



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

**Zmiana Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia  
do postępowania nr 04/11/2022/KIF/7.1**

I.	<b>Zamawiający</b>	<p><b>Krajowa Izba Fizjoterapeutów</b> z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 93 (02-001) NIP: 701-065-15-76, REGON: 366272350 e-mail: <a href="mailto:oferty@kif.info.pl">oferty@kif.info.pl</a></p>																					
II.	<p><b>Zmiana treści Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia</b></p>	<p>W związku realizacją zamówienia na <b>zakup medycznego sprzętu specjalistycznego</b> w ramach realizacji projektu pn. „<b>FIZJO-LEARNING – większe kompetencje fizjoterapeutów w pracy z pacjentem chorującym na choroby zakaźne, w tym COVID-19</b>” realizowanego w ramach Osi Priorytetowej VII. <i>Wsparcie REACT-EU dla obszaru zdrowia, Działania 7.1</i> Wzmocnienie zasobów kadrowych systemu ochrony zdrowia współfinansowanego z budżetu Unii Europejskiej ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020,</p> <p><b>Krajowa Izba Fizjoterapeutów w dniu 15.12.2022r. wprowadza następujące zmiany w treści Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia do Zapytania ofertowego nr 04/11/2022/KIF/7.1</b></p> <p>Było: <b>8. Aparat do pomiaru EMG - 1 sztuka, Stymulator EMG - 5 sztuk oraz Koncentryczne elektrody igłowe do EMG - kompatybilne z dostarczonym w zamówieniu aparatem do EMG -10 sztuk</b></p> <table border="1" data-bbox="451 1203 1497 1904"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1203 532 1255">Lp.</th> <th data-bbox="532 1203 1182 1255">Opis</th> <th data-bbox="1182 1203 1497 1255">Parametr wymagany</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1255 532 1535"></td> <td data-bbox="532 1255 1182 1535">Przeznaczenie</td> <td data-bbox="1182 1255 1497 1535">Przenośny system umożliwiający wykonywanie badań EMG oraz pozyskiwanie niezbędnych podczas neuroterapii informacji zwrotnych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1535 532 1587"></td> <td data-bbox="532 1535 1182 1587"><b>Aparat do pomiaru EMG</b></td> <td data-bbox="1182 1535 1497 1587"><b>1 szt.</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1587 532 1724">1.</td> <td data-bbox="532 1587 1182 1724">liczba kanałów</td> <td data-bbox="1182 1587 1497 1724">2, 4, 4EP, 8, 8EP, (16 kanałów), 8+8 (16 kanałów)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1724 532 1791">2.</td> <td data-bbox="532 1724 1182 1791">analogowa stała czasowa</td> <td data-bbox="1182 1724 1497 1791">3.2, 0.32, 0.02</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1791 532 1850">3.</td> <td data-bbox="532 1791 1182 1850">częstotliwość próbkowania analogowego</td> <td data-bbox="1182 1791 1497 1850">50 kHz na kanał</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1850 532 1904">4.</td> <td data-bbox="532 1850 1182 1904">imr</td> <td data-bbox="1182 1850 1497 1904">140 dB</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Opis	Parametr wymagany		Przeznaczenie	Przenośny system umożliwiający wykonywanie badań EMG oraz pozyskiwanie niezbędnych podczas neuroterapii informacji zwrotnych		<b>Aparat do pomiaru EMG</b>	<b>1 szt.</b>	1.	liczba kanałów	2, 4, 4EP, 8, 8EP, (16 kanałów), 8+8 (16 kanałów)	2.	analogowa stała czasowa	3.2, 0.32, 0.02	3.	częstotliwość próbkowania analogowego	50 kHz na kanał	4.	imr	140 dB
Lp.	Opis	Parametr wymagany																					
	Przeznaczenie	Przenośny system umożliwiający wykonywanie badań EMG oraz pozyskiwanie niezbędnych podczas neuroterapii informacji zwrotnych																					
	<b>Aparat do pomiaru EMG</b>	<b>1 szt.</b>																					
1.	liczba kanałów	2, 4, 4EP, 8, 8EP, (16 kanałów), 8+8 (16 kanałów)																					
2.	analogowa stała czasowa	3.2, 0.32, 0.02																					
3.	częstotliwość próbkowania analogowego	50 kHz na kanał																					
4.	imr	140 dB																					



