każdego uczestnika dania śniadaniowe w tym dania gorące np. jajecznica naturalna bądź z dodatkami, bekon, kiełbaski.

Obiad (*jeżeli dotyczy*) serwowany na miejscu realizacji szkolenia:

W ramach „obiadu” Wykonawca zapewni dla każdego uczestnika w ciągu każdego dnia szkoleniowego obiad składający się z min.:

- zupy,
- 1 dania gorącego (1-go mięsnego lub 1-go rybnego),
- dodatków skrobiowych (np. ryż, ziemniaki, kluski itp.),
- warzyw (warzywa z grilla bądź z wody lub blanszowane),

Kolacja (*jeżeli dotyczy*) serwowana w miejscu zakwaterowania uczestnika szkolenia:

W ramach „kolacji” Wykonawca zapewni dla każdego uczestnika w ciągu każdego dnia szkoleniowego kolację składającą się z min.: 1 dania głównego, sałaty z dodatkami, pokrojonych warzyw, wędlin, pieczywa.

Wyżywienie - Uwagi ogólne:

- Zamawiający zastrzega, iż w całym menu nie mogą się powtarzać produkty/dania raz zaproponowane, tj. np. takie same sałatki, takie same zupy podczas wskazanego wydarzenia.



- Kaloryczność posiłków całodobowych nie może być niższa niż 2800 kcal.
 - Wykonawca zapewni wysoki standard serwowanych posiłków jak i produktów użytych do ich przygotowania.
 - Zamawiający dopuszcza możliwość podawania posiłków w jednorazowych naczyniach,
 - Wykonawca zapewni wyposażenie do organizacji wszystkich posiłków (między innymi: stoły, obrusy - tkanina, krzesła, naczynia, sztucze itp.).
 - Wykonawca zapewni obsługę kelnerską - serwis gastronomiczny wszystkich posiłków (nakładanie i podawanie posiłków, sprząkanie stołów) w liczbie zapewniającej sprawną organizację, podawanie posiłków i sprząkanie.
 - Wykonawca zobowiązany jest do terminowego przygotowania i podania posiłków, zgodnie z ramowym planem wydarzenia.
 - Wykonawca zobowiązany jest do zachowania zasad higieny i obowiązujących przepisów sanitarnych przy przygotowaniu posiłków.
 - Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania posiłków zgodnie z zasadami racjonalnego wyżywienia, urozmaiconych z pełnowartościowych świeżych produktów z ważnym terminem przydatności do spożycia.
3. Na min. 5 dni przed rozpoczęciem szkolenia Wykonawca przekaże Zamawiającemu szczegółowy program szkolenia do akceptacji. Program będzie zawierał min. imiona i nazwiska prowadzących szkolenie, tematykę, formy nauczania, rozkład godzinowy szkolenia, nazwę miejsca i adres realizacji szkolenia.
 4. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym szczegółowe terminy szkoleń po podpisaniu umowy.
 5. Po zakończeniu szkolenia Wykonawca wystawi każdemu uczestnikowi który ukończył szkolenie zaświadczenie/certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia wraz z opisem osiągniętych efektów uczenia się. Wzór zaświadczenia/certyfikatu Wykonawca prześle Zamawiającemu do akceptacji min. 5 dni przed rozpoczęciem szkolenia.
 6. Po zakończeniu szkolenia Wykonawca dostarcza Zamawiającemu dokumentację szkolenia m.in.: 1 egzemplarz materiałów dydaktycznych w wersji papierowej i elektronicznej, listę obecności, dokumenty potwierdzające zaliczenie szkolenia przez uczestnika, kopię zaświadczeń/certyfikatów, dokument potwierdzający odbiór cateringu, korzystanie z noclegu, transportu przez uczestnika szkolenia.
 7. Szkolenia powinny odbywać się na terytorium Polski.
 8. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania osobom i podmiotom uczestniczącym w projekcie informacji, że projekt w którym uczestniczą uzyskał dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014 -2020 w formie odpowiedniego oznakowania pomieszczeń (wzór plakatu zostanie udostępniony przez Zamawiającego), w których odbywają się szkolenia oraz przekazania informacji w formie słownej w trakcie szkolenia.
 9. Wykonawca zobowiązany jest oznaczać (wzór zostanie udostępniony przez Zamawiającego):
 - znakiem Funduszy Europejskich (właściwym dla programu Wiedza Edukacja Rozwój),



- barwami Rzeczypospolitej Polskiej (w przypadku materiałów drukowanych w kolorze),
- znakiem Unii Europejskiej (właściwym dla Europejskiego Funduszu Społecznego).
wszelkie dokumenty i materiały dla osób uczestniczących w szkoleniach np. zaświadczenia, certyfikaty, materiały informacyjne, programy szkoleń, listy obecności, prezentacje multimedialne, kierowaną do nich korespondencję.

