



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

dotyczy zamówienia przez Krajową Izbę Fizjoterapeutów usługi polegającej na przeprowadzeniu szkoleń wraz z zapewnieniem trenerów przeprowadzających szkolenia, specjalistycznej sali szkoleniowej i usługi cateringowej dla uczestników projektu w ramach realizacji projektu pn. „FIZJO-LEARNING – większe kompetencje fizjoterapeutów w pracy z pacjentem chorującym na choroby zakaźne, w tym COVID-19”.

### I. INFORMACJE OGÓLNE

1) Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi polegającej na organizacji i przeprowadzeniu w języku polskim specjalistycznych szkoleń jednodniowych w roku 2023 na terenie województw i miast:

- a) pomorskie, miasto: Gdańsk
- b) małopolskie, miasto: Kraków
- c) mazowieckie, miasto: Warszawa

dla fizjoterapeutów będących uczestnikami projektu „FIZJO-LEARNING – większe kompetencje fizjoterapeutów w pracy z pacjentem chorującym na choroby zakaźne, w tym COVID-19”.

Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji zawodowych fizjoterapeutów w zakresie prowadzenia fizjoterapii pacjentów chorujących na choroby zakaźne, w tym w szczególności na COVID-19, rehabilitacji pochorobowej oraz fizjoprofilaktyki w **fizjoterapii niedziecinowej**.

Zamawiający zastrzega, że wskazany powyżej katalog miast może ulec zmianie.

2) W zakres planowanej usługi organizacji i przeprowadzenia szkoleń wchodzi zapewnienie:

- a. Trenera Prowadzącego oraz Trenera Wspomagającego,
- b. sali szkoleniowej,
- c. usługi cateringowej (obiady oraz całodniowe przerwy kawowe dla uczestników szkolenia).

3) Wykonawca do prawidłowej realizacji zamówienia zapewni do współpracy z Zamawiającym dedykowanego koordynatora. Do zadań koordynatora należeć będzie:

- a. nadzorowanie realizacji zamówienia po stronie Wykonawcy;
- b. współpracy z Zamawiającym w zakresie ustalania miejsc sal szkoleniowych, cateringu, ewentualnych zmian harmonogramów szkoleń, przypisywania trenerów do konkretnych szkoleń;
- c. koordynacja pracy trenerów;
- d. kontrolowanie przekazywania dokumentacji ze szkoleń Zamawiającemu;
- e. bieżącego kontaktu z Zamawiającym.

4) Ogólne informacje dotyczące grup szkoleniowych

Liczba grup szkoleniowych	40
Liczba dni szkoleniowych	40
Czas trwania 1 dnia szkoleniowego	8 godzin dydaktycznych, tj. 6 godzin zegarowych.
Liczba uczestników przypadająca na jedną grupę szkoleniową:	Średnio 6 osób
Usługa cateringowa	Szkolenie 1 dniowe: 1 obiad, 1 całodniowa przerwa kawowa  Średnio łącznie 240 usług cateringowych, liczonych: 40 dni szkoleniowe x średnio 6 osób w każdej grupie szkoleniowej.  Standard usługi opisany szczegółowo w pkt. IV SOPZ



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1

5) Harmonogram i liczba szkoleń:

