Załącznik nr 2 c 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 oraz integracyjnych w powiecie Świdnickim w podziale na zadania:**

**Zadanie 3 – zakup sprzętu i urządzeń na potrzeby działań rehabilitacyjnych i terapeutycznych dla podopiecznych Zespołu Szkół Specjalnych Al. Wojska Polskiego 16A w Strzegomiu.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **STRZEGOM** | lilość | OPIS | **Nazwa i parametry oferowanego produktu**  **Wykonawca winien opisać oferowany produkt w sposób umożliwiający pełną weryfikację.**  **Posługiwanie się wyłącznie nazwą produktu i/lub ceną lub tez ogólnym opisem albo kopiuj/wklej z kolumny „opis” spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z SIWZ.** |
|  | **SPRZET DO Tomatisa – uwaga słuchowa PRO** | 1 szt. | **OPIS PRODUKTU**  System oparty na sprawdzonej i skutecznej metodzie profesora Alfreda Tomatisa,  ponad 300 gotowych programów terapeutycznych opracowanych pod kątem zaburzeń takich jak: autyzm, zespół Aspergera, zespół Downa, mózgowe porażenie dziecięce, ADHD, ADD, zaburzenia mowy i języka, specyficzne trudności w uczeniu się (dysleksja, dyskalkulia, dysortografia),  ponad 90 programów wspierających naukę 7 języków obcych (rosyjskiego, angielskiego, niemieckiego, hiszpańskiego, francuskiego, chińskiego i arabskiego),  możliwość nagrania i wykorzystania podczas terapii głosu matki,  - możliwość prowadzenia terapii 1-4 uczniów jednocześnie na indywidualnie dobranych programach terapeutycznych,  - możliwość rozszerzenia terapii dzięki zastosowaniu multilistew,  - muzyka w formacie 24bit/48kHz,  - aplikacja terapeuty umożliwiająca ułożenie - indywidualnego programu terapeutycznego, porównywanie postępów i zarządzanie danymi pacjentów,  - skalibrowany pod metodę prof. A. Tomatisa diagnostyczny audiometr medyczny (PAKIET DIAGNOZA + TERAPIA),  UWAGA SŁUCHOWA PRO - Pakiet Terapia składający się z następujących elementów:  - elektroniczne ucho4 pary zintegrowanych słuchawek powietrzno-kostnych  - pendrive (zamawiający nie określa parametrów technicznych urządzenia) z aplikacją terapeuty wraz z podręcznikiem użytkowania w wersji elektronicznej oraz bazą utworów muzycznych będących podstawą terapii  - mikrofon pulpitowy  - listwa przeciwnapięciowa  umowa licencyjna na czas nieokreślony  - dedykowany laptop  - instrukcja instalacji  - asysta zdalnej instalacji (przez telefon)  DODATKOWE SŁUCHAWKI DO PRZEWODNICTWA KOSTNEGO |  |
|  | **ATLAS TRENINGOWY 3-STANOWISKOWY** | 1 szt. | **OPIS PRODUKTU**  3 niezależne stanowiska – umożliwiające równoległy trening kilku osobom  Wyciąg górny/dolny  Ławka skośna – z dwoma hantlami o wadze 1,5kg, składana, z możliwością regulacji wysokości  Modlitewnik – pozwalający na intensywny trening bicepsów  Poręcze treningowe –uchwyty do pompek, rozwijają klatkę piersiową  72-kilogramowe obciążenie – umieszczone w metalowej siatce zabezpieczającej  Profesjonalny worek bokserski wraz z wypełnieniem oraz z rękawicami  Butterfly – wzmacniający mięśnie piersiowe  Solidna stalowa konstrukcja malowana proszkowo  Wypełniona miękką pianką profilowana ławka oraz siedziska i oparcia  Uchwyty wykonane z neoprenu – bezpiecznego i wygodnego materiału  Guma ochraniająca stalowe linki  ATLAS;  SPECYFIKACJA - WYMIARY PO ZŁOŻENIU:  Długość  170 - 190 cm  Szerokość  220 - 230 cm  Wysokość  210 - 223 cm  Szerokość po złożeniu ławki skośnej  130 - 138 cm  Waga urządzenia  170 -180 kg  Maksymalna waga osoby ćwiczącej  120 kg  Instrukcja obsługi w języku polskim  Gwarancję 24 miesiące  Urządzenie wyprodukowane nie wczesniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy, nie uzywane, oryginalnie zapakowane |  |
