Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

 Znak sprawy : DAG/ZO/4/01/21

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Realizacja Programu Rozwoju Uczelni wraz z opracowaniem i wdrożeniem narzędzi usprawniających proces kształcenia MCSM na Kierunku Pielęgniarstwo.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Zadanie 1 - Opracowanie bazy scenariuszy prowadzenia zajęć metodą symulacji.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Zadanie obejmuje:

* opracowanie 20 scenariuszy niskiej, pośredniej i wysokiej wierności, które będą tworzyć bazę scenariuszy,
* szkolenie nauczycieli w zakresie opracowywania scenariuszy symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności.

Przedmiot zamówienia powinien:

* być fabrycznie nowy, w pełni sprawny,
* odpowiadać standardom jakościowym i technicznym, wynikającym z funkcji i przeznaczenia,
* być wolny od wad fizycznych i prawnych,
* być nieobciążony żadnymi prawami na rzecz osób trzecich.

Wymagania odnośnie bazy scenariuszy

Elektroniczna baza danych – 1 szt. - umieszczona na serwerze centrum symulacji, umożliwiająca wprowadzenie do bazy i zarządzanie: scenariuszami symulacyjnymi Niskiej Wierności (NW); scenariusze pośredniej wierności (PW) przedmioty specjalistyczne oraz scenariuszy wysokiej wierności (SWW) w tym scenariusze dla pacjentów standaryzowanych. Baza powinna umożliwić wprowadzenie scenariuszy symulacyjnych wraz opisami i kartami ocen, schematy postępowania, materiały źródłowe, instrukcje prowadzenia symulacji, debriefingu, itd. Ostateczna liczba rekordów bazy zostanie ustalona z Zamawiającym w trakcie prac nad przygotowaniem bazy. Zamawiający zapewnia konsultację z użytkownikami MCSM. Baza powinna umożliwiać połączenie i udostępnianie swoich zasobów dla innych aplikacji wykorzystywanych w uczelni w tym aplikacji wspomagania nauczania skierowanej do studentów. Aplikacja webowa, zbudowana w języku PHP - korzystającej z bazy MySQL - z możliwymi rozszerzeniami, służącej do ułatwienia przeprowadzenia procesu dydaktycznego, kształcenia.

Oprogramowanie powinno umożliwiać obsługę modułów bazy danych, w których będą umieszczane wszystkie informacje na temat wykonywanego ćwiczenia, studenta, semestru itp. składające się z następujących modułów:

* moduł do zarządzania scenariuszami – możliwość generowania scenariuszy niskiej wierności, pośredniej wierności, wysokiej wierności oraz dla pacjenta standaryzowanego; uwzględnienie relacji pomiędzy różnymi kategoriami scenariuszy; zautomatyzowanie pobierania informacji na temat: przygotowania stanowiska, efektów kształcenia, wykorzystanego sprzętu na dane ćwiczenie;
* moduł inwentaryzacyjny (podający wartości sprzętu medycznego drobnego, wykorzystywanego podczas ćwiczenia i przechowywanego w salach ćwiczeniowych).

Szczegóły techniczne

Aplikacja zainstalowana na serwerze (serwer uczelniany, lub serwer systemu audiowizualnego) z dostępem dla użytkowników przez przeglądarkę internetową.

Aplikacja obsługiwana przez przeglądarkę w wewnętrznej sieci uczelnianej poprzez adres IP komputera (serwera), na którym jest zainstalowana.

Dostęp do informacji dla danych typy użytkowników tylko przez system logowania z hasłem.

Interfejs użytkownika musi zapewnić łatwą obsługę dla osób posiadających minimalne umiejętności posługiwania się komputerem.

Interfejs użytkownika musi być responsywny tzn. dopasowujący się do różnych rozmiarów ekranów urządzeń użytkownika: komputer stacjonarny, tablety, telefony, itp.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Zadanie 2 - Wdrożenie programu pacjentów standaryzowanych \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Zadanie obejmuje:

* opracowanie programu "Pacjent standaryzowany" obejmującego m.in.: zasady rekrutacji pacjentów standaryzowanych (w tym kryteria doboru), program szkolenia pacjentów standaryzowanych, regulamin programu standaryzowany pacjent, warunki umowy z pacjentem standaryzowanym, wskazania dotyczące przedmiotów i efektów uczenia się realizowanych z udziałem pacjentów standaryzowanych (np. badania fizykalne, pielęgniarstwo pediatryczne - pacjent standaryzowany w roli rodzica, opieka paliatywna, psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne),
* szkolenia dla kadry dydaktycznej z zakresu prowadzenia zajęć symulacyjnych z udziałem pacjentów standaryzowanych oraz materiały dydaktyczne,
* przeszkolenie minimum 2 osób do pełnienia roli pacjentów standaryzowanych,
* opracowanie minimum 4 scenariuszy z wykorzystaniem pacjenta standaryzowanego.

