**Szacowanie wartości zamówienia**

**Na wykonanie usługi opracowania podręcznika w zakresie symulacji medycznej, wykonania recenzji podręcznika przez dwóch niezależnych ekspertów, którzy zweryfikują treść podręcznika oraz opracowanie bazy scenariuszy symulacji medycznej**

1. Zamawiający

Państwowa Szkoła Wyższa im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie

Ul. Wyszyńskiego 38

62-200 Gniezno

NIP 784-227-37-94

Profil nabywcy: <https://platformazakupowa.pl/pn/pwsz_gniezno>

**Zamówienie obejmuje 2 części:**

Część 1: Przygotowanie podręcznika symulacji medycznej z dodatkiem e-learningowym

Cześć 2: Opracowanie bazy scenariuszy symulacji medycznej

**II Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Minimalne wymagania dotyczące wykonania i wdrożenia dodatków usprawniających kształcenie w zakresie symulacji medycznej w ramach Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej:

**Część 1: Przygotowanie podręcznika symulacji medycznej z dodatkiem e-learningowym**

W ramach zadania zostanie przygotowany podręcznik symulacji w oparciu o materiały szkoleniowe (pisemne, dźwiękowe i video) oraz scenariusze symulacyjne. Podręcznik powinien obejmować proces kształcenia metodami symulacji medycznej na kierunku pielęgniarstwo. Wskaże on co najmniej zasady przygotowania i prowadzenia zajęć symulacyjnych, przede wszystkim w zakresie symulacji wysokiej wierności, wskaże zasady tworzenia scenariuszy i przygotowania symulacji, prowadzenia sesji symulacyjnej, przekazywanie informacji zwrotnej (debriefing), wskaże zasady prowadzenia zajęć z pacjentem standaryzowanym oraz tworzenia pacjentów wirtualnych, przedstawi zasady nauczania praktycznego przy łóżku chorego, umiejętności miękkich, zasady przygotowania i prowadzenia egzaminu OSCE w uczelni.

Podręcznik powinien zawierać 9 rozdziałów. Wykonawca jest zobowiązany do wydruku min. 20 egzemplarzy z wersją elektroniczną na płycie oraz materiały instruktażowe video.

Struktura podręcznika:

1. Przedmowa
2. Recenzje
3. Spis autorów
4. Spis treści
5. Rozdziały:
6. Wprowadzenie do symulacji
7. Symulacja medyczna w kształceniu pielęgniarek
8. Scenariusze w symulacji medycznej
9. Wprowadzenie do scenariusza, Prebryfing
10. Realizacja zajęć metodami symulacji medycznej NW
11. Realizacja zajęć metodami symulacji medycznej PW
12. Realizacja zajęć metodami symulacji medycznej SWW
13. Realizacja egzaminu OSCE, metody oceny w symulacji
14. Efekty uczenia metodą symulacji medycznej a nabywanie kompetencji społecznych
15. Indeks osobowy i rzeczowy

Format podręcznika 185 mm (szer) / 235 mm (wys.)

Ilość stron podręcznika min. 150

Okładka podręcznika karton 250g, nadruk jednostronny kolorowy, folia błysk jednostronny.

Środek: papier kredowy mat 115g nadruk czarno – biały dwustronny, strony kolorowe ok. 10. Do podręcznika powinien zostać przygotowany dodatek e-learningowy. Wymagana jest integracja bazy scenariuszy oraz podręcznika z posiadaną przez Zamawiającego aplikacją komputerową.

Dodatek e-learningowy w postaci paczek SCROM do podręcznika symulacji medycznych powinien zwierać minimum 100 ekranów, przy czym podział ekranów wygląda następująco:

min.10 ekranów przeznaczonych na wstęp, min. 80 ekranów obejmujących treści i interakcje oraz min. 10 ekranów na podsumowanie. Wykonawca przygotuje również oprawę graficzną oraz poszczególne ekrany wraz z treściami i interakcjami, jak również zainstaluje dodatek elearningowy na wskazanej przez Zamawiającego platformie e-learningowej.

Opracowanie 2 recenzji: Podręcznik powinien zostać zrecenzowany przez dwóch niezależnych ekspertów z dziedziny medycyny, z doświadczeniem zawodowym w zakresie pracy metodą symulacji medycznej. Recenzja powinna być wykonana przez niezależnego eksperta posiadającego minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie kształcenia na kierunkach medycznych. Recenzja powinna zawierać ocenę formalną i merytoryczną oraz jasno określone uwagi i zastrzeżenia co do treści zawartych w podręczniku. Recenzje należy przygotować w wersji elektronicznej i papierowej.

**Cześć 2: Opracowanie bazy scenariuszy symulacji medycznej**

Usługa obejmuje przygotowanie bazy scenariuszy symulacji w oparciu o materiały szkoleniowe (pisemne, dźwiękowe i wideo) oraz scenariusze symulacyjne wytworzone w trakcie szkoleń kadry dydaktycznej. Integrację z programem studiów i sylabusami poszczególnych przedmiotów oraz przypisanymi efektami uczenia się. Baza obejmuje umieszczenie w jej zasobach materiałów audio i wideo z przeprowadzonych z użyciem scenariusza w trakcie szkoleń kadry dydaktycznej. Przygotowanie bazy obejmuje zaprogramowanie symulatorów medycznych do realizacji szkoleń symulacyjnych   
z opisami kartami ocen, schematy postępowania, materiały źródłowe, instrukcje prowadzenia symulacji, debriefingu itd. oraz materiały audio-video. Baza powinna zawierać możliwość edycji i użycia scenariuszy dla celów egzaminów OSCE. Baza będzie umożliwiała jej rozbudowanie i edycję w przyszłości. Ostateczna liczba rekordów bazy zostanie ustalona z Zamawiającym w trakcie prac nad przygotowaniem bazy. Zamawiający zapewnia konsultację z użytkownikami MCSM.

Wykonawca dostarcza bazę scenariuszy symulacji medycznej na czas nieokreślony.