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.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **BYSTRZYCA** |  |  |
|  | Urządzenie/liczba | Opistechniczny | Proponowany produkt (nazwa i opis techniczny) |
| 1 | Stoper | Opaska na nadgarstek  - Stal nierdzewna, Poliuretan  Konstrukcja  - Stal nierdzewna, Poliwęglan/akrylonitrylo-butadienowo-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 minimium[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 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:**   * 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 |  |
| 14 | Torby sportowe 10 szt. | * torba treningowa * regulacja pasków umożliwiająca noszenie torby na różne sposoby * wymiary około : 53x28x28cm * pojemność około: 35L * materiał: 100% poliester   10 szt. |  |
| 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-uchwytami | **Materac rehabilitacyjny 3 częściowy**wykonany z pianki poliuretanowy  -  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  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**  **9.Zestaw 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 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 wymogi 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 musza 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 (materialną 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 któregokolwiek 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 zaoferowanie produktów równoważnych pod warunkiem, iż równoważność określona jest poprzez zachowanie minimalnych parametrów technicznych, funkcjonalności i celu zastosowań.