10. KADRA PROWADZĄCA SZKOLENIA (dla wszystkich części):

Minimalne doświadczenie zawodowe w wykonywaniu czynności instruktora/trenera symulacji medycznej nie może być krótsze niż 2 lata:

1. **min. 1 osoba** posiadająca wykształcenie medyczne tj. lekarz medycyny, posiadający kwalifikacje instruktora/trenera symulacji medycznej, posiadający min. 1 specjalizację (lub równoważnie będący w jej trakcie) z: chirurgii/medycyny ratunkowej/kardiologii/chorób wewnętrznych/pediatrici, anestezjologii i intensywnej terapii/neurologii.
2. **min. 2 osoby** posiadające wykształcenie medyczne kierunkowe w położnictwie, kwalifikacje instruktora/trenera symulacji medycznej w położnictwie.
3. **min. 1 osoba** posiadająca wykształcenie medyczne (np.: ratownik medyczny; położna, pielęgniarka/rz). Każda z tych osób posiada: kwalifikacje instruktora/trenera symulacji medycznej, min. 2 letnie doświadczenie w obsłudze technicznej sesji symulacyjnych, znajomość obsługi i konfiguracji sprzętu symulacyjnego oraz otoczenia symulacyjnego, projektowania i przygotowania sesji symulacyjnej i wprowadzania scenariuszy symulacyjnych do oprogramowania symulatorów wysokiej wierności.

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

Na przedmiot zamówienia składa się pięć następujących szkoleń:

CZĘŚĆ 1

Szkolenie:

PRAKTYCZNE SZKOLENIE BAZOWE DLA KADRY UCZELNI DLA 10 OSÓB

Opis:

3-dniowe szkolenie wyjazdowe, obejmuje dla każdego uczestnika:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka)
- 3 noclegi z pełnym wyżywieniem (śniadanie/obiad/kolacja).
- transport

Miejsce: Szkolenie wyjazdowe w modelowym CSM posiadającym doświadczenie w zakresie realizacji zajęć/szkoleń w warunkach symulowanych na kierunku położnictwo/KP.



Szkolenia prowadzone w warunkach min. 3 sal symulacji wysokiej wierności, sali umiejętności położniczych/technicznych, sali wykładowej, sali do prowadzenia debriefingu z możliwością monitorowania i rejestrowania zdarzeń wykonywanych podczas ćwiczeń. Sale wyposażone w sprzęt symulacyjny do realizacji symulacji medycznych z podziałem na grupy - 1 grupa max. 5 osób - 3 symulatory wysokiej wierności osoby dorosłej, 1 symulator kobiety z funkcją porodu, 1 symulator wysokiej wierności dziecka, 2 symulatory wysokiej wierności noworodka oraz fantomy cało postaciowe z funkcjami pielęgnacyjnymi i prowadzenia podstawowych czynności ratunkowych oraz trenażery do ćwiczeń umiejętności technicznych tj. 1 trenażer ręka do wkłuc osoby dorosłej, 1 trenażer ręka do wkłuc dziecka, 1 trenażer ręka do wkłuc noworodka, 1 trenażer do wkłuc domięśniowych, 1 trenażer do nauki obsługi cewników centralnych oraz w sprzęt medyczny 2 defibrylatory z funkcją AED, defibrylacji manualnej, kardiowersji, stymulacji przezskórnej. monitorowania EKG, SPO2. Inkubator otwarty, respirator, sprzęt do prowadzenia badań fizykalnych itp. Drobny sprzęt medyczny (np.: zestawy do intubacji, ciśnieniomierze, zestawy do wkłuc), sprzęt drobny (np.: staży, latarki, nożyczki) oraz jednorazowy, nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki na mocz itp.) w ilości niezbędnej do ich przeprowadzenia z uwzględnieniem ilości uczestników i podziału na grupy.

