



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zał. Nr 2

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Szkolenie praktyczne podstawowe z zakresu symulacji medycznej		
1	Liczba uczestników	<b>15 osób</b> - nauczyciele akademicy z kierunku pielęgniarstwo oraz kadra zarządzająca i obsługująca MCSM (informatycy, technicy symulacji) zatrudnieni w Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku
2	Cel szkolenia	Praktyczne wprowadzenie nauczycieli akademickich kierunku pielęgniarstwo, kadry zarządzającej i obsługującej MCSM (informatycy, technicy symulacji) do realizacji kształcenia studentów kierunku pielęgniarstwo z wykorzystaniem symulacji medycznej.
3	Zakres tematyczny szkolenia	Tematyka szkolenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzenie do symulacji medycznej - rodzaje zajęć symulacyjnych i zasady ich realizacji;</li> <li>• dobór efektów uczenia się do nauczania metodami symulacji medycznej;</li> <li>• omówienie zasad tworzenia scenariuszy symulacji medycznej;</li> <li>• omówienie zasad prowadzenia prebriefingu i debriefingu;</li> <li>• organizacja oraz problematyka planowania zajęć niskiej, pośredniej oraz wysokiej wierności;</li> <li>• zapoznanie z funkcjonowaniem, organizacją oraz wyposażeniem centrum symulacji medycznej;</li> <li>• zapoznanie się z funkcjonalnością i podstawami obsługi symulatorów medycznych (osoby dorosłej, dziecka oraz noworodka/niemowlęcia);</li> <li>• udział w symulacjach medycznych z zakresu BLS i ALS.</li> </ul>
4.	Forma szkolenia	Szkolenie składa się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzającej części teoretycznej – wykładu;</li> <li>• zajęć praktycznych (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, konsultacje).</li> </ul> Zajęcia praktyczne muszą stanowić min. 75% szkolenia. Zajęcia praktyczne realizowane z podziałem na 3 grupy (5-osobowe) ćwiczące jednocześnie. Szkolenie prowadzone w języku polskim.

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

5.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 2-dniowe:</b> 2 dni x 8 godzin dydaktycznych/dzień , łącznie <b>16 godzin dydaktycznych</b> 1 godzina dydaktyczna = 45 minut
6.	Termin realizacji szkolenia	<b>Wrzesień - październik 2020 r.</b> Ostateczne terminy realizacji zamówienia Wykonawca ustali z Zamawiającym po zawarciu umowy.
7.	Organizator szkolenia	Firma szkoleniowa posiadająca: - wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych (RIS) - (weryfikacja na stronie internetowej <a href="http://www.stor.praca.gov.pl">www.stor.praca.gov.pl</a> ); - doświadczenie w prowadzeniu szkoleń praktycznych z zakresu realizacji zajęć metodą symulacji medycznej oraz zarządzania i obsługi MCSM ( weryfikacja – referencje potwierdzające przeprowadzenie w okresie ostatnich 3 lat minimum dwóch szkoleń w tym zakresie o wartości 50 000 zł każde szkolenie)
8.	Kadra prowadząca szkolenie	Wykonawca powinien dysponować <b>co najmniej 3 (trzema) instruktorami/szkoleniowcami</b> , posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym:  • <b>co najmniej 2 instruktorów/szkoleniowców powinno posiadać:</b> - wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne oraz prawo wykonywania zawodu w danej dziedzinie (pielęgniarka/pielęgniarz, ratownik medyczny); - kwalifikacje i doświadczenie instruktora symulacji medycznej  <b>w tym, co najmniej 1 (jedna) osoba powinna posiadać:</b> - co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych; - co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej; w tym co najmniej 3 letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń/ kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej; - min. 500 godzin doświadczenia w prowadzeniu wykładów/kursów/szkoleń/zajęć praktycznych w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej/ studentów kierunku pielęgniarstwo/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych; - co najmniej 5 publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

[www.puz.wloclawek.pl](http://www.puz.wloclawek.pl)

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- certyfikat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS</li> <li>- certyfikat EuSim (lub równoważny)</li> </ul> <p>• <b>co najmniej 1 instruktor/szkoleniowiec powinien posiadać:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykształcenie wyższe - preferowane informatyczne (w tym podyplomowe);</li> <li>- co najmniej 4-letnie doświadczenie technika symulacji w CSM na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>- co najmniej 2-letnie doświadczenie w prowadzeniu wykładów/kursów/szkoleń/zajęć praktycznych dla kadry technicznej i/lub doświadczenie w prowadzeniu szkoleń/kursów z zakresu obsługi i naprawy sprzętu symulacyjnego;</li> <li>- udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 2 wykładów/kursów/szkoleń dla informatyków symulacji medycznej lub/i techników symulacji medycznej</li> <li>- znajomość co najmniej 2 programów do obsługi symulatorów wysokiej wierności;</li> <li>- doświadczenie w organizacji krajowych zawodów symulacyjnych.</li> </ul>
9.	Miejsce realizacji szkolenia /Wyposażenie	<p>Jednostka posiadająca pomieszczenia składające się z co najmniej: sterowni, dwóch sal symulacyjnych, pomieszczeń debriefingu, umożliwiające przeprowadzenie szkolenia dla 3 grup 5-osobowych jednocześnie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomieszczenia charakteryzujące się użytecznością dla przeprowadzenia symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności;</li> <li>• jednostka posiadająca zaawansowany system audio-video umożliwiający nagranie i odtwarzanie sesji symulacyjnych w wersji audio-video;</li> <li>• jednostka uczestnicząca w kształceniu studentów kierunków medycznych;</li> <li>• wyposażenie jednostki opiewające w co najmniej 1 szt. każdego z wymienionych sprzętów, sprawnych technicznie, znajdujących się w salach symulacyjnych: defibrylator, łóżko szpitalne z elektryczną regulacją, wózek anestezjologiczny, zestaw mebli medycznych, zaawansowany symulator dorosłego pacjenta, zaawansowany symulator dziecka, zaawansowany symulator noworodka/niemowlęcia symulator pacjenta ALS, symulator BLS, тренаżery inne niż wymienione min. 4 szt. różnych rodzajów; inkubator otwarty, respirator, sprzęt do prowadzenia badań fizykalnych. Drobnny sprzęt medyczny (np.: zestawy do intubacji, ciśnieniomierze, zestawy do wkłuć), sprzęt drobny (np.: stazy, latarki, nożyczki) oraz jednorazowy, nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki na mocz itp.) w ilości niezbędnej do przeprowadzenia zajęć praktycznych w ramach szkolenia z uwzględnieniem ilości uczestników i podziału na grupy.</li> <li>• jednostka wyposażona w system gazów medycznych wraz z centralną instalacją umożliwiającą uruchomienie respiratora - konieczne wyposażenie w tlen oraz powietrze;</li> <li>• możliwość nagrania sesji symulacyjnych w sposób zsynchronizowany z symulatorami i odtworzenia w tej samej sali;</li> <li>• możliwość nagrania debriefingu w dedykowanej/oddzielnej sali poprzez ten sam system AV</li> </ul>

