

Znak sprawy nr: DAG/PN/7/19

Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1.1. Szkolenie dla osób zarządzających MCSM

- 1.1.1. Liczba uczestników: 2 osoby - członkowie kadry zarządzającej. Czas trwania: do 3 dni (16 godzin lekcyjnych). Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019r.). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: wskazuje Wykonawca w złożonej ofercie.
- 1.1.2. Program zajęć dydaktycznych:
 1. organizacja, rozwój, administrowanie i zarządzanie CSM,
 2. zarządzanie infrastrukturą,
 3. zarządzanie personelem,
 4. organizacja i planowanie zajęć.
- 1.1.3. Wykonawca zapewni nowoczesną infrastrukturę dydaktyczną mającą charakter centrum symulacji medycznej wyposażonego w sale symulacyjne (wysokiej wierności, sale ALS/ACLS, BLS, umiejętności technicznych i umiejętności pielęgniarskich) wyposażone w zaawansowany sprzęt medyczny oraz system audio-video do rejestracji sesji symulacyjnych, umożliwiające przeprowadzenie realistycznych ćwiczenia z wykorzystaniem symulacji medycznej.
 - 1.1.3.1. Wykonawca zapewni co najmniej 4 pomieszczenia do celów realizacji szkolenia, w tym co najmniej 3 pełniące funkcje sal symulacyjnych określonych w punkcie 1.1.3. z możliwością ich adaptacji do pełnienia funkcji pozostałych sal symulacyjnych, a także co najmniej 1 salę dydaktyczną wykładową.
 - 1.1.3.2. Wymogi dotyczące wyposażenia Wykonawcy w pełni funkcjonalny sprzęt symulacyjny:
 1. zaawansowany symulator pacjenta dorosłego, system sterowania oraz system audio video wraz z kamerami i mikrofonem,
 2. zaawansowany symulator dziecka, system sterowania oraz system audio video wraz z kamerami i mikrofonem,
 3. zaawansowany symulator niemowlęcia, system sterowania oraz system audio video wraz z kamerami i mikrofonem,
 4. łóżko na stanowisko intensywnej terapii,
 5. wózek reanimacyjny z wyposażeniem,
 6. wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem,
 7. inkubator otwarty,
 8. defibrylator manualny z funkcją AED oraz automatyczno-treningowy AED,
 9. pompa strzykawkowa lub objętościowa,
 10. ssak próżniowy lub elektryczny,
 11. respirator,
 12. aparat EKG,

13. zaawansowany fantom ALS osoby dorosłej,
 14. zaawansowany fantom PALS dziecka,
 15. zaawansowany fantom PALS niemowlę,
 16. fantom BLS osoby dorosłej,
 17. fantom BLS dziecka,
 18. fantom BLS niemowlęcia,
 19. fantom noworodka pielęgnacyjny,
 20. kozetka lekarska,
 21. lampa zabiegowa,
 22. co najmniej 8 spośród niżej wymienionych trenerów i modeli pielęgnacyjnych:
 - a. trener - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dziecko,
 - b. trener - nauka zabezpieczania dróg oddechowych niemowlę,
 - c. trener - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dorosły,
 - d. trener - dostępy do naczyniowe obwodowe,
 - e. trener - dostęp do szpikowy,
 - f. trener - iniekcje domięśniowe,
 - g. trener - iniekcje śródskórne,
 - h. trener - cewnikowanie pęcherza/wymienny,
 - i. trener - badanie gruczołu piersiowego,
 - j. trener - konikotomia,
 - k. model pielęgnacji stomii,
 - l. model pielęgnacji ran,
 - m. model pielęgnacji ran odleżynowych,
 - n. model do zakładania zgłębnika,
 23. zestaw drobnego sprzętu medycznego umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej z wykorzystaniem sprzętu wyszczególnionego w podpunktach 1-22 punktu 1.1.3.2., a także materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne.
- 1.1.4. Łączna cena szkolenia ma zawierać:
1. koszty zajęć dydaktycznych szkolenia,
 2. koszty materiałów dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktyczne w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

1.1.5. Pozostałe wytyczne:

- 1.1.5.1. Szkolenie określone w punkcie 1.1. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
- 1.1.5.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
- 1.1.5.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.
- 1.1.5.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkolenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia prześle kompletną dokumentację Zamawiającemu.
- 1.1.5.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.
- 1.1.5.6. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.1.5.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.2. **Szkolenie praktyczne instruktora symulacji niskiej wierności w pielęgniarstwie**

- 1.2.1. Liczba uczestników: 10 osób - pracowników dydaktycznych - 1 grupa, Czas trwania: do 25 dni (40 godzin lekcyjnych). Termin realizacji szkolenia: *(do 31.12.2019r.)*. Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.
- 1.2.2. Program zajęć dydaktycznych:
 1. Cz. I (8 godz. lekcyjnych) zasady przygotowania scenariuszy symulacji w salach niskiej wierności wraz z tworzeniem list kontrolnych do egzaminu OSCE (fazy procesu symulacji, karta scenariusza, identyfikacja efektów kształcenia, które mogą zostać osiągnięte metodą symulacji medycznej w zakresie przedmiotu „Podstawy pielęgniarstwa”), zasady efektywnego debriefingu oraz charakterystyka modeli informacji zwrotnej.
 2. Cz. II (24 godz. lekcyjnych konsultacji/warsztatów z trenerami symulacji) tworzenie scenariuszy symulacji niskiej wierności dla przedmiotu „Podstawy pielęgniarstwa”. W ramach cz. II przygotowanych zostanie 5 scenariuszy, które następnie zostaną zweryfikowane przez pracowników zamawiającego i wdrożone do procesu dydaktycznego.

