**Załącznik nr 8 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część 1: Dostawa wraz z montażem placu zabaw w miejscowości Nowe Dąbie**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem następujących urządzeń:

1. **Zestaw zabawowy**

Zestaw zabawowy składa się z wyposażenie podstawowe wymienione poniżej. Zamawiający wymaga żeby zestaw był ze sobą połączony i będzie umożliwiał przejście pomiędzy zamontowanymi obiektami (wieżami, pomostami), oraz zgodnie z projektem zagospodarowania będzie mieścił się w wyznaczonymi miejscu. Strefa bezpieczeństwa dla zestawu zabawowego wynosi max. 10 m x 10 m. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty która będzie posiadała dodatkowe elementy niewymienione w **wyposażeniu podstawowym zestawu zabawowego**. Wyposażenie placu zabaw o elementy dodatkowe zgodne z opisem Zamawiającego będzie dodatkowo punktowane w kryterium oceny ofert. Ocenie punktowej podlegać będą zastosowane **materiały** z których wykonany został zestaw zabawowy, pozostałe urządzenia wchodzące w skład placu zabaw, a także gwarancja.

1. Wyposażenie **podstawowe** zestawu zabawowego:
* **wieże**

- 2 szt. (wieże czworoboczne);

**- wieża 1** - wieże zadaszone daszkiem (dwu-, lub wielo - spadowym, lub stożkowym) o **wysokości podestu min. 90 cm** i **wysokość od podestu do zadaszenia** nie może być mniejsza niż **160 cm,** **wymiary minimalne podestu** **dł. 75 cm szer. 75 cm;**

**- wieża 2** - wieże zadaszone daszkiem (dwu-, lub wielo - spadowym, lub stożkowym) o **wysokości podestu min. 90 cm** i **wysokość od podestu do zadaszenia** nie może być mniejsza niż **160 cm,** **wymiary minimalne podestu** **dł. 75 cm szer. 75 cm;**

* **pomosty,**

- 2 szt.;

- zastosowane pomosty muszą się różnić od siebie np. pomost stały o podłodze prostej, pomost łukowy, lub pomost z podłogą ruchomą, lub pomost tubowy, lub pomost linowy, lub pomost z belką ruchomą (w przypadku zastosowania belki ruchomej zamawiający wymaga montażu podłogi pod belką) lub inny oferowany przez Wykonawcę;

- różnica pomiędzy pomostami nie może polegać na: długości, kolorze, materiale wykonania;

- Zamawiający dopuszcza zastosowanie drabinki poziomej (bez podłogi) zamiast jednego z pomostów;

- minimalna szerokość pomostu - 75 cm;

- minimalna długość pomostu - 120 cm;

* **ślizg**

- 1 szt. o wysokość ślizgu min. 90 cm;

* **wejścia na zestaw zabawowy**

- min. 2 szt. zainstalowane na różnych obiektach (wieże, pomosty)

**b)** **Wyposażenie opcjonalne dla Zestawu Zabawowego (dodatkowo punktowane** **w kryterium pozacenowym zgodnie z opisem Rozdziału 10)**

* **wieże**

- użycia większej ilość wież w zależności od zaproponowanego przez Wykonawcę rozwiązania,

- Zamawiający punktował będzie max. 2 dodatkowe wieże, każda kolejna wieża otrzyma taką samą ilość punktów jak zastosowanie dwóch dodatkowych wież;

- pozostałe wieże zastosowane przez Wykonawcę nie muszą posiadać zadaszenia i wysokość podestu nie może być niższa niż 60 cm,

- w przypadku zastosowania wieży zadaszonej to wysokość od podestu do zadaszenia nie może być mniejsza niż 160 cm;

wymiary minimalne podestu dł. 75 cm szer. 75 cm;

* **pomosty**

- zastosowanie dodatkowych pomostów, które różnią się od siebie i od wcześniej zastosowanych w zestawie;

- różnica nie może polegać na materiale wykonania, zastosowanym kolorze czy długości pomostu;

- Zamawiający punktuje max. 2 dodatkowe pomosty;

* **ślizgi**:

 - montaż dodatkowych ślizgów;

- zamawiający punktuje max. 1 dodatkowy ślizg;

* **urządzenia dodatkowe montowane na bokach wież, lub końcach pomostów:**

- Zamawiający punktować będzie użycie dodatkowych elementów zabawowych np.: kółko i krzyżyk, liczydło, rura strażacka, tablica do rysowania, okienka, lub inne, także dodatkowe wejścia na zestaw;

* Zamawiający nie będzie punktował umieszczonych na osłonach rysunków a także dodatkowych ślizgów;
1. **Huśtawka wahadłowa podwójna**

a) Ilość:

- 1 szt.

b) siedziska

- siedzisko z oparciem i zabezpieczeniem łańcuszkiem – 1 szt.

- siedzisko bez oparcia płaskie – 1 szt.,

c) wymiary urządzenia:

- wysokość min. 200 cm,

- szerokość min. 280 cm,

- max. strefa bezpieczeństwa dla urządzenia wyznaczona w projekcie zagospodarowania terenu placu zabaw: 750 cm x 300 cm w związku z powyższym urządzenie musi posiadać wymiary umożliwiające posadowić urządzenia zgodnie z projektem zagospodarowania terenu,

 **3. Huśtawka wagowa**

a) ilość:

- 1 szt.

b) opis

- huśtawka wagowa przeznaczona dla dwóch osób,

c) wymiary urządzenia:

- wysokość swobodnego upadku (hic): min. 60 cm.

- strefa bezpieczeństwa urządzenia – max. 600cm x 350cm w związku z powyższym urządzenie musi posiadać wymiary umożliwiające posadowić urządzenia zgodnie z mapą zagospodarowania terenu;

1. **Bujawka sprężynowa**

a) ilość:

- 1 szt.

b) wymiary urządzenia:

- wys. swobodnego upadku (hic) min. 40 cm

- strefa bezpieczeństwa urządzenia – max. 340cm x 230cm w związku z powyższym urządzenie musi posiadać wymiary umożliwiające posadowić urządzenia zgodnie z mapą zagospodarowania terenu;