Uczestnicy: nauczyciele, instruktorzy, technicy symulacji, kadra zarządzająca i inni.

Zakres szkolenia: struktura, wyposażenie i zasady funkcjonowania CSM; istota, rodzaje i możliwości zastosowania symulacji medycznej, rodzaje symulatorów medycznych i podstawy ich obsługi, pacjent standaryzowany w symulacji medycznej; podstawy planowania i organizacji zajęć w CSM zg. z programem kształcenia na KP, prezentacje wybranych symulacji medycznych weryfikujących efekty kształcenia na KP; praktyczny udział w symulacjach medycznych jako uczestnicy grup szkoleniowych.

Liczba godzin: 24 godziny

Czas trwania: 3 dni, przewidywany termin: **lipiec 2019 r.** Szkolenie ma charakter praktyczny. Min. 75 % szkolenia powinny stanowić ćwiczenia praktyczne z aktywnym udziałem każdego z uczestników.

Kadra prowadząca szkolenie:

trenerzy symulacji medycznej w położnictwie., instruktor symulacji medycznej, technik symulacji medycznej.

Efekty kształcenia.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik:

- będzie posiadał praktyczną wiedzę dotyczącą realizacji zajęć i sesji symulacyjnych,
- zapozna się z organizacją centrum symulacji medycznej,
- praktyczny udział w symulacjach medycznych jako uczestnik grupy szkoleniowej pozwoli na zapoznanie się ze strukturą prowadzonych zajęć,
- będzie posiadał praktyczne umiejętności do prowadzenia prebrefingu i debriefingu.
- zapozna się z funkcjonalnością symulatorów medycznych i sprzętu medycznego używanego do symulacji.



Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej podczas wykonywanych ćwiczeń z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów kształcenia oraz zaliczenia sprawdzającego lub innej formy sprawdzającej nabycie przez uczestnika zakładanych efektów kształcenia.

CZEŚĆ 2

Szkolenie:

3-ETAPOWE SZKOLENIE PRAKTYCZNE INSTRUKTORA SYMULACJI NISKIEJ WIERNOŚCI W POŁOŻNICTWIE DLA 10 OSÓB

Opis:

ETAP 1 stacjonarny (szkolenie w siedzibie PWSZ w Płocku) obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka).

ETAP 2 konsultacyjny (tworzenie scenariuszy symulacji) obejmuje dla każdego uczestnika: materiały dydaktyczne

ETAP 3 wyjazdowy (szkolenie wyjazdowe): 3-dniowe szkolenie wyjazdowe, obejmuje dla każdego uczestnika:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka);
- 3 noclegi z pełnym wyżywieniem (śniadanie/obiad/kolacja).
- transport

Szkolenie podzielone jest na 3 etapy:

Etap 1: realizowany w PWSZ w Płocku; zakres szkolenia: podstawy symulacji niskiej wierności (NW), naukę tworzenia scenariuszy niskiej wierności dopasowanych do efektów kształcenia wraz z tworzeniem list kontrolnych dla potrzeb egzaminu OSCE.

Etap 2-konsultacyjny: tworzenie scenariuszy niskiej wierności zgodnie z zasadami i programem studiów w konsultacji, w różnych formach, z trenerami symulacji odpowiedzialnymi za realizację szkolenia. W ramach etapu zostaną przygotowane po 2 scenariusze symulacyjne dla każdego tematu podstaw opieki położniczej zgodnego z programem kształcenia uczelni. Na zakończenie etapu scenariusze zostaną sprawdzone i zaopiniowane przez trenerów symulacji medycznej w położnictwie.

Etap 3-wyjazdowy: realizowany na terenie Laboratorium Symulacji Medycznej w Polsce, obejmuje praktyczną naukę prowadzenia scenariuszy niskiej wierności stworzonych podczas Etapu 2, dopasowanych do efektów kształcenia oraz praktyczne ich przeprowadzenie w warunkach Laboratorium Symulacji Medycznej.



Liczba godzin: etap 1 - 16 godz.; etap 2 – ok. 50 godz.; etap 3 - 24 godz.

Czas trwania: etap 1 - 2 dni; etap 2 - 20 dni; etap 3 - 3 dni;
przewidywany termin: **lipiec 2019 r.** Szkolenie ma charakter praktyczny. Min. 75% szkolenia powinny stanowić ćwiczenia praktyczne z aktywnym udziałem każdego z uczestników.