Lp.	Nr szkolenia	Temat szkolenia	Województwo	Miasto	Termin szkolenia	Liczba dni szkolenia	Liczba szkoleń	łącznie liczba dni szkoleniowych
1	49	Fizjoterapia w oddziałach Intensywnej terapii i intensywnego nadzoru z uwzględnieniem pacjentów w fazie ostrej COVID-19	małopolskie	Kraków	27.03.2023	1	1	20
			mazowieckie	Warszawa	01.04.2023		1	
			małopolskie	Kraków	01.04.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	08.04.2023			
			mazowieckie	Warszawa	15.04.2023		1	
			małopolskie	Kraków	22.04.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	29.04.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	06.05.2023		1	
			małopolskie	Kraków	27.05.2023		1	
			małopolskie	Kraków	04.06.2023		1	
			mazowieckie	Warszawa	14.06.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	24.06.2023		1	
			małopolskie	Kraków	24.07.2023		1	
			małopolskie	Kraków	12.08.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	21.08.2023		1	
			mazowieckie	Warszawa	29.09.2023		1	
			małopolskie	Kraków	13.10.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	27.10.2023		1	
mazowieckie	Warszawa	03.11.2023	1					
małopolskie	Kraków	27.11.2023	1					
2	50	Fizjoterapia w oddziałach Intensywnej terapii i intensywnego nadzoru - od tlenoterapii biernej do nieinwazyjnej wentylacji	małopolskie	Kraków	25.03.2023	1	1	20
			mazowieckie	Warszawa	01.04.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	13.05.2023		1	
			małopolskie	Kraków	20.05.2023		1	
			mazowieckie	Warszawa	27.05.2023		1	
			małopolskie	Kraków	05.06.2023		1	
			małopolskie	Kraków	26.06.2023		1	
			małopolskie	Kraków	01.07.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	15.07.2023		1	
			małopolskie	Kraków	29.07.2023		1	
			małopolskie	Kraków	05.08.2023		1	
			pomorskie	Gdańsk	11.08.2023		1	
			mazowieckie	Warszawa	19.08.2023		1	
małopolskie	Kraków	26.08.2023	1					



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1

		małopolskie	Kraków	16.09.2023	1	
		mazowieckie	Warszawa	24.09.2023	1	
		pomorskie	Gdańsk	30.09.2023	1	
		mazowieckie	Warszawa	16.10.2023	1	
		pomorskie	Gdańsk	23.10.2023	1	
		pomorskie	Gdańsk	06.11.2023	1	
				<b>SUMA</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

## II. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE REALIZACJI USŁUGI TRENERSKIEJ

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia przez trenerów posiadających niezbędne kwalifikacje, kompetencje i doświadczenie w zakresie prowadzenia szkoleń i/lub kształcenia jako wykładowca akademicki wskazane każdorazowo do poszczególnych tematów szkoleń.
- 2) Jeden dzień szkoleniowy to 8h dydaktycznych. Jedna godzina dydaktyczna trwa 45 minut.
- 3) Wykonawca zapewni łącznie **2 Trenerów Prowadzących** oraz **2 Trenerów Wspomagających** do wykonania przedmiotu zamówienia we wskazanych terminach i lokalizacjach (1 Trener Prowadzący i 1 Trener Wspomagający do szkolenia "Fizjoterapia w oddziałach intensywnej terapii i intensywnego nadzoru z uwzględnieniem pacjentów w fazie ostrej COVID-19" oraz 1 Trener Prowadzący i 1 Trener Wspomagający do szkolenia "Fizjoterapia w oddziałach intensywnej terapii i intensywnego nadzoru - od tlenoterapii biernej do nieinwazyjnej wentylacji").
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji szkoleń zgodnie z przedstawionymi założeniami w zakresie celów i efektów kształcenia uczestników szkoleń zgodnie z przekazanym harmonogramem i użyciem przekazanych prezentacji i materiałów dydaktycznych.
- 5) Zamawiający zastrzega, iż przedstawiony w SOPZ harmonogram może ulec zmianie zarówno w kwestii terminów jak i liczby szkoleń i dni szkoleniowych. W przypadku zmiany Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę i przedstawi nowy harmonogram.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dla każdej grupy szkoleniowej 2 trenerów (prowadzącego i wspomagającego).
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji szkoleniowej w postaci: list obecności uczestników na szkoleniu, odbioru materiałów dydaktycznych, cateringu, kart egzaminacyjnych, protokołu z egzaminu, ankiet satysfakcji udziału w szkoleniu.
- 8) Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu uzupełnionej i kompletnej dokumentacji szkoleniowej w terminie 7 dni roboczych po zakończeniu szkolenia (liczy się data wpływu do siedziby Zamawiającego).
- 9) Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu skanów uzupełnionej i kompletnej dokumentacji szkoleniowej w ciągu 3 dni roboczych po zakończeniu szkolenia.
- 10) Zamawiający najpóźniej na 3 dni robocze przez datą rozpoczęcia szkolenia prześle Wykonawcy elektroniczne wersje następującej dokumentacji szkoleniowej:
  - a. listy obecności,
  - b. listy odbioru materiałów dydaktycznych, cateringu,
  - c. kart egzaminacyjnych,
  - d. protokoły z egzaminów,
  - e. raportu ze szkolenia.

a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia na miejsce szkolenia wydrukowanych ww. dokumentów w liczbie minimum równej liczbie uczestników danego szkolenia.
- 11) Zamawiający prześle Wykonawcy materiały dydaktyczne oraz ankiety satysfakcji, a także materiały szkoleniowe (notes, podkładka, długopis), a Wykonawca ma obowiązek dostarczenia na miejsce szkolenia powyższych materiałów w liczbie odpowiadającej minimum liczbie uczestników szkolenia, uwzględniając temat szkolenia.



