

Spis treści

Wymagania ogólne dla wszystkich części zamówienia	1
Miejsce szkolenia:	1
Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji	1
Opis warunków podmiotowych udziału w postępowaniu oraz informacja o sposobie wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:.....	1
Obowiązki Wykonawcy:	2
Zobowiązania Zamawiającego:	3
Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia	3
Część 1 - Szkolenie certyfikowane - Ochrona Radiologiczna Pacjenta, specjalność FT.....	3
Część 2 - Szkolenie certyfikowane - Inspektor Ochrony Radiologicznej.....	4

Wymagania ogólne dla wszystkich części zamówienia

Miejsce szkolenia:

1. Szkolenia winny odbywać się na terenie Krakowa.
2. Koszty wynajęcia sali i specjalistycznego sprzętu niezbędnego do przeprowadzenia szkolenia ponosi Wykonawca.
3. Sala szkoleniowa powinna posiadać klimatyzację, projektor, nagłośnienie, dostęp do sprzętu komputerowego i multimedialnego. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia specjalistycznego sprzętu medycznego niezbędnego do zrealizowania celu i zakresu szkolenia.
4. Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca przeprowadził szkolenie w salach należących do Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum poprzez wynajem sali na zasadach obowiązujących w Uniwersytecie Jagiellońskim – Collegium Medicum.

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji

1. Termin przeprowadzenia szkolenia – w okresie od zawarcia umowy 2019 r do 30.09.2019r. Zamawiający poinformuje wykonawcę o terminie przeprowadzenia szkolenia na co najmniej 14 dni przed planowaną datą rozpoczęcia zajęć.
2. Czas trwania poszczególnych szkoleń jest określony w szczegółowym opisie każdej z części.

Opis warunków podmiotowych udziału w postępowaniu oraz informacja o sposobie wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.
2. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa – Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.
3. Zdolność techniczna lub zawodowa – o udzielenie Zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

- 3.1. dysponują osobami dedykowanymi do realizacji przedmiotu zamówienia, tj. kadrami dydaktyczną, w liczbie odpowiadającej wielkości grupy szkoleniowej oraz rodzaju szkolenia, posiadającą kwalifikacje zawodowe odpowiadające rodzajowi prowadzonego szkolenia. Potwierdzenie spełnienia warunków winno nastąpić na podstawie oświadczenia wykonawcy.
- 3.2. posiadają odpowiednie doświadczenie, tj. wykażą, w ciągu ostatnich 3 lat, licząc wstecz od dnia upływu terminu składania ofert, zrealizował lub realizuje co najmniej 2 zamówienia na realizację szkoleń, z których każde winno dotyczyć tematyki będącej przedmiotem zamówienia. W celu potwierdzenia posiadania wymaganego doświadczenia, należy dołączyć wykaz zrealizowanych szkoleń (zakres – przedmiot szkolenia, data wykonania) lub referencje potwierdzające należytą realizację szkoleń, które zawierają co najmniej informacje o zakresie – przedmiocie szkolenia oraz datę wykonania.
- 3.3. dysponują salą szkoleniową wyposażoną w: klimatyzację, nagłośnienie, projektor, dostęp do sprzętu komputerowego i multimedialnego, oprogramowanie specjalistyczne niezbędne do przeprowadzenia szkolenia oraz dysponują specjalistycznym sprzętem medycznym w ilości i rodzaju niezbędnym do przeprowadzenia szkolenia. Potwierdzenie spełnienia warunków winno nastąpić na podstawie oświadczenia wykonawcy

Obowiązki Wykonawcy:

