

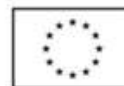
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do zapytania ofertowego 3c/2021/Zakup aplikacji i bazy scenariuszy

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, uwzględnił nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 72268000-1 Usługi dostawy oprogramowania, 80320000-3 Usługi edukacji medycznej, 80000000-4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe, 80200000-6 Usługi edukacji osób dorosłych oraz inne, 92111100-3 Produkcja filmów instruktażowych oraz taśm wideo 92111250-9 Produkcja filmów informacyjnych

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę i jeśli wymagają tego warunki gwarancji również montaż i/lub instalację i/lub uruchomienie aplikacji i bazy scenariuszy wspomagających nauczanie w ramach tworzenia Powiślańskiego Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych Powiślańskiej Szkoły Wyższej.

Nr Części zamówienia	Nazwa sprzętu	Parametry techniczne
1	Aplikacja wspomagająca nauczanie	<p>Dzięki aplikacji będzie możliwe doskonalenie treści takich jak:</p> <p>1. Aplikacja komputerowa zintegrowana z treścią podręcznika symulacji medycznej, materiałami audio i wideo oraz bazą scenariuszy: NW, PW oraz SWW. Integracja aplikacji ma na celu wspomagać proces kształcenia i być narzędziem dla Wykładowcy, który będzie realizował kolejne etapy działań symulacyjnych. Aplikacja umożliwi dostęp studentów i wykładowców do opracowanej wcześniej bazy scenariuszy symulacji wzbogaconej o dostęp do materiałów źródłowych, list sprawdzających, materiałów instruktażowych w formie pisemnej oraz wideo. Aplikacja umożliwi przygotowanie się studentów do zajęć i przyswojeniu, a także rozszerzeniu materiału realizowanego podczas zajęć symulacyjnych oraz zadanie pytań problemowych i uzyskanie na nie odpowiedzi, które będą w niej umieszczane. Aplikacja jest rozwiązaniem informatycznym, która będzie zawierała treści edukacyjne</p>



		<p>zintegrowane z podręcznikiem symulacji oraz bazą scenariuszy symulacyjnych. Aplikacja do wielokrotnego udostępnienia, bezpłatna tylko dla studentów uczelni. Aplikacja ma być wykonana w technologii webowej, korzystającej z bazy scenariuszy z możliwymi rozszerzeniami, służącej do ułatwienia przeprowadzenia procesu dydaktycznego. Aplikacja ma współpracować z systemem kamer zrobotyzowanych. Poprzez logowanie uczestnicy zajęć prowadzonych metodą symulacji będą mieli dostęp do dedykowanych treści podręcznika symulacji i bazy scenariuszy symulacyjnych.</p> <p>2. Wprowadzenie bazy danych do scenariuszy symulacyjnych - W ramach aplikacji wspomagającej nauczanie opracowanie elektronicznej bazy na serwerze centralnym dla technika symulacji medycznej przygotowującego zajęcia metodą symulacji, dla prowadzących zajęcia oraz studentów biorących udział w zajęciach prowadzonych metodą symulacji.</p> <p>3. Dodatek e-learningowy opracowany do podręcznika symulacji medycznej wzbogacony o materiały instruktażowe audio-video. Dodatek ma wspomagać przyswajanie treści kształcenia zawartych w podręczniku symulacji medycznej.</p> <p>4. Integracja aplikacji komputerowej z bazą scenariuszy i podręcznikiem symulacji aplikacja będzie zintegrowana z treścią podręcznika symulacji medycznej, materiałami audio-video i bazą scenariuszy niskiej, pośredniej i wysokiej wierności.</p>
	Przygotowanie bazy scenariuszy symulacyjnych	<p>Usługa obejmuje przygotowanie bazy scenariuszy symulacji (pisemne, dźwiękowe i wideo) w oparciu o materiały szkoleniowe oraz scenariusze symulacyjne wytworzone w trakcie szkoleń w modułach: Szkolenie praktyczne nauczyciela-instruktora symulacji niskiej wierności w pielęgniarstwie; Szkolenie praktyczne nauczyciela-instruktora symulacji przedmiotów specjalistycznych w pielęgniarstwie". (PW) Pośrednia Wierność; Szkolenie praktyczne nauczyciela-instruktora symulacji wysokiej wierności w pielęgniarstwie; Szkolenie praktyczne nauczyciela-egzaminatora OSCE w pielęgniarstwie; Szkolenie dla pacjentów standaryzowanych.</p> <p>Integrację z programem studiów i sylabusami poszczególnych przedmiotów oraz przypisanymi efektami kształcenia. Baza obejmuje umieszczenie w jej zasobach materiałów audio i wideo z przeprowadzonych z użyciem scenariusza w trakcie szkoleń we wskazanych modułach oraz szkoleń w ramach modułów:</p> <p>Szkolenie symulacyjne dla studentów uczelni pielęgniarzkiej; Szkolenie dla studentów uczelni pielęgniarzkiej w ramach symulacji niskiej, pośredniej, wysokiej wierności; Szkolenie</p>

