ZP 271.1.9.2019

 Załącznik nr 3 do INSTRUKCJI

**Opis przedmiotu zamówienia**

***„Budowa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta Wielunia – Otwarte Strefy Aktywności OSA Edycja 2019”***

Przedmiotem zamówienia jest zagospodarowanie terenu w Parku im. Żwirki i Wigury przy
ul. Sienkiewicza (Działka 95/1 i 95/9 obr. 8 m. Wieluń).

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. **Urządzenia siłowni napowietrznej**

Zamówienie obejmuje zakup wraz z dostawą i montażem:

1. 1 szt. WIOSŁA
2. 1 szt. MOTYL
3. 1 szt. STEPPER
4. 1 szt. ROWEREK
5. 1 szt. NARCIARZ
6. 1 szt. KOŁO OBROTOWE i SURFER przystosowane dla osób niepełnosprawnych
7. 1 szt. Tablica informacyjna (regulamin)
8. **Elementy zabawowe**
9. **1 szt. – Zestaw zabawowy składający się z wieży z daszkiem i podestem na którą prowadzą schodki, do wieży dołączona jest** siatka do wspinania się o prostej budowie, z wieloma funkcjami i możliwościami dla dzieci, nawet tych najmłodszych (na którą prowadzą strome schodki. Z wieży można zjechać tzw. "niewidzialną" zjeżdżalnią;
10. 1 szt. – zestaw zabawowy składający się z dwóch wież z podestem na które prowadzą drabinki- drabinka łukowa i drabinka linowa, jedna wieża wyposażona w półokrągły balkon z barierkami i zjeżdżalnią; do drugiej wieży dołączone są: rura ześlizgowa tzw. zejście strażackie; pomiędzy wieżami znajduje się (łączy wieże) drabinka po której można przechodzić zwisając za ręce;
11. zestaw wspinaczkowy składający się z co najmniej 3 elementów: ścianki wspinaczkowej, liny do wspinania oraz stopnia tzw. grzybka do utrzymywania równowagi.
12. 1 szt. Tablica informacyjna (regulamin)
13. **Elementy małej architektury:**
14. 1 szt. Stół do gry w szachy/warcaby i chińczyka
15. 1 szt. stół do gry w ping ponga
16. 1 szt. stojak na rowery czteromiejscowy
17. 2 szt. ławka parkowa z oparciem
18. 2 szt. kosz na śmieci
19. Ogrodzenie 40 m długości 1 m wysokości

**Opis elementów zamówienia:**

1. **Siłownia napowietrzna:**
2. Wiosła – jest urządzeniem do kompleksowego ćwiczenia wzmacniającego mięśnie kończyn dolnych, ramion, obręczy barkowej oraz mięśnie grzbietu i mięśnie brzucha. Aktywizuje wszystkie części ciała poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę.
3. Motyl - jest urządzeniem do ćwiczenia mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych, pleców oraz ramion;
4. Stepper – poprawia mięśnie nóg i bioder, wpływa na poprawę zmysłu równowagi. Imituje ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów;
5. Rowerek – wzmacnia siłę mięśni nóg i tułowia, poprawia układ krążeniowy i oddechowy, pomaga zredukować tkankę tłuszczową poprawia krążenie wzmacnia serce i rozwija mięśnie nóg;
6. Narciarz – trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Usprawnia układ krążenia oraz zwiększa koordynacje ruchową;
7. Koło obrotowe i surfer dla rąk przystosowane dla osób niepełnosprawnych – wzmacnia mięśnie barków, ramion, mięśni piersiowych, zwiększenie elastyczności stawów barkowych, poprawia wydolność serca i płuc.
8. ***Wymagania techniczne urządzeń siłowni:***

Każde urządzenie z możliwością dowolnej konfiguracji jako podwójne mieszane bądź złożone z tych samych elementów do ćwiczeń lub jako pojedyncze przy pylonie. Pylon powinien stanowić element montażowy uniwersalny dla każdego modułu do ćwiczeń. Siedziska, oparcia, stopnice, podnóżki powinny być wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej, niemalowanej.