1. Szkolenie musi zostać zrealizowane zgodnie z wymogami dla szkolenia certyfikowanego zgodnie z zapisami zawartymi w opisie szczegółowym dla poszczególnych części zamówienia.
2. Przygotowanie pakietów szkoleniowych dla uczestników szkolenia. Pakiety szkoleniowe powinny być opracowane w wersji papierowej lub elektronicznej i, o ile to możliwe, powinny zawierać logo projektu ZintegrUJ według wzoru przekazanego przez Zamawiającego.
3. Wykonawca w okresie do 7 dni od otrzymania od Zamawiającego informacji o terminie realizacji szkolenia jest zobowiązany do:
 - a) poinformowania Zamawiającego o miejscu szkolenia (adres Sali szkoleniowej),
 - b) poinformowania Zamawiającego o rodzaju i ilości specjalistycznego sprzętu medycznego, który zostanie użyty podczas szkolenia,
 - c) poinformowania Zamawiającego o osobach, które będą przeprowadzać szkolenie. Informacja winna zawierać imię i nazwisko, wykształcenie i opis kwalifikacji zawodowych.
 - d) dostarczenia do Biura Projektu ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/14, 31-113 Kraków 1 (jeden) pakietu wzorcowego materiałów szkoleniowych wraz z harmonogramem zajęć uwzględniającym wymogi w zakresie zajęć w postaci wykładów i zajęć praktycznych. Materiały szkoleniowe, o ile to możliwe, powinny zawierać logo projektu ZintegrUJ według wzoru przekazanego przez Zamawiającego.
4. Zapewnienie uczestnikom szkolenia materiałów szkoleniowych zgodnych z pakietem wzorcowym.
5. Przygotowanie sylabusu, opracowanego wedle wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany odebrać od Zamawiającego na 3 dni przed rozpoczęciem szkolenia materiały promocyjne tj. plakat promocyjny oraz tablice informacyjną, zawierającą dane o projekcie zgodnie w Wytycznymi <http://www.power.gov.pl/strony/oprogramie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/>
7. Sporządzenie listy obecności uczestników kursu według wytycznych Zamawiającego.
8. Przygotowanie i przeprowadzenie testu sprawdzającego wiedzę oraz umiejętności uczestników przed rozpoczęciem szkolenia oraz po zakończeniu szkolenia. Kopie ww.

testów winny zostać przekazane do Biura Projektu ZintegrUJ w terminie do 7 dni od zakończenia szkolenia.

9. Wydanie certyfikatów potwierdzających ukończenie szkolenia oraz osiągnięcie przez uczestników efektów kształcenia zakładanych dla szkolenia i określonych w sylabusie szkolenia. Certyfikaty potwierdzające ukończenie szkolenia powinny zostać dostarczone do Biura Projektu ZintegrUJ. Certyfikaty, o ile to możliwe, powinny zawierać logo projektu ZintegrUJ według wzoru przekazanego przez Zamawiającego.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego odnośnie szczegółowych treści zajęć,
2. Przygotowania najpóźniej na 3 dni przed rozpoczęciem szkolenia materiałów promocyjnych, tj. plakat promocyjny projektu oraz tablicę informacyjną, zawierających dane o projekcie zgodnie z Wytycznymi, dostępnymi pod adresem: <https://www.power.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/>,
3. Powiadomienia uczestników o miejscu i terminie zajęć,
4. Akceptacji materiałów przygotowanych przez Wykonawcę pod warunkiem należytego ich wykonania i dostarczenia odpowiednich logotypów.

Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia

Część 1 - Szkolenie certyfikowane - Ochrona Radiologiczna Pacjenta, specjalność FT

Rodzaj szkolenia: warsztaty, wykłady

Jezyk szkolenia: polski

Uczestnicy szkolenia: studenci UJ – Collegium Medicum, 1 grupa – 25 osób

Cel szkolenia:

Nabywanie umiejętności personelu medycznego w zakresie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medyczne.

Szkolenie winno odpowiadać wymogom szkolenia certyfikowanego, przeprowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej określa wymagania dotyczące szkolenia specjalistycznego osób wykonujących i nadzorujących wykonywanie badań i zabiegów leczniczych przy użyciu promieniowania jonizującego, określone szczegółowo w Rozdziale 2 rozporządzenia. Obowiązek podnoszenia kwalifikacji z zakresu ochrony radiologicznej pacjenta osób wykonujących i nadzorujących wykonywanie badań i zabiegów leczniczych przy użyciu promieniowania jonizującego wynika z art. 33 c ust. 5 ustawy - Prawo atomowe (t. jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 792). Obowiązek ten obejmuje ukończenie szkolenia i zdanie egzaminu potwierdzonego uzyskaniem certyfikatu, wydanego na okres 5 lat.;

Tematyka szkolenia:

Ramowy program szkolenia z ochrony radiologicznej pacjenta (rodzaj FT) określa załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (t. jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 884):

Fizyczne własności urządzeń radiologicznych stosowanych w danej dziedzinie; podstawy radiobiologii, biologiczne efekty działania promieniowania jonizującego; dawka skuteczna i ekwiwalentna a ryzyko radiacyjne; efekty deterministyczne; ogólne założenia ochrony radiologicznej; specyficzne dla danej dziedziny aspekty ochrony radiologicznej personelu; dawki otrzymywane przez pacjenta w efekcie stosowania właściwych dla danej dziedziny procedur radiologicznych – zasady optymalizacji; ryzyko radiacyjne związane z ekspozycją płodu; system zarządzania jakością; ustawodawstwo krajowe i europejskie – zalecenia międzynarodowe.

Liczba godzin szkolenia – 19 h zegarowych.

Część 2 - Szkolenie certyfikowane - Inspektor Ochrony Radiologicznej

Rodzaj szkolenia: warsztaty, wykłady

Język szkolenia: polski

Uczestnicy szkolenia: studenci UJ – Collegium Medicum, 1 grupa - 25 osób

Cel szkolenia:

Przygotowanie do uzyskania uprawnień IOR typu R tj. nadzorowanie działalności w zakresie stosowania aparatów rentgenowskich do celów diagnostyki medycznej, radiologii zabiegowej, radioterapii powierzchniowej i radioterapii schorzeń nienowotworowych

Szkolenie winno odpowiadać wymogom szkolenia certyfikowanego. Szkolenie zgodne z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie nadawania uprawnień inspektora ochrony radiologicznej w pracowniach stosujących aparaty rentgenowskie w celach medycznych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1534). Wymagane zakresy szkoleń i formy organizowania szkoleń, warunki, jakie muszą spełniać jednostki przeprowadzające szkolenie, a także tryb uzyskiwania wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 7 ust. 11 ustawy, oraz do rejestru, o którym mowa w art. 12a ust. 3 ustawy - określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 2016 r. w sprawie stanowiska mającego istotne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej oraz inspektorów ochrony. Certyfikat - ukończenia szkolenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie nadawania uprawnień inspektora ochrony radiologicznej w pracowniach stosujących aparaty rentgenowskie w celach medycznych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1534) określa szczegółowe warunki i tryb nadawania przez Głównego Inspektora Sanitarnego uprawnień inspektora ochrony radiologicznej w pracowniach stosujących aparaty rentgenowskie dla celów diagnostyki medycznej, radiologii zabiegowej, radioterapii powierzchniowej i radioterapii schorzeń nienowotworowych.

Tematyka szkolenia:

Wymagany zakres szkolenia dla osób ubiegających się o nadanie uprawnień inspektora ochrony radiologicznej jest zgodny z załącznikiem nr do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie nadawania uprawnień inspektora ochrony radiologicznej w pracowniach stosujących aparaty rentgenowskie w celach medycznych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1534).

Podstawowe pojęcia fizyki jądrowej, promieniowanie rentgenowskie, detekcja promieniowania jonizującego, budowa i działanie aparatu rentgenowskiego, pojęcia stosowane w ochronie radiologicznej, narażenie populacji na promieniowanie jonizujące, działanie promieniowania jonizującego na materię żywą, działanie promieniowania na organizm człowieka, zasady ochrony radiologicznej pracowników, kontrola środowiska pracy, kontrola dawek

indywidualnych, metody obliczania dawek i wymaganych grubości osłon, medyczne zastosowania urządzeń rentgenowskich, ekspozycja medyczna i narażenie pacjentów, warunki bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej, wymagania dla pracowni rentgenowskiej, wymagania dla aparatu rentgenowskiego, testy kontroli fizycznych parametrów aparatury rentgenowskiej, system zarządzania jakością w rentgenodiagnostyce i radiologii zabiegowej, organizacja ochrony radiologicznej w Rzeczypospolitej Polskiej i sprawowanie nadzoru, dyrektywy europejskie i ich wdrożenie do prawodawstwa krajowego, Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 264 i 908) i akty wykonawcze.

Liczba godzin szkolenia – 32 h dydaktyczne