



Projekt nr RPDS.10.02.04-02-0017/17pn. „Nowoczesna edukacja w szkołach specjalnych powiatu świdnickiego” realizowany w ramach Osi Priorytetowej 10 Edukacja, Działania 10.2. Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej, Poddziałania 10.2.4 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej- ZIT AW, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020

Załącznik nr 2 d do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Zakup urządzeń i sprzętu na potrzeby działań rehabilitacyjnych i terapeutycznych oraz urządzeń technicznych służących zajęciom sportowym dla podopiecznych Szkół specjalnych w powiecie Świdnickim w podziale na zadania:

Zadanie 4 – zakup sprzętu i urządzeń technicznych służących zajęciom sportowym dla podopiecznych Zespołu Placówek Specjalnych w Bystrzycy Górnej 48.



Projekt nr RPDS.10.02.04-02-0017/17pn. „Nowoczesna edukacja w szkołach specjalnych powiatu świdnickiego” realizowany w ramach Osi Priorytetowej 10 Edukacja, Działania 10.2. Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej, Poddziałania 10.2.4 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej- ZIT AW, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020

BYSTRZYCA		Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020	
	Urządzenie/liczba	Opistechiczny	Proponowany produkt (nazwa i opis techniczny)
1	Stoper	Opaska na nadgarstek - Stal nierdzewna, Poliuretan Konstrukcja - Stal nierdzewna, Poliwęglan/akrylonitrylobutadienowo-styren (PC/ABS) - Obwód drukowany (PCB) Soczewka 100.00% Poli(metakrylan metylu) (PMMA) Funkcje Stoper 1/100s, podświetlenie, alarm, data. -Funkcja "czasu pośredniego" pozwalający mierzyć czas przejściowy od danego punktu orientacyjnego (bieżnia, kilometr, itp.). 2 szt.	
2	Gwizdek	Funkcjonalność: 2-drożny, bezkulkowy, 115db. Kolor czerwony lub czarny. 2 szt.	
3	Aparat.	- Zoom optyczny: x35 - Wielkość ekranu LCD minimum [cal]: 3 - Rozdzielczość przetwornika minimum [Mpx]: 21.14 - Rozdzielczość efektywna minimum[Mpx]: 20.3 Rodzaj matrycy: CMOS - gwarancja na produkt – minimum 2 lata (24 miesiące), - Produkt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego, oryginalnie zapakowany i wcześniej nieużywany, menu oraz instrukcję obsługi w języku polskim. 1 szt.	
4	Waga bokserska	Skład - Konstrukcja Szkło mineralne, Stal nierdzewna, Aluminium, Akumulator Ni(OH) ₂ - Waga z łączem internetowym pozwalająca nadzorować i mierzyć parametry swojego ciała: wagę, tkankę tłuszczową, mięśniową, kostną i wodę. -1. szt.	
5	Rękawice bokserskie	Skład - 10% Poliuretan, Rozmiar Waga rękawicy: < -- kg - 10 oz: 65 do 78 kg Rozmiar – 16 10 par	
6	Kaski	Wszystkie kolory, materiał syntetyczny który	



Projekt nr RPDS.10.02.04-02-0017/17pn. „Nowoczesna edukacja w szkołach specjalnych powiatu świdnickiego” realizowany w ramach Osi Priorytetowej 10 Edukacja, Działania 10.2. Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej, Poddziałania 10.2.4 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej- ZIT AW, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020

		posiada funkcję odprowadzania wilgoci a od wewnątrz materiał antypoślizgowy , rozmiary S-53-55cm – 5 szt. I M-56-57cm – 5 szt.	
7	Spodenki bokserskie	spodenki bokserskie: 5 par/szt. L, 5 par/szt. M; 10 par w rozmiarze od 38-44. Skład – minimum 60% bawełny.	
8	Koszulka	Koszulki 5 par/szt. L, 5 par/szt. w rozmiarze od 38-44. Kolorystyka: czarny, granatowy, skład minimum 60 % bawełny	
9	Dresy x 10 szt. bluza Spodnie	dresy:/szt. L, 5 par/szt. w rozmiarze od 38-44. Kolorystyka czarny, ciemne kolory, skład: minimum 60 % bawełny.	
10	Skakanki	Parametry: <ul style="list-style-type: none"> • kolor: czarny/czerwony • długość rączki: 16cm (całkowita długość: 18,5cm) • średnica stalowej linki: 3mm (pogrubiona średnica dla osiągnięcia lepszego zamachu) • długość stalowej linki: 3m • regulowana długość linki • transparentna czerwona osłonka linki zabezpieczająca przed przecieraniem • UWAGA! po dopasowaniu długości skakanki możliwość odcięcia nadmiaru linki • 10 szt. 	
11	Buty bokserskie	Materiał skóra lub skóra ekologiczna lub też inny materiał używany do tego typu obuwia. Obuwie musi być wytrzymałe, dopuszczone do sprzedaży i korzystania na terenie RP. Obuwie z materiału pozwalającego na przepustowość powietrza. Obuwie musi posiadać właściwości oddychające tj, nie powodować nadmiernego pocenia stóp u użytkownika. 10 par Kolor dowolny, materiał dowolny 10 par w rozmiarze od 38-44.	
12	Ochraniacz na zęby	Skład Opakowanie - 100.00% Polipropylen (PP) - Main part - 100.00% Etylen-octanwinylu (EVA) - Uchwyt 100.00% Polipropylen (PP) 10 szt.	
13	Bandaże bokserskie x 10 szt.	Parametry techniczne: Materiał: Bawełna Długość: 4 metry Kolor: czerwony/czarny/biały Gwarancja: 24 miesiące Mocny rzep, uchwyt na kciuk	