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

*Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1*

- 12) Zmawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem każdego szkolenia informacji na temat:
  - a. liczby uczestników szkolenia;
  - b. liczbę uczestników z określonymi wymaganiami żywieniowymi.
- 13) Wykonawca w terminie 14 dni przed rozpoczęciem szkolenia przekaże Zamawiającemu nazwiska Trenera Prowadzącego oraz Trenera Wspomagającego dedykowanych do prowadzenia szkolenia.
- 14) Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia szkolenia przez osoby inne, niż wskazane w Formularzu ofertowym, złożonym przez Wykonawcę, pod warunkiem, że osoby te posiadają kwalifikacje nie niższe niż osoby wskazane w ofercie oraz po akceptacji Zamawiającego.
- 15) Zamawiający przekaże Wykonawcy na czas realizacji całego zamówienia specjalistyczny sprzęt fizjoterapeutyczny, niezbędny do realizacji części praktycznej szkolenia. Za dostarczenie na miejsce szkolenia wymaganego sprzętu odpowiada Wykonawca. Wykaz sprzętu znajduje się w SOPZ w pkt. V.
- 16) Zamawiający przekaże Wykonawcy, po podpisaniu Umowy prezentacje multimedialne, materiały dydaktyczne do każdego tematu szkoleń oraz filmy instruktażowe, na podstawie których trenerzy będą przeprowadzać przeprowadzali szkolenia.

### **III. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE SALI SZKOLENIOWEJ**

**W związku z aktualną sytuacją w kraju, związaną ze stanem zagrożenia epidemicznego, miejsce szkolenia zobowiązane jest do działania zgodnie z aktualnym stanem prawnym oraz wytycznymi Głównego Inspektora Sanitarnego.**

- 1) Wykonawca zapewni dostęp do sali szkoleniowej do części teoretycznej na min. 9h w danym dniu szkolenia. Szkoleniowego.
- 2) Wykonawca zapewni dostęp do specjalistycznej sali do części praktycznej na min. 9h w danym dniu szkolenia. Szkoleniowego.
- 3) Sala specjalistyczna do przeprowadzenia części praktycznej szkolenia winna znajdować się w szpitalu przy Oddziale Intensywnej Opieki Medycznej w oddziałach intensywnej terapii lub innych obejmujących zagadnienia związane z prowadzeniem procesu fizjoterapii w różnych grupach pacjentów przebywających w OIT (m.in. kardiochirurgia, torakochirurgia, pulmonologia, kardiologia, z intensywną terapią, wentylacją mechaniczną - inwazyjną/ -nieinwazyjną i/lub fizjoterapią w różnych gałęziach medycyny, w których pacjenci czasowo przebywają w oddziałach IT (np. po zabiegach operacyjnych w obrębie klatki piersiowej) lub w Centrum Symulacji z możliwością poprowadzenia części wykładowej.
- 4) Wykonawca zapewni podczas szkolenia (część teoretyczna i praktyczna) płyny dezynfekujące (w formie spryskiwacza), ręczniki papierowe oraz rękawiczki jednorazowe (lateksowe) w ilości niezbędnej do bezpiecznego prowadzenia zajęć praktycznych (co najmniej 2 pary rękawiczek na uczestnika na każdy dzień szkoleniowy).
- 5) Sala szkoleniowa do części teoretycznej oraz dostęp do niej od wejścia do budynku, winna być przystosowana do osób z niepełnosprawnościami.
- 6) Sala szkoleniowa do części teoretycznej winna spełniać odpowiednie warunki sanitarne i bezpieczeństwa.
- 7) Sala szkoleniowa do części teoretycznej winna być na tyle przestronna by umożliwić swobodne poruszanie się uczestników, ustawienie stołów i krzeseł dla uczestników szkoleń i trenerów oraz pozostałego sprzętu wykorzystywanego w trakcie szkolenia.
- 8) Sala szkoleniowa do części teoretycznej w czasie przerw winna być zamykana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom spoza szkolenia.
- 9) Zaplecze sanitarne (toalety) winny znajdować się w budynku gdzie znajduje się sala szkoleniowa.
- 10) Szatnia na okrycia wierzchnie winna znajdować się w budynku gdzie znajduje się sala szkoleniowa.