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

	5.	wejścia ttl	2	
		<b>Stymulator EMG kompatybilny z aparatem</b>	<b>5 szt.</b>	
		<b>Koncentryczne elektrody igłowe do EMG</b>	<b>10 szt.</b>	
	1.	zasilanie	baterijne (baterie załączone do zestawu) lub akumulatorowe (kabel USB załączony do zestawu)	
	2.	przewód prowadzący (czerwony) - 1 sztuka	TAK	
	3.	przewód prowadzący (biały) - 1 sztuka	TAK	
	4.	przewód referencyjny (czarny) - 1 sztuka	TAK	
	5.	elektrody (50x50mm) - 4 sztuki	TAK	
	6.	podręcznik użytkownika (w j. angielskim) - 1 sztuka	TAK	
	7.	instrukcja obsługi w języku polskim 1 szt.	TAK	
	8.	sonda dopochwowa - 1 sztuka	TAK	
	Jest:			
<b>8. Aparat do pomiaru EMG - 1 sztuka, Stymulator EMG - 5 sztuk oraz Koncentryczne elektrody igłowe do EMG - kompatybilne z dostarczonym w zamówieniu aparatem do EMG -10 sztuk</b>				
	<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>Parametr wymagany</b>	
		Przeznaczenie	Mobilny elektromiograf z elektrostymulacją wyzwalaną do rehabilitacji neurologicznej oraz rehabilitacji dna miednicy	
		<b>Aparat do pomiaru EMG</b>	<b>5 szt.</b>	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

1.	4 kanałowa elektrostymulacja powierzchniowa i dodatkowa 2 kanałowa elektrostymulacja dedykowana dla elektrod wewnętrznych; max 50V/100mA	TAK	
2.	4 kanałowa elektromiografia powierzchniowa i dodatkowa 2 kanałowa elektromiografia dedykowana dla elektrod wewnętrznych; z możliwością rozbudowy urządzenia do 8 kanałów EMG: o dokładności +- 0,5 % w pełnym zakresie	TAK	
3.	Poziom podstawowy szum pomiarowego elektromiografii (baseline noise) < 0,5 uV	TAK	
4.	Próbkowanie sygnału elektromiograficznego co najmniej 1000 próbek / sekundę	TAK	
5.	Pomiar impedancji +-0,5 kOhm	TAK	
6.	Kształty przebiegów elektrostymulacyjnych: prostokątny, trójkątny, sinusoidalny	TAK	
7.	Połączenie poprzez WiFi i/lub Bluetooth	TAK	
8.	Zasilanie bateryjne	TAK	
9.	Pas umożliwiający zamocowanie urządzenia podczas ruchu	TAK	
10.	Możliwość współpracy z elektrodami powierzchniowymi oraz wewnętrznymi (dopochwowe, rektalne)	TAK	
	<b>Oprogramowanie</b>		5 szt.
1.	Tworzenie profili pacjentów i terapeutów	TAK	
2.	Tworzenie, wyświetlanie i edycję kont pacjentów	TAK	
3.	Połączenie bezprzewodowe z urządzeniem	TAK	
4.	Wyświetlanie listy ćwiczeń,	TAK	
5.	Ustawianie linii progowej dla elektromiografii i wyzwalanej elektromiografią elektrostymulacji	TAK	
6.	Wyświetlanie podsumowania treningu	TAK	
7.	Tworzenie dopasowanych do użytkownika ćwiczeń	TAK	
8.	Wyświetlanie wykresów aktywności mięśniowej w czasie rzeczywistym	TAK	
9.	Korzystanie z predefiniowanych testów diagnostycznych, w tym Test Glazera	TAK	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

