**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego**

**OPIS URZĄDZEŃ**

**Wymagane minimalne parametry techniczne dla urządzeń siłowni zewnętrznej i strefy relaksu**

**1. Wymagane minimalne parametry techniczne dla urządzeń strefy relaksu**

**1.1.**  **Stół do szachów betonowy 1 sztuka**

- beton wibrowany klasy B30, zbrojony drutem o średnicy min. 8 mm (stół i siedziska),

- blat szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne,

- blat grubości min. 70 mm o wymiarach min. 850x850 mm, mocowany na wysokości min. 760 mm od podłoża,

- siedziska betonowe 4 szt. wykończone drewnem liściastym impregnowanym ciśnieniowo lub tworzywem sztucznym odpornym na warunki atmosferyczne, mocowane min. 450 mm od podłoża,

- na trwale połączone z gruntem,

**1.2. Ławka metalowa** **8 sztuk**

- konstrukcja stalowa (rura o przekroju okrągłym) ocynkowana, malowana proszkowo,

- elementy drewniane – drewno liściaste impregnowane ciśnieniowo,

- połączenie z podłożem poprzez zabetonowanie,

- wymiary: długość całkowita min 170 cm, wysokość całkowita min. 75 cm, szerokość całkowita min. 57 cm,

**1.3. Tablica pionowa edukacyjna kółko krzyżyk 1 sztuka**

-materiał konstrukcyjny stal,

-wymiary min. 90 cm x13 cm x 160 cm

- nad planszą gry "kółko i krzyżyk" winna znajdować się tablica do zapisywania kredą wyników

**1.4.** **Tablica pionowa edukacyjna labirynt 1 sztuka**

- materiał konstrukcyjny: drewno,

- stelaż labiryntu z rur stalowych,

- płyta ze żłobieniami w różnych formach zabezpieczona farba ochronną,

- w żłobieniach powinny być zamocowane dwie ruchome, kolorowe gałki,

- wymiary min. 90 cm x 8 cm x 160 cm

**1.5. Kosz na śmieci 2 sztuki**

- słup kosza wykonany z rury stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo,

- kosz zaopatrzony w daszek zabezpieczający zawartość przed zamakaniem wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo,

- wymiary: wysokość min. 100 cm, szerokość min. 35 cm, długość min. 40 cm,

- połączenie z podłożem poprzez zabetonowanie,

**1.6. Stojak na rowery**

- wykonany z rur stalowych ocynkowanych,

- ilość stanowisk postojowych min. 12 – dwa stojaki po min. 6 stanowisk,

- sposób parkowania – jednostronny,

- mocowanie poprzez przykręcenie do wcześniej wykonanych stóp betonowych,

Urządzenia strefy relaksu należy dobrać w taki sposób, aby rozwiązaniami technicznymi, materiałowymi i kolorystycznymi nawiązywały do elementów wyposażenia siłowni.

**2. Wymagane minimalne parametry techniczne dla oznakowania pionowego**

**2.1. Tablica informacyjna**

- słupy nośne o przekroju okrągłym, o średnicy min. 45 mm stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo,

- połączenie z podłożem poprzez zabetonowanie,

- powierzchnia ekspozycyjna z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie

- na tablicy winny znaleźć się zapisy informujące o dofinansowaniu ze środków Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej, zgodnie z projektem ,,OSA”

**2.2. Tablica z regulaminem**

- słupy nośne o przekroju okrągłym, o średnicy min. 45 mm stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo,

- połączenie z podłożem poprzez zabetonowanie,

- powierzchnia ekspozycyjna z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie

- na tablicy winien znaleźć się Regulamin korzystania z obiektu

**3.** **Wymagane minimalne parametry techniczne dla urządzeń siłowni zewnętrznej**

**3.1. wyciąg – odwodziciel**

|  |  |
| --- | --- |
| **Plac street workout - wyciąg odwodziciel**  **Urządzenie przykładowe** | **Funkcje urządzenia:** Wzmacnianie mięśni klatki piersiowej, ramion oraz barków  **Dane techniczne**  **Wymiary minimalne**: 2 207 x 700 x 1 951 mm |

**3.2. prasa ręczna – wyciąg dolny**

|  |  |
| --- | --- |
| Plac street workout - prasa ręczna  **Urządzenie przykładowe** | **Funkcje urządzenia:** Wzmacnianie mięśni ramion  **Dane techniczne**  **Wymiary minimalne: 2 060 x 700 x 1 660 mm** |

**3.3. twister – biegacz – wahadło (3 w jednym)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Urządzenie przykładowe**  http://erfit.pl/wp-content/uploads/2017/06/3w1_wizualizacja.jpg | **FUNKCJE**  Poprawa koordynacji ruchowej. Wzmacnianie mięśni nóg oraz brzucha.  **Dane techniczne**  **Wymiary minimalne**: 2080 x 860 x 1400 [mm] |

**3.4. wioślarz**

|  |  |
| --- | --- |
| Plac street workout - wioślarz  **Urządzenie przykładowe** | **Funkcje urządzenia:** Wzmacnianie wydolności serca i płuc, poprawianie koordynacji ruchowej. Wzmacnianie mięśni nóg.  **Dane techniczne**  **Wymiary minimalne**: 1 300 x 1 016 x 1 020 mm |

**3.5. jeździec**

|  |  |
| --- | --- |
| Plac street workout - jeździec  **Urządzenie przykładowe** | **Funkcje urządzenia:** Wzmacnianie mięśni nóg, ramion oraz górnej partii pleców.  **Dane techniczne**  **Wymiary minimalne**: 1 440 x 500 x 905 mm |

**3.6. prasa nożna**

|  |  |
| --- | --- |
| [Znalezione obrazy dla zapytania prasa nożna jedno stanowisko](https://www.google.pl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiTupaspuDfAhVGKuwKHSfPDssQjRx6BAgBEAU&url=http://kinesis.com.pl/sklep/sprzet-rehabilitacyjny/silownia-zewnetrzna.html&psig=AOvVaw2PTTdwpzwMWGoL3wP6yR9u&ust=1547109492700654)  **Urządzenie przykładowe** | **Funkcje urządzenia:** Wzmacnianie mięśni nóg.  **Dane techniczne:**  **Wymiary minimalne**: 1 105 x 460 x 1 670 mm |

**3.7. drabinka – podciąg nóg**

|  |  |
| --- | --- |
| Plac street workout - podciąg drabinka  **Urządzenie przykładowe** | **Funkcje urządzenia:** Wzmacnianie mięśni pleców, brzucha oraz ramion.  **Dane techniczne**  **Wymiary minimalne**: 1532 x 2400 x 700 [mm] |

**3.8. orbitrek**

|  |  |
| --- | --- |
| Plac street workout - orbitrek  **Urządzenie przykładowe** | **Funkcje urządzenia:** Wzmacnianie wydolności serca i płuc, poprawianie koordynacji ruchowej, aktywacja ruchu bioder, barków oraz ramion.  **Dane techniczne**  **Wymiary minimalne**: 1133 x 668 x 1522 [mm] |

**Wymagane minimalne parametry techniczne dla urządzeń siłowni :**

- urządzenia muszą pochodzić od jednego producenta,

- urządzenia mają być fabrycznie nowe, wcześniej nie montowane na innych obiektach,

- urządzenia mają mieć konstrukcję samonośną lub mocowaną do słupa,

- dopuszczalna waga użytkownika 150 kg,

- główne elementy stalowe należy wykonać z rur o grubości ścianki min. 3,2 mm,

- łożyska kulowe typu zamkniętego,

- elementy stalowe mają być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie,

- elementy stalowe mają być dwukrotnie malowane proszkowo farbami odpornymi na warunki atmosferyczne,

- kolorystyka ma być jednakowa dla wszystkich urządzeń,

- śruby i otwory mają być osłonięte zaślepkami,

- siedziska należy wykonać z tworzywa HDPE,

- stopnice należy wykonać z blachy aluminiowej lub nierdzewnej, ryflowanej, o grubości min. 3 mm,

- instrukcje użytkowania poszczególnych urządzeń musi być umieszczona na urządzeniu w widocznym miejscu,

Urządzenia mają być wolnostojące lub mocowane na słupach lub pylonach zakotwionych w fundamencie prefabrykowanym lub wykonanym na budowie z betonu (jedno urządzenie do jednego słupa). Wymaga się, aby wszystkie urządzenia spełniały aktualne wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 16630:2015-06.

**OPIS ROŚLIN**

1. Rośliny muszą pochodzić ze szkółek objętych kontrolą polskiego Inspektoratu Ochrony Roślin położonych na terenie województwa podlaskiego. Rośliny należy oznaczyć metkami w szkółce z podaniem dla poszczególnych grup roślin łacińskiej nazwy gatunku i odmiany, parametrów rośliny zgodnie ze specyfikacją, nazwę producenta. Wykonawca zobowiązany jest zadbać aby materiał roślinny spełniał wskazane standardy, wszystkie rośliny powinny odpowiadać wymiarom i wymaganiom zamieszczonym w zapytaniu ofertowym. Materiał roślinny powinien być dobrej jakości, nie dopuszczalne jest przechowywanie go w chłodni dłużej niż 14 dni.
2. Zamawiany materiał roślinny (krzewy) spełniający najwyższe wymagania jakościowe powinien być w szczególności:

1) opatrzony etykietą;

2) prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego;

3) posiadać zdrewniałe pędy wyrastające nie wyżej niż 10 cm nad szyjką korzeniową;

4) zahartowany;

5) prawidłowo uformowany z zachowaniem charakterystycznej dla gatunku i odmiany wysokości, szerokości i długości pędów, równomiernie rozkrzewiony, zwarty;

6) zdrowy, wolny od szkodników i patogenów;

7) pozbawiony ran i śladów po świeżych cięciach;

8) bez uszkodzeń mechanicznych;

9) bez martwic, zmarszczeń i pęknięć;

10) przesozonowany.

3. System korzeniowy powinien być:

1) skupiony, zwarty, silnie przerośnięty, prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne, nieprzesuszony;

2) odpowiedni gabarytowo.

4. Korona winna być:

1) w pełni uformowaną i rozgałęzioną o konstrukcji charakterystycznej dla odmiany bądź gatunku;

2) o barwie liści typowej dla odmiany; liście nie powinny być zwiędnięte, zwijające się, chloro tyczne; 3) pąki kwiatowe i liściowe zdrowe bez oznak zasychania.

**5. Wykaz projektowanego materiału roślinnego**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Gatunek-nazwa łacińska** | **Gatunek-nazwa polska** | **Forma drzewa/wysokość rośliny/pnia/obwód pnia (cm)** | **Ilość** |
| 1 | Picea bies Niformis | świerk biały Nidiformin | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 8 |
| 2 | liliowiec | Hemerocallis sp | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 13 |
| 3 | trzcinnik ostrokwiatowy | Calamagrostis acutiflora | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 13 |
| 4 | funkia w odmianach | Hosta w odmianach | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 28 |
| 5 | berberys thunberda Atropurpurea | berberis thunbergii | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 7 |
| 6 | szałwia omszona | salvia nemerosa | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 8 |
| 7 | hortensja bukietowa Vanlilla Frise | Hydrangea quercifolia Vanlilla Frise | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 12 |
| 8 | buk pospolity Purple Fountain | Fagus sylvatica Purple Fountain | Sadzonka przesozonowana w doniczce wys. 80-120cm, szcepiony na wysokości 60 cm- 120 cm | 1 |
| 9 | tawuła japońska Magic Carper | Spiraea japonica Magic Carper | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 30 |
| 10 | forsycja pośrednia | Forsythia media | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 20 |
| 11 | lilak mayera Superba | lilak mayera Superba | pojemnikowane (poj. 2-3l), dobrze wykształcony system korzeniowy, dobrze rozkrzewiony; (wys. – szer.) 20-30cm | 30 |