3. Cz. III (8 godz. lekcyjnych) nauka wdrażania i realizacji scenariuszy symulacji przygotowanych w ramach cz. II szkolenia w warunkach centrum symulacji medycznych (ćwiczenia praktyczne). Szkolenie ukończone egzaminem, uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
- 1.2.3. Podczas szkolenia przygotowanych zostanie 5 scenariuszy symulacji przez kadrę dydaktyczną uczestniczącą w szkoleniu pod nadzorem wykładowców prowadzących szkolenie.
- 1.2.4. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
 1. koszty zajęć dydaktycznych,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.2.5. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i trenażery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.2.6. Pozostałe wytyczne:
 - 1.2.6.1. Szkolenie określone w punkcie 1.2. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
 - 1.2.6.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydanym przez Instytucję szkolącą.
 - 1.2.6.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.
 - 1.2.6.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkolenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia prześle kompletną dokumentację Zamawiającemu.
 - 1.2.6.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.

- 1.2.6.6. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.2.6.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.3. Szkolenie praktyczne instruktora symulacji pośredniej wierności przedmiotów specjalistycznych w pielęgniarstwie

- 1.3.1. Liczba uczestników: 10 osób - pracowników dydaktycznych - 1 grupa, Czas trwania: do 25 dni (40 godzin lekcyjnych). Termin realizacji szkolenia: *(do 31.12.2019r.)*. Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.
- 1.3.2. Program zajęć dydaktycznych:
 1. Cz. I (8 godz. lekcyjnych) zasady przygotowania scenariuszy symulacyjnych pośredniej wierności wraz z tworzeniem list kontrolnych do egzaminu OSCE (charakterystyka narzędzi dydaktycznych, karty scenariusza, identyfikacja efektów kształcenia, które mogą zostać osiągnięte metodą symulacji medycznej w zakresie przedmiotów specjalistycznych), zasady efektywnego debriefingu oraz charakterystyka modeli informacji zwrotnej. Podczas szkolenia kadra zarządzająca zdobędzie wiedzę w jaki sposób tworzyć scenariusze, w ramach których efekty kształcenia mogą być realizowane z wykorzystaniem sal pośredniej i niskiej wierności (scenariusze łączące różne poziomy wierności, np. dla przedmiotów takich jak: Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne, geriatria i pielęgniarstwo geriatryczne, czy też anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia).
 2. Cz. II (24 godz. lekcyjnych konsultacji/warsztatów z trenerami symulacji) tworzenie scenariuszy symulacji pośredniej wierności dla przedmiotów specjalistycznych. W ramach cz. II przygotowanych zostanie 5 scenariuszy symulacji pośredniej wierności, które następnie zostaną zweryfikowane przez pracowników zamawiającego i wdrożone do procesu dydaktycznego.
 3. Cz. III (8 godzin lekcyjnych) nauka wdrażania i realizacji scenariuszy symulacji przygotowanych w ramach cz. II szkolenia w warunkach centrum symulacji medycznych (ćwiczenia praktyczne).
- 1.3.3. Podczas szkolenia przygotowanych zostanie 5 scenariuszy symulacji przez kadrę zarządzającą uczestniczącą w szkoleniu pod nadzorem trenerów prowadzących szkolenie.
- 1.3.4. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
 1. koszty zajęć dydaktycznych,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),

- b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.3.5. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i trenażery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.3.6. Pozostałe wytyczne:
- 1.3.6.1. Szkolenie określone w punkcie 1.3. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
 - 1.3.6.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
 - 1.3.6.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.
 - 1.3.6.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkolenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia prześle kompletną dokumentację Zamawiającemu.
 - 1.3.6.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.
 - 1.3.6.6. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
 - 1.3.6.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.4 Szkolenie dla techników symulacji medycznej

- 1.4.1. Liczba uczestników: 2 osoby - technicy symulacji - 1 grupa, Czas trwania: do 2 dni (8 godz. lekcyjnych szkoleń + 8 godz. warsztatów praktycznych). Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019r.). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.

1.4.2. Program zajęć dydaktycznych:

1. organizacja pracy w centrum symulacji medycznej,
2. charakterystyka zajęć symulacyjnych i sprzętu niezbędnego do ich przeprowadzenia,
3. rodzaje, funkcje, możliwości symulatorów na różnych poziomach wierności,
4. obsługa i konserwacja symulatorów,
5. obsługa systemu audio-video,
6. warsztaty praktyczne.

1.4.3. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:

1. koszty zajęć dydaktycznych,
2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

1.4.4. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i тренаżery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).

1.4.5. Pozostałe wytyczne:

- 1.4.5.1. Szkolenie określone w punkcie 1.4. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
- 1.4.5.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
- 1.4.5.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.
- 1.4.5.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkolenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia prześle kompletną dokumentację Zamawiającemu.
- 1.4.5.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.
- 1.4.5.6. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym

dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

1.4.5.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.5. Szkolenie dla informatyka symulacji medycznej

1.5.1. Liczba uczestników: 1 osoba – informatyk. Czas trwania: do 2 dni (16 godzin lekcyjnych). Termin realizacji szkolenia: (*do 31.12.2019r.*). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: wskazuje Wykonawca w złożonej ofercie.