Kadra prowadząca szkolenie:

trenerzy symulacji medycznej w położnictwie, instruktor symulacji medycznej, technik symulacji medycznej, psycholog.

Efekty kształcenia:

Po ukończeniu szkolenia uczestnik:

- będzie posiadał umiejętność prowadzenia symulacji (NW) niskiej wierności,
- będzie potrafił tworzyć i prowadzić scenariusze niskiej wierności dopasowane do efektów kształcenia, scenariusze symulacyjne niskiej wierności zgodne z programem kształcenia kierunku położnictwo do realizacji z wykorzystaniem symulatorów niskiej, pośredniej i wysokiej wierności,
- będzie potrafił tworzyć listy sprawdzające dla potrzeb egzaminów w podstawach położnictwa, umiejętnościach technicznych w położnictwie i podstawowych czynności ratunkowych,
- zapozna się z różnymi technikami prowadzenia zajęć, przekazywania informacji zwrotnej.

Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej podczas wykonywanych ćwiczeń z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów kształcenia oraz zaliczenia praktycznego sprawdzającego lub innej formy sprawdzającej nabycie przez uczestnika zakładanych efektów kształcenia.

Miejsce:

Szkolenie stacjonarne w uczelni w PWSZ w Płocku - Wyposażenie minimalne zapewnione przez Wykonawcę: 1 fantom typu BLS cało postaciowy , 1 trenażer ręka do wkłuc (lub funkcja symulator), 1 trenażer do wkłuc domięśniowych (lub funkcja symulator), 1 trenażer do nauki obsługi cewników centralnych, 2 symulatory medyczne osoby dorosłej wysokiej wierności sterowane bezprzewodowo wraz z tzw. monitorem pacjenta, 1 symulator noworodka wysokiej wierności sterowane bezprzewodowo, przenośny system rejestracji audio-video, wyposażenie (np.: zestaw do udrażniania dróg oddechowych, ciśnieniomierze), sprzęt drobny (np.: stazy,) oraz jednorazowy, nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki , worki) wykorzystywany przy zajęciach symulacyjnych zgodnie z tematyką szkolenia w ilości niezbędnej do ich przeprowadzenia min. 1 defibrylator z funkcją AED, defibrylacji manualnej, kardiowersji, stymulacji przezskórnej. monitorowania EKG, SPO2,CO2,NIBP, wykonanie 12 odpr. EKG do zapewnienia realizacji zajęć z tzw. umiejętności technicznych.

Szkolenie wyjazdowe w modelowym CSM umożliwiającym kształcenie nauczycieli, pracowników obsługi technicznej i studentów w zakresie realizacji zajęć w warunkach symulowanych na kierunku położnictwo/KP.



Szkolenia w warunkach min. 3 sal symulacji wysokiej wierności, sali umiejętności położniczych/technicznych, sali wykładowej z systemem kamer do rejestracji audio/video i prowadzenia debriefingu wyposażonej w system nagłośnienia.

Sale wyposażone w sprzęt symulacyjny do realizacji symulacji medycznych z podziałem na grupy min. 2 grupy tj. - 3 symulatory wysokiej wierności osoby dorosłej, 1 symulatory kobiety z funkcją porodu, 1 symulator wysokiej wierności dziecka, 2 symulatory wysokiej wierności noworodka oraz fantomy cało postaciowe z funkcjami pielęgnacyjnymi i prowadzenia podstawowych czynności ratunkowych oraz trenażery do ćwiczeń umiejętności technicznych tj. 1 trenażer ręka do wkłuc osoby dorosłej, 1 trenażer ręka do wkłuc dziecka, 1 trenażer ręka do wkłuc noworodka, 1 trenażer do wkłuc domięśniowych, 1 trenażer do nauki obsługi cewników centralnych oraz w sprzęt medyczny 2 defibrylatory z funkcją AED, defibrylacji manualnej, kardiowersji, stymulacji przezskórnej. monitorowania EKG, SPO2. Inkubator otwarty, respirator, sprzęt do prowadzenia badań fizykalnych itp. Drobnny sprzęt medyczny (np.: zestawy do intubacji; ciśnieniomierze; zestawy do wkłuc – nowe i nieużywane), sprzęt drobny (np.: stazy, latarki, nożyczki) oraz jednorazowy nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki na mocz itp.) w ilości niezbędnej do ich przeprowadzenia z uwzględnieniem ilości uczestników i podziału na grupy.