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1

- 11) Ze względu na konieczność przygotowania sali do zajęć szkoleniowych Zamawiający musi mieć możliwość dostępu do sali min. 60 minut przed i po szkoleniu.
- 12) Zamawiający przekazuje Wykonawcy materiały w formie elektronicznej, którymi Wykonawca zobowiązany jest oznakować salę szkoleniową (np. plakaty, wydruki informacyjne) o wizualizacji zgodnej z wymogami POWER<sup>1</sup>).
- 13) **Minimalne wyposażenie sali szkoleniowej do części teoretycznej:**
  - a) stoły i krzesła - liczba miejsc siedzących oraz stołów musi odpowiadać liczbie uczestników szkolenia oraz liczbie trenerów prowadzących szkolenie;
  - b) flipchart z papierem oraz pisaki w czterech kolorach (czarny, niebieski, czerwony, zielony);
  - c) projektor multimedialny (sprawny, umożliwiający podłączenie do laptopa);
  - d) ekran umożliwiający projekcję wyraźnego obrazu z projektora multimedialnego, widocznego dla wszystkich uczestników.

#### **IV. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE USŁUGI CATERINGOWEJ**

**W związku z aktualną sytuacją w kraju, związaną ze stanem zagrożenia epidemicznego, podmiot odpowiedzialny za usługę, zobowiązany jest do działania zgodnie z aktualnym stanem prawnym oraz wytycznymi Głównego Inspektora Sanitarnego.**

- 1) W zakresie wyżywienia uczestników szkolenia Wykonawca zapewni: obiad oraz całodniową przerwę kawową dla każdego uczestnika, na każdy dzień szkoleniowy.
- 2) Wyżywienie winno być zapewnione w miejscu odbywania szkoleń.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić obsługę pozwalającą na szybkie i sprawne wydanie posiłków, zarówno obiadu jak i przerwy kawowej.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do używania wyłącznie produktów spełniających normy jakościowe produktów spożywczych, bezpiecznego przechowywania i przygotowywania artykułów spożywczych zgodnie z ustawą z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. z 2022, poz. 2132 ze zm.), dbania o to, by wszystkie posiłki były bezwzględnie świeże oraz charakteryzowały się wysoką jakością w odniesieniu do użytych składników oraz do kontroli aktualnych badań sanitarno-epidemiologicznych pracowników mających kontakt z przygotowaniem i wydawaniem posiłków.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wyżywienia, posiadającego odpowiednio wysoką kaloryczność z możliwością indywidualnej diety.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia pełnego serwisu gastronomicznego związanego z wyżywieniem,
- 7) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć produkty przerwy kawowej na miejsce spożycia cateringu najpóźniej 30 min. przed planowanym rozpoczęciem szkolenia oraz obiad najpóźniej 10 min. przed rozpoczęciem przerwy obiadowej.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania posiłków w dniu świadczenia usług cateringowych. Podane posiłki nie mogą być wykonywane z produktów typu instant, np. zupy w proszku. Ryby podawane w zestawach powinny być świeże i pozbawione ości - filetowane, dania i napoje gorące powinny posiadać odpowiednią temperaturę w momencie podania, owoce powinny być czyste i dojrzałe.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia informacji o alergenach w dostępnym widocznym miejscu dla osób korzystających z posiłków. Informacje należy umieścić w menu lub na dodatkowej kartce na przykład w formie graficznych znaczków w menu, czy w tabeli na osobnej kartce.