1.5.2. Program zajęć dydaktycznych:

1. nauka obsługi i sterowania symulatorami medycznymi, systemami kamer i rejestratorami video,
2. drobne naprawy i konserwacje sprzętu,
3. zarządzanie i konfiguracja sieci i serwerów audio-video,
4. weryfikacja i wgląd do paszportów technicznych urządzeń znajdujących się w centrum symulacji medycznej.

1.5.3. Wykonawca zapewni nowoczesną infrastrukturę dydaktyczną mającą charakter centrum symulacji medycznej wyposażonego w sale symulacyjne (wysokiej wierności, sale ALS/ACLS, BLS, umiejętności technicznych i umiejętności pielęgniarских) wyposażoną w zaawansowany sprzęt medyczny oraz system audio-video do rejestracji sesji symulacyjnych, umożliwiające przeprowadzenie realistycznych ćwiczenia z wykorzystaniem symulacji medycznej.

1.5.3.1. Wykonawca zapewni co najmniej 4 pomieszczenia do celów realizacji szkolenia, w tym co najmniej 3 pełniące funkcje sal symulacyjnych określonych w punkcie 1.5.3. z możliwością ich adaptacji do pełnienia funkcji pozostałych sal symulacyjnych, a także co najmniej 1 salę dydaktyczną wykładową.

1.5.3.2. Wymogi dotyczące wyposażenia Wykonawcy w pełni funkcjonalny sprzęt symulacyjny:

1. zaawansowany symulator pacjenta dorosłego, system sterowania oraz system audio video wraz z kamerami i mikrofonem,
2. zaawansowany symulator dziecka, system sterowania oraz system audio video wraz z kamerami i mikrofonem,
3. zaawansowany symulator niemowlęcia, system sterowania oraz system audio video wraz z kamerami i mikrofonem,
4. łóżko na stanowisko intensywnej terapii,
5. wózek reanimacyjny z wyposażeniem,
6. wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem,
7. inkubator otwarty,
8. defibrylator manualny z funkcją AED oraz automatyczno-treningowy AED,
9. pompa strzykawkową lub objętościowa,
10. ssak próżniowy lub elektryczny,

11. respirator,
12. aparat EKG,
13. zaawansowany fantom ALS osoby dorosłej,
14. zaawansowany fantom PALS dziecka,
15. zaawansowany fantom PALS niemowlę,
16. fantom BLS osoby dorosłej,
17. fantom BLS dziecka,
18. fantom BLS niemowlęcia,
19. fantom noworodka pielęgnacyjny,
20. kozetka lekarska,
21. lampa zabiegowa,
22. co najmniej 8 spośród niżej wymienionych trenażerów i modeli pielęgnacyjnych:
 - a) trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dziecko,
 - b) trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych niemowlę,
 - c) trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dorosły,
 - d) trenażer - dostęp do naczyniowe obwodowe,
 - e) trenażer - dostęp do szpikowy,
 - f) trenażer - iniekcje domięśniowe,
 - g) trenażer - iniekcje śródskórne,
 - h) trenażer - cewnikowanie pęcherza/wymienny,
 - i) trenażer - badanie gruczołu piersiowego,
 - j) trenażer - konikotomia,
 - k) model pielęgnacji stomii,
 - l) model pielęgnacji ran,
 - m) model pielęgnacji ran odleżynowych,
 - n) model do zakładania zgłębnika,
23. zestaw drobnego sprzętu medycznego umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej z wykorzystaniem sprzętu wyszczególnionego w podpunktach 1-22 punktu 1.5.3.2., a także materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne.

1.5.4. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:

1. koszty zajęć dydaktycznych szkolenia,
2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady

równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

1.5.5. Pozostałe wytyczne:

- 1.5.5.1. Szkolenie określone w punkcie 1.5. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
- 1.5.5.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
- 1.5.5.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.
- 1.5.5.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkolenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia prześle kompletną dokumentację Zamawiającemu.
- 1.5.5.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.
- 1.5.5.6. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.5.5.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.6. Szkolenie praktyczne egzaminatora OSCE

- 1.6.1. Liczba uczestników: 9 osób - egzaminatorów OSCE, ilość grup: 2-3, Czas trwania: do 25 dni (40 godzin lekcyjnych, do 8 godzin dziennie). Termin realizacji szkolenia: *(do 31.12.2019r.)*. Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.
- 1.6.2. Program zajęć dydaktycznych:
 1. wprowadzenie do OSCE,
 2. identyfikacja możliwości zastosowania OSCE w procesie oceny i ewaluacji studentów,
 3. charakterystyka umiejętności, które mogą zostać ocenione metodą OSCE,
 4. struktura egzaminu OSCE,
 5. zasady przygotowania egzaminu OSCE w tym:
 - a. podstawowe zasady organizacyjne,