CZEŚĆ 3

Szkolenie:

3-ETAPOWE SZKOLENIE PRAKTYCZNE INSTRUKTORA SYMULACJI PRZEDMIOTÓW SPECJALISTYCZNYCH W POŁOŻNICTWIE DLA 10 OSÓB

Opis:

ETAP 1 (szkolenie w siedzibie PWSZ w Płocku) obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka).

ETAP 2 (tworzenie scenariuszy symulacji) obejmuje dla każdego uczestnika: materiały dydaktyczne

ETAP 3 (szkolenie wyjazdowe): 3-dniowe szkolenie wyjazdowe, obejmuje dla każdego uczestnika:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka)
- 3 noclegi z pełnym wyżywieniem (śniadanie/obiad/kolacja).
- transport

Szkolenie podzielone jest na 3 etapy:

Etap 1- realizowany w PWSZ w Płocku: obejmuje podstawy symulacji pośredniej wierności (PW), naukę tworzenia scenariuszy PW dopasowanie do efektów kształcenia przedmiotów specjalistycznych wraz z tworzeniem list kontrolnych dla potrzeb egzaminu OSCE.

Etap 2- konsultacyjny: obejmuje tworzenie scenariuszy pośredniej wierności przedmiotów specjalistycznych zgodnie z zasadami i programem studiów, w konsultacji, w różnych formach z trenerami symulacji odpowiedzialnymi za realizację szkolenia. W ramach etapu zostaną przygotowane po 2 scenariusze symulacyjne dla każdego przedmiotu specjalistycznego realizowanego w formie ćwiczeń/praktyk zawodowych zgodnego z programem kształcenia uczelni. Scenariusze zostaną sprawdzone i zaopiniowane przez trenerów symulacji medycznej w położnictwie na zakończenie Etapu

Etap 3- wyjazdowy: obejmuje praktyczną naukę prowadzenia scenariuszy pośredniej wierności przedmiotów specjalistycznych stworzonych podczas Etapu 2, dopasowanych do efektów kształcenia oraz praktyczne ich przeprowadzenie w warunkach Laboratorium Symulacji Medyczne.

Liczba godzin: etap 1 - 16 godz.; etap 2 – ok. 50 godz.; etap 3 - 24 godz.

Czas trwania: etap 1 - 2 dni; etap 2 - 20 dni; etap 3 - 3 dni; przewidywany termin: **IV kwartał 2019 r.** Szkolenie ma charakter praktyczny. Min. 75% szkolenia powinny stanowić ćwiczenia praktyczne z aktywnym udziałem każdego z uczestników.

Kadra prowadząca szkolenie:

trenerzy symulacji medycznej w położnictwie, instruktorzy symulacji medycznej, technik symulacji medycznej., psycholog, lekarz-trener symulacji medycznej.

Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej podczas wykonywanych ćwiczeń z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów kształcenia oraz zaliczenia praktycznego sprawdzającego nabycie przez uczestnika zakładanych efektów kształcenia.

Szkolenie stacjonarne w uczelni w PWSZ w Płocku - Wyposażenie minimalne zapewnione przez wykonawcę: 1 fantom typu BLS cało postaciowy , 1 trenażer ręka do wkłuć (lub funkcja symulator), 1 trenażer do wkłuć domięśniowych (lub funkcja symulator), 1 trenażer do nauki obsługi cewników centralnych, 2 symulatory medyczne osoby dorosłej wysokiej wierności sterowane bezprzewodowo wraz z tzw. monitorem pacjenta, 1 symulator noworodka wysokiej wierności sterowane bezprzewodowo, przenośny system rejestracji audio-video, system mikrofonów bezprzewodowych, wyposażenie (np.: zestaw do udrażniania dróg oddechowych , ciśnieniomierze), sprzęt drobny (np.: stazy,) oraz jednorazowy nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki , worki) wykorzystywany przy zajęciach symulacyjnych zgodnie z tematyką szkolenia w ilości niezbędnej do ich przeprowadzenia min. 2 defibrylator z funkcją AED, defibrylacji manualnej, w tym 1 min. z dodatkowymi funkcjami, kardiowersji, stymulacji przezskórnej. monitorowania EKG, SPO2, CO2, NIBP, wykonanie 12 odpr. EKG do zapewnienia realizacji zajęć z tzw. umiejętności technicznych.

