

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wybór **Wykonawcy** celem świadczenia usługi przeprowadzenia na rzecz Zamawiającego (Ministra Zdrowia/Departament Funduszy Europejskich i e-Zdrowia) maksymalnie **7 audytów** oceniających uczelnie kształcące na terenie całej Polski, na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym (jeśli dotyczy), pielęgniarstwo (jeśli dotyczy), położnictwo (jeśli dotyczy) (kierunkach medycznych) w zakresie przygotowania do utworzenia i prowadzenia wieloprofilowych centrów symulacji medycznej w zakresie kształcenia praktycznego przyszłych kadr medycznych wraz ze sporządzeniem raportu oceniającego dotyczącego każdej z audytowanych uczelni oraz przygotowanie dokumentacji audytowej.

Przedmiot Umowy jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Pomocy Technicznej Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Wykonawca przygotowuje dla każdej audytowanej uczelni raport zawierający komponent:

- edukacyjno-sprzętowy – oceniający stan przygotowań uczelni do kształcenia z wykorzystaniem symulacji medycznej – ocena stanu symulatorów, kadr, niezbędnych działań, które należy przeprowadzić;
- budowlany – ocena terenu, budynku oraz niezbędnych do przeprowadzenia prac budowlanych (wraz z wyceną koniecznych prac budowlano-remontowych).

Audyty zostaną przeprowadzone najpóźniej do 31 marca 2018 r. w uczelniach kształcących na kierunkach medycznych, które nie wzięły udziału w konkursie pn. *Realizacja programów rozwojowych dla uczelni medycznych uczestniczących w procesie praktycznego kształcenia studentów, w tym tworzenie centrów symulacji medycznej* nr POWR.05.03.00-IP.05-00-001/15 w celu określenia potrzeb, możliwości rozwojowych uczelni w odniesieniu do przygotowania, tworzenia i prowadzenia wieloprofilowych centrów symulacji medycznej w zakresie kształcenia studentów na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym (jeśli dotyczy), pielęgniarstwo (jeśli dotyczy), położnictwo (jeśli dotyczy).

2. Ogólny opis potrzeby realizacji zamówienia.

Audyty z udziałem ekspertów zostaną przeprowadzone najpóźniej do 31 marca 2018 r. w maksymalnie **7** uczelniach wskazanych przez Zamawiającego kształcących na kierunkach medycznych w celu określenia potrzeb, możliwości rozwojowych uczelni w odniesieniu do tworzenia i prowadzenia wieloprofilowych centrów symulacji medycznej w zakresie kształcenia praktycznego studentów na kierunkach medycznych.

Uczelnie kształcące studentów na kierunkach medycznych mają zróżnicowane potrzeby w zakresie rozwoju wieloprofilowych centrów symulacji. Zadaniem audytu będzie ocena posiadanego potencjału w zakresie kształcenia z wykorzystaniem symulacji medycznej.

Jednym z warunków przystąpienia uczelni do konkursu w ramach działania 5.3 *Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych*, którego realizację Departament Funduszy Europejskich i e-Zdrowia w Ministerstwie Zdrowia planuje rozpocząć w 2018 r., będzie ocena Zespołu przeprowadzającego audyt pod kątem przygotowania uczelni do utworzenia i prowadzenia wieloprofilowych centrów symulacji medycznej w zakresie kształcenia praktycznego na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym (jeśli dotyczy), pielęgniarstwo (jeśli dotyczy), położnictwo (jeśli dotyczy).