|  | **Atlas treningowy** | 1 szt. | **OPIS PRODUKTU**  Opis produktu  Wymiary: 235 240 x 200-210 x 215-220 cm  (wys. x dł. x szer.)  Waga: 190-200 kg  (w tym worek bokserski 25 kg)  Maksymalna waga użytkownika: 120 kg  Stos: 66 kg  - 11 sztabek + cegła  - waga sztaby: 5,66 kg (12,5 lb)  - waga cegły: 4,2 kg  - obciążenia w osłonie z tworzywa  Prosta regulacja wagi stosu wykorzystywanego do ćwiczenia  Osłona stosu  Wymiary siedziska: 39,5 x 34/29 x 5 cm  (dł. x szer. x gr.)  4-stopniowa regulacja wysokości siedziska (pull drop):  - 50 cm  - 53 cm  - 55 cm  - 58 cm  Wymiary oparcia: 61 x 25 x 5/7,5 cm  (wys. x szer. x gr.)  Modlitewnik: 51 x 30 x 8/5 cm  (szer. x wys. x gr.)  3-stopniowa regulacja wysokości modlitewnika (pull-drop):  - 83 cm  - 86 cm  - 89 cm  Stalowe linki w osłonie z tworzywa  Średnica linek: 6 mm  Krążki z tworzywa z głębokimi rowkami prowadzącymi linkę  Wymiary krążków: 90 x 20 mm  (śr. x gr.)  Regulacja napięcia linek  - stalowy profil z otworami do montażu krążków prowadzących linkę  Stalowe profile konstrukcyjne  - 70 x 50 mm  - 50 x 50 mm  - 60 mm (okrągły profil butterfly)  Podpory pod stopy z ryflowanej blachy  Gumowe odbojniki uchwytów wyciągu górnego i dolnego  Drążki wyciągów mocowane za pomocą karabinków  - możliwość łatwej zmiany drążków  Karbowana tapicerka  - wypełnienie z pianki o dużej gęstości  Regulacja mocowania uchwytu wyciągu dolnego  - 2 karabinki + 7 ogniw łańcucha  Automatyczne przełączanie funkcji butterfly/wyciskanie  - w zależności od rodzaju chwytu  Stabilizatory podstawy zabezpieczone osłonami z tworzywa  Uchwyt do odłożenia drążka wyciągu górnego  Gumowe tuleje na końcach sznura do tricepsu  Osłony profili podstawy zabezpieczające podłoże przed porysowaniem  Stanowisko bokserskie:  - wymiary worka: 105 x 32 cm  - wypełnienie worka: pianka + ścinki tekstylne  - worek mocowany na mocnych taśmach do obrotowego haka  - uchwyty do założenia dolnego ekspandera  Stanowisko do podciągania:  - drążek górny  - poręcz treningowa z podporami na łokcie  - minimum 3 stopniowa regulacja wysokości poręczy  - podpórka ułatwiająca wejście na stanowisko  Wolnostojąca skośna ławka treningowa  - 8-poziomów regulacji kąta nachylenia  - minimalne wymiary oparcia: 110 x 28 x 4,5 cm  - profil konstrukcyjny: 50 x 50 mm  - szerokość profili podstawy: 34 cm  - stopki izolujące podstawę od podłoża  W zestawie opaska na rzep do treningu nóg  Wymiary transportowe (8 paczek):  - 195,5 x 44 x 17,5 cm  - 110,5 x 73,5 x 24 cm  - 176 x 27,5 x 20,5 cm  - 91,5 x 49,5 x 17 cm  - 112,5 x 36 x 33 cm  - 130 x 26 x 35 cm  - 39 x 19 x 30,8 cm  - 39 x 19 x 26,8 cm  Wagabrutto: do 213,5 kg  Atlas treningowy 3-stanowiskowy  Funkcje:  - Wyciąg górny/Wyciąg dolny  - Stacja/wyciąg ze sznurem na triceps  - Prasa do nóg  - Modlitewnik  - Butterfly/wyciskanie  - Stacja do wiosłowania na wyciągu dolnym  - Stacja do podciągania  - Stacja do treningu bokserskiego |  |
|  | **Body Sculpture Wioślarz magnetyczny** | 1  Szt. | **OPIS PRODUKTU**  Parametry:  wioślarz wykonany z solidnych profili stalowych  cicha praca  rama malowana proszkowo w kolorze grafitowym  funkcje komputera:  - czas  - ilość wykonanych ruchów  - ilość wykonanych ruchów na minutę  - łączna ilość powtórzeń  - ilość spalonych kalorii  - SCAN - wyświetla cyklicznie wszystkie wartości  - siedzisko na łożyskach kulkowych  - łatwe składanie wioślarza  - regulowane podnóżki  Wymiary:  po rozłożeniu: 152,5 x 52 x 46,5 cm (dł. x szer. x wys.)  po złożeniu: 68 x 53 x 104 cm (dł. x szer. x wys.)  Waga:  wioślarz: 19 kg  koło zamachowe: 1,6 kg  maksymalna waga użytkownika: 120 kg  Uwaga:  gwarancja do użytku domowego - 2 lata  sprzęt jest zgodny z europejską normą bezpieczeństwa EN957 |  |