Szkolenie wyjazdowe w modelowym CSM umożliwiającym kształcenie nauczycieli, pracowników obsługi technicznej i studentów w zakresie realizacji zajęć w warunkach symulowanych na kierunku położnictwo/KP.

Szkolenia w warunkach min. 3 sal symulacji wysokiej wierności, sali umiejętności położniczych/technicznych, sali wykładowej, z systemem kamer do rejestracji audio/video



i prowadzenia debriefingu, system nagłośnienia oraz system. Sale wyposażone w sprzęt symulacyjny do realizacji symulacji medycznych z podziałem na grupy min. 2 grupy tj. - 3 symulatory wysokiej wierności osoby dorosłej, 1 symulatory kobiety z funkcją porodu, 1 symulator wysokiej wierności dziecka, 2 symulatory wysokiej wierności noworodka oraz fantomy cało postaciowe z funkcjami pielęgnacyjnymi i prowadzenia podstawowych czynności ratunkowych oraz trenażery do ćwiczeń umiejętności technicznych tj. 1 trenażer ręka do wkluc osoby dorosłej, 1 trenażer ręka do wkluc dziecka, 1 trenażer ręka do wkluc noworodka , 1 trenażer do wkluc domięśniowych, 1 trenażer do nauki obsługi cewników centralnych oraz w sprzęt medyczny 2 defibrylatory z funkcją AED, defibrylacji manualnej, kardiowersji, stymulacji przezskórnej. monitorowania EKG, SPO2. Inkubator otwarty, respirator stacjonarny i transportowy, sprzęt do prowadzenia badań fizykalnych itp. Drobny sprzęt medyczny (np.: zestawy do intubacji, ciśnieniomierze, zestawy do wkluc - nowe i nieużywane), sprzęt drobny (np.: stazy, latarki, nożyczki) oraz jednorazowy nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki na mocz itp.) w ilości niezbędnej do ich przeprowadzenia z uwzględnieniem ilości uczestników i podziału na grupy.

CZEŚĆ 4

Szkolenie:

3-ETAPOWE SZKOLENIE PRAKTYCZNE INSTRUKTORA SYMULACJI WYSOKIEJ WIerności W POŁOŻNICTWIE DLA 10 OSÓB

Opis:

ETAP 1 (szkolenie w siedzibie PWSZ w Płocku) obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka).

ETAP 2 (tworzenie scenariuszy symulacji) obejmuje dla każdego uczestnika: materiały dydaktyczne

ETAP 3 (szkolenie wyjazdowe): 3-dniowe szkolenie wyjazdowe, obejmuje dla każdego uczestnika:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka);
- 3 noclegi z pełnym wyżywieniem (śniadanie/obiad/kolacja).
- transport

Szkolenie podzielone jest na 3 etapy:

Etap 1- realizowany w PWSZ w Płocku: obejmuje podstawy symulacji wysokiej wierności (SWW), naukę tworzenia scenariuszy symulacji wysokiej wierności dopasowanych do efektów kształcenia przedmiotów nauczanych w uczelni wraz z tworzeniem list kontrolnych dla potrzeb egzaminu OSCE.



Etap 2- konsultacyjny: obejmuje tworzenie scenariuszy symulacji wysokiej wierności realizujące efekty kształcenia różnych przedmiotów, zgodnie z zasadami i programem studiów w konsultacji, w różnych formach, z trenerami symulacji odpowiedzialnymi za realizację szkolenia. W ramach etapu zostaną przygotowane przez każdego uczestnika 2 scenariusze symulacyjne SWW zgodne z programem kształcenia uczelni. Scenariusze zostaną sprawdzone i zaopiniowane przez trenerów symulacji medycznej w położnictwie na zakończenie Etapu 2.

Etap 3- obejmuje praktyczną naukę prowadzenia scenariuszy wysokiej wierności przedmiotów nauczanych w uczelni stworzonych podczas etapu drugiego, dopasowanych do efektów kształcenia oraz praktyczne ich przeprowadzenie w warunkach Laboratorium Symulacji Medycznej. Zajęcia obejmują pracę z pacjentem standaryzowanym i symulowanym.

