Zał. Nr 7 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przylep

1. Orbitrek + pylon + ławka

Ostoja

1. Wioślarz + pylon + drabinka

Będargowo

1. Orbitrek
2. rowerek

Warnik

1. Drabinka z drążkiem + pylon + podciąg nóg
2. Twister + wahadło
3. orbitrek

Moczyły

1. Orbitrek + pylon + wyciskanie siedząc

Pargowo

1. Twister + wahadło
2. Orbitrek
3. wioślarz

Karwowo

1. Twister + wahadło
2. Wyciąg górny +pylon + wyciskanie siedząc

**OPIS TECHNICZNY**

**Pylon** (słup) - element montażowy do urządzeń, na którym urządzenia mogą być montowane obustronnie. Montaż powinien odbywać się za pomocą dołączonych śrub.

Pylon powinien być miejscem informacyjnym i spełniać rolę tablicy. Na tablicy pylona powinno znajdować się odpowiedniej wielkości miejsce na widoczną instrukcję użytkowania urządzenia. Spody nóg pylona powinny być zakończone obręczami do montażu urządzenia do fundamentu, za pomocą śrub.

Urządzenia powinny służyć do ćwiczeń dorosłym i dzieciom od 10 roku życia.

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 65 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

**Drabinka –** urządzenie do budowania mięśnitj.wzmocnienia górnych partii mięśniowych oraz dorozciągania**.** Urządzenie powinno służyć do ćwiczeń dorosłym i dzieciom od 10 roku życia.

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 24 kg

Przeznaczenie dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

**Orbitrek –** Urządzenie do kształtowania dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Urządzenie powinno służyć do ćwiczeń dorosłym i dzieciom od 10 roku życia.

Kategoria urządzenia: koordynacja

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 66 kg

Przeznaczone dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

**Podciąg nóg –** Urządzenie do wzmocnienia kilku dużych partii mięśniowych: kończyny górne, uda, brzuch i grzbiet.

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 20 kg

Przeznaczenie dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

**Rowerek –** Urządzenie do kształtowania dolnych części ciała w pozycji siedzącej.

Kategoria urządzenia: Ogólnorozwojowe, krążenie krwi.

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Przeznaczenie dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Waga urządzenia: ok 75 kg

Wykonano w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

Wysokość: 102 cm

Szerokość: 65 cm

Długość: 85 cm

**Twister obrotowy –** Urządzenie dowspomagania aktywności stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Urządzenie powinno służyć do ćwiczeń dorosłym i dzieciom od 10 roku życia.

Kategoria urządzenia: Koordynacja

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 15 kg

Przeznaczenie dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

**Wahadło –** Urządzenie do stymulowania dolnych części ciała

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni, Koordynacja

Urządzenie powinno służyć do ćwiczeń dorosłym i dzieciom od 10 roku życia.

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 50 kg

Przeznaczenie dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

**Wioślarz –** Urządzenie wpływające na ogólną poprawę wydolności organizmu. Urządzenie powinno służyć do ćwiczeń dorosłym i dzieciom od 10 roku życia.

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 70 kg

Przeznaczenie dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

**Wyciąg górny –** urządzenie do wzmocnienia górnych partii mięśniowych w przede wszystkim przedramię oraz mięsień najszerszy grzbietu.

Kategoria urządzenia: Budowanie mięśni

Urządzenie powinno służyć do ćwiczeń dorosłym i dzieciom od 10 roku życia.

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 42 kg

Przeznaczenie dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

**Wyciskanie siedząc –** urządzenie doćwiczeń górnych partii mięśniowych tj. mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych**.**

Kategoria urządzenia: Budowanie mięśni

Urządzenie powinno służyć do ćwiczeń dorosłym i dzieciom od 10 roku życia.

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: ok 40 kg

Przeznaczenie dla jednej osoby, maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonanie w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Produkt polski

OPIS TECHNICZNY OGÓLNY:

1. Urządzenia treningowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze.
2. Urządzenia modułowe pozwalające na dowolną konfigurację dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego.
3. **Pylon** - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju Ø 88,9 mm, grubość 3,6 mm. Między nogami powinny znajdować się blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami powinny znajdować się blachy grubości 2 mm, na których należy umieścić czytelną instrukcję obsługi urządzenia i dane producenta.
4. **Urządzenia** – Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju Ø 88,9 mm i grubości 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur Ø 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska, i stopki wykonane z aluminium. Odległości pomiędzy elementami ruchomymi urządzeń a stałymi powinny być większe niż 23 cm. Zastosowanie ograniczników, które uniemożliwiają nadmierne wychylenia elementów wahających się powyżej 70 stopni. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. Malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną. Montaż do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu.
5. Urządzenia wykonane w oparciu o normy PN-EN 1176-1:2009, potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem.
6. do oferty cenowej należy załączyć dokumentację fotograficzną urządzeń siłowni zew., wykonaną w kolorze wraz z opisem technicznym urządzenia;
7. po dokonaniu montażu urządzeń zabawowych, wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji fotograficznej urządzeń wraz z aktualnym świadectwem lub certyfikatem.