|  | **SpokeyStepper z kolumną i twisterem** | 1 szt. | **OPIS PRODUKTU**  Parametry:  regulacja wysokości stopni  w zestawie:  hantle 2 x 1kg  hantle 2 x 1,5kg  linki treningowe (ekspandery)  maksymalne obciążenie produktu: 100kg  funkcje komputera:czas, kalorie, scan, liczba powtórzeń na minutę, całkowita liczba powtórzeń  wymiary: 125 x 88 x 35 cm  waganetto: 17kg  wagabrutto: 19kg |  |
|  | **stepper 2 in** | 1 szt. | |  |  | | --- | --- | | Funkcje komputera | czas treningu,  liczba kroków,  liczba kalorii | | Maksymalna waga  użytkownika | 120 kg | | Informacje dodatkowe | Antypoślizgowe  pedały | | Wyposażenie | uchwyty | | Parametry fizyczne  urządzenia |  | | Wymiary | 43 x 36 x 30 cm | | Waga | 9 kg | | Gwarancja | 24 miesiące | |  |
|  | **Dotykowa Tablica interaktywna, powierzchni ceramiczna 77”** | 1  Szt. | **OPIS URZADZENIA**  - Powierzchnia magnetyczna z powłoką ceramiczną odporną na uszkodzenia,  - Rozmiar powierzchni aktywnej 82″  - Rozmiar powierzchni roboczej 78″  - Format obrazu 4:3  - Technologia dotykowa pozycjonowania w podczerwieni  - 10-cio punktowy dotyk, obsługa gestów  - Obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika  - Inteligentna półka – zmiana koloru pisaka w zależności od podniesionego lub uruchomienie gumki w przypadku podniesienia wymazywacza (półka zawiera 3 pisaki, wymazywacz, wskaźnik teleskopowy).  - Oprogramowanie interaktywne:   |  |  | | --- | --- | | SPECYFIKACJA | R5-800PC | | Technologia | Podczerwień | | Rozmiar powierzchni aktywnej | 82″ | | Rozmiar powierzchni roboczej | 78″ | | Obszar aktywny (szerokość/wysokość) | 1706 x 1165 | | Format | 4:3 | | Powierzchnia | Ceramiczna,  magnetyczna, suchościeralna | | Pasek skrótów | Po obu stronach | | Rama tablicy | Aluminiowa | | Metoda obsługi (pisania) | Pisak lub palec | | Ilość punktów dotyku | 10 | | Półka na pisaki | Inteligenta półka | | Rozdzielczość | Minimum 32767 x 32767 | | Czas reakcji | Do 125 punktów/sek (8ms) | | Dokładność | 1 mm | | Łączność z komputerem | USB | | Typ USB | AB | | Zasilanie | < 0.5W | | Wspierane systemy operacyjne | Win 7/Win 8/ Win10 (32 bit lub 64 bit)  Mac i Linux lub równoważne pod względem funkcjonalności, możliwości obsługi  urzadzenia. | | Wymiary zewnętrzne  Waga | 1816\*1275\*57.8 /20 kg | | Akcesoria | 3 pisaki, wymazywacz, wskaźnik,  uchwyty montażowe, kabel usb 5m, inteligentna półka | |  |
|  | **tablica interaktywna** | 1  Szt. | |  |  | | --- | --- | | **Funkcje i specyfikacje tablicy** | | | Technologia | DViT™ (Digital VistionTouch) | | Przekątna tablicy | 77″ | | Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość): | 166 x 131,2 x 15,3 cm | | Powierzchnia (materiał) | Powierzchnia zoptymalizowana  do projekcji, | | Możliwe pisanie pisakami  suchościeralnymi, | | Łatwa w czyszczeniu, | | Twarda powierzchnia | | Tryb pracy tablicy | Interaktywny – Osoba stojąca przy  tablicy ma możliwość obsługiwana  komputera, uruchomiana dowolnych  programów, czy tak jak w przypadku  tradycyjnych tablic, pisania,  rysowania, lub nanoszenia notatek., | | Tablica suchościeralna. Tablica  wyposażona w inteligentną półkę. | | Dodatkowe | ęść tablicy), | | Przycisk – Klawiatura ekranowa, | |  | | 2 Pisaki, Przyciski funkcji: pisak  czarny, czerwony, zielony i niebieski  oraz gąbka | | Komunikacja z komputerem | USB 2.0 | | Akcesoria dostarczane | Kabel USB 5m, | | Podręcznik użytkownika i instrukcja  instalacji, | | Nośnik z oprogramowaniem SMART  Board | | Sposób zasilania | 230V | | Waga | 18,5 kg | | Gwarancja | 3 lata | |  |

**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 zastosowan