Projekt nr RPDS.10.02.04-02-0017/17pn. „Nowoczesna edukacja w szkołach specjalnych powiatu świdnickiego” realizowany w ramach Osi Priorytetowej 10 Edukacja, Działania 10.2. Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej, Poddziałania 10.2.4 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej- ZIT AW, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020

14	Torby sportowe 10 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • torba treningowa • regulacja pasków umożliwiająca noszenie torby na różne sposoby • wymiary około : 53x28x28cm • pojemność około: 35L • materiał: 100% poliester <p>10 szt.</p>	
15	Worek bokserski	Worek o wysokości ok. 140 cm i średnicy ok. 40 cm 2 szt.	
16	Gruszka –	Wysokość: ok. 33 cm Szerokość: ok. 20 cm Obwód: ok. 60cm Materiał: skóra 1 szt.	
17	Łapa trenerska – 2szt	Łapy trenerskie anatomicznie zagięte z bydlęcej skóry, mocno wygięty wkład lepiej amortyzujący uderzenia. Wymiary łap: 27 x 18 x 5 cm . Specjalne skórzane rękawice z anatomicznie uformowanym "podbiciem" dłoni. Zapięcie rękawicy na rzep. do punktowego treningu w okresie startowym - doskonalenie celności ciosów. Dwa kolory do wyboru: żółty lub czerwony.	
24	tablica magnetyczna	Tablica magnetyczna o wymiarach od 1600 – 2000 / 800 – 1000 lub podobnych – biała. 1 szt.	
25	materace do relaksacji 12 sztuk	Jednoczęściowe kolory (niebieski, zielony, czerwony i ich odcienie). Materace z lekkiej, wytrzymałej pianki, pokryte łatwą do utrzymania w czystości tkaniną PCV, wolną od ftalanów. Rozmiary: długość 180-200 szerokość 60-85, grubość nie mniej niż 8 (wymiary w cm) 12 szt.	
26	duzy-materac-rehabilitacyjny-3-czesciowy-skladany-z-uchwytyami	Materac rehabilitacyjny 3 częściowy wykonany z pianki poliuretanowej - zapinany na rzep - pokryty zmywalnym materiałem (np. skóra ekologiczna) - zarejestrowany jako wyrób medyczny - wymiary: - 195cm - 80 cm - 5cm - wymiary po złożeniu: - 65 cm - 85 cm - 15 cm - waga 3,2 kg poliuretanowej	

Projekt nr RPDS.10.02.04-02-0017/17pn. „Nowoczesna edukacja w szkołach specjalnych powiatu świdnickiego” realizowany w ramach Osi Priorytetowej 10 Edukacja, Działania 10.2. Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej, Poddziałania 10.2.4 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej- ZIT AW, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020

		1 szt.	
27	wieża 1 szt	Przenośny radioodtwarzacz wyposażony w radio FM z cyfrową syntezą PLL i pamięcią stacji radiowych. Urządzenie umożliwiające odtwarzanie płyt CD z portem USB. Czytelny wyświetlacz LCD, zasilanie bateryjne oraz niska waga urządzenia	
28	Pomoce plastyczne: 1.Farby akrylowe 2.Farba metaliczna 3.Opaska gipsowa 4.Pasta do modelowania 5.Masa modelarska 6.Formy do odlewów 7.Paski do quillingu 8.Igły do quillingu	1.Farby akrylowe 100 ml; kolor: biały, czarny, żółty, zielony, pomarańczowy, czerwony, niebieski, brązowy - 5 sztuk 2.Zestaw farb metalicznych (6 kolorów w zestawie) – 5 szt 3.Opaska/bandaż gipsowy do stosowania w odlewach części ciała, pracach rzeźbiarskich, modelarskich, w budowaniu makiet modelarskich (krajobrazów). Rozmiar opaski: szer.: 5 mm, długość: 5 m. - 10 sztuk 4.Pasta strukturalna na bazie akrylu. Specjalna pasta do modelowania z efektem 3-D. Pojemność: 100 ml – 3 opakowania 5.Masa modelarska w kolorze naturalnym. Schnąca na powietrzu, twardnieje bez wypalania. Opakowanie - 500 g. - 10 sztuk 6.Formy do odlewów gipsowych (duże, dwa elementy na formie) – np. aniołek z piór, słoneczniki, serca, gąski, pisanki z zającami, maski karnawałowe – 5 sztuk 7.Paski do quillingu - 1)Opakowanie zawiera 100 paseczków w rozmiarze: 50 x 1 cm, 130g/m2 – 5 opakowań (odcienie: zielony, czerwony, pomarańcz, niebieski, brąz). 2) Opakowanie zawiera 100 paseczków w rozmiarze: 50 x 0,5 cm, 130g/m2 – 5 opakowań (odcienie: zielony, fiolet, niebieski, żółty, czerwony) 8.Podwójna igła do Quillingu. Posiada dwie metalowe końcówki: jedna z 5mm szczeliną, druga to szpikulec ułatwiający formowanie gotowych dekoracji quillingowych. Uchwyt z gumowymi nakładkami – 10 sztuk 9.W zestawie znajdują się: kolorowe paseczki - 290szt. o wymiarach 4mmx 34,5cm oraz 8mmx34,5cm, szablon, tablica korowa, igły i	