- b. zasady dotyczące logistyki egzaminu i systemu poruszania się pomiędzy stacjami,
 - c. czas trwania,
 - d. liczba stacji,
 - e. czas trwania poszczególnych stacji,
 - f. rodzaj stacji,
 - g. system sygnalizowania zmiany stacji i zakończenia egzaminu,
 - h. system identyfikowania zdających,
 - i. obowiązki studentów związane z udziałem w egzaminie.
6. zasady przygotowania stacji egzaminu OSCE, w tym:
- a. zakresy stacji:
 - 1) ocena stanu pacjenta - pomiary podstawowych funkcji życiowych,
 - 2) zapewnienie pacjentowi potrzeby oddychania (tlenoterapia, gimnastyka oddechowa, toaleta drzewa oskrzelowego),
 - 3) podawanie leków różnymi drogami: dotkankowo, podskórnie, domięśniowo, dożylne (podawanie insuliny, wstrzyknięcia podskórne, wstrzyknięcia śródskórne - próby uczuleniowe, wstrzyknięcia domięśniowe, wstrzyknięcia dożylna, kroplowy wlew dożylny, przygotowanie do przetaczania krwi i preparatów krwiopochodnych),
 - 4) zabiegi i działania mające na celu udzielanie pierwszej i zaawansowanej pomocy (tamowanie krwotoków, unieruchomienie złamań, skompletowanie zestawu p/wstrząsowego wg rozporządzenia, zmontowanie worka samorozprężalnego, zewnętrzny masaż serca, sztuczna wentylacja bezprzyrządowa i przyrządowa, zestaw p/wstrząsowy),
 - 5) działania lecznicze wynikające z diagnozy pielęgniarstwa i lekarskiej na górnym odcinku przewodu pokarmowego (zakładanie zgłębnika do żołądka i dwunastnicy, płukanie żołądka, odsysanie treści pokarmowej, karmienie przez zgłębnik, karmienie przez PEG, jejunostomię),
 - 6) działania lecznicze wynikające z diagnozy pielęgniarstwa i lekarskiej na dolnym odcinku przewodu pokarmowego (lewatywa, wlewka doodbytnicza, kroplowy wlew doodbytniczy, założenie rurki dorektalnej),
 - 7) pobieranie materiału do badań (pobieranie moczu na posiew, do badania ogólnego, dobowy zbiórka moczu, pobranie kału do badania ogólnego i na posiew, pobranie krwi, próba potowa, pobieranie wymazu do badania bakteriologicznego),
 - 8) wykonanie zabiegów i podawanie leków przez układ oddechowy (inhalacje, zasady podawania tlenu, odsysanie wydzieliny z drzewa oskrzelowego, pielęgnowanie pacjenta z rurką intubacyjną, tracheostomią),
 - 9) wykonywanie zabiegów i podawanie leków przez układ moczowy (cewnikowanie, płukanie pęcherza moczowego),

- 10) zabiegi związane z opieką nad noworodkiem i niemowlęciem (toaleta noworodka, pomiar masy ciała, toaleta kikuta pępowinowego, karmienie i pojenie),
 - 11) zabiegi wynikające z opieki przed- i pooperacyjnej,
 - 12) zabiegi związane z opieką nad położnicą (pielęgnacja gruczołu piersiowego, przygotowanie do karmienia naturalnego, pielęgnacja krocza),
- b. typy stacji egzaminacyjnych (z pacjentem symulowanym, standaryzowanym, z fantomem).
 - c. zasady przygotowania list kontrolnych,
 - d. dokumentacja egzaminu:
 - 1) listy kontrolne umiejętności,
 - 2) indywidualny, zbiorczy protokół z przebiegu egzaminu,
 - 3) protokół z przebiegu egzaminu w danym dniu,
 - 4) protokół końcowy z części praktycznej egzaminu.
 - e. informacja zwrotna dotycząca wyniku egzaminu,
 - f. ćwiczenia praktyczne - przykłady stacji egzaminacyjnych, tworzenie stacji egzaminacyjnych i list kontrolnych.
- 1.6.3. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
1. koszty zajęć dydaktycznych,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.6.4. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i тренаżery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.6.5. Pozostałe wytyczne:
- 1.6.5.1. Szkolenie określone w punkcie 1.6. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
 - 1.6.5.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
 - 1.6.5.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.

- 1.6.5.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkoleniową procesu kształcenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia prześle kompletną dokumentację Zamawiającemu.
- 1.6.5.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.
- 1.6.5.6. Podczas procesu szkolenia Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.6.5.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.7. Szkolenie dla nauczycieli - Podniesienie jakości kształcenia poprzez psychologiczny wpływ kształcenia symulacyjnego

- 1.7.1. Liczba uczestników: 8 osób - pracowników dydaktycznych, ilość grup: 1, czas trwania: do 2 dni (16 godzin lekcyjnych). Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019r.). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.
- 1.7.2. Program zajęć dydaktycznych:
 1. charakterystyka faz symulacji,
 2. zasady przygotowania scenariuszy symulacyjnych,
 3. identyfikacja efektów kształcenia, które mogą zostać osiągnięte metodą symulacji medycznej,
 4. zasady efektywnego debriefingu oraz charakterystyka wybranych modeli informacji zwrotnej,
 5. ćwiczenia praktyczne (w MCSM w Jarosławiu) z wykorzystaniem scenariuszy przygotowanych podczas szkoleń instruktorskich.
- 1.7.3 Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
 1. koszty zajęć dydaktycznych,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady

równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

- 1.7.4. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i trenażery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.7.5. Pozostałe wytyczne:
- 1.7.5.1. Szkolenie określone w punkcie 1.7. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
- 1.7.5.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
- 1.7.5.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.
- 1.7.5.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkoleniową procesu kształcenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia prześle kompletną dokumentację Zamawiającemu.
- 1.7.5.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.
- 1.7.5.6. Podczas procesu szkolenia Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.7.5.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.8. Szkolenie z zakresu pacjentów standaryzowanych