<sup>1</sup> <https://www.power.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie-umowy-podpisane-od-1-stycznia-2018-roku/>



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1

- 10) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć produkty pierwszej klasy jakości, świeże, odpowiadające normom jakościowym właściwym dla danego rodzaju produktów, spełniających normy jakościowe produktów spożywczych, bezpiecznego przechowywania i przygotowywania artykułów spożywczych zgodnie z ustawą z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. z 2022, poz. 2132 ze zm.), które obowiązują na terenie Polski, oraz o aktualnych terminach przydatności do spożycia. Wykonawca musi ustalić z Zamawiającym menu na 3 dni przed terminem realizacji szkolenia, w szczególności składniki dania obiadowego (uzyskanie akceptacji Zamawiającego dla propozycji menu).
- 11) Wykonawca zobowiązany jest uprzątnąć naczynia i sprzęt gastronomiczny oraz wywieźć śmieci pozostałe po posiłkach po zakończeniu spożywania posiłków.
- 12) Specyfikacja wyżywienia:
- a. Obiad (opis i gramatura dotyczą jednego obiadu dla jednego uczestnika) - jeden na każdy dzień szkoleniowy:
    - i. Pierwsze danie: zupa (min. 200 ml/osobę);
    - ii. Drugie danie: mięso lub ryba do wyboru, (min. 130 g./os), dodatki tj. ziemniaki lub kasza lub makaron lub ryż, (min. 100 g./os.), surówka lub warzywa gotowane (min. 140 g./os);  
Wykonawca zobowiązany jest zapewnić możliwość zamówienia dania bezmięsnego lub bezglutenowego na życzenie uczestnika szkolenia (informacja zostanie przekazana na co najmniej 3 dni przed rozpoczęciem szkolenia);
    - iii. Napoje podane do obiadu: woda mineralna niegazowana – jedna butelka 0,5 l wody niegazowanej na osobę i/lub woda mineralna gazowana – jedna butelka 0,5 l wody gazowanej na osobę, kawa (parzona i rozpuszczalna dostępna bez ograniczeń), dodatki do kawy: mleko/śmietanka do kawy, herbata (parzona wrzątkiem dostępna bez ograniczeń, do wyboru: czarna, owocowa i zielona), dodatki do kawy i herbaty: cukier, słodzik, cytryna.
  - b. Przerwa kawowa: całodzienna przerwa kawowa (dostępna na 30 minut przed rozpoczęciem szkolenia plus 2 x przerwy po 15 min. w ciągu dnia) na uczestnika, na każdy dzień szkoleniowy składająca się z: woda mineralna niegazowana – jedna butelka 0,5 l wody niegazowanej na osobę, woda mineralna gazowana – jedna butelka 0,5 l wody gazowanej na osobę, kawa (parzona i rozpuszczalna dostępna bez ograniczeń), dodatki do kawy: mleko/śmietanka do kawy, herbata (parzona wrzątkiem dostępna bez ograniczeń, do wyboru: czarna, owocowa i zielona), dodatki do kawy i herbaty: cukier, słodzik, cytryna, dwa rodzaje ciast do wyboru – min. 150 g/os., ciasteczka kruche różne rodzaje – min. 100 g/os., sezonowe owoce obrane i wyfiletowane - co najmniej 100 g na osobę.

## V. SPECYFIKACJA MERYTORYCZNA ZAKRESU SZKOLEŃ Z FIZJOTERAPII NIEDZIEDZINOWEJ

- 1) Poniżej Zamawiający przedstawia podstawowe zagadnienia merytoryczne realizowane w trakcie planowanych szkoleń zgodnie z harmonogramem ujętym w **pkt. I SOPZ** wraz ze sprzętem niezbędnym do przeprowadzenia części praktycznej szkolenia.

Nr szkolenia	Tytuł szkolenia:	Fizjoterapia w oddziałach intensywnej terapii i intensywnego nadzoru z uwzględnieniem pacjentów w fazie ostrej COVID-19
49.	Podstawowe zagadnienia merytoryczne wymagane do	1. Stanowisko pacjenta w OIT <ol style="list-style-type: none"> <li>a. sprzęt służący do monitorowania i leczenia pacjenta w OIT</li> </ol> 2. Wentylacja mechaniczna