* Urządzenia wykonane z rur stalowych galwanizowanych, malowanych podwójną warstwą farby proszkowej.
* Przekrój rury zasadniczej – 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm.
* Wysokość pylonu od podłoża ok. 2000 mm. Pylon powinien składać się z dwóch rur
o średnicy 90 mm, zakończonych górą nakładka aluminiową spajającą rury, pomiędzy którymi na poprzeczkach stalowych o grubości 5 mm zamocowane są po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami służący do zamocowania urządzeń.
* Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenie do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon od góry powinny być wykonane z aluminium malowanego proszkowo na wybrany kolor. Tablice z instrukcją malowane na taki sam kolor jak pokrywy zabezpieczające.
* Tablica informacyjna powinna być wykonana z dwóch ocynkowanych blach, każda o grubości 2 mm, montowanych po obu stronach pylonu. Tablica powinna być dwukrotnie malowana proszkowo na wybrany kolor urządzenia, na który jest nanoszona instrukcja techniką sitodruk w fazie produkcji.
* Tablica informacyjna z regulaminem powinna być z blachy cynkowanej, konstrukcja stalowa, cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo, zabetonowana 60 cm w gruncie. Treść regulaminu uzgodniona z Zamawiającym Zamawiający dostarczy logo Wielunia w wersji cyfrowej do zamieszczenia na tablicy informacyjnej. Informacje o wykonawcy nie mogą zajmować więcej niż 20 % powierzchni tablicy informacyjnej. Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane w opisie zamówienia.
* Pozostałe elementy urządzeń wykonane z rur o średnicy: 33 mm, 42 mm, 48 mm, 60 mm, 76 mm o grubości ścianki 2,75 mm.
* Uchwyty i rączki wykonane z polichlorku winylu w kolorze czarnym.
* Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej.
* Spawy powinny być dodatkowo pokryte natryskowa warstwą cynku.
* W urządzeniach powinny być zastosowane bezobsługowe łożyska NSK.
* Urządzenie montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lanym fundamencie betonowym, z zastosowaniem częściowego szalunku o wymiarach 600 x 600 x 600 mm. Beton klasy minimum B-20 z dodatkiem W-8.
* Góra fundamentu równa poziomem gruntu. Urządzenie stawiane na fundamencie, który stanowi jego widoczną podstawę.
* Kolorystyka: szara z elementami kolorowymi
1. **Elementy zabawowe:**
2. **Zestaw zabawowy składający się z wieży z daszkiem i podestem na którą prowadzą schodki, do wieży dołączona jest** siatka do wspinania się o prostej budowie, z wieloma funkcjami
i możliwościami dla dzieci, nawet tych najmłodszych (na którą prowadzą strome schodki.
Z wieży można zjechać tzw. "niewidzialną" zjeżdżalnią;
3. zestaw zabawowy składający się z dwóch wież z podestem na które prowadzą drabinki- drabinka łukowa i drabinka linowa, jedna wieża wyposażona w półokrągły balkon z barierkami i zjeżdżalnią; do drugiej wieży dołączone są: rura ześlizgowa tzw. zejście strażackie; pomiędzy wieżami znajduje się (łączy wieże) drabinka po której można przechodzić zwisając za ręce;
4. zestaw wspinaczkowy składający się z co najmniej 3 elementów: ścianki wspinaczkowej, liny do wspinania oraz stopnia tzw. grzybka do utrzymywania równowagi.
5. **Elementy małej architektury:**
6. **Stół do gry w szachy/warcaby/chińczyka:**
* **Betonowy stół wykonany na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych;**
* **Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem;**
* **Obrzeże ze stopu aluminiowego**
* **wymiary blatu ≈ 60 x 90 cm wykonany** płytek gresowych, przyklejonych mrozoodpornym klejem. Obrzeże blatu aluminiowe;
* krzesełka 40 x 40 bez oparcia **(siedzisko – listwy z drewna o grubości 4 cm w ilości 3 sztuk, impregnowane oraz malowane dwukrotnie lakierobejcą; kolor drewna – orzech, mahoń);**
* betonowa podstawa z betonu płukanego;
* możliwość ustawienia **na twardym lub miękkim podłożu, oraz z możliwością montażu do podłoża;**
* **elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie lub malowane proszkowo.**
1. **Stół do gry w tenisa stołowego**
* **wymiary całkowite ≈ 274 x 152 cm;**
* **grubość blatu ≈ 6 cm;**
* **wysokość ≈ 78 cm;**
* **blat wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany, lakierowany, obrzeża stołu osłonięte listwą aluminiową, zapobiegającą obiciu;**
* **siatka do gry wykonana z blachy stalowej gr. 5mm;**
* **wszystkie elementy stalowe w urządzeniu ocynkowane metodą ogniową;**
* możliwość ustawienia **na twardym lub miękkim podłożu, oraz z możliwością montażu do podłoża;**
1. **Stojak na rowery czteromiejscowy ocynkowany;**
2. **Kosz na śmieci**
* kosze stalowe o pojemności 35 l;
* wykonany ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo, przystosowany do opróżniania;
* powinien posiadać: daszek, wspornik, popielnicę;
* montowany do podłoża za pomocą słupka z kotwą;
* kolorystyka: słupek, daszek, pojemnik – czarny.
1. **Ławka *parkowa***
* ławki parkowe metalowe o wymiarach wysokość 77 cm, szerokość 65 cm, długość 180 cm.;
* listwy z drewna świerkowego/sosnowego, impregnowane bejcą malowane akrylem;
* elementy metalowe ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo;
* możliwość montażu za pomocą kotwy lub kołka rozporowego.
1. ***Ogrodzenie***
* przęsła o wysokości 1 m
* długość ogrodzenia 40 m
* furtki w ilości 2 sztuk