		<p>dla studentów uczelni pielęgnarskiej zapoznającymi z metodą egzaminowani OSCE</p> <p>Przygotowanie bazy obejmuje zaprogramowanie symulatorów medycznych do realizacji szkoleń symulacyjnych w Symulacji Wysokiej Wierności z dedykowanymi scenariuszami.</p> <p>Scenariusze będą wykorzystywane do realizacji zajęć symulacyjnych ze studentami w MCSM. Bazę scenariuszy należy przygotować w wersji papierowej i elektronicznej. Baza danych będzie posiadać możliwość zarządzania i wprowadzania scenariuszy symulacyjnych z opisami i kartami ocen a także schematami postępowania, materiałami źródłowymi, instrukcjami prowadzenia symulacji, debryfingu. Wykonawca po wdrożeniu udzieli instruktażu w zakresie obsługi technicznej aplikacji bazy minimum 5 osobom. Baza scenariuszy tzw. Aplikacja webowa powinna być zainstalowana w Monoprofilowym Centrum Symulacji Medycznej i uruchamiana za pomocą przeglądarki. Baza zawierać będzie scenariusze NW, PW, SWW. Przykładowe scenariusze symulacji dla (po 1 scenariuszu dla poniższych punktów):</p> <ul style="list-style-type: none"> a. błędów medycznych i komunikacji z pacjentem, b. diagnostyki neurologicznej i chorób neurologicznych, c. rehabilitacji i pielęgnacji niepełnosprawnych, d. resuscytacji wewnątrzszpitalnej, e. stanów nagłych w zaburzeniach elektrolitowych f. stanów nagłych związanych z chorobami naczyń, g. stanów nagłych związanych z chorobami wewnętrznymi, h. stanów nagłych związanych z wiekiem podeszłym, opieką paliatywną, i. stanów zagrożenia życia u dzieci (stany naglące u noworodków, niemowląt i dzieci), j. stanów zagrożenia życia związanych z nagłym zatrzymaniem krążenia u dzieci (BLS, PALS), k. stanów zagrożenia życia związanych z nagłym zatrzymaniem krążenia u dorosłych (BLS, ALS), l. stanów zagrożenia życia w położnictwie i ginekologii, m. stanów zagrożenia życia powstałych w przebiegu chorób układu oddechowego, n. stanów zagrożenia życia w wyniku oparzeń, o. stanów zagrożenia życia w wyniku urazu, p. stanów zagrożenia życia w wyniku zatrucia (lekami, zatrucia pokarmowego, zatrucia substancjami narkotycznymi, środkami chemicznymi), q. zagrożeń szpitalnych z uwzględnieniem zakażeń, r. zagrożeń środowiskowych.
--	--	--

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony, wolny od wad fizycznych i wad prawnych.

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę i jeśli wymagają tego warunki gwarancji również montaż i/lub instalację i/lub uruchomienie aplikacji oraz bazy scenariuszy w ramach uruchomienia Powiślańskiego Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych Powiślańskiej Szkoły Wyższej.