Liczba godzin: etap 1 - 16 godz.; etap 2 – ok. 50 godz.; etap 3 - 24 godz.
Szkolenie ma charakter praktyczny. Min. 75% szkolenia powinny stanowić ćwiczenia praktyczne z aktywnym udziałem każdego z uczestników.

Czas trwania: etap 1 - 2 dni; etap 2 - 20 dni; etap 3 - 3 dni; przewidywany termin **IV kwartał 2019 r.**

Kadra prowadząca szkolenie:

trenerzy symulacji medycznej w położnictwie, instruktorzy symulacji medycznej, technik symulacji medycznej, psycholog, lekarz-trener symulacji medycznej.

Efekty kształcenia:

Po ukończeniu szkolenia uczestnik:

- posiada umiejętność prowadzenia symulacji (SWW) wysokiej wierności,
- potrafi tworzyć i prowadzić scenariusze wysokiej wierności dopasowane do efektów kształcenia z wykorzystaniem scenariuszy niskiej i pośredniej wierności, tworzyć listy sprawdzające dla potrzeb egzaminów,
- posiada wiedzę nt. różnych technik prowadzenia zajęć wysokiej wierności i przekazywania informacji zwrotnej z wykorzystaniem symulatorów niskiej, pośredniej i wysokiej wierności, pacjenta standaryzowanego.

Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej podczas wykonywanych ćwiczeń z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów kształcenia oraz zaliczenia praktycznego sprawdzającego nabycie przez uczestnika zakładanych efektów kształcenia.

Szkolenie stacjonarne w uczelni w PWSZ w Płocku - Wyposażenie minimalne zapewnione przez wykonawcę: 1 fantom typu BLS cało postaciowy , 1 trenażer ręka do wkłuc (lub funkcja symulator), 1 trenażer do wkłuc domięśniowych (lub funkcja symulator), 1 trenażer do nauki obsługi cewników centralnych, 2 symulatory medyczne osoby dorosłej wysokiej wierności sterowane bezprzewodowo wraz z tzw. monitorem pacjenta, 1 symulatory kobiety z funkcją porodu, 1 symulator noworodka wysokiej wierności sterowane bezprzewodowo, przenośny system rejestracji audio-video, system



mikrofonów bezprzewodowych, wyposażenie (np.: zestaw do udrażniania dróg oddechowych, ciśnieniomierze), sprzęt drobny (np.: stazy,) oraz jednorazowy, nowy, nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki) wykorzystywany przy zajęciach symulacyjnych zgodnie z tematyką szkolenia w ilości niezbędnej do ich przeprowadzenia min. 2 defibrylator z funkcją AED, defibrylacji manualnej, w tym 1 min. z dodatkowymi funkcjami, kardiowersji, stymulacji przezskórnej. monitorowania EKG, SPO2, CO2, NIBP, wykonanie 12 odpr. EKG do zapewnienia realizacji zajęć z tzw. umiejętności technicznych.

Szkolenie wyjazdowe w modelowym CSM umożliwiającym kształcenie nauczycieli, pracowników obsługi technicznej i studentów w zakresie realizacji zajęć w warunkach symulowanych na kierunku położnictwo/KP.

Szkolenia w warunkach min. 3 sal symulacji wysokiej wierności, sali umiejętności położniczych/technicznych, sali wykładowej, z systemem kamer do rejestracji audio/video i prowadzenia debriefingu, system nagłośnienia. Sale wyposażone w sprzęt symulacyjny do realizacji symulacji medycznych z podziałem na grupy min. 2 grupy tj. - 3 symulatory wysokiej wierności osoby dorosłej, 1 symulatory kobiety z funkcją porodu, 1 symulator wysokiej wierności dziecka, 2 symulatory wysokiej wierności noworodka oraz fantomy cało postaciowe z funkcjami pielęgnacyjnymi i prowadzenia podstawowych czynności ratunkowych oraz trenażery do ćwiczeń umiejętności technicznych tj. 1 trenażer ręka do wkłuć osoby dorosłej, 1 trenażer ręka do wkłuć dziecka, 1 trenażer ręka do wkłuć noworodka, 1 trenażer do wkłuć domięśniowych, 1 trenażer do nauki obsługi cewników centralnych oraz w sprzęt medyczny 2 defibrylatory z funkcją AED, defibrylacji manualnej, kardiowersji, stymulacji przezskórnej. monitorowania EKG, SPO2. Inkubator otwarty, respirator stacjonarny i transportowy, sprzęt do prowadzenia badań fizykalnych itp. Drobny sprzęt medyczny (np.: zestawy do intubacji, ciśnieniomierze, zestawy do wkłuć - nowe i nieużywane), sprzęt drobny (np.: stazy, latarki, nożyczki) oraz jednorazowy nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki na mocz itp.) w ilości niezbędnej do ich przeprowadzenia z uwzględnieniem ilości uczestników i podziału na grupy.