- 1.8.1. Liczba uczestników: 8 osób, ilość grup - 1, czas trwania: do 3 dni (24 godziny lekcyjne). Termin realizacji szkolenia: *(do 31.12.2019r.)*. Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.
- 1.8.2. Program zajęć dydaktycznych:
1. pacjent standaryzowany, a pacjent symulowany,
 2. zasady prowadzenia zajęć z udziałem pacjentów standaryzowanych,
 3. zasady rekrutacji pacjentów standaryzowanych,

4. rola i zadania pacjentów standaryzowanych,
 5. charakterystyka jednostek chorobowych, które mogą zostać wykorzystane do symulacji przez pacjentów standaryzowanych,
 6. ćwiczenia praktyczne.
- 1.8.3. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
1. koszty zajęć dydaktycznych,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.8.4. Wykonawca zapewni drobny sprzęt medycznego umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.8.5. Pozostałe wytyczne:
- 1.8.5.1. Szkolenie określone w punkcie 1.8. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
 - 1.8.5.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
 - 1.8.5.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.
 - 1.8.5.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkoleniową procesu kształcenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia przekaze kompletną dokumentację Zamawiającemu.
 - 1.8.5.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.
 - 1.8.5.6. Podczas procesu szkolenia Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

- 1.8.5.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.9. Szkolenie praktyczne instruktora wysokiej wierności w pielęgniarstwie

1.9.1. Liczba uczestników: 8 osób - pracowników dydaktycznych - 1 grupa, Czas trwania: do 25 dni (40 godzin lekcyjnych). Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019r.). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.

1.9.2. Program zajęć dydaktycznych:

1. Cz. I (8 godz. lekcyjnych) zasady przygotowania scenariuszy symulacyjnych wysokiej wierności wraz z tworzeniem list kontrolnych do egzaminu OSCE dyplomowego (charakterystyka narzędzi dydaktycznych, karty scenariusza, identyfikacja efektów kształcenia, które mogą zostać osiągnięte metodą symulacji medycznej w zakresie przedmiotów specjalistycznych), zasady efektywnego debriefingu oraz charakterystyka modeli informacji zwrotnej. Podczas szkolenia pracownicy dydaktyczni zdobędą wiedzę w jaki sposób tworzyć scenariusze wysokiej wierności z przedmiotów specjalistycznych.
2. Cz. II (24 godz. lekcyjnych konsultacji/warsztatów z trenerami symulacji) tworzenie scenariuszy symulacji wysokiej wierności dla przedmiotów specjalistycznych.
W ramach cz. II przygotowanych zostanie 5 scenariuszy symulacji wysokiej wierności, które następnie zostaną zweryfikowane przez pracowników Zamawiającego i wdrożone do procesu dydaktycznego.
3. Cz. III (8 godz. lekcyjnych) nauka wdrażania i realizacji scenariuszy symulacji przygotowanych w ramach cz. II szkolenia w warunkach centrum symulacji medycznych (ćwiczenia praktyczne).

1.9.3. Podczas szkolenia przygotowanych zostanie 5 scenariuszy symulacji przez kadrę dydaktyczną uczestniczącą w szkoleniu pod nadzorem wykładowców prowadzących szkolenie.

1.9.4. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:

1. koszty zajęć dydaktycznych szkolenia,
2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

1.9.5. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i тренаżery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).

1.9.6. Pozostałe wytyczne:

1.9.6.1. Szkolenie określone w punkcie 1.9. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.

1.9.6.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.

1.9.6.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.

1.9.6.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkolenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu stażu prześle kompletną dokumentację Zamawiającemu.

1.9.6.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.

1.9.6.6. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

1.9.6.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.10. Szkolenie dla nauczycieli przedmiotów uczelni pielęgniarstwa chcących wprowadzić metody symulacji medycznej

1.10.1. Liczba uczestników: 20 osób - pracowników dydaktycznych, ilość grup: 2, czas trwania: do 2 dni (16 godzin lekcyjnych). Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019r.). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.

1.10.2. Zakres zajęć dydaktycznych:

1. symulacja medyczna – podstawowe informacje,
2. zasady prowadzenia zajęć symulacyjnych,
3. zasady opracowywania scenariuszy do realizacji efektów kształcenia,

4. udział w symulacjach o różnym stopniu zaawansowania z użyciem scenariuszy symulacyjnych.
- 1.10.3 Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
 1. koszty zajęć dydaktycznych szkolenia,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
 - 1.10.4. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i тренаżery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
 - 1.10.5. Pozostałe wytyczne:
 - 1.10.5.1. Szkolenie określone w punkcie 1.10. zostanie ukończone egzaminem wewnętrznym.
 - 1.10.5.2. Uczestnicy otrzymają zaświadczenie (certyfikat) ukończenia szkolenia wydane przez Instytucję szkolącą.
 - 1.10.5.3. Wykonawca zobowiązany jest do ewaluacji rezultatów szkolenia (zdobytej wiedzy uczestników) poprzez ocenę ex-post (po rozpoczęciu szkolenia) z zastosowaniem testu ewaluacyjnego.
 - 1.10.5.4. Wykonawca poprowadzi pełną dokumentację szkolenia, w tym dziennik szkolenia, listy obecności, testy ewaluacyjne, zaliczeniowe, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, przekazanymi na etapie realizacji umowy. Po zrealizowaniu szkolenia przekaże kompletną dokumentację Zamawiającemu.
 - 1.10.5.5. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad promocji i wizualizacji projektu, w ramach którego realizowana będzie umowa zgodnie z aktualną na dzień realizacji szkolenia wersją Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.
 - 1.10.5.6. Podczas procesu szkoleniowego Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

1.10.5.7. Wykonawca może nanieść zmiany oraz uzupełnić zakres programu szkolenia, jeżeli w jego opinii przyniesie to korzyści grupie docelowej.