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

10.	Program szkolenia	<p>W terminie do 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia Wykonawca przedstawi szczegółowy program i plan szkolenia. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w części teoretycznej i praktyczna szkolenia efektów uczenia się dla studiów na kierunku pielęgniarstwo określonych w Programie Rozwojowym Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku w oparciu o rozwój Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych (MCSM). Program i plan szkolenia podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni przed ustalonym terminem szkolenia.</p>
11.	Dokumentacja przebiegu szkolenia	<p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenia dokumentacji szkolenia, w tym: list obecności na zajęciach, list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych, listy uczestnictwa w przerwach kawowych i obiadach, list osób korzystających z noclegów list osób korzystających z transportu - zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego;</li> <li>• Prowadzenia dokumentacji fotograficznej z realizacji zajęć;</li> <li>• Wydania uczestnikom szkolenia certyfikatów potwierdzających ukończenie szkolenia – zgodnie ze wzorem zatwierdzonym przez Zamawiającego</li> </ul> <p>Dokumentacja przebiegu szkolenia musi być oznaczona zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów finansowanych z EFS i wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego (logotypy, nazwa projektu itp). Oryginalna dokumentacja przebiegu szkolenia wraz z kopią wydanych certyfikatów zostanie przekazana Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu szkolenia</p> <p>Wykonawca przekazuje Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w ramach realizacji przedmiotu umowy materiałów oraz dokumentów.</p>
12.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiały biurowe (długopis, teczka, notes) oraz materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB w formacie PDF(materiały przygotowane w liczbie równej liczbie uczestników szkolenia + 1 egzemplarz dla Zamawiającego).</li> <li>• certyfikaty potwierdzające ukończenie szkolenia (zgodnie ze wzorem ustalonym z Zamawiającym)</li> </ul>



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

13.	Wyżywienie	<p>Wykonawca musi zapewnić wyżywienie dla uczestników szkolenia w formie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzień poprzedzający szkolenie: kolacja;</li> <li>• I dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania + napój), kolacja;</li> <li>• II dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania +napój);</li> <li>• w każdym dniu szkolenia: serwis kawowy z poczęstunkiem (słodkie przekąski: kruche ciastka, owoce)</li> </ul> <p>Szczegółne potrzeby żywieniowe uczestników (np. posiłki wegetariańskie) zostaną zgłoszone na 3 dni przed rozpoczęciem szkolenia.</p>
14.	Transport	<p>Wykonawca musi zapewnić transport dla uczestników szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z siedziby Zamawiającego do miejsca noclegu (trasa tam i powrót);</li> <li>• z miejsca noclegu do miejsca realizacji szkolenia (o ile odległość pomiędzy tymi miejscami przekracza 1 km) - dotyczy wszystkich dni szkolenia.</li> </ul> <p>Transport samochodowy/autobusowy najkrótszą trasą liczoną od siedziby Zamawiającego przy użyciu GoogleMaps. Przejazd pojazdem posiadającym ważną polisę ubezpieczeniową oraz sprawnie działające ogrzewanie/klimatyzację.</p>
15.	Nocleg	<p>Wykonawca musi zapewnić nocleg dla uczestników szkolenia: Nocleg w hotelu o maksymalnym standardzie 3* (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19.08.2004 r. w sprawie obiektów hotelarskich i innych obiektów, w których świadczono są usługi hotelarskie Dz.U. 2017, poz. 2166). Zakwaterowanie na <b>dwie noce</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w dzień poprzedzający rozpoczęcie szkolenia,</li> <li>• w dniu pomiędzy pierwszym i drugim dniem szkolenia</li> </ul> <p>w pokojach jedno lub dwu osobowych (w zależności od potrzeb Zamawiającego) z pełnym węzłem sanitarnym. Hotel zlokalizowany w odległości do 10 km od miejsca prowadzenia szkoleń.</p>

## 2. Szkolenie z zakresu komunikacji i radzenia sobie z sytuacjami trudnymi w przebiegu symulacji medycznej

1	Liczba uczestników	<b>12 osób</b> - nauczyciele akademicy z kierunku pielęgniarstwo zatrudnieni w Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku
---	--------------------	--

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19)  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

2	Cel szkolenia	Przygotowanie nauczycieli akademickich kierunku pielęgniarstwo do komunikacji ze studentem i radzeniem sobie w sytuacjach trudnych w przebiegu symulacji medycznej.
3	Zakres tematyczny szkolenia	Tematyka szkolenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapoznanie się ze stosowanymi technikami psychologicznymi pomocnymi w pracy instruktora symulacji medycznej na kierunku pielęgniarstwo (praca w zespole, w grupie, prowadzenie dyskusji i rozmów motywacyjnych);</li> <li>• nabycie umiejętności w zakresie komunikacji, współdziałania w grupie, udzielania informacji zwrotnej;</li> <li>• radzenie sobie z sytuacjami trudnymi, rozwiązywanie konfliktów w przebiegu symulacji medycznej;</li> <li>• prowadzenie rozmowy w ramach prebriefingu oraz debriefingu.</li> </ul>
4.	Forma szkolenia	Szkolenie stacjonarne składa się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzającej części teoretycznej – wykładu;</li> <li>• zajęć praktycznych (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, konsultacje).</li> </ul> Zajęcia praktyczne muszą stanowić min. 60 % szkolenia. Zajęcia praktyczne realizowane z podziałem na 2 grupy (6-osobowe) ćwiczące jednocześnie. <p>Szkolenie online* składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzającej części teoretycznej – wykładu;</li> <li>• zajęć praktycznych (ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, konsultacje).</li> </ul> Zajęcia praktyczne muszą stanowić min. 60% szkolenia. Zajęcia praktyczne realizowane jednocześnie dla grupy 12 osób <p><i>*w przypadku wprowadzenia obostrzeń epidemicznych związanych z rozprzestrzenianiem się koronawirusa na terenie Polski, Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym przeprowadzi szkolenie online w czasie rzeczywistym</i></p> <p>Szkolenie prowadzone w języku polskim.</p>
5.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 1-dniowe:</b> 1 dzień x 8 godzin dydaktycznych/dzień, łącznie <b>8 godzin dydaktycznych</b> 1 godzina dydaktyczna = 45 minut