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1

	<p><b>realizacji w czasie szkolenia</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. przypomnienie podstawowych informacji</li> <li>3. Badanie dla potrzeb fizjoterapii cz. 1             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. badanie przedmiotowe</li> <li>b. badanie podmiotowe</li> </ul> </li> <li>4. Badanie dla potrzeb fizjoterapii cz.2             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. analiza obiektywnych wyników badań</li> <li>b. czerwone i żółte flagi w fizjoterapii pacjenta w OIT, zakres podejmowanych procedur fizjoterapeutycznych</li> <li>c. monitorowanie stanu pacjenta przed, po i w trakcie terapii</li> </ul> </li> <li>5. Postępowanie fizjoterapeutyczne w zależności od stanu klinicznego pacjenta cz1.             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. pacjent zaintubowany wentylowany mechanicznie</li> <li>b. pacjent przygotowywany do ekstubacji</li> </ul> </li> <li>6. Postępowanie fizjoterapeutyczne w zależności od stanu klinicznego pacjenta cz.2             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. pacjent bezpośrednio po ekstubacji, ewentualne trudności w prowadzeniu terapii</li> <li>b. pacjent oddychający spontanicznie</li> <li>c. pacjent zakażony wirusem SARSCov2 - strategię postępowania</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Sprzęt potrzebny do realizacji części praktycznej szkolenia (przekazany przez Zamawiającego na czas realizacji projektu):</b></p>	<p>Stetoskop kardiologiczny do stosowania w diagnostyce kardiologicznej Stetoskop dydaktyczny Stetoskop elektroniczny Flutter oscylacyjny. Przyrząd do usuwania wydzieliny oskrzelowej. Urządzenie do ćwiczeń oddechowych oscylacyjnym dodatnim ciśnieniem wydechowym PEP np. Acapella lub równoważne Maska ustno-nosowa (twarzowa) do wentylacji z miękkim mankietem dla osoby dorosłej rozmiar średni (kompatybilna z asystorem kaszlu) Pulsoksymetr, przyrząd umożliwiający precyzyjny i łatwy pomiar nasycenia krwi tlenem i pulsu w dowolnym czasie i miejscu. Aparat do nieinwazyjnej wentylacji, np. Lumis 150 Resmed lub równoważny Interfejsy jednorazowe i układy jednorazowe (maska – rozm. M i L, filtr, rury jednorazowe) kompatybilne z aparat do nieinwazyjnej wentylacji Lumis 150 Resmed lub równoważnym dostarczonym w zamówieniu Koflator - sprzęt do nieinwazyjnego wspomaganie kaszlu np. Cough assist Philips Respironics lub równoważny Maska do koflatora zestaw 2 szt. (rozmiar M i L) Filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy kompatybilny z koflatorem dostarczonym w zamówieniu Urządzenie przeznaczone do terapii wysokoprzepływowej przez nos, np. Airvo2 + lub równoważny Jednorazowy zestaw do HFNO tlenoterapii wysokoprzepływowej kompatybilny z urządzeniem do terapii wraz z kaniulą nosową 2 x rozm. M i 1 x rozm. L, np. Airvo 2+ lub równoważny</p>



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1

	<p>Interfejs do tracheostomii kompatybilny z aparatem do tlenoterapii wysokoprzepływowej, np. Airvo2 + lub równoważnym          Koncentrator tlenu, np. Philips Respironics Simply Go lub równoważny          Masażer dwupłaszczyznowy (pionowy i poziomy) wspomagający w oczyszczaniu oskrzeli z zalegającego śluzu Medex / Senator Professional 3D (Vibrax) lub równoważny          Pikflometr mechaniczny, Urządzenie do mierzenia przepływu powietrza z płuc podczas wydmuchiwania go do urządzenia najszybciej i najmocniej, jak to możliwe.          Miernik siły mięśni oddechowych np. MicroRPM lub równoważny          Rękawiczki jednorazowe komplet 3 opakowania w rozmiarach S, M, L po 100 szt.          Płyn do dezynfekcji skóry 250 ml butelka z atomizerem          Tremażer mm. Oddechowych. Na przykład Powerbreathe Medic Plus lub równoważny          Tremażer oddechu. Na przykład Powerbreathe K5 lub równoważny          Aparat do ćwiczeń oddechu przeznaczone do trenowania lub stymulowania powolnego i głębokiego wdechu u pacjentów z powikłaniami oddechowymi, np. Respivot Pulmovol lub równoważny          Miernik siły mięśni oddechowych np. MicroRPM lub równoważny          Filtry jednorazowe i ustniki do miernika np. Micro RPM lub równoważnego          Interfejsy jednorazowe i układy jednorazowe (maska – rozm. M i L, filtr, rury jednorazowe) kompatybilne z aparatem do nieinwazyjnej wentylacji Lumis 150 Resmed lub równoważnym dostarczonym w zamówieniu          Jednorazowy zestaw do HFNO tlenoterapii wysokoprzepływowej kompatybilny z urządzeniem do terapii wraz z kaniulą nosową 2 x rozm. M i 1 x rozm. L, np. Airvo 2+ lub równoważny          Interfejs do tracheostomii kompatybilny z aparatem do tlenoterapii wysokoprzepływowej, np. Airvo2 + lub równoważnym          Filtry jednorazowe i ustniki do miernika np. Micro RPM lub równoważnego</p> <p><b>Powyższy wykaz sprzętu może podlegać modyfikacji</b></p>
--	--