3. Zadania w zakresie części budowlanej:

Zadaniem Wykonawcy będzie przeprowadzenie audytu na terenie obiektu (w siedzibie uczelni) obejmującego m.in. wizję lokalną, opis budynków, pomieszczeń, rodzaju posiadanych pracowni (określenie stanu technicznego) analizę dokumentacji, zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz konsultacje z przedstawicielami uczelni w zakresie niezbędnym do utworzenia lub rozbudowania wieloprofilowego centrum symulacji medycznej w zakresie kształcenia praktycznego na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym (jeśli dotyczy), pielęgniarstwo (jeśli dotyczy), położnictwo (jeśli dotyczy) na potrzeby konkursu w ramach Działania 5.3 *Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych*, w szczególności:

- 1) Ocena budynku, w którym uczelnia planuje przeznaczyć na CSM w kontekście utworzenia poszczególnych sal: wysokiej oraz niskiej wierności, pomieszczeń kontrolnych etc., wskazanie koniecznych prac budowlanych do wykonania;
- 2) oceny pomieszczeń przeznaczonych przez uczelnię pod działania dydaktyczne dotyczące symulacji medycznej pod kątem technicznym, dachu, ścian, podłóg, stolarki, hydrantów, gaśnic, wyposażenia w niezbędne instalacje do prawidłowego funkcjonowania i spełniania wszystkich wymagań określonych obowiązującymi przepisami prawa z uwzględnieniem wymogów i parametrów użytkowanego sprzętu;
- 3) oceny planowanych inwestycji pod kątem:
 - a) oceny działki inwestycyjnej pod kątem oceny infrastruktury technicznej i planowanego zagospodarowania terenu,
 - b) oceny planowanych pomieszczeń dydaktycznych, pomieszczeń sterowni oraz pomieszczeń technicznych pod kątem przepustów instalacyjnych pozwalających na umiejscowienie okablowań, instalacji elektrycznej,
 - c) oceny planowanych pomieszczeń dydaktycznych pod kątem montażu urządzeń sanitarnych,



- d) oceny planowanych pomieszczeń przeznaczonych przez uczelnię pod działania dydaktyczne dotyczące symulacji medycznej pod kątem technicznym, sufitu, ścian, podłóg, stolarki, hydrantów, gaśnic, wyposażenia w niezbędne instalacje do prawidłowego funkcjonowania i spełniania wszystkich wymagań określonych obowiązującymi przepisami,
 - e) oceny pomieszczeń technicznych np. pomieszczenie węzła cieplnego, centrali wentylacyjnej, serwerowni itp.),
 - f) oceny innych pomieszczeń planowanych na potrzeby studentów i kadry dydaktycznej np. zespół pomieszczeń sanitarnych, szatnia, magazyn symulatorów medycznych, magazyn konserwowania obiektu, pomieszczenia socjalne i administracyjno-biurowe.
- 4) opracowanie na podstawie przeprowadzonego audytu raportu oceniającego w zakresie swojej części, dostarczającego aktualnych i kompleksowych informacji w zakresie przygotowania audytowanej uczelni do utworzenia i prowadzenia wieloprofilowego centrum symulacji medycznej w zakresie kształcenia praktycznego studentów na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym (jeśli dotyczy), pielęgniarstwo (jeśli dotyczy), położnictwo (jeśli dotyczy);

Wszelkie działania Wykonawcy powinny być prowadzone z należytą starannością wymaganą przy usługach tego rodzaju z uwzględnieniem wiedzy specjalistycznej oraz przepisów obowiązujących w tym zakresie oraz zostać należycie udokumentowane.

4. Zadania dotyczące kształcenia symulacyjnego i zasobów sprzętowych

Do obowiązków eksperta będzie należeć:

- ocena posiadanego przez uczelnię sprzętu do symulacji;
- wskazanie sprzętu symulacyjnego, który powinien zostać zakupiony do wyposażenia poszczególnych sal symulacyjnych;

Ocena potencjału kadrowego w kontekście kształcenia.

Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia zespół składający się z min. 3 ekspertów.

Wymagania dotyczące eksperta:

- * ekspert branży budowlanej, posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa (plus zapis o uprawnieniach spoza Polski), mający doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika budowy lub inspektora nadzoru, przy budowie/remoncie/modernizacji minimum jednego obiektu klasy 1263 lub 1264 Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych,



* ekspert do spraw kształcenia i sprzętu medycznego symulacyjnego posiadający wiedzę na temat sprzętów i urządzeń wymaganych w centrach symulacji medycznej oraz doświadczenie zawodowe w pracy w centrum/obiekcie/sali symulacji medycznej w charakterze wykładowcy (min. 1 rok), posiadający tytuł lekarza (lub równoważny),