Przedmiot zamówienia powinien:

* być wykonany z należytą starannością i zgodny z prawem,
* odpowiadać wymogom wynikającym z przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
* być wolny od wad fizycznych i prawnych,
* być nieobciążony żadnymi prawami na rzecz osób trzecich.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Zadanie 3 - Realizacja zajęć fakultatywnych (warsztaty symulacyjne - zajęcia fakultatywne)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Zadanie obejmuje:

Szkolenie realizowane w Uczelni obejmujące udział studentów w symulacjach medycznych wysokiej wierności w oparciu o scenariusze przygotowane przez wykonawcę.

W zajęciach będą mogli uczestniczyć studenci studiów pierwszego stopnia, kierunku pielęgniarstwo, którzy rozpoczęli kształcenie:

• w roku akademickim 2018/2019 - 40 studentów,

• w roku akademickim 2019/2020 - 40 studentów,

• w roku akademickim 2020/2021 - 40 studentów.

Liczba grup: 20, liczba osób w grupie: 6. Czas trwania: 5 godzin lekcyjnych (po 45 min.) dla każdej grupy, łącznie 100 godzin. Termin szkolenia: w okresie od 1 marca 2021 r. do 24 marca 2021 r.

Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej (MCSM) Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej w Jarosławiu - sale wysokiej wierności: P1, P2.

Kryterium kwalifikacji studentów do udziału w zajęciach: średnia arytmetyczna ocen z ostatniego zakończonego roku akademickiego z zajęć objętych programem studiów w przypadku studentów drugiego i trzeciego roku kierunku pielęgniarstwa lub średnia arytmetyczna ocen ze świadectwa ukończenia szkoły średniej w przypadku studentów pierwszego roku kierunku pielęgniarstwa, z uwzględnieniem ocen niedostatecznych, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Efekty uczenia się: w wyniku realizacji szkolenia student będzie posiadał praktyczną wiedzę dotyczącą realizacji zajęć i sesji symulacyjnych metodami symulacji wysokiej wierności w pielęgniarstwie ze szczególnym uwzględnieniem metod komunikacji z pacjentem, sposobu zbierania informacji i przekazywania informacji zwrotnej. Warsztaty powinny obejmować ćwiczenie w grupach ze szczególnym uwzględnieniem technik komunikacji. Warsztaty powinny umożliwiać zapoznanie się ze sposobami wersyfikacji prawidłowości prowadzonych symulacji według metod oceny strukturyzowanej.

Sposób weryfikacji: Zaliczenie szkolenia powinno odbywać się w formie oceny ciągłej podczas wykonywanych ćwiczeń z końcową informację wskazującą nabycie zakładanych efektów uczenia się.

Obowiązki Wykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest poinformować uczestników szkolenia/warsztatu o współfinansowaniu szkolenia/warsztatu, jak i całego projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wykonawca zobowiązany jest sporządzić listę obecności uczestników szkolenia/warsztatu (daty, godziny, nazwiska, listy wydanych zaświadczeń/certyfikatów o ukończeniu warsztatów.

Materiały przekazywane przez Wykonawcę osobą uczestniczącym w szkoleniu / warsztacie muszą posiadać logotypy właściwego programu UE.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi, zgodnie z ogólnymi przepisami Bezpieczeństwa Higieny Pracy oraz przepisami przeciw pożarowymi.

Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia z zachowaniem należytej staranności właściwej dla tego typu usług.

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

Przedmiot zamówienia powinien:

* być wykonany z należytą starannością i zgodny z prawem,
* odpowiadać wymogom wynikającym z przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
* być wolny od wad fizycznych i prawnych,
* być nieobciążony żadnymi prawami na rzecz osób trzecich.