

Opis przedmiotu zamówienia

Boisko wielofunkcyjne do sportów plażowych: Beach Soccera i gry w piłkę siatkową powstać ma na nieruchomości przy ul. Zastawie w Suwałkach oznaczonej nr geod. 31363/18, będącej własnością Gminy Miasta Suwałki i pozostającej w trwałym zarządzie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Suwałkach. Teren objęty opracowaniem posiada aktualny plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą nr XXXI/332/2013 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 30 stycznia 2013 roku. Planowana inwestycja zrealizowana zostanie na terenach zielonych pomiędzy alejami spacerowymi od północnej strony Zalewu Arkadia i na wysokości plaży miejskiej.

Przedmiotem zamówienia jest:**1. Budowa boiska wielofunkcyjnego, która zawierająca :**

- budowę boiska do Beach Soccerao wymiarach 26m x 36m (wraz z pasem bezpieczeństwa 32m x 41m) w obrębie którego mieszczą się trzy pełnowymiarowe boiska do siatkówki plażowej o wymiarach 16m x 8m oraz jest możliwe usytuowanie jednego centralnego boiska do siatkówki o wymiarach 16mx 8 m.

Nawierzchnię boiska stanowi pokrywa piaszczysta z piasku kwarcowego, „miękkiego” o grubości 40 cm, niepyłącego i nie przylegającego do nóg zawodników, wolnego od kamieni, muszli i innych przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub kontuzję zawodników (zgodnie z wytycznymi FIFA).

- montaż trybuny stacjonarnej od strony północnej; sześciorzędowej z 300 miejscami siedzącymi, z trzema wejściami o szerokości min. 1,20 m, o konstrukcji stalowej cynkowanej ogniowo, z bezpiecznymi podestami z blachy ryflowanej. Różnica poziomów między podestami 280mm, wysokość stopni pośrednich 140mm, szerokość wejść min.200 cm. Wykończenie stopni blachą antypoślizgową ryflowaną, maksymalne obciążenie użytkowe podestu 300kg/m².

(zgodnie z wytycznymi Polskiego Komitetu Normalizującego zwartymi w normach PN-EN 13200, certyfikat na zgodność z normami COBRABID BBC Biuro Badań i Certyfikacji w Warszawie).

Z systemowymi siedziskami sportowymi zamontowanymi na stałe, z wysokim oparciem H=32cm.

- montaż na stałe w gruncie ławek rezerwowych 2x10 miejsc oraz ławki sędziowskiej
- 4 miejsca, po stronie południowej boiska (konstrukcja oraz siedziska jak przy trybunie).

- zaprojektowanie, uzgodnienie i wykonanie oświetlenia boiska. Oświetlacze na 6 słupach, o wysokości 10,0 m, lampy LED około 150W, z możliwością sterowania oprawami, obniżeniem mocy i wyłączeniami nocnymi, podłączone z najbliższej szafki oświetleniowej.

- zaprojektowanie, uzgodnienie i wykonanie monitoringu boiska wraz z robotami towarzyszącymi. Kamera HD- 1 szt., obrotowa, na maszcie oświetleniowym z podłączeniem do sieci miejskiej kablem światłowodowym, studnia przy skrzyżowaniu ulic 24 Sierpnia i T. Kościuszki).

- utwardzenie terenu - dojść do boiska, placu pod trybuną, terenu wokół boiska o szer. 2m, kostką betonową gr. 8,0 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.

- montaż piłkochwyłów o wysokości 6,0 m i długości 41m po stronie południowej i o wysokości 8,0m i długości 72m po stronie wschodniej i zachodniej boiska. Słupy osadzone w stopie fundamentowej 120x35x35 z betonu B-20. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczka o wym. 8cm x8cm, grubość splotu 5mm, w kolorze zielonym). Linki stalowe

podtrzymujące siatkę o średnicy 4mm, śruby rzymskie naciągowe, karabińczyki do mocowania siatki z liną , haczyki mocujące siatkę do słupków ocynkowane,

- montaż masztów flagowych aluminiowych o wysokości 8 m – 6 szt, umiejscowione za trybunami,

2. Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego dla branży elektrycznej i monitoringu wraz ze wszystkimi uzgodnieniami z gestorami sieci, zaprojektowaniem ewentualnych kolizji i uzyskania opinii z narady koordynacyjnej.

3. Dostawę i montaż niezbędnych urządzeń boiska do gry: w piłkę siatkową plażową - 4 kpl. oraz do Beach Soccera – 1 kpl. między innymi:

- siatki do siatkówki- 4 szt.
- słupki aluminiowych do siatkówki plażowej z możliwością demontażu – 8 szt.
- tuleje do słupków wraz z dekielkiem maskującym- 8szt.
- taśmy znakujące boisko do siatkówki – 4 szt.
- piłki do siatkówki – 10 szt.
- stanowisko sędziowskie do piłki siatkowej – 3 szt.
- bramki 5,50x2,20 m - 2 szt.
- akcesoria do montażu 2 szt. bramek
- taśmy znakujące boisko do Beach Soccera - 1 szt.
- słupki i chorągiewki do Beach Soccerawraz z akcesoriami do ich montażu–10 szt.
- piłki do Beach Soccera -10 szt.