1.11. Szkolenie dla studentów (z roczników 2018/19, 2019/20 i 2020/21) uczelni pielęgniarzkiej w ramach symulacji niskiej wierności

- 1.11.1. Liczba uczestników: 360 osób - studentów z roczników 2018/19 (120 osób), 2019/20 (120 osób) i 2020/21 (120 osób) z kierunku – Pielęgniarstwo. Ilość grup: 12 (każda po 10 osób), czas trwania: 6 dni (16 godzin lekcyjnych x 3 roczniki studentów). Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019 r. dla roczników 2018/19 i 2019/20 oraz do 31.12.2020 r. dla rocznika 2020/21). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.
- 1.11.2. Szkolenie realizowane w PWSTE w Jarosławiu obejmuje udział studentów w symulacjach medycznych niskiej wierności realizowanych w oparciu o przygotowane scenariusze.
- 1.11.3. Efekty kształcenia: w wyniku realizacji szkolenia student będzie posiadał praktyczną wiedzę dotyczącą realizację zajęć i sesji symulacyjnych metodami symulacji niskiej wierności z wykorzystaniem przygotowanych scenariuszy niskiej wierności w pielęgniarstwie. Zapozna się z technikami prowadzenia zajęć. Nabierze umiejętności zaliczania poszczególnych procedur według metod oceny strukturyzowanej.
- 1.11.4. Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów kształcenia i /lub na podstawie egzaminu lub innej formy sprawdzającej nabycie przez uczestnika zakładanych efektów kształcenia.
- 1.11.5. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
 1. koszty zajęć dydaktycznych szkolenia,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.11.6. Zamawiający nie określa konkretnej liczebności osobowej grupy ani profilu studenta skierowanego na szkolenie. Wykonawca składając ofertę określa cenę brutto dla jednej godziny szkolenia bez względu na liczbę osób, które będą uczestniczyły w tym szkoleniu. Zamawiający wskazuje liczbę grup oraz liczbę

godzin przypadających na każdą grupę określając tym samym liczbę godzin szkolenia objętych zakresem zamówienia.

- 1.11.7. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i trenażery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.11.8. Pozostałe wytyczne:
 - 1.11.8.1. Wykonawca zobowiązany jest poinformować uczestników szkolenia o współfinansowaniu szkolenia, jak i całego projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
 - 1.11.8.2. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić listę obecności uczestników szkolenia (daty, godziny, nazwiska).
 - 1.11.8.3. W przypadku absencji uczestnika, dopuszczalnej jedynie w przypadkach losowych, Wykonawca zobowiązuje się w możliwie najbliższym terminie przeszkolić tę osobę w zakresie opuszczonych zajęć.
 - 1.11.8.4. Materiały przekazywane przez Wykonawcę osobom uczestniczącym w szkoleniu muszą posiadać logotypy właściwego programu UE.
 - 1.11.8.5. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi, zgodnie z ogólnymi przepisami Bezpieczeństwa Higieny Pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi.
 - 1.11.8.6. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia z zachowaniem należytej staranności właściwej dla tego typu usług.
 - 1.11.8.7. Wykonawca jest zobowiązany zgłaszać na bieżąco każde trudności przy realizacji zamówienia i współpracować z Zamawiającym w celu realizacji zamówienia.
 - 1.11.8.8. Opis przedmiotu zamówienia należy czytać łącznie tzn. znajduje się w SIWZ, załącznikach do SIWZ (w tym w szczególności w niniejszym załączniku), projekcie umowy, ofercie Wykonawcy wraz z załącznikami oraz ewentualnych wyjaśnieniach treści SIWZ.

1.12. Szkolenie dla studentów (z roczników 2018/19, 2019/20 i 2020/21) uczelni pielęgniarzkiej zapoznającym z metodą egzaminowania OSCE

- 1.12.1. Liczba uczestników: 360 osób - studentów z roczników 2018/19 (120 osób), 2019/20 (120 osób) i 2020/21 (120 osób) z kierunku – Pielęgniarstwo. Ilość grup: 12 (każda po 10 osób), czas trwania: 6 dni (16 godzin lekcyjnych x 3 roczniki studentów). Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019r. dla roczników 2018/19 i 2019/20 oraz do 31.12.2020r. dla rocznika 2020/21). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.