* kierownik zespołu, reprezentujący zespół i koordynujący jego pracę, uprawniony do kontaktów i uzgodnień z zamawiającym. Osoba ta musi posiadać wiedzę na temat tworzenia i funkcjonowania centrów symulacji medycznej oraz zdobyła doświadczenie polegające na uczestnictwie w pracach nad tworzeniem/modernizacją centrum symulacji medycznej w charakterze doradcy/eksperta merytorycznego lub pełniła inną funkcję, która zapewniała realny udział w procesach planistycznych/decyzyjnych przy tworzeniu/modernizacji centrum symulacji medycznej.

Funkcja kierownika zespołu może być łączona z każdą inną funkcją ekspercką, pod warunkiem spełnienia wymagań dla obydwu funkcji (wówczas zamawiający dopuszcza aby zespół składał się z co najmniej 2 osób). Wykonawca może skierować do realizacji zamówienia kilka zespołów dokonujących wizyt audytowych równocześnie na kilku uczelniach.

Uwaga!

Żaden z członków zespołu audytowego nie może być związany z wizytowaną placówką w sposób, który mógłby rzutować na jego obiektywizm i ocenę, zwłaszcza poprzez pokrewieństwo z kierownictwem uczelni, pracę na uczelni obecnie bądź w okresie 3 lat przed wizytą audytową (bez względu na formę zatrudnienia, w tym na umowy cywilno-prawne), pracę na rzecz uczelni przy budowie/wyposażaniu funkcjonującego na uczelni centrum symulacji medycznej. Zmiana osób wskazanych w ofercie, jest dopuszczalna jedynie w szczególnych okolicznościach, pod warunkiem posiadania przez osoby nowo zgłoszone przez Wykonawcę, co najmniej takich samych uprawnień, kwalifikacji i doświadczenia zawodowego co osoby wskazane w ofercie, pozwalających na zorganizowanie Zespołu audytowego zdolnego przeprowadzić audyt, zgodnie z warunkami zawartymi w umowie i SOPZ oraz po uzyskaniu uprzedniej zgody udzielonej w formie pisemnej lub elektronicznej Zamawiającego na taką zmianę. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu propozycji zmiany, w terminie co najmniej 5 dni roboczych przed planowanym dopuszczeniem danej osoby do udziału w wykonywaniu przedmiotu umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość udziału eksperta związanego z wizytowaną placówką, tylko w przypadku wykazania, że wcześniejsze zaangażowanie eksperta nie wpłynie na jego bezstronność i osąd. Powyższe zostanie ocenione przez zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy zmiany albo wyłączenia osoby wykonującej przedmiot umowy, a Wykonawca zobowiązuje się dokonać takiej zmiany niezwłocznie po otrzymaniu takiego żądania. Każdy z ekspertów przed podjęciem działań audytowych na uczelni złoży oświadczenie o bezstronności i obiektywizmie, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do wzoru umowy. Wszelkie inne zmiany w

składzie zespołu mogą być dokonywane w trybie określonym we wzorze umowy. Każdy nowy ekspert musi posiadać wiedzę i doświadczenie min. na poziomie wymaganym w opisie przedmiotu zamówienia.

5. Minimalne wymagania w zakresie metodologii audytu.

Do minimalnych wymagań w zakresie metodologii audytu będą należeć:

- 1) analiza dokumentacji technicznej (jeśli dotyczy);
- 2) wizyta w każdym z budynków przeznaczonych na CSM.

6. Raport oceniający.

Z przeprowadzonej wizyty audytowej Wykonawca sporządzi raport oceniający. W raporcie oceniającym obligatoryjnie należy zawrzeć następujące informacje:

- 1) opis posiadanego przez uczelnie zaplecza symulacyjnego – w tym opis działek budowlanych, budynków, pomieszczeń, urządzeń (z określeniem ich stanu technicznego i zaawansowania technologicznego), rodzaj posiadanych pracowni w zakresie kształcenia na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym (jeśli dotyczy), pielęgniarstwo (jeśli dotyczy), położnictwo (jeśli dotyczy);
- 2) szczegółowe przedstawienie koniecznych inwestycji, zarówno budowlanych jak i sprzętowych (wykaz sprzętu jaki musi zostać zakupiony, wymieniony, doposażony itd.) niezbędnych do osiągnięcia ww. celu.