10.	Korzystanie z predefiniowanych ćwiczeń opartych o EMG Biofeedback (programy treningowe włókien mięśniowych typu: I, IIa, IIb)	TAK							
11.	Przeprowadzenie elektrostymulacji, korzystając z predefiniowanych programów: Elektrostymulacja w nagłym nietrzymaniu moczu, Elektrostymulacja w wysiłkowym nietrzymaniu moczu, Elektrostymulacja w mieszanym nietrzymaniu moczu	TAK							
12.	Gry rehabilitacyjne min. 3 sztuki	TAK							
<b>Akcesoria i wyposażenie</b>		5 szt.							
1.	Komputer typu laptop o minimalnych parametrach: Ekran o przekątnej co najmniej 15.6", Rozdzielczość ekranu 1920 × 1080 (FullHD),	TAK							
2.	Karta graficzna Intel UHD Graphics, Procesor: Intel Core i3-1005G1 (2 rdzenie, 4 wątki, 1.20-3.40 GHz, 4MB cache), Dysk twarde: 128 GB SSD	TAK							
3.	5 paczek elektrod EKG/EMG (50 szt. każda)	TAK							
4.	20 paczek elektrod elektrostymulacyjnych powierzchniowych 5x5 cm oraz 5x10 cm	TAK							
5.	Ładowarka baterii z możliwością jednoczesnego ładowania co najmniej 2 baterii jednocześnie	TAK							
<b>Gwarancji i serwis</b>		5 SZT.							
1.	Gwarancja na całość min.12 miesięcy	TAK							
2.	Paszport techniczny (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK							
Było									
<p><b>12. Asystor kaszlu - 2 sztuki z maską ustno-nosowa (twarzowa) do wentylacji z miękkim mankietem dla osoby dorosłej rozmiar średni (kompatybilna z asystorem kaszlu) – 35 sztuk z rurą wielorazowego użytku z czystego silikonu - 4 sztuki, z ustnikiem do IPPB – 400 sztuk oraz z portem wydechowy do IPPB 4 – sztuki</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>Rura</b></td> <td style="text-align: center;">przewód oddechowy wielorazowego użytku</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td style="text-align: center;">Ilość</td> <td style="text-align: center;">20 sztuki</td> </tr> </table>					<b>Rura</b>	przewód oddechowy wielorazowego użytku	1.	Ilość	20 sztuki
	<b>Rura</b>	przewód oddechowy wielorazowego użytku							
1.	Ilość	20 sztuki							
Jest									
<p><b>12. Asystor kaszlu - 2 sztuki z maską ustno-nosowa (twarzowa) do wentylacji z miękkim mankietem dla osoby dorosłej rozmiar średni (kompatybilna z asystorem kaszlu) – 35</b></p>									



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

<p><b>sztuk z rurą wielorazowego użytku z czystego silikonu - 4 sztuki, z ustnikiem do IPPB – 400 sztuk oraz z portem wydechowy do IPPB 4 – sztuki</b></p>		
	<b>Rura</b>	przewód oddechowy wielorazowego użytku
1.	Ilość	4 sztuki
<p>Było</p> <p><b>19. Ssak medyczny akumulatorowy (elektryczny) - 2 sztuki. Cewnik do ssaka - 200 sztuk oraz końcówki do odsysania jamy ustnej - 2000 sztuk</b></p>		
	Kończówki do odsysania jamy ustnej	2000 szt. końcówek
<p>Jest</p> <p><b>19. Ssak medyczny akumulatorowy (elektryczny) - 2 sztuki. Cewnik do ssaka - 200 sztuk oraz końcówki do odsysania jamy ustnej - 2000 sztuk</b></p>		
	Kończówki do odsysania jamy ustnej	200 szt. końcówek
<p>Było</p> <p><b>41. Koflator - sprzęt do nieinwazyjnego wspomaganie kaszlu - 3 sztuki, maska do koflatora - 6 sztuk (3 sztuki rozmiar M oraz 3 sztuki rozmiar L), filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy kompatybilny z koflatorem dostarczony w zamówieniu - 60 sztuk</b></p>		
Lp.	Opis	Parametr wymagany
	Przeznaczenie	Urządzenie pomagające pacjentom w odrywaniu, przemieszczaniu i usuwaniu wydzieliny, poprzez zapewnienie wibracji oscylacyjnych o wysokiej częstotliwości. Filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy kompatybilny z koflatorem dostarczony w zamówieniu
	<b>Koflator - sprzęt do nieinwazyjnego wspomaganie kaszlu</b>	<b>3 szt.</b>
1.	intuicyjny interfejs	TAK
2.	duży, kolorowy ekran	TAK