Wyposażenie boiska do siatkówki plażowej:

1. Siatka do siatkówki plażowej z antenką

Wykonana z polipropylenu PP/b 3mm w kolorze czarnym, obszyta z czterech stron taśmą z nieprzemakalnego materiału, wymiary: 8,5 m x 1m, długość linki 11,5m.

Antenka – elastyczny pręt o długości 1,8 m i średnicy 10mm. Wykonana z włókna szklanego lub materiału o podobnych właściwościach. Na długości 80 cm pomalowana w 10 cm pasy w kolorach kontrastujących ze sobą, zaleca się kolor biały i czerwony. Dwie antenki, po jednej z każdej strony, przymocowane do zewnętrznych krawędzi taśm bocznych, po przeciwnych stronach siatki.

2. Słupki aluminiowe, owalne, wielofunkcyjne

Mocowane w tulejach osadzonych w podłożu boiska. W skład kompletu słupków wchodzi urządzenie naciągowe zewnętrzne, haki zaczepowe . Słupki o wysokości 2,55 m, powinny być zabezpieczone osłonami (z gąbki lub pokryte materiałem typu skaj), ich konstrukcja powinna umożliwiać regulację wysokości siatki.

3. Tuleja montażowa słupka aluminiowego

o długości 1m, wykonana ze stali, zabezpieczona przed korozją, ocynkowana ogniowo.

4. Dekiel maskujący tuleję owalną słupka aluminiowego

Wykonany ze stali.

5. Taśma wyznaczająca pole gry

Wyznaczająca pełnowymiarowe pole gry do siatkówki plażowej. Całkowita długość taśmy wynosi 48 metrów (wymiar boiska 16 x 8) i szerokości 5 cm, wykonana jest z polipropylenu, w kolorze czarnym, w komplecie dołączone są śledzie do mocowania, dostępna w kolorze czerwonym lub niebieskim (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym).

6. Piłka

Zatwierdzona przez FIVB, zbudowana jest z 10 ręcznie szytych paneli, które są pokryte specjalnym bardziej miękkim tworzywem zapewniającym lepszy komfort gry oraz odporność na wodę. Rozmiar 5.

7. Stanowisko sędziowskie

Wykonane z cienkościennych rur stalowych, malowane lakierem proszkowym, osłony z gąbki.

Wyposażenie boiska do Beach Soccera:

1. Bramki

Aluminiowe o wymiarach 5,50 x 2,20m, głębokość bramki wynosi 80cm. Wykonane są ze specjalnego profilu aluminiowego owalnego 120/100mm z podwójnymi żebrami mocującymi. Powierzchnia profilu malowana lakierem proszkowym w kolorze żółtym. Wszystkie metalowe elementy bramek poza ramą główną są wykonane ze stali i cynkowane galwanicznie.

Bramki wraz z specjalnym bezpiecznym dla użytkowników osprzętem służącym do montażu zabezpieczenia bramek(kotwy mocujące bramkę stabilnie do podłoża).

2. Taśma wyznaczająca pole do gry w piłkę nożną plażową

Wykonana jest z polipropylenu,(elastyczna, odporna na zużycie i bezpieczna dla stóp graczy) całkowita długość taśmy pozwalająca na wyznaczenie boiska o wymiarach 27,5 x 36m. Taśma o szerokości 10 cm, w kolorze kontrastującym z piaskiem(najlepiej czerwony lub granatowy) Śledzie mocujące taśmę oraz gumowe pierścienie mocujące taśmę do słupków bramki w komplecie.

3.Chorągiewki.

Wykonane ze specjalnego, elastycznego materiału 6-czerwonych oraz 4-żółte, osadzone na słupkach wykonanych z giętkiego, wytrzymałego i odpornego na warunki atmosferyczne plastiku, tempo zakończone. Po zamocowaniu winny wystawać ponad płaszczyznę pola gry min. 1,5 m.

4.Piłka

Z certyfikatem FIFA, bardzo miękka, odporna na deszcz i ścieranie. Warstwa zewnętrzna ze skóry syntetycznej, panele szyte ręcznie, struktura wewnętrzna złożona z czterech warstw, uniwersalny butylowy wentyl z podwójnym ciśnieniowym pierścieniem, bezszwowa lateksowa dętka. Obwód: 68-70cm, waga: 410-450g. Rozmiar 5.

Uwaga: wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe – wymagane przepisami atesty dopuszczające do użytkowania.

4. Dostawę i montaż betonowych koszy na śmiecie z kopułą - 4 szt.

Kosz wykonany z betonu płukanego z kamieniem rzeczonym lub mieszanką grysów.

WYKONAWCA WINIEN PRZEDSTAWIĆ ZAMAWIAJĄCEMU PRZED ZAKUPEM I WBUDOWANIEM MATERIAŁU DO ZATWIERDZENIA (ATESTY, CERTYFIKATY).