



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Znak postępowania: Projekt/CKU/D/2/2018

Załącznik nr 2 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

DOPOSAŻENIE PRACOWNI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W PIĘCIU ZAWODACH

*projekt pt. „Modernizacja pracowni zawodowych CKU SWŁ w Łodzi
odpowiedzią na oczekiwania rynku pracy”*

realizowany w ramach:

*Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na
lata 2014-2020,*

*Oś priorytetowa VII. Infrastruktura dla usług społecznych,
Działanie VII.4. Edukacja,*

Poddziałanie VII.4.1. Kształcenie zawodowe i ustawiczne.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup wyposażenia pracowni kształcenia zawodowego w zawodzie: technik elektroradiolog oraz technik masażysta wraz z instalacją i szkoleniami. Dostawa realizowana jest w związku z realizacją projektu pt. „*Modernizacja pracowni zawodowych CKU SWŁ w Łodzi odpowiedzią na oczekiwania rynku pracy*” realizowanego w ramach: Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa VII. Infrastruktura dla usług społecznych, Działanie VII.4. Edukacja, Poddziałanie VII.4.1. Kształcenie zawodowe i ustawiczne. Celem projektu jest wzrost jakości kształcenia zawodowego i ustawicznego w Centrum Kształcenia Ustawicznego Samorządu Województwa Łódzkiego w Łodzi. Wszystkie składniki oferty są dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi na dzień składania oferty przepisami prawa, posiadają niezbędne certyfikaty i atest. Urządzenia powinny posiadać:

- atest/ certyfikat jakości CE zgodność z dyrektywami unijnymi,
- co najmniej 12-miesięczną gwarancja,
- serwis i naprawę pogwarancyjną.

2. Opis techniczny:

2.1 CZĘŚĆ 1 – wyposażenie pracowni kształcenia zawodowego w zawodzie technik elektroradiolog

SPRZĘT - POMOC DYDAKTYCZNA	OPIS
CAŁOPOSTACIOWY FANTOM – 1 SZT.	<p>Całopostaciowy fantom (demonowalny na 10 części),</p> <p>Pozycjonowanie pacjenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ramiona: możliwy obrót o 360° w płaszczyźnie strzałkowej oraz w zakresie 180° w kierunkach bocznych. • stawy biodrowe: obrót w przód do około 90° oraz w tył do około 45°. • kolana: zginanie w zakresie 90°. • łokcie: zginanie w zakresie 90°. • głowę można zdemontować z szyi a kończyny ze stawów w celu dokładniejszego zbadania. • artykulator głowy umożliwia dowolne ułożenie głowy w zakresie naturalnych ruchów. <p>Organy wewnętrzne: głowa i tułów: syntetyczna czaszka, szyjny odcinek kręgosłupa, mózg, obojczyki, żebra, mostek, łopatki, miednica, kości udowe, płuca z naczyniami płucnymi, tchawica, wątroba z żyłami wątrobowymi oraz wrotną, trzustka, nerki, pęcherzyk żółciowy, śledziona, aorta, żyła główna, moczowód, pęcherz moczowy, gruczoł krokowy, odbytnica, esica.</p> <p>Budowa materiałowa fantomu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • absorbcja radiologiczna oraz liczba jednostek Hounsfielda jest zbliżona do ciała człowieka.

	<ul style="list-style-type: none"> • tkanki miękkie i organy: na bazie żywicy uretanowej (SZ-50). • syntetyczne kości: na bazie żywicy epoksydowej. • połączenia stawowe: uretanowo-epoksydowe z włóknem szklanym. • śruby: poliwęglanowe. <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw wymiennych złączek stawowych i śrub, • wkrętak płaski – 1 szt. • zestaw przykładowych zdjęć RTG. <p>Wymiary manekina: około 165 cm</p> <p>Waga manekina: około 50 kg</p>
--	--

2.2 CZĘŚĆ 2 – doposażenie kształcenia zawodowego w zawodzie technik masażysta wraz z instalacją i szkoleniami

SPRZĘT - POMOC DYDAKTYCZNA	OPIS
STÓŁ DO MASAŻU – 6 SZT.	<ul style="list-style-type: none"> – Stół o konstrukcji metalowej z regulowaną wysokością, unoszonym zagłówkiem i otworem na twarz. – Błat stołu wykonany z twardego materiału, wyłożony gąbką i pokryty łatwo zmywalną skórą. – Długość stołu 200 cm, szerokość 65-75 cm
APARAT DO MASAŻU WIBRACYJNEGO – 4 SZT.	<p>Aparat zasilany:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prądem elektrycznym (z sieci o napięciu 230 V lub 12 V z baterii) lub sprężonym powietrzem albo ciśnieniem wody; – wytwarzający drgania o częstotliwości 500-7000 Hz, oraz amplitudzie do 1 cm; – posiadający różne końcówki z miękkimi membranami, które są wprawiane w ruch drgający;
FOTEL DO MASAŻU KARKU – 4 SZT.	<p>Fotel wyposażony w</p> <ul style="list-style-type: none"> - wielopłaszczyznową regulację podgłówka i półki pod ramiona, regulowaną (do wyboru opcja regulacji za pośrednictwem mechanizmu skokowego lub sprężyny gazowej) - wysokość siedziska oraz kąt pochylenia pozwalający dopasować krzesło do postawy każdego pacjenta
ZESTAW DO MASAŻU KAMIENIAMI – 3 SZT.	<p>Zestaw zawiera minimum 18 kamieni do masażu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 dużych płaskich owalnych kamieni bazaltowych (6 na pośladki); - 12 średnich płaskich owalnych kamieni bazaltowych (4 na ramiona, 4 na uda, 4 na łydki) - podgrzewacz do kamieni o pojemności 6 litrów;



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



APARAT DO MASAŻU PNEUMATYCZNEGO – 3 SZT.	– Wyposażony w rozbudowane tryby masażu wybierane przez masażystę na czytelnym panelu oraz 4 sztuki 6-komorowych mankietów (2 sztuki dla kończyn dolnych i 2 sztuki dla kończyn górnych). Parametry aparatu: zakres ciśnienia: 10-200 mm Hg, czas pracy: 5-90 minut
SZKOLENIA z obsługi dostarczonych urządzeń w celu efektywnego ich wykorzystania w procesie edukacyjnym	Liczba uczestników szkolenia – 4 osoby Czas trwania szkolenia – 2 godziny