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

	3.	źródło zasilania	elektryczne bądź akumulator	
		<b>Maska do asystora kaszlu</b>	<b>6 szt.</b>	
	1.	Rozmiar maski	3 sztuki rozmiar M 3 sztuki rozmiar L	
		<b>Filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy kompatybilny z koflatorem dostarczonym w zamówieniu</b>	<b>60 szt.</b>	
	1.	objętość płytowa filtra	Ok. 300-1500 m	
	2.	obudowa filtra	przezroczysta	
	3.	emisja wilgoci filtra	(mg/H2O/l): VT 1000 ml=30,1; VT 750 ml = 30,4; V 500 ml = 31,2	
	<p>Jest</p> <p><b>41.Koflator - sprzęt do nieinwazyjnego wspomaganie kaszlu – 6 sztuk, maska do koflatora - 6 sztuk (3 sztuki rozmiar M oraz 3 sztuki rozmiar L), filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy kompatybilny z koflatorem dostarczonym w zamówieniu - 120 sztuk</b></p>			
	<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>Parametr wymagany</b>	
		Przeznaczenie	Urządzenie pomagające pacjentom w odrywaniu, przemieszczaniu i usuwaniu wydzieliny, poprzez zapewnienie wibracji oscylacyjnych o wysokiej częstotliwości. Filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy kompatybilny z koflatorem dostarczonym w zamówieniu	
		<b>Koflator - sprzęt do nieinwazyjnego wspomaganie kaszlu</b>	<b>6 szt.</b>	
	1.	intuicyjny interfejs	TAK	
	2.	duży, kolorowy ekran	TAK	
	3.	źródło zasilania	elektryczne bądź akumulator	
		<b>Maska do asystora kaszlu</b>	<b>6 szt.</b>	
	1.	Rozmiar maski	3 sztuki rozmiar M 3 sztuki rozmiar L	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