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

6.	Termin realizacji szkolenia	<b>Wrzesień - październik 2020 r.</b> Ostateczne terminy realizacji zamówienia Wykonawca ustali z Zamawiającym po zawarciu umowy.
7.	Organizator szkolenia	Firma szkoleniowa posiadająca: - wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych (RIS) - (weryfikacja na stronie internetowej <a href="http://www.stor.praca.gov.pl">www.stor.praca.gov.pl</a> ); - doświadczenie w prowadzeniu szkoleń praktycznych z zakresu realizacji zajęć metodą symulacji medycznej oraz zarządzania i obsługi MCSM ( weryfikacja – referencje potwierdzające przeprowadzenie w okresie ostatnich 3 lat minimum dwóch szkoleń w tym zakresie o wartości 50 000 zł każde szkolenie)
8.	Kadra prowadząca szkolenie	Wykonawca powinien dysponować <b>co najmniej 2 (dwoma) instruktorami/szkoleniowcami</b> , posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>co najmniej 1 instruktor/szkoleniowiec powinien posiadać:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne oraz prawo wykonywania zawodu w danej dziedzinie (pielęgniarka/pielęgniarz, ratownik medyczny);</li> <li>- kwalifikacje i doświadczenie instruktora symulacji medycznej – min. 500 godzin doświadczenia w prowadzeniu wykładów/kursów/szkoleń/zajęć praktycznych w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej/ studentów kierunku pielęgniarstwo/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>- co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>- co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej; w tym co najmniej 3 letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń/ kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>- co najmniej 5 publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>- certyfikat EuSim (lub równoważny)</li> </ul> </li> <li>• <b>co najmniej 1 instruktor/szkoleniowiec powinien posiadać:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykształcenie wyższe: psychologia oraz dodatkowo pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne oraz prawo wykonywania zawodu w danej dziedzinie;</li> <li>- udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 2 kursów/szkoleń z zakresu komunikacji personalnej w kształceniu z wykorzystaniem technik symulacji medycznych</li> </ul> </li> </ul>

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

[www.puz.wloclawek.pl](http://www.puz.wloclawek.pl)

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

9.	Miejsce realizacji szkolenia /Wyposażenie	<p>Szkolenie realizowane u Zamawiającego (na terenie PUZ we Włocławku), z wykorzystaniem posiadanego zaplecza technicznego Uczelni tj. sal szkoleniowych z wyposażeniem meblowym, projektorem multimedialnym, ekranem, komputerem oraz z dostępem do Internetu (sieć Wi-Fi) z możliwością podłączenia laptopów.</p> <p>*W przypadku wprowadzenia obostrzeń epidemicznych związanych z rozprzestrzenianiem się koronawirusa na terenie Polski, Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym przeprowadzi szkolenie online w czasie rzeczywistym (z zapewnieniem dobrej łączności oraz możliwości dwustronnej komunikacji między prowadzącymi zajęcia a uczestnikami oraz aktywnego udziału uczestników w zajęciach praktycznych, rozwiązywania zadań, prowadzenia dyskusji, zadawania pytań).</p> <p>Wymagania wobec Wykonawcy w zakresie szkolenia on line:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znajomość systemu umożliwiającego przeprowadzenie szkolenia w formie on-line (ClickMeeting, Microsoft Teams itp.)</li> <li>• znajomość platformy e-learningowej Moodle</li> <li>• sprzęt niezbędny do przeprowadzenia szkolenia (komputer/laptop) wraz ze stabilnym połączeniem do sieci Internet po stronie Wykonawcy</li> </ul>
10.	Program szkolenia	<p>W terminie do 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia Wykonawca przedstawi szczegółowy program i plan szkolenia. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w części teoretycznej i praktyczna szkolenia efektów uczenia się dla studiów na kierunku pielęgniarstwo określonych w Programie Rozwojowym Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku w oparciu o rozwój Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych (MCSM). Program i plan szkolenia podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni przed ustalonym terminem szkolenia.</p>





Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

11.	Dokumentacja przebiegu szkolenia	<p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenia dokumentacji szkolenia, w tym: list obecności na zajęciach, list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych, listy uczestnictwa w przerwach kawowych i obiedzie - zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego;</li> <li>• Prowadzenia dokumentacji fotograficznej z realizacji zajęć;</li> <li>• Wydania uczestnikom szkolenia certyfikatów potwierdzających ukończenie szkolenia – zgodnie ze wzorem zatwierdzonym przez Zamawiającego</li> </ul> <p>Dokumentacja przebiegu szkolenia musi być oznaczona zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów finansowanych z EFS i wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego (logotypy, nazwa projektu itp).</p> <p>Oryginalna dokumentacja przebiegu szkolenia wraz z kopią wydanych certyfikatów zostanie przekazana Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu szkolenia.</p> <p>Wykonawca przekazuje Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w ramach realizacji przedmiotu umowy materiałów oraz dokumentów.</p>
12.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiały biurowe (długopis, teczka, notes) oraz materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB w formacie PDF(materiały przygotowane w liczbie równej liczbie uczestników szkolenia + 1 egzemplarz dla Zamawiającego).</li> <li>• certyfikaty potwierdzające ukończenie szkolenia (zgodnie ze wzorem ustalonym z Zamawiającym)</li> </ul>
13.	Wyżywienie	<p>Wykonawca musi zapewnić wyżywienie dla uczestników szkolenia w formie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• serwisu kawowego z poczęstunkiem (słodkie przekąski: kruche ciastka, owoce)</li> <li>• obiadu (dwa dania + napój)</li> </ul> <p>Szczególne potrzeby żywieniowe uczestników (np. posiłki wegetariańskie) zostaną zgłoszone na 3 dni przed rozpoczęciem szkolenia.</p>
14.	Transport	Nie dotyczy.
15.	Nocleg	Nie dotyczy.