Projekt nr RPDS.10.02.04-02-0017/17pn. „Nowoczesna edukacja w szkołach specjalnych powiatu świdnickiego” realizowany w ramach Osi Priorytetowej 10 Edukacja, Działania 10.2. Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej, Poddziałania 10.2.4 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej- ZIT AW, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020

	9.Zestaw do quillingu	szpilki – 5 sztuk	
29	1. Projektor multimedialny1 szt	Projektor multimedialny - o rozdzielczości optycznej 1024 x 768 pikseli i maksymalnej 1920 x 1080 pikseli. Kontrast wynosi 10000:1, jasność 3000 ANSI lumen w trybie normalnym i 2400 ANSI lumen w trybie ekonomicznym. Odległość projekcji wynosi od 0.5 do 3.7 m.	
30	2. Ekran projekcyjny KraftMann 190/120 cm1 szt	Ekran projekcyjny – na statywie, powierzchnia biała, matowa, podkład czarny, winylowy, wymiary: od 205 do 155 w projekcji 4:3, składany stelaż, zwijany w kasetę ekran.	
31	Laptop 1 szt	1. Laptop – procesor i5-7200U/ ekran 15,6FHD/ pamięć RAM 8GB/ dysk 1000GB/ karta graficzna 940MX/ system operacyjny W10Pro lub równoważny pro względem funkcjonalności (pakiet zawierający program graficzny, edytor tekstów, program obliczeniowy)	

Ogólne wymagania dotyczące każdego dostarczanego przez Wykonawcę elementu.

1. Zamawiający wymaga aby dostarczane urządzenia były fabrycznie nowe (wykonane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego). Oryginalnie zapakowane, wcześniej nieużywane i nie refabrykowane.
2. Wszystkie urządzenia muszą posiadać instrukcję obsługi w języku polskim. Instrukcja obsługi winna być w wersji papierowej.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu do właściwego obiektu wszystkie zamówione urządzenia na własny koszt i zamontuje je we wskazanych przez Zamawiającego miejscach w sposób, który umożliwi bezproblemowe korzystanie z tych urządzeń.
4. Wykonawca ponosi pełną (materiałną i prawną) odpowiedzialność za dostarczane Zamawiającemu urządzenia do momentu pisemnego odbioru urządzeń przez Zamawiającego.
5. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia własnymi środkami bez możliwości korzystania z zasobów Zamawiającego.
6. Odbiór urządzeń nastąpi dopiero po ich zamontowaniu we wskazanych przez Zamawiającego miejscach Odbiór w formie pisemnej nastąpi podpisaniem protokołu odbioru.
7. W razie potrzeby Wykonawca zapewni Zamawiającemu, w ustalonym wspólnie terminie szkolenie z obsługi dostarczanych urządzeń (dotyczy szczególnie tablic interaktywnych). Szkolenie przeprowadzone zostanie przez osobą posiadającą do tego niezbędne kwalifikacje i doświadczenie.
8. Wszystkie dostarczone urządzenia powinny mieć niezbędne atesty i zezwolenia do użytkowania. Wykonawca musi wykazać Zamawiającemu (poprzez wskazanie niezbędnego dowodu (dokument, oznaczenie), iż urządzenia są dopuszczone do użytku na terenie RP.
9. Urządzenia powinny mieć ważną gwarancję producenta nie krótszą niż 12 miesięcy.

W przypadku gdyby w opisie któregośkolwiek urządzenia znalazły się nazwy własne produktu określające lub mogące sugerować producenta lub dostawcę należy owe zapisy traktować jako zapisy przykładowe mające na celu uwidocznienie Wykonawcy zamysły Zamawiającego. Zamawiający w każdym takim przypadku zezwala na zaferowanie produktów równoważnych pod warunkiem, iż równoważność określona jest poprzez zachowanie minimalnych parametrów technicznych, funkcjonalności i celu zastosowań.