		<b>Filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy kompatybilny z koflatorem dostarczony w zamówieniu</b>	<b>120 szt.</b>																
	1.	objętość płytowa filtra	Ok. 300-1500 m																
	2.	obudowa filtra	przezroczysta																
	3.	emisja wilgoci filtra	(mg/H <sub>2</sub> O/l): VT 1000 ml=30,1; VT 750 ml = 30,4; VT 500 ml = 31,2																
<p><b>Poz. 42 została usunięta</b></p> <p><b>Koflator - sprzęt do nieinwazyjnego wspomagania kaszlu - 3 sztuki, maska do koflatora - 6 sztuk (3 sztuki rozmiar M oraz 3 sztuki rozmiar L), filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy kompatybilny z koflatorem dostarczony w zamówieniu - 60 sztuk</b></p> <p>Było</p> <p><b>64. Trener oddechu typu O-PEP (dodatnie ciśnienie oddechowe z oscylacją - 52 sztuki</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Opis</th> <th>Parametr wymagany</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Przeznaczenie</td> <td>Urządzenie do okresowego stosowania w ramach leczenia dróg oddechowych, służącym do mobilizacji wydzieliny w dolnych drogach oddechowych, wzmocnienia dróg oddechowych oraz zmniejszenia duszności</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>wyposażenie w zestawie</td> <td>trenażer torba pasek do zawieszenia</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jest</p> <p><b>63. Trener oddechu typu O-PEP (dodatnie ciśnienie oddechowe z oscylacją) – 53 sztuki</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Opis</th> <th>Parametr wymagany</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Przeznaczenie</td> <td>Urządzenie do okresowego stosowania w ramach leczenia dróg oddechowych, służącym do mobilizacji wydzieliny w dolnych drogach oddechowych, wzmocnienia dróg oddechowych oraz zmniejszenia duszności</td> </tr> </tbody> </table>					Lp.	Opis	Parametr wymagany		Przeznaczenie	Urządzenie do okresowego stosowania w ramach leczenia dróg oddechowych, służącym do mobilizacji wydzieliny w dolnych drogach oddechowych, wzmocnienia dróg oddechowych oraz zmniejszenia duszności	1.	wyposażenie w zestawie	trenażer torba pasek do zawieszenia	Lp.	Opis	Parametr wymagany		Przeznaczenie	Urządzenie do okresowego stosowania w ramach leczenia dróg oddechowych, służącym do mobilizacji wydzieliny w dolnych drogach oddechowych, wzmocnienia dróg oddechowych oraz zmniejszenia duszności
Lp.	Opis	Parametr wymagany																	
	Przeznaczenie	Urządzenie do okresowego stosowania w ramach leczenia dróg oddechowych, służącym do mobilizacji wydzieliny w dolnych drogach oddechowych, wzmocnienia dróg oddechowych oraz zmniejszenia duszności																	
1.	wyposażenie w zestawie	trenażer torba pasek do zawieszenia																	
Lp.	Opis	Parametr wymagany																	
	Przeznaczenie	Urządzenie do okresowego stosowania w ramach leczenia dróg oddechowych, służącym do mobilizacji wydzieliny w dolnych drogach oddechowych, wzmocnienia dróg oddechowych oraz zmniejszenia duszności																	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

1.	wyposażenie w zestawie	trenażer torba pasek do zawieszenia
Było		
<b>106. Trenażer oddechu – 12 sztuk</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>Parametr wymagany</b>
	Przeznaczenie	trening mięśni oddechowych
1.	optymalizacja IMT	automatyczna
2.	Wskazówki dotyczące oddechu	TAK
3.	Historia treningu	TAK
4.	połączenie przez USB do systemów Windows i Mac	TAK
Jest		
<b>105. Trenażer oddechu – 12 sztuk</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>Parametr wymagany</b>
	Przeznaczenie	trening mięśni oddechowych
1.	optymalizacja IMT	automatyczna
2.	Wskazówki dotyczące oddechu	TAK
3.	Ustnik	TAK
4.	regulacja oporu w zakresie od 9 do 78 mmH2O	TAK
5.	Klip do nosa	TAK
6.	Etui do przechowywania	TAK
7.	4 tabletki czyszczące	TAK
8.	Mechanicznie regulowane zmienne ustawienia obciążenia (1 - 78 cmH2O)	TAK
Było		





Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię Covid-19

<b>107.Trenażer do treningu mięśni wdechowych – 1 sztuka (PUNKT ZOSTAŁ USUNIĘTY)</b>		
	<b>Opis</b>	<b>Parametr wymagany</b>
	Przeznaczenie	do okresowego stosowania w ramach leczenia dróg oddechowych, służącym do mobilizacji wydzieliny w dolnych drogach oddechowych, wzmocnienia dróg oddechowych oraz zmniejszenia duszności
1.	mierzy ciśnienie	w zakresie 5-60 cm H2O
2.	manometr sprężynowy	TAK
3.	adapter do manometru	TAK
4.	ustnik bezzaworowy	TAK
5.	instrukcja obsługi	TAK
4.	połączenie przez USB do systemów Windows i Mac	TAK
5.	ekran LCD	TAK
6.	Oprogramowanie połączenie z Windows i Mac za pomocą USB umożliwia pełną kontrolę treningu w czasie rzeczywistym	TAK
<p>Postanowienia Zapytania ofertowego nr 04/11/2022/KIF/7.1 oraz pozostałych załączników pozostają bez zmian – postępowanie zostaje wydłużone do dnia 19.12.2022 r. do godz.10:00</p>		