- 1.12.2. Szkolenie realizowane w PWSTE w Jarosławiu obejmuje: zapoznanie studentów z metodą egzaminacyjną OSCE, praktyczne przygotowanie i udział studentów kierunku pielęgniarstwo w egzaminie OSCE realizowanym w oparciu o scenariusze z użyciem symulatorów oraz pacjentów standaryzowanych.
- 1.12.3. Efekty kształcenia: w wyniku realizacji szkolenia student będzie posiadał praktyczną wiedzę dotyczącą realizacji egzaminu strukturyzowanego OSCE z wykorzystaniem przygotowanych przez uczelnię stanowisk i scenariuszy egzaminacyjnych realizowanych symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności w pielęgniarstwie. Zapozna się z technikami oceny i przebiegu egzaminu. Nabierze umiejętności zaliczania poszczególnych stanowisk według standardu Obiektywnego Strukturyzowanego Egzaminu Klinicznego.
- 1.12.4. Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej podczas wykonywanych ćwiczeń z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów kształcenia i /lub na podstawie egzaminu lub innej formy sprawdzającej nabycie przez uczestnika zakładanych efektów kształcenia.
- 1.12.5. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
 1. koszty zajęć dydaktycznych szkolenia,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.12.6. Zamawiający nie określa konkretnej liczebności osobowej grupy ani profilu studenta skierowanego na szkolenie. Wykonawca składając ofertę określa cenę brutto dla jednej godziny szkolenia bez względu na liczbę osób, które będą uczestniczyły w tym szkoleniu. Zamawiający wskazuje liczbę grup oraz liczbę godzin przypadających na każdą grupę określając tym samym liczbę godzin szkolenia objętych zakresem zamówienia.
- 1.12.7. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i trenażery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.12.8. Pozostałe wytyczne:
 - 1.12.8.1. Wykonawca zobowiązany jest poinformować uczestników szkolenia o współfinansowaniu szkolenia/warsztatu, jak i całego projektu

- współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
- 1.12.8.2. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić listę obecności uczestników szkolenia (daty, godziny, nazwiska).
 - 1.12.8.3. W przypadku absencji uczestnika, dopuszczalnej jedynie w przypadkach losowych, Wykonawca zobowiązuje się w możliwie najbliższym terminie przeszkolić tę osobę w zakresie opuszczonych zajęć.
 - 1.12.8.4. Materiały przekazywane przez Wykonawcę osobom uczestniczącym w szkoleniu muszą posiadać logotypy właściwego programu UE.
 - 1.12.8.5. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi, zgodnie z ogólnymi przepisami Bezpieczeństwa Higieny Pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi.
 - 1.12.8.6. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia z zachowaniem należytej staranności właściwej dla tego typu usług.
 - 1.12.8.7. Wykonawca jest zobowiązany zgłaszać na bieżąco każde trudności przy realizacji zamówienia i współpracować z Zamawiającym w celu realizacji zamówienia.
 - 1.12.8.8. Opis przedmiotu zamówienia należy czytać łącznie tzn. znajduje się w SIWZ, załącznikach do SIWZ (w tym w szczególności w niniejszym załączniku), projekcie umowy, ofercie Wykonawcy wraz z załącznikami oraz ewentualnych wyjaśnieniach treści SIWZ.

1.13. Szkolenie dla studentów (z roczników 2018/19 i 2019/20) uczelni pielęgniarstwa w ramach symulacji pośredniej wierności

- 1.13.1. Liczba uczestników: 240 osób - studentów z roczników 2018/19 (120 osób) i 2019/20 (120 osób) z kierunku – Pielęgniarstwo. Ilość grup: 12 (po 10 osób), czas trwania: 4 dni (16 godzin lekcyjnych x 2 roczniki studentów). Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019r. dla rocznika 2018/19 oraz do 31.12.2020r. dla rocznika 2019/20). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.
- 1.13.2. Szkolenie realizowane w PWSTE w Jarosławiu obejmuje udział studentów w symulacjach medycznych pośredniej wierności realizowanych w oparciu o przygotowane scenariusze.
- 1.13.3. Efekty kształcenia: w wyniku realizacji szkolenia student będzie posiadał praktyczną wiedzę dotyczącą realizacji zajęć i sesji symulacyjnych metodami symulacji pośredniej wierności z wykorzystaniem przygotowanych przez uczelnię scenariuszy pośredniej wierności w pielęgniarstwie. Zapozna się z technikami prowadzenia zajęć. Nabierze umiejętności zaliczania poszczególnych procedur według metod oceny strukturyzowanej.
- 1.13.4. Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów

kształcenia i /lub na podstawie egzaminu lub innej formy sprawdzającej nabycie przez uczestnika zakładanych efektów kształcenia.

- 1.13.5. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:
1. koszty zajęć dydaktycznych szkolenia,
 2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.
- 1.13.6. Zamawiający nie określa konkretnej liczebności osobowej grupy ani profilu studenta skierowanego na szkolenie. Wykonawca składając ofertę określa cenę brutto dla jednej godziny szkolenia bez względu na liczbę osób, które będą uczestniczyły w tym szkoleniu. Zamawiający wskazuje liczbę grup oraz liczbę godzin przypadających na każdą grupę określając tym samym liczbę godzin szkolenia objętych zakresem zamówienia.
- 1.13.7. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i trenażery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.13.8. Pozostałe wytyczne:
- 1.13.8.1. Wykonawca zobowiązany jest poinformować uczestników szkolenia o współfinansowaniu szkolenia, jak i całego projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
 - 1.13.8.2. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić listę obecności uczestników szkolenia (daty, godziny, nazwiska).
 - 1.13.8.3. W przypadku absencji uczestnika, dopuszczalnej jedynie w przypadkach losowych, Wykonawca zobowiązuje się w możliwie najbliższym terminie przeszkolić tę osobę w zakresie opuszczonych zajęć.
 - 1.13.8.4. Materiały przekazywane przez Wykonawcę osobom uczestniczącym w szkoleniu muszą posiadać logotypy właściwego programu UE.
 - 1.13.8.5. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi, zgodnie z ogólnymi przepisami Bezpieczeństwa Higieny Pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi.
 - 1.13.8.6. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia z zachowaniem należytej staranności właściwej dla tego typu usług.