CZEŚĆ 5

Szkolenie:

3-ETAPOWE SZKOLENIE PRAKTYCZNE EGZAMINATORA OSCE W POŁOŻNICTWIE DLA 10 OSÓB

ETAP 1 (szkolenie w PWSZ w Płocku) obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka);

ETAP 2:

- projektowanie stanowisk OSCE
- obejmuje każdego uczestnika
- materiały dydaktyczne;

ETAP 3 (szkolenie w PWSZ w Płocku) obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały dydaktyczne
- serwis kawowy (kawa, herbata, woda, ciastka).

Opis:

Szkolenie podzielone jest na 3 etapy:

Etap 1- realizowany w PWSZ w Płocku: obejmuje podstawy prowadzenia egzaminów OSCE dla przedmiotów realizowanych w uczelni z zastosowaniem metod symulacji medycznej niskiej, pośredniej, wysokiej wierności. Szkolenie obejmuje naukę planowania stanowisk egzaminów OSCE oraz zasad oceny studenta na różnych poziomach zaawansowania.

Etap 2- konsultacyjny:

obejmuje planowanie stanowisk egzaminacyjnych OSCE zgodnie z efektami kształcenia różnych przedmiotów realizowanych w uczelni, zgodnie z zasadami i programem studiów, w konsultacji, w różnych formach, z trenerami symulacji odpowiedzialnymi za realizację szkolenia. W ramach etapu zostaną przygotowane przez każdego min. 2 stanowiska egzaminacyjne OSCE zgodne z programem kształcenia uczelni. Stanowiska zostaną sprawdzone i zaopiniowane przez trenerów symulacji medycznej w położnictwie na zakończenie Etapu 2.

Etap 3 - ćwiczeniowy, realizowany w PWSZ w Płocku: praktyczna organizacja stanowisk egzaminacyjnych OSCE z wykorzystaniem infrastruktury uczelni zgodnie z programem kształcenia dla celów przeprowadzenia egzaminu testowego OSCE, z wykorzystaniem pacjentów standaryzowanych.

Liczba godzin: etap 1 - 16 godz.; etap 2 – ok. 50 godz.; etap 3 - 24 godz.

Czas trwania: etap 1 - 2 dni; etap 2 - 20 dni; etap 3 - 3 dni; przewidywany termin **IV kwartał 2019.**

Szkolenie ma charakter praktyczny. Min. 75 % szkolenia powinny stanowić ćwiczenia praktyczne. z aktywnym udziałem każdego z uczestników.



Kadra prowadząca szkolenie:

trenerzy symulacji medycznej w położnictwie, technik symulacji medycznej, psycholog, lekarz-trener symulacji medycznej.

Efekty kształcenia:

Po ukończeniu szkolenia uczestnik:

- posiada umiejętności organizacji egzaminów OSCE z użyciem metod symulacji medycznej niskiej, pośredniej i wysokiej wierności z użyciem trenażerów, fantomów, oraz symulatorów medycznych, pacjentów standaryzowanych.
- posiada umiejętności prowadzenia stacjonarnych egzaminów OSCE, organizacji stanowisk symulacyjnych, **szkoleń egzaminatorów OSCE**, tworzenia list kontrolnych, kart oceny, obsługi i sterowania symulatorami wysokiej wierności podczas egzaminów testowych, wykorzystania kamer, rejestracji audio/video do prowadzenia egzaminu, prowadzenia egzaminu ćwiczebnego.

Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej podczas wykonywanych ćwiczeń z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów kształcenia oraz zaliczenia praktycznego sprawdzającego lub innej formy sprawdzającej nabycie przez uczestnika zakładanych efektów kształcenia.