Nr szkolenia	Tytuł szkolenia:	Fizjoterapia w oddziałach intensywnej terapii i intensywnego nadzoru - od tlenoterapii biernej do nieinwazyjnej wentylacji (moduł 1 i 2)
50.	Podstawowe zagadnienia merytoryczne wymagane do realizacji w czasie szkolenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pacjent w OIT               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. badanie przedmiotowe i podmiotowe dla potrzeb fizjoterapii</li> <li>b. analiza obiektywnych wyników badań ze szczególnym uwzględnieniem gazometrii krwi tętnicznej/ żyłnej</li> </ol> </li> <li>2. Tlenoterapia</li> </ol>





Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego  
nr 03/02/2023/KIF/7.1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>a. wskazania do tlenoterapii, rodzaje tlenoterapia bierna</li> <li>b. tlenoterapia bierna</li> <li>3. Wysokoprzepływową terapią tlenem (HFNOT)             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. aparat - zasada działania</li> <li>b. interfejsy, parametry</li> <li>c. monitorowanie terapii</li> </ul> </li> <li>4. Wentylacja mechaniczna             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nieinwazyjna</li> <li>b. Inwazyjna</li> </ul> </li> <li>5. Strategie postępowania u pacjentów zakażonych wirusem SARS-Cov2             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. dobór, monitorowanie, eskalacja terapii</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Sprzęt potrzebny do realizacji części praktycznej szkolenia (przekazany przez Zamawiającego na czas realizacji projektu):</b></p>	<p>Stetoskop kardiologiczny Stetoskop dydaktyczny Stetoskop elektroniczny PARI O-PEP lub równoważny Acapella do ćwiczeń oddechowych i drenażu oskrzeli Pari RC Cornet Urządzenie do fizjoterapii schorzeń dróg oddechowych i chorób płuc lub równoważny Maska ustno-nosowa (twarzowa) do wentylacji z miękkim mankietem dla osoby dorosłej rozmiar średni (kompatybilna z asystorem kaszlu) Pulsoksymetr Aparat do nieinwazyjnej wentylacji, np. Lumis 150 Resmed lub równoważny Koflator - sprzęt do nieinwazyjnego wspomagania kaszlu np. Cough assist Philips Respironics lub równoważny Aparat do tlenoterapii wysokoprzepływowej Airvo2 + lub równoważny Koncentrator tlenu Phipils Respironics Simply Go lub równoważny Masażer dwupłaszczynowy (pionowy i poziomy) wspomagający w oczyszczaniu oskrzeli z zalegającego śluzu Medex / Senator Professional 3D (Vibrax) lub równoważny Pikflometr mechaniczny MicroRPM miernik siły mięśni oddechowych lub równoważny Rękawiczki jednorazowe komplet 3 opakowania w rozmiarach S, M, L po 100 szt. Płyn do dezynfekcji skóry 250 ml butelka z atomizerem Trenażer mm. oddechowych typu Powerbreathe Medic Plus Trenażer oddechu Powerbreathe K5 lub równoważny Aparat do ćwiczenia oddechu np Respirol Pulmovol lub równoważny MicroRPM miernik siły mięśni oddechowych lub równoważny</p> <p><b>Powyższy wykaz sprzętu może podlegać modyfikacji</b></p>