1.13.8.7. Wykonawca jest zobowiązany zgłaszać na bieżąco każde trudności przy realizacji zamówienia i współpracować z Zamawiającym w celu realizacji zamówienia.

1.13.8.8. Opis przedmiotu zamówienia należy czytać łącznie tzn. znajduje się w SIWZ, załącznikach do SIWZ (w tym w szczególności w niniejszym załączniku), projekcie umowy, ofercie Wykonawcy wraz z załącznikami oraz ewentualnych wyjaśnieniach treści SIWZ.

1.14. Szkolenie dla studentów (z roczników 2018/19) uczelni pielęgniarstwa w ramach symulacji wysokiej wierności

1.14.1. Liczba uczestników: 120 osób - studentów z rocznika 2018/19 z kierunku – Pielęgniarstwo, ilość grup: 24 (po 5 osób), czas trwania: 2 dni (16 godzin lekcyjnych) na grupę. Termin realizacji szkolenia: (do 31.12.2019r.). Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w Jarosławiu.

1.14.2. Szkolenie realizowane w PWSTE w Jarosławiu obejmuje udział studentów w symulacjach medycznych wysokiej wierności realizowanych w oparciu o scenariusze przygotowane przez wykładowców w trakcie ich szkolenia w zakresie symulacji wysokiej wierności.

1.14.3. Efekty kształcenia: w wyniku realizacji szkolenia student będzie posiadał praktyczną wiedzę dotyczącą realizację zajęć i sesji symulacyjnych metodami symulacji wysokiej wierności z wykorzystaniem przygotowanych przez uczelnię scenariuszy wysokiej wierności w pielęgniarstwie. Zapozna się z technikami prowadzenia zajęć. Nabierze umiejętności zaliczania poszczególnych procedur według metod oceny strukturyzowanej.

1.14.4. Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej z końcową informacją wskazującą nabycie zakładanych efektów kształcenia i /lub na podstawie egzaminu lub innej formy sprawdzającej nabycie przez uczestnika zakładanych.

1.14.5. Łączna cena szkolenia na 1 uczestnika ma zawierać:

1. koszty zajęć dydaktycznych szkolenia,
2. koszty materiałów dydaktycznych, w tym:
 - a. materiały biurowe (długopis metalowy, teczka ofertowa, notes z okładką),
 - b. materiały dydaktycznych (dla każdego uczestnika szkolenia), w formie papierowej lub elektronicznej - w postaci książki, zeszytu edukacyjnego lub prezentacji multimedialnej,
 - c. materiały dydaktyczne powinny uwzględniać zasadę równości szans i niedyskryminacji zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

- 1.14.6. Zamawiający nie określa konkretnej liczebności osobowej grupy ani profilu studenta skierowanego na szkolenie. Wykonawca składając ofertę określa cenę brutto dla jednej godziny szkolenia bez względu na liczbę osób, które będą uczestniczyły w tym szkoleniu. Zamawiający wskazuje liczbę grup oraz liczbę godzin przypadających na każdą grupę określając tym samym liczbę godzin szkolenia objętych zakresem zamówienia.
- 1.14.7. Wykonawca zapewni sprzęt medyczny (w tym symulatory i trenażery) oraz drobny sprzęt medyczny umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń metodą symulacji medycznej (w tym materiały opatrunkowe i higieniczne, środki do dezynfekcji, sztuczną krew, zestawy do pozoracji ran i jednostek chorobowych, termometry, ciśnieniomierze naramienne, a także druki medyczne).
- 1.14.8. Pozostałe wytyczne:
- 1.14.8.1. Wykonawca zobowiązany jest poinformować uczestników szkolenia o współfinansowaniu szkolenia, jak i całego projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
 - 1.14.8.2. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić listę obecności uczestników szkolenia (daty, godziny, nazwiska).
 - 1.14.8.3. W przypadku absencji uczestnika, dopuszczalnej jedynie w przypadkach losowych, Wykonawca zobowiązuje się w możliwie najbliższym terminie przeszkolić tę osobę w zakresie opuszczonych zajęć.
 - 1.14.8.4. Materiały przekazywane przez Wykonawcę osobom uczestniczącym w szkoleniu muszą posiadać logotypy właściwego programu UE.
 - 1.14.8.5. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi, zgodnie z ogólnymi przepisami Bezpieczeństwa Higieny Pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi.
 - 1.14.8.6. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia z zachowaniem należytej staranności właściwej dla tego typu usług.
 - 1.14.8.7. Wykonawca jest zobowiązany zgłaszać na bieżąco każde trudności przy realizacji zamówienia i współpracować z Zamawiającym w celu realizacji zamówienia.
 - 1.14.8.8. Opis przedmiotu zamówienia należy czytać łącznie tzn. znajduje się w SIWZ, załącznikach do SIWZ (w tym w szczególności w niniejszym załączniku), projekcie umowy, ofercie Wykonawcy wraz z załącznikami oraz ewentualnych wyjaśnieniach treści SIWZ.