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>3. Szkolenie z zakresu zarządzania MCSM</b>		
1	Liczba uczestników	<b>3 osoby</b> - kadra zarządzająca i obsługująca MCSM (nauczyciele akademicy, informatycy, technicy symulacji) zatrudnieni w Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku
2	Cel szkolenia	Zapoznanie z systemem zarządzania, organizacji i funkcjonowania Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej.
3	Zakres tematyczny szkolenia	Tematyka szkolenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zarządzanie ośrodkiem symulacji medycznej;</li> <li>• zarządzanie personelem, organizowanie i planowanie zajęć;</li> <li>• rozliczanie zajęć realizowanych w centrum symulacji medycznej (koszty, amortyzacja i zużycie sprzętu, naprawy gwarancyjne i serwisowe);</li> <li>• zapoznanie się z metodami zarządzania zespołem pomocnymi w pracy instruktora symulacji medycznej;</li> <li>• motywowanie i sposoby delegowania zadań;</li> <li>• sytuacje kryzysowe w pracy zespołowej;</li> <li>• prowadzenie i organizowanie egzaminów OSCE.</li> </ul>
4.	Forma szkolenia	Szkolenie składa się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• części szkoleniowej (8h), na którą składają się: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zajęcia teoretyczne – wykład (3h)</li> <li>- zajęć praktyczne (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, konsultacje – 5h).</li> </ul> </li> <li>• stażu wyjazdowego (16 h), w ramach którego uczestnik weźmie udział - jako asystent - w zarządzaniu CSM podczas organizacji/realizacji symulacji wysokiej wierności nadzorowanym przez doświadczony zespół zarządzający CSM</li> </ul>
5.	Czas trwania szkolenia	<b>Szkolenie 3-dniowe: łącznie 24 godziny dydaktyczne</b> , w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 dzień x 8 godzin dydaktycznych/dzień (szkolenie)</li> <li>- 2 dni x 8 godzin dydaktycznych/dzień (staż wyjazdowy)</li> </ul> 1 godzina dydaktyczna = 45 minut

**Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku**

**Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.**

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19)  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

6.	Termin realizacji szkolenia	<b>Wrzesień - październik 2020 r.</b> Ostateczne terminy realizacji zamówienia Wykonawca ustali z Zamawiającym po zawarciu umowy
7.	Organizator szkolenia	Firma szkoleniowa posiadająca: - wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych (RIS) - (weryfikacja na stronie internetowej <a href="http://www.stor.praca.gov.pl">www.stor.praca.gov.pl</a> ); - doświadczenie w prowadzeniu szkoleń praktycznych z zakresu realizacji zajęć metodą symulacji medycznej oraz zarządzania i obsługi MCSM ( weryfikacja – referencje potwierdzające przeprowadzenie w okresie ostatnich 3 lat minimum dwóch szkoleń w tym zakresie o wartości 50 000 zł każde szkolenie)
8.	Kadra prowadząca szkolenie	Wykonawca powinien dysponować co najmniej <b>2 (dwoma) instruktorami/szkoleniowcami</b> , posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>co najmniej 1 instruktor/szkoleniowiec powinien posiadać:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykształcenie wyższe kierunkowe pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne oraz prawo wykonywania zawodu w danej dziedzinie (pielęgniarka/pielęgniarz, ratownik medyczny)</li> <li>- kwalifikacje i doświadczenie instruktora symulacji medycznej - min. 500 godzin doświadczenia w prowadzeniu wykładów/kursów/szkoleń/ zajęć praktycznych w centrum symulacji medycznej z wykorzystaniem symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej/ studentów kierunku pielęgniarstwo/lub ratownictwa medycznego i/lub lekarskiego na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>- co najmniej 6 lat doświadczenia jako wykładowca na kierunku pielęgniarstwo i/lub ratownictwo medyczne na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych;</li> <li>- co najmniej 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów lub szkoleń z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej; w tym co najmniej 3 letnie doświadczenie jako kierownik szkoleń/ kursów z zakresu symulacji medycznej dla kadry dydaktycznej;</li> <li>- co najmniej 5 publikacji naukowych dotyczących symulacji medycznej;</li> <li>- certyfikat BLS, ACLS/ALS, PALS/EPLS</li> <li>- certyfikat EuSim (lub równoważny)</li> </ul> </li> <li>• <b>co najmniej 1 instruktor/szkoleniowiec powinien posiadać:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykształcenie wyższe (podyplomowe) w zakresie zarządzania w służbie zdrowia;</li> <li>- udokumentowane przeprowadzenie co najmniej 2 kursów/szkoleń z zakresu zarządzania w CSM</li> </ul> </li> </ul>

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

[www.puz.wloclawek.pl](http://www.puz.wloclawek.pl)

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

9.	Miejsce realizacji szkolenia /Wyposażenie	<p>Jednostka posiadająca pomieszczenia składające się z co najmniej: sterowni, dwóch sal symulacyjnych, pomieszczeń debriefingu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomieszczenia charakteryzujące się użytecznością dla przeprowadzenia symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności;</li> <li>• jednostka posiadająca zaawansowany system audio-video umożliwiający nagranie i odtwarzanie sesji symulacyjnych w wersji audio-video;</li> <li>• jednostka uczestnicząca w kształceniu studentów kierunków medycznych;</li> <li>• wyposażenie jednostki opiewające w co najmniej 1 szt. każdego z wymienionych sprzętów, sprawnych technicznie, znajdujących się w salach symulacyjnych: defibrylator, łóżko szpitalne z elektryczną regulacją, wózek anestezjologiczny, zestaw mebli medycznych, zaawansowany symulator dorosłego pacjenta, zaawansowany symulator dziecka, zaawansowany symulator noworodka/niemowlęcia symulator pacjenta ALS, symulator BLS, trenażery inne niż wymienione min. 4 szt. różnych rodzajów; inkubator otwarty, respirator, sprzęt do prowadzenia badań fizykalnych. Drobny sprzęt medyczny (np.: zestawy do intubacji, ciśnieniomierze, zestawy do wkłuć), sprzęt drobny (np.: stazy, latarki, nożyczki) oraz jednorazowy, nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki na mocz itp.)</li> <li>• jednostka wyposażona w system gazów medycznych wraz z centralną instalacją umożliwiającą uruchomienie respiratora - konieczne wyposażenie w tlen oraz powietrze;</li> <li>• możliwość nagrania sesji symulacyjnych w sposób zsynchronizowany z symulatorami i odtworzenia w tej samej sali;</li> <li>• możliwość nagrania debriefingu w dedykowanej/oddzielnej sali poprzez ten sam system AV</li> </ul>
10.	Program szkolenia	<p>W terminie do 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia Wykonawca przedstawi szczegółowy program i plan szkolenia. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w części teoretycznej i praktyczna szkolenia efektów uczenia się dla studiów na kierunku pielęgniarstwo określonych w Programie Rozwojowym Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku w oparciu o rozwój Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych (MCSM). Program i plan szkolenia podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni przed ustalonym terminem szkolenia.</p>
11.	Dokumentacja przebiegu szkolenia	<p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenia dokumentacji szkolenia, w tym: list obecności na zajęciach, list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych, listy uczestnictwa w przerwach kawowych i obiadach, list osób korzystających z noclegów list osób korzystających z transportu - zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego;</li> <li>• Prowadzenia dokumentacji fotograficznej z realizacji zajęć;</li> </ul>

**Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku**

**Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.**

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19)  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wydania uczestnikom szkolenia certyfikatów potwierdzających ukończenie szkolenia – zgodnie ze wzorem zatwierdzonym przez Zamawiającego</li> </ul> <p>Dokumentacja przebiegu szkolenia musi być oznaczona zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów finansowanych z EFS i wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego (logotypy, nazwa projektu itp).</p> <p>Oryginalna dokumentacja przebiegu szkolenia wraz z kopią wydanych certyfikatów zostanie przekazana Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu szkolenia</p> <p>Wykonawca przekazuje Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w ramach realizacji przedmiotu umowy materiałów oraz dokumentów.</p>
12.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>materiały biurowe (długopis, teczka, notes) oraz materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB, w formacie PDF(materiały przygotowane w liczbie równej liczbie uczestników szkolenia + 1 egzemplarz dla Zamawiającego).</li> <li>certyfikaty potwierdzające ukończenie szkolenia (zgodnie ze wzorem ustalonym z Zamawiającym)</li> </ul>
13.	Wyżywienie	<p>Wykonawca musi zapewnić wyżywienie dla uczestników szkolenia w formie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dzień poprzedzający szkolenie: kolacja;</li> <li>I dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania + napój), kolacja;</li> <li>II dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania +napój);</li> <li>III dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania +napój);</li> <li>w każdym dniu szkolenia: serwis kawowy z poczęstunkiem (słodkie przekąski: kruche ciastka, owoce)</li> </ul> <p>Szczególne potrzeby żywieniowe uczestników (np. posiłki wegetariańskie) zostaną zgłoszone na 3 dni przed rozpoczęciem szkolenia.</p>
14.	Transport	<p>Wykonawca musi zapewnić transport dla uczestników szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>z siedziby Zamawiającego do miejsca noclegu (trasa tam i powrót);</li> <li>z miejsca noclegu do miejsca realizacji szkolenia (o ile odległość pomiędzy tymi miejscami przekracza 1 km) - dotyczy wszystkich dni szkolenia.</li> </ul> <p>Transport samochodowy/autobusowy najkrótszą trasą liczoną od siedziby Zamawiającego przy użyciu GoogleMaps.</p> <p>Przejazd pojazdem posiadającym ważną polisę ubezpieczeniową oraz sprawnie działające ogrzewanie/klimatyzację.</p>



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

15.	Nocleg	<p>Wykonawca musi zapewnić nocleg dla uczestników szkolenia: Nocleg w hotelu o maksymalnym standardzie 3* (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19.08.2004 r. w sprawie obiektów hotelarskich i innych obiektów, w których świadczone są usługi hotelarskie Dz.U. 2017, poz. 2166). Zakwaterowanie na <b>trzy noce</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w dzień poprzedzający rozpoczęcie szkolenia,</li> <li>• w dniu pomiędzy pierwszym i drugim dniem szkolenia</li> <li>• w dniu pomiędzy drugim i trzecim dniem szkolenia</li> </ul> <p>w pokojach jedno lub dwu osobowych (w zależności od potrzeb Zamawiającego) z pełnym węzłem sanitarnym. Hotel zlokalizowany w odległości do 10 km od miejsca prowadzenia szkoleń.</p>
-----	--------	--

#### 4. Szkolenie z zakresu zastosowania technik informatycznych w MCSM

1	Liczba uczestników	<b>3 osoby</b> - kadra obsługująca MCSM (informatycy, technicy symulacji) zatrudnieni w Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku
2	Cel szkolenia	Praktyczne zapoznanie z funkcjonowaniem ośrodka symulacji medycznych pod względem informatycznym.
3	Zakres tematyczny szkolenia	<p>Tematyka szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapoznanie z systemem informatycznym ośrodka;</li> <li>• zasady obsługi i sterowania symulatorami medycznymi, systemami kamer i rejestratorami video;</li> <li>• zasady przygotowanie materiałów do debriefingu;</li> <li>• zarządzanie i konfiguracja sieci i serwerów audio-video itp.;</li> <li>• drobne naprawy i konserwacja sprzętu i symulatorów medycznych pod względem informatycznym;</li> <li>• zarządzanie przepływem danych w ramach symulacji medycznej i egzaminu OSCE;</li> <li>• archiwizacja nagrań sesji symulacji medycznych.</li> </ul>

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

4.	Forma szkolenia	<p>Szkolenie składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzającej części teoretycznej – wykładu</li> <li>• zajęć praktycznych (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, konsultacje)</li> </ul> <p>W ramach zajęć praktycznych każdy uczestnik weźmie udział - jako asystent w obsłudze informatycznej symulacji medycznej wysokiej wierności z doświadczonymi instruktorami symulacji medycznej. Zajęcia praktyczne muszą stanowić min. 75% szkolenia, w tym 25% szkolenia praktycznego to udział jako asystent w obsłudze informatycznej symulacji medycznej wysokiej wierności z doświadczonymi instruktorami symulacji medycznej. Zajęcia praktyczne realizowane dla 3 osób ćwiczących jednocześnie.</p> <p>Szkolenie prowadzone w języku polskim.</p>
5.	Czas trwania szkolenia	<p><b>Szkolenie 2 - dniowe:</b> 2 dni x 8 godzin dydaktycznych/dzień, łącznie <b>16 godzin dydaktycznych</b> 1 godzina dydaktyczna = 45 minut</p>
6.	Termin realizacji szkolenia	<p><b>Wrzesień - październik 2020 r.</b> Ostateczne terminy realizacji zamówienia Wykonawca ustali z Zamawiającym po zawarciu umowy.</p>
7.	Organizator szkolenia	<p>Firma szkoleniowa posiadająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych (RIS) - (weryfikacja na stronie internetowej <a href="http://www.stor.praca.gov.pl">www.stor.praca.gov.pl</a>);</li> <li>- doświadczenie w prowadzeniu szkoleń praktycznych z zakresu realizacji zajęć metodą symulacji medycznej oraz zarządzania i obsługi MCSM (weryfikacja – referencje potwierdzające przeprowadzenie w okresie ostatnich 3 lat minimum dwóch szkoleń w tym zakresie o wartości 50 000 zł każde szkolenie)</li> </ul>



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19)  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

8.	Kadra prowadząca szkolenie	<p>Wykonawca powinien dysponować <b>co najmniej 1 (jednym) instruktorem/szkoleniowcem</b> posiadającym kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia:</p> <p><b>Instruktor/szkoleniowiec powinien posiadać:</b> Wykształcenie: wyższe - informatyczne (w tym podyplomowe);</p> <p>Doświadczenie w zarządzaniu procesami informatycznymi w CSM: - co najmniej 4-letnie doświadczenie technika symulacji w CSM na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych; - co najmniej 2-letnie doświadczenie w prowadzeniu wykładów/kursów/szkoleń/zajęć praktycznych dla kadry technicznej i/lub doświadczenie w prowadzeniu szkoleń/kursów z zakresu obsługi i naprawy sprzętu symulacyjnego; - min. 500 godzin przeprowadzonych wykładów/kursów/szkoleń/zajęć praktycznych z zakresu obsługi informatycznej CSM dla informatyków symulacji medycznej lub/i techników symulacji medycznej; - znajomość co najmniej 2 programów do obsługi symulatorów wysokiej wierności; - doświadczenie w organizacji krajowych zawodów symulacyjnych.</p>
9.	Miejsce realizacji szkolenia /Wyposażenie	<p>Jednostka posiadająca pomieszczenia składające się z co najmniej: sterowni, dwóch sal symulacyjnych, pomieszczeń debriefingu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomieszczenia charakteryzujące się użytecznością dla przeprowadzenia symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności;</li> <li>• jednostka posiadająca zaawansowany system audio-video umożliwiający nagranie i odtwarzanie sesji symulacyjnych w wersji audio-video;</li> <li>• jednostka uczestnicząca w kształceniu studentów kierunków medycznych;</li> <li>• wyposażenie jednostki opiewające w co najmniej 1 szt. każdego z wymienionych sprzętów, sprawnych technicznie, znajdujących się w salach symulacyjnych: defibrylator, łóżko szpitalne z elektryczną regulacją, wózek anestezyjologiczny, zestaw mebli medycznych, zaawansowany symulator dorosłego pacjenta, zaawansowany symulator dziecka, zaawansowany symulator noworodka/niemowlęcia symulator pacjenta ALS, symulator BLS, trenażery inne niż wymienione min. 4 szt. różnych rodzajów; inkubator otwarty, respirator, sprzęt do prowadzenia badań fizykalnych. Drobną sprzęt medyczny (np.: zestawy do intubacji, ciśnieniomierze, zestawy do wkłuć), sprzęt drobny (np.: stazy, latarki, nożyczki) oraz jednorazowy, nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki na mocz itp.)</li> <li>• jednostka wyposażona w system gazów medycznych wraz z centralną instalacją umożliwiającą uruchomienie respiratora - konieczne wyposażenie w tlen oraz powietrze;</li> <li>• możliwość nagrania sesji symulacyjnych w sposób zsynchronizowany z symulatorami i odtworzenia w tej samej sali;</li> <li>• możliwość nagrania debriefingu w dedykowanej/oddzielnej sali poprzez ten sam system AV</li> </ul>

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150





Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

10.	Program szkolenia	<p>W terminie do 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia Wykonawca przedstawi szczegółowy program i plan szkolenia. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w części teoretycznej i praktyczna szkolenia efektów uczenia się dla studiów na kierunku pielęgniarstwo określonych w Programie Rozwojowym Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku w oparciu o rozwój Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych (MCSM). Program i plan szkolenia podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni przed ustalonym terminem szkolenia.</p>
11.	Dokumentacja przebiegu szkolenia	<p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenia dokumentacji szkolenia, w tym: list obecności na zajęciach, list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych, listy uczestnictwa w przerwach kawowych i obiadach, list osób korzystających z noclegów list osób korzystających z transportu - zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego;</li> <li>• Prowadzenia dokumentacji fotograficznej z realizacji zajęć;</li> <li>• Wydania uczestnikom szkolenia certyfikatów potwierdzających ukończenie szkolenia – zgodnie ze wzorem zatwierdzonym przez Zamawiającego</li> </ul> <p>Dokumentacja przebiegu szkolenia musi być oznaczona zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów finansowanych z EFS i wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego (logotypy, nazwa projektu itp).</p> <p>Oryginalna dokumentacja przebiegu szkolenia wraz z kopią wydanych certyfikatów zostanie przekazana Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu szkolenia.</p> <p>Wykonawca przekazuje Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w ramach realizacji przedmiotu umowy materiałów oraz dokumentów.</p>
12.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiały biurowe (długopis, teczka, notes) oraz materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB w formacie PDF(materiały przygotowane w liczbie równej liczbie uczestników szkolenia + 1 egzemplarz dla Zamawiającego).</li> <li>• certyfikaty potwierdzające ukończenie szkolenia (zgodnie ze wzorem ustalonym z Zamawiającym)</li> </ul>



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

13.	Wyżywienie	<p>Wykonawca musi zapewnić wyżywienie dla uczestników szkolenia w formie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzień poprzedzający szkolenie: kolacja;</li> <li>• I dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania + napój), kolacja;</li> <li>• II dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania + napój);</li> <li>• w każdym dniu szkolenia: serwis kawowy z poczęstunkiem (słodkie przekąski: kruche ciastka, owoce)</li> </ul> <p>Szczególne potrzeby żywieniowe uczestników (np. posiłki wegetariańskie) zostaną zgłoszone na 3 dni przed rozpoczęciem szkolenia.</p>
14.	Transport	<p>Wykonawca musi zapewnić transport dla uczestników szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z siedziby Zamawiającego do miejsca noclegu (trasa tam i powrót);</li> <li>• z miejsca noclegu do miejsca realizacji szkolenia (o ile odległość pomiędzy tymi miejscami przekracza 1 km) - dotyczy wszystkich dni szkolenia.</li> </ul> <p>Transport samochodowy/autobusowy najkrótszą trasą liczoną od siedziby Zamawiającego przy użyciu GoogleMaps. Przejazd pojazdem posiadającym ważną polisę ubezpieczeniową oraz sprawnie działające ogrzewanie/klimatyzację.</p>
15.	Nocleg	<p>Wykonawca musi zapewnić nocleg dla uczestników szkolenia: Nocleg w hotelu o maksymalnym standardzie 3* (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19.08.2004 r. w sprawie obiektów hotelarskich i innych obiektów, w których świadczone są usługi hotelarskie Dz.U. 2017, poz. 2166). Zakwaterowanie na <b>dwie noce</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w dzień poprzedzający rozpoczęcie szkolenia,</li> <li>• w dniu pomiędzy pierwszym i drugim dniem szkolenia</li> </ul> <p>w pokojach jedno lub dwu osobowych (w zależności od potrzeb Zamawiającego) z pełnym węzłem sanitarnym. Hotel zlokalizowany w odległości do 10 km od miejsca prowadzenia szkoleń.</p>

#### 5. Szkolenie dla technika symulacji medycznej w MCSM

1	Liczba uczestników	<b>3 osoby</b> - kadra obsługująca MCSM (informatycy, technicy symulacji) zatrudnieni w Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku
---	--------------------	---

Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

2	Cel szkolenia	Przygotowanie do obsługi i sterowania symulatorami i systemem AV do nagrań zajęć z wykorzystaniem symulacji medycznej.
3	Zakres tematyczny szkolenia	<p>Tematyka szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• praktyczne zapoznanie z funkcjonowaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej;</li> <li>• zasady obsługi i sterowania symulatorami, systemami kamer i rejestratorami video;</li> <li>• zasady przygotowania materiałów do debriefingu;</li> <li>• drobne naprawy i konserwacja sprzętu i symulatorów medycznych;</li> <li>• udział jako asystent/technik w realizacji symulacji wysokiej wierności z doświadczonymi instruktorami symulacji medycznej.</li> </ul>
4.	Forma szkolenia	<p>Szkolenie składa się z <b>dwóch części</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>część I. (szkolenie specjalistyczne - 24 h)</b>, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wprowadzająca część teoretyczna- wykład</li> <li>- zajęcia praktyczne (pokazy, ćwiczenia, dyskusje, instruktaż, konsultacje)</li> </ul> Zajęcia praktyczne muszą stanowić min. 75% szkolenia</li> <li>• <b>część II. (staż specjalistyczny - 16h)</b>, w ramach którego uczestnik weźmie udział - jako asystent/technik - w realizacji symulacji wysokiej wierności z doświadczonymi instruktorami symulacji medycznej</li> </ul> <p>Zajęcia praktyczne i staż specjalistyczny realizowane dla 3 osób ćwiczących jednocześnie. Szkolenie prowadzone w języku polskim.</p>
5.	Czas trwania szkolenia	<p><b>Szkolenie 5- dniowe: łącznie 40 godzin dydaktycznych</b>, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• część I. (szkolenie specjalistyczne) 3 dni x 8 godzin dydaktycznych/dzień</li> <li>• część II. (staż specjalistyczny) 2 dni x 8 godzin dydaktycznych/dzień</li> </ul> <p>1 godzina dydaktyczna = 45 minut</p>
6.	Termin realizacji szkolenia	<p><b>Październik 2020 r.</b></p> <p><b>Szkolenie realizowane w dwóch odrębnych terminach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• część I.(szkolenie specjalistyczne) - 3 dni</li> <li>• część II.( staż specjalistyczny) - 2 dni</li> </ul>

**Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku**

**Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.**

Biuro Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

		Ostateczne terminy realizacji zamówienia Wykonawca ustali z Zamawiającym po zawarciu umowy.
7.	Organizator szkolenia	Firma szkoleniowa posiadająca: - wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych (RIS) - (weryfikacja na stronie internetowej <a href="http://www.stor.praca.gov.pl">www.stor.praca.gov.pl</a> ); - doświadczenie w prowadzeniu szkoleń praktycznych z zakresu realizacji zajęć metodą symulacji medycznej oraz zarządzania i obsługi MCSM ( weryfikacja – referencje potwierdzające przeprowadzenie w okresie ostatnich 3 lat minimum dwóch szkoleń w tym zakresie o wartości 50 000 zł każde szkolenie)
8.	Kadra prowadząca szkolenie	Wykonawca powinien dysponować <b>co najmniej 1 (jednym) instruktorem/technikiem symulacji medycznej</b> posiadającym kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia:  <b>Instruktor/szkoleniowiec powinien posiadać:</b>  Wykształcenie: wyższe - preferowane informatyczne (w tym podyplomowe);  Doświadczenie w obsłudze technicznej CSM: - co najmniej 4-letnie doświadczenie technika symulacji w CSM na polskiej uczelni prowadzącej kształcenie na kierunkach medycznych; - co najmniej 2-letnie doświadczenie w prowadzeniu wykładów/kursów/szkoleń/zajęć praktycznych dla kadry technicznej i/lub doświadczenie w prowadzeniu szkoleń/kursów z zakresu obsługi i naprawy sprzętu symulacyjnego; - min. 500 godzin przeprowadzonych wykładów/kursów/szkoleń/zajęć praktycznych z zakresu obsługi technicznej CSM dla informatyków symulacji medycznej lub/i techników symulacji medycznej; - znajomość co najmniej 2 programów do obsługi symulatorów wysokiej wierności; - doświadczenie w organizacji krajowych zawodów symulacyjnych.



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

9.	Miejsce realizacji szkolenia /Wyposażenie	<p>Jednostka posiadająca pomieszczenia składające się z co najmniej: sterowni, dwóch sal symulacyjnych, pomieszczeń debriefingu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomieszczenia charakteryzujące się użytecznością dla przeprowadzenia symulacji niskiej, pośredniej i wysokiej wierności;</li> <li>• jednostka posiadająca zaawansowany system audio-video umożliwiający nagranie i odtwarzanie sesji symulacyjnych w wersji audio-video;</li> <li>• jednostka uczestnicząca w kształceniu studentów kierunków medycznych;</li> <li>• wyposażenie jednostki opiewające w co najmniej 1 szt. każdego z wymienionych sprzętów, sprawnych technicznie, znajdujących się w salach symulacyjnych: defibrylator, łóżko szpitalne z elektryczną regulacją, wózek anestezyjologiczny, zestaw mebli medycznych, zaawansowany symulator dorosłego pacjenta, zaawansowany symulator dziecka, zaawansowany symulator noworodka/niemowlęcia symulator pacjenta ALS, symulator BLS, trenażery inne niż wymienione min. 4 szt. różnych rodzajów; inkubator otwarty, respirator, sprzęt do prowadzenia badań fizykalnych. Drobny sprzęt medyczny (np.: zestawy do intubacji, ciśnieniomierze, zestawy do wkłuć), sprzęt drobny (np.: stazy, latarki, nożyczki) oraz jednorazowy, nowy i nieużywany (strzykawki, igły, cewniki, worki na mocz itp.)</li> <li>• jednostka wyposażona w system gazów medycznych wraz z centralną instalacją umożliwiającą uruchomienie respiratora - konieczne wyposażenie w tlen oraz powietrze;</li> <li>• możliwość nagrania sesji symulacyjnych w sposób zsynchronizowany z symulatorami i odtworzenia w tej samej sali;</li> <li>• możliwość nagrania debriefingu w dedykowanej/oddzielnej sali poprzez ten sam system AV</li> </ul>
10.	Program szkolenia	<p>W terminie do 7 dni przed ustalonym terminem szkolenia Wykonawca przedstawi szczegółowy program i plan szkolenia. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w części teoretycznej i praktyczna szkolenia efektów uczenia się dla studiów na kierunku pielęgniarstwo określonych w Programie Rozwojowym Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku w oparciu o rozwój Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych (MCSM). Program i plan szkolenia podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni przed ustalonym terminem szkolenia.</p>
11.	Dokumentacja przebiegu szkolenia	<p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenia dokumentacji szkolenia, w tym: list obecności na zajęciach, list potwierdzających odbiór materiałów szkoleniowych, listy uczestnictwa w przerwach kawowych i obiadach, list osób korzystających z noclegów list osób korzystających z transportu - zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego;</li> <li>• Prowadzenia dokumentacji fotograficznej z realizacji zajęć;</li> <li>• Wydania uczestnikom szkolenia certyfikatów potwierdzających ukończenie szkolenia – zgodnie ze wzorem zatwierdzonym przez Zamawiającego</li> </ul>

**Lider Projektu – Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku**

**Partner Projektu – Szpital Lipno sp. z o.o.**

Biurowo Projektu:

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku

ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

www.puz.wloclawek.pl

NIP 888-26-92-150



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19)  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

		<p>Dokumentacja przebiegu szkolenia musi być oznaczona zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów finansowanych z EFS i wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego (logotypy, nazwa projektu itp).</p> <p>Oryginalna dokumentacja przebiegu szkolenia wraz z kopią wydanych certyfikatów zostanie przekazana Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu szkolenia.</p> <p>Wykonawca przekazuje Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w ramach realizacji przedmiotu umowy materiałów oraz dokumentów.</p>
12.	Materiały dla uczestników	<p>Uczestnikom szkolenia przekazane będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiały biurowe (długopis, teczka, notes) oraz materiały dydaktyczne zgodne z tematyką szkolenia w formie elektronicznej, na nośniku USB w formacie PDF(materiały przygotowane w liczbie równej liczbie uczestników szkolenia + 1 egzemplarz dla Zamawiającego).</li> <li>• certyfikaty potwierdzające ukończenie szkolenia (zgodnie ze wzorem ustalonym z Zamawiającym)</li> </ul>
13.	Wyżywienie	<p>Wykonawca musi zapewnić wyżywienie dla uczestników szkolenia w formie:</p> <p>Cz. I szkolenia (szkolenie specjalistyczne):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzień poprzedzający szkolenie: kolacja;</li> <li>• I dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania + napój), kolacja;</li> <li>• II dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania +napój);</li> <li>• III dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania +napój);</li> <li>• w każdym dniu szkolenia: serwis kawowy z poczęstunkiem (słodkie przekąski: kruche ciastka, owoce)</li> </ul> <p>Cz. II szkolenia (staż specjalistyczny):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzień poprzedzający szkolenie: kolacja;</li> <li>• I dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania + napój), kolacja;</li> <li>• II dzień szkolenia: śniadanie, obiad (2 dania +napój);</li> <li>• w każdym dniu szkolenia: serwis kawowy z poczęstunkiem (słodkie przekąski: kruche ciastka, owoce)</li> </ul> <p>Szczególne potrzeby żywieniowe uczestników (np. posiłki wegetariańskie) zostaną zgłoszone na 3 dni przed rozpoczęciem szkolenia.</p>



Projekt „Zwiększenie jakości kształcenia na kierunku pielęgniarstwo w PUZ we Włocławku poprzez rozwój MCSM oraz wdrożenie programu rozwojowego” (POWR.05.03.00-00-0014/19) współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

14.	Transport	<p>Wykonawca musi zapewnić transport dla uczestników szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z siedziby Zamawiającego do miejsca noclegu (trasa tam i powrót);</li> <li>• z miejsca noclegu do miejsca realizacji szkolenia (o ile odległość pomiędzy tymi miejscami przekracza 1 km) - dotyczy wszystkich dni szkolenia.</li> </ul> <p>Transport samochodowy/autobusowy najkrótszą trasą liczoną od siedziby Zamawiającego przy użyciu GoogleMaps. Przejazd pojazdem posiadającym ważną polisę ubezpieczeniową oraz sprawnie działające ogrzewanie/klimatyzację.</p>
15.	Nocleg	<p>Wykonawca musi zapewnić nocleg dla uczestników szkolenia: Nocleg w hotelu o maksymalnym standardzie 3* (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19.08.2004 r. w sprawie obiektów hotelarskich i innych obiektów, w których świadczone są usługi hotelarskie Dz.U. 2017, poz. 2166).</p> <p>Zakwaterowanie na:</p> <p>Cz. I szkolenia (szkolenie specjalistyczne): <b>trzy noce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w dzień poprzedzający rozpoczęcie szkolenia,</li> <li>• w dniu pomiędzy pierwszym i drugim dniem szkolenia</li> <li>• w dniu pomiędzy drugim i trzecim dniem szkolenia</li> </ul> <p>Cz. II szkolenia (staż specjalistyczny): <b>dwie noce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w dzień poprzedzający rozpoczęcie szkolenia,</li> <li>• w dniu pomiędzy pierwszym i drugim dniem szkolenia</li> </ul> <p>w pokojach jedno lub dwu osobowych (w zależności od potrzeb Zamawiającego) z pełnym węzłem sanitarnym. Hotel zlokalizowany w odległości do 10 km od miejsca prowadzenia szkoleń.</p>