W raporcie oceniającym powinny zostać zawarte wszelkie inne informacje dotyczące przygotowania i prowadzenia wieloprofilowego centrum symulacji, które Wykonawca uzna za istotne dla jakości dokumentu. Informacje zawarte w raporcie muszą być rzetelne i możliwe do zweryfikowania, oparte na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy, dokumentach źródłowych, szacowanych kosztach rynkowych itp.

Każdy audyt zakończy się sporządzeniem przez Wykonawcę projektu **raportu oceniającego** każdej z audytowanej uczelni, oceniający pod kątem przygotowania do utworzenia i prowadzenia wieloprofilowych centrów symulacji medycznej w zakresie kształcenia praktycznego na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym (jeśli dotyczy), pielęgniarstwo (jeśli dotyczy), położnictwo (jeśli dotyczy).

Przekazane Zamawiającemu raporty oceniające powinien być przygotowany w formacie A4, czcionka 11, interlinia 1,5.

7. Przekazywanie i odbiór raportów oceniających.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu projekty raportów oceniających (w formie elektronicznej i papierowej) niezwłocznie po przeprowadzeniu każdej wizyty audytowej

zgodnie z *Harmonogramem prac*. Termin przedłożenia Zamawiającemu projektu raportów oceniających dla każdej uczelni nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia zakończenia wizyty w audytowanej uczelni chyba, że Zamawiający wyrazi zgodę na przesunięcie terminu i wskaże nowy termin do jego przygotowania. Zamawiający po otrzymaniu projektu raportu oceniającego dokona jego analizy i zgłosi swoje ewentualne uwagi, pytania i korekty. Wykonawca ma obowiązek odnieść się do powyższych zastrzeżeń Zamawiającego i odpowiedzieć mu, oraz ewentualnie zmodyfikować raport, w terminie 3 dni od dnia ich otrzymania. Każdy sporządzony projekt raportu oceniającego powinien przed przekazaniem Zamawiającemu podlegać zaopiniowaniu przez uczelnię, której on dotyczy.

8. Identyfikacja wizualna.

Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój. W związku z powyższym wszystkie materiały (papierowe oraz elektroniczne) muszą zawierać system identyfikacji wizualnej, zgodny z zasadami z Księgi identyfikacji wizualnej znaku marki Fundusze Europejskie i znaków programów polityki spójności na lata 2014 - 2020. Ze względu na charakter materiałów możliwe jest zmniejszenie logotypów przy zachowaniu proporcji i układu. Ciąg logotypów powinien być umieszczony w miejscu widocznym. Zamawiający przekaze Wykonawcy wzory logotypów po podpisaniu umowy wykonawczej na pierwszym spotkaniu Zespołu ds. audytu.

9. Płatności.

Szczegółowe zasady dotyczące płatności wynagrodzenia za realizację zamówienia zostały określone we wzorze umowy.

Oferent zobligowany jest do wskazania ceny za 1 audyt. Rzeczywiste całkowite wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy uzależnione będzie od liczby zakończonych audytów i stanowić będzie sumę należnych Wykonawcy wynagrodzeń z tego tytułu.

10. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia będzie realizowany w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego, jednak nie później niż do **31.03.2018 r.**

W przypadku braku możliwości technicznych przeprowadzenia wizyt audytowych zgodnie z harmonogramem wizyt audytowych, a uzasadnionych brakiem możliwości uczestnictwa członków Zespołu przeprowadzającego audyt, w przypadku np. absencji chorobowej, lub



w innych uzasadnionych przypadkach, mających wpływ na zmianę terminów realizacji wizyt audytowych, Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu realizacji umowy, w formie aneksu do umowy.

Szczegółowe informacje o możliwości zmiany umowy zostały określone we wzorze umowy.