Fundusze Europejskie

Dofinansowane przez Unię Europejską

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Informacje ogólne.

1. Niniejsze zamówienie realizowane jest na potrzeby projektu pn. „Nowoczesne standardy kształcenia doskonalącego lekarzy specjalistów w wybranych specjalizacjach zabiegowych ze szczególnym wykorzystaniem nowatorskich rozwiązań informatycznych" (FERS.01.01-IP.02-0001/23-00), zwanego dalej „Projektem", współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027.
2. Głównym celem Projektu jest:
    1) Zwiększenie efektywności i standaryzacja szkoleń doskonalących lekarzy specjalistów z wykorzystaniem technik symulacji endoskopowej w wybranych dziedzinach medycyny istotnych z punktu widzenia zadań polityki zdrowotnej kraju dzięki wypracowaniu (we współpracy ponadnarodowej) i zastosowaniu nowatorskich rozwiązań informatycznych w ramach rozszerzonej Sieci Centrów Symulacji Endoskopowej.;
3. Przedmiotem zamówienia **jest świadczenie usługi serwisowej wskazanego wyposażenia Centrum Symulacji Endoskopowej (CSE) w Warszawie, Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Gdańsku, Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Łodzi.**
4. Informacje dotyczące okresu gwarancji i dotychczasowej usługi serwisowej zostały przedstawione w tabeli (Załącznik 1).

II. Ogólne wymagania dotyczące Usługi Serwisowej w Centrum Symulacji Endoskopowej (CSE) w Warszawie, Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Gdańsku, Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Łodzi.

1. Usługa serwisowa obejmująca naprawę wszelkich usterek, uszkodzeń, bez względu na charakter powstania (wyłączając umyślne działania lub rażące zaniedbania) i liczbę w okresie świadczenia usługi.
    1) Usługa obejmuje całe urządzenia (wraz ze wszystkimi akcesoriami) wskazane w **załączniku 2** do niniejszego opisu**.** Usługa obejmuje natychmiastową naprawę w siedzibie Zamawiającego wszystkich uszkodzeń, stałą opiekę konfiguracyjną systemu MentorLearn i wszystkich symulatorów, z gwarantowaną bezzwłoczną reakcją serwisu, i bez dodatkowych kosztów ponoszonych przez Zamawiającego, poza kosztami świadczenia usługi określonymi w umowie.

2) Naprawy będą dokonywane w CSE lub RCSE, chyba że sprzeciwia się temu istota uszkodzenia. W przypadku konieczności dokonania naprawy w innym miejscu niż CSE lub RCSE, Wykonawca ponosi koszty i odpowiedzialność za transport wyposażenia do miejsca naprawy i z powrotem do CSE lub RCSE. Z czynności przekazania i odbioru wyposażenia naprawianego w innym miejscu niż CSE lub RCSE Strony sporządzą odpowiedni protokół.

2. Serwis dostępny 24h na dobę 7 dni w tygodniu poprzez infolinię telefoniczną lub chat internetowy lub mail.
3. Diagnoza usterki w ciągu 24 godzin od zgłoszenia w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Naprawa urządzenia w ciągu 72 godzin od zgłoszenia w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. W przypadku niemożliwości wykonania naprawy w czasie 72 godzin od zgłoszenia Wykonawca jest zobowiązany wstawić na czas naprawy urządzenie zastępcze o nie gorszych parametrach.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przeglądu konserwacyjnego wyposażenia CSE co najmniej raz w miesiącu, co zostanie potwierdzone w formie pisemnej w postaci Karty Czynności Serwisowych – sporządzonej według wzoru stanowiącego **Załącznik 3** do niniejszego opisu. Pierwszy przegląd odbędzie się w przeciągu dwóch dni roboczych od podpisania umowy, ostatni przegląd powinien odbyć się w przeciągu 14 dni przed zakończeniem obowiązywania umowy.
7. W przypadku uszkodzenia lub awarii wyposażenia CSE lub RCSE na skutek Usług serwisowych świadczonych przez Wykonawcę, Wykonawca pokryje koszty naprawy lub wymiany tego wyposażenia.
8. Świadczenie Usług serwisowych przez Wykonawcę oraz korzystanie przez Zamawiającego z rezultatów świadczonych Usług serwisowych nie może naruszać przepisów prawa, prawem chronionych dóbr osobistych lub praw majątkowych osób trzecich, ani też praw na dobrach niematerialnych, w szczególności praw autorskich, praw pokrewnych, praw z rejestracji wzorów przemysłowych czy praw ochronnych na znaki towarowe.

III. Termin realizacji zamówienia

Od dnia zawarcia umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.08.2025 r., do dnia zakończenia realizacji Projektu, tj. do 30.06.2028

IV. Warunki płatności

Płatność z tytułu wykonania danego zlecenia będzie realizowana przelewem na konto Wykonawcy na podstawie faktury VAT. Wykonawca zobowiązany jest wystawić i przekazać Zamawiającemu fakturę VAT za Usługę Serwisową za każdy ukończony miesiąc świadczenia Usługi Serwisowej. Faktura VAT za ostatni miesiąc świadczenia Usługi Serwisowej zostanie wystawiona i dostarczona Zamawiającemu najpóźniej 30.06.2028. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę z uwzględnieniem stawki podatku od towarów i usług zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.

Załącznik 1 do opisu przedmiotu zamówienia

Część	Ośrodek	Nazwa wyposażenia	Producent	Numer seryjny	Rok produkcji	Data zakończenia gwarancji i dotychczasowej usługi serwisowej	Okres realizacji usługi serwisowej od sierpnia 2025 do czerwca 2028 (w miesiącach)
I Część	Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Gdańsku	Wirtualny symulator do histeroskopii	Surgical Science Sweden AB	H009-04-21	2023	02.02.2025	35
		Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	G004-20-23	2023	02.02.2025	35
		Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	G003-20-23	2023	02.02.2025	35
		Mobilny symulator bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	BE002-01-23	2023	02.02.2025	35
		Wirtualny symulator do laparoskopii	Surgical Science Sweden AB	L003-02-23	2023	02.02.2025	35
		Wirtualny symulator do laparoskopii	Surgical Science Sweden AB	L004-02-23	2023	02.02.2025	35
		Wirtualny symulator do USG	Surgical Science Sweden AB	US004-03-23	2023	02.02.2025	35
		Wirtualny symulator do USG	Surgical Science Sweden AB	US003-03-23	2023	02.02.2025	35
II Część	Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Łodzi	Wirtualny symulator do histeroskopii	Surgical Science Sweden AB	H016-04-21	2023	26.06.2025	35
		Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	G002-20-23	2023	26.06.2025	35
		Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	G001-20-23	2023	26.06.2025	35
		Mobilny symulator bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	BE001-01-23	2023	26.06.2025	35
		Wirtualny symulator do laparoskopii	Surgical Science Sweden AB	L001-02-23	2023	26.06.2025	35
		Wirtualny symulator do laparoskopii	Surgical Science Sweden AB	L002-02-23	2023	26.06.2025	35
		Wirtualny symulator do USG	Surgical Science Sweden AB	US001-03-23	2023	26.06.2025	35
		Wirtualny symulator do USG	Surgical Science Sweden AB	US002-03-23	2023	26.06.2025	35
III Część	Centrum Symulacji Endoskopowej (CSE) w Warszawie	Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	ES001-01-23	2023	16.02.2025	35
		Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	ES002-01-23	2023	16.02.2025	35
		Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii	Surgical Science Sweden AB	ES003-01-23	2023	16.02.2025	35

Załącznik 2 do opisu przedmiotu zamówienia

Świadczenie usługi serwisowej w Usługi Serwisowej w Centrum Symulacji Endoskopowej (CSE) w Warszawie, Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Gdańsku, Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Łodzi.

Część I – wyposażenie w Centrum Symulacji Endoskopowej (CSE) w Warszawie.

A. Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii, gastroskopii kolonoskopii urologii– 3 szt.

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: Endo Suite GI Bronch Uro Mentor
2.	Rok produkcji: 2023
3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	W skład symulatora wchodzą: prawdziwe endoskopy przystosowane do symulacji zabiegów w zakresie: **a.** górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego –1 szt. **b.** ERCP/EUS – 1 szt. **c.** bronchofiberoskopii –1 szt. **d.** urologii – 1 szt.
5.	Narzędzia dodatkowe emulacyjne lub prawdziwe zaadoptowane do potrzeb przeprowadzanych zabiegów: **a.** narzędzie endoskopowe do górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego – 1 szt. **b.** narzędzie endoskopowe do bronchofiberoskopii –1 szt. **c.** prowadnik do procedury ERCP – 2 szt. **d.** Prawdziwa dostosowana igła do procedury EBUS TBNA – 1 szt. **e.** strzykawka 10 ml – 1 szt. **f.** przełącznik nożny z trzema przyciskami

B. System do zarządzania, administracji symulatorami, kursami i kursantami.

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix MentorLearn
2.	Rok produkcji: nie dotyczy
3.	Baza danych kursów, ćwiczeń, kursantów oraz wszystkich raportów z odbytych ćwiczeń. Baza przechowuje dane w chmurze.

Część II – Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Gdańsku.

A. Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii, gastroskopii i kolonoskopii– 2 szt.

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: GI Bronch Mentor
2.	Rok produkcji: 2023
3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	W skład symulatora wchodzą: prawdziwe endoskopy przystosowane do symulacji zabiegów w zakresie: **a.** górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego –1 szt. **b.** ERCP/EUS – 1 szt. **c.** bronchofiberoskopii –1 szt.
5.	Narzędzia dodatkowe emulacyjne lub prawdziwe zaadoptowane do potrzeb przeprowadzanych zabiegów: **a.** narzędzie endoskopowe do górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego – 1 szt. **b.** narzędzie endoskopowe do bronchofiberoskopii –1 szt. **c.** prowadnik do procedury ERCP – 2 szt. **d.** Prawdziwa dostosowana igła do procedury EBUS TBNA – 1 szt. **e.** strzykawka 10 ml – 1 szt. **f.** przełącznik nożny z dwoma przyciskami

B. Mobilny symulator bronchofiberoskopii – 1 szt.

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: Bronch Express
	Rok produkcji: 20232
1.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
2.	Platforma symulatora jest na stałe zamontowana w walizce 22”-24’’
3.	Laptop z ekranem 15”
4.	Emulacyjny bronchofiberoskop
5.	Narzędzia dodatkowe emulacyjne lub prawdziwe zaadoptowane do potrzeb przeprowadzanych zabiegów: a. narzędzie endoskopowe do bronchofiberoskopii –1 szt. b. Igła do procedury EBUS –1 szt.

C. Wirtualny symulator do laparoskopii – 2 szt.

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: Lap Mentor
2.	Rok produkcji: 2023
3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	Przełącznik nożny z dwoma przyciskami
5.	Dwa narzędzia operacyjne wbudowane w stół posiadające cechy : **a.** precyzyjny system haptyczny odtwarzający siłowe sprzężenie zwrotne **b.** Pięć stopni swobody **c.** Zaadaptowane 2 rękojeści narzędzi chirurgicznych **d.** Zaadaptowane 2 rękojeści imadeł chirurgicznych
6.	Jedna wbudowana kamera w stół posiadająca cechy: **a.** możliwość pracy w trybie 0^o, 30^o i 45^o **b.** cztery stopnie swobody
7.	Całość w zabudowanej platformie na kółkach
	SYSTEM i MODUŁY SZKOLENIOWE UMOŻLIWIAJĄCE SYMULACJĘ PRACY W ZESPOLE (ASYSTENT)
1.	Przenośna platforma laparoskopowa wraz z tabletem Samsung 9”

D. **Wirtualny symulator do USG – 2 szt.**

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: US Mentor
2.	Rok produkcji: 2023
3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	Przełącznik nożny z dwoma przyciskami
5.	**a.** Dwa fantomy postaci żeńskiej oraz męskiej **b.** Trzy różne głowice USG
6.	Całość w zabudowanej platformie na kółkach

E. Wirtualny symulator uro-ginekologiczny – 1 szt.

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
1.	Producent: Simbionix 3D Model: Hyst/Turp Mentor
2.	Rok produkcji: 2023
3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	Przełącznik nożny z dwoma przyciskami
5.	Dwa endoscopy do zabiegów urologicznych i ginekologicznych
6.	Całość w zabudowanej platformie na kółkach

F. System do zarządzania, administracji symulatorami, kursami i kursantami.

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix MentorLearn
2.	Rok produkcji: nie dotyczy
3.	Baza danych kursów, ćwiczeń, kursantów oraz wszystkich raportów z odbytych ćwiczeń. Baza przechowuje dane w chmurze.

Część III – Regionalnego Centrum Symulacji Endoskopowej (RCSE) w Łodzi.

A. Wirtualny symulator do endoskopii w zakresie bronchofiberoskopii, gastroskopii i kolonoskopii– 2 szt.

L.p.	
	PARAMETRY PODSTAWOWE
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: GI Bronch Mentor
2.	Rok produkcji: 2023
3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	W skład symulatora wchodzą: prawdziwe endoskopy przystosowane do symulacji zabiegów w zakresie: **a.** górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego –1 szt. **b.** ERCP/EUS – 1 szt. **c.** bronchofiberoskopii –1 szt.
5.	Narzędzia dodatkowe emulacyjne lub prawdziwe zaadoptowane do potrzeb przeprowadzanych zabiegów: **a.** narzędzie endoskopowe do górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego – 1 szt. **b.** narzędzie endoskopowe do bronchofiberoskopii –1 szt. **c.** prowadnik do procedury ERCP – 2 szt. **d.** Prawdziwa dostosowana igła do procedury EBUS TBNA – 1 szt. **e.** strzykawka 10 ml – 1 szt. **f.** przełącznik nożny z dwoma przyciskami

B. Mobilny symulator bronchofiberoskopii – 1 szt.

L.p.	
PARAMETRY PODSTAWOWE	
	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: Bronch Express
	Rok produkcji: 2023
1.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
2.	Platforma symulatora jest na stałe zamontowana w walizce 22”-24’’
3.	Laptop z ekranem 15”
4.	Emulacyjny bronchofiberoskop
5.	Narzędzia dodatkowe emulacyjne lub prawdziwe zaadoptowane do potrzeb przeprowadzanych zabiegów: a. narzędzie endoskopowe do bronchofiberoskopii –1 szt. b. Igła do procedury EBUS –1 szt.

C. Wirtualny symulator do laparoskopii – 2 szt.

L.p.	
PARAMETRY PODSTAWOWE	
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: Lap Mentor
2.	Rok produkcji: 2023
3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	Przełącznik nożny z dwoma przyciskami
5.	Dwa narzędzia operacyjne wbudowane w stół posiadające cechy : **a.** precyzyjny system haptyczny odtwarzający siłowe sprzężenie zwrotne **b.** Pięć stopni swobody **c.** Zaadaptowane 2 rękojeści narzędzi chirurgicznych **d.** Zaadaptowane 2 rękojeści imadeł chirurgicznych
6.	Jedna wbudowana kamera w stół posiadająca cechy: **a.** możliwość pracy w trybie 0°, 30° i 45° **b.** cztery stopnie swobody
7.	Całość w zabudowanej platformie na kółkach
SYSTEM i MODUŁY SZKOLENIOWE UMOŻLIWIAJĄCE SYMULACJĘ PRACY W ZESPOLE (ASYSTENT)	
1.	Przenośna platforma laparoskopowa wraz z tabletem Samsung 9”

D. **Wirtualny symulator do USG – 2 szt.**

L.p.	
PARAMETRY PODSTAWOWE	
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix Model: US Mentor
2.	Rok produkcji: 2023
3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	Przełącznik nożny z dwoma przyciskami
5.	**a.** Dwa fantomy postaci żeńskiej oraz męskiej **b.** Trzy różne głowice USG
6.	Całość w zabudowanej platformie na kółkach

E. Wirtualny symulator uro-ginekologiczny – 1 szt.

L.p.	
PARAMETRY PODSTAWOWE	
1.	Producent: Simbionix 3D Model: Hyst/Turp Mentor
2.	Rok produkcji: 2023

3.	Gwarancja producenta; nie dotyczy
4.	Przełącznik nożny z dwoma przyciskami
5.	Dwa endoscopy do zabiegów urologicznych i ginekologicznych
	Całość w zabudowanej platformie na kółkach

F. System do zarządzania, administracji symulatorami, kursami i kursantami.

L.p.	
PARAMETRY PODSTAWOWE	
1.	Producent: Surgical Sciencee Simbionix MentorLearn
2.	Rok produkcji: nie dotyczy
3.	Baza danych kursów, ćwiczeń, kursantów oraz wszystkich raportów z odbytych ćwiczeń. Baza przechowuje dane w chmurze.

Załącznik 3 do opisu przedmiotu zamówienia

……., dnia…….

KARTA CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

Wykonawca …….

…….

(nazwa i adres)

na podstawie zawartej umowy dostawy nr ZP/……. z dnia……

Pieczęć zakładu serwisowego	*Imię i nazwisko Wykonawcy*	*Nr ewidencyjny zgłoszenia*
	Nr uprawnienia	

DANE UŻYTKOWNIKA *Nazwa*	***DANE SPRZĘTU*** *nazwa*
Lokalizacja urządzenia	*Typ/ Numer fabryczny i rok produkcji*
	Data przekazania do eksploatacji
Telefon kontaktowy	*Na gwarancji /po gwarancji*

WYKONANE CZYNNOŚCI SERWISOWE	***UŻYTE MATERIAŁY, PODZESPOŁY***			
	l.p.	*Nazwa podzespołu*	*j.m.*	*ilość*

UWAGI *Uwagi, wnioski, spostrzeżenia*

POTWIERDZENIE WYKONANIA USŁUGI	
SPORZĄDZIŁ	***ODEBRAŁ***
Data i podpis	*Data i podpis*

Przedstawiciel Wykonawcy; ***Przedstawiciel Zamawiającego:***

…… **…….**

(podpis i pieczątka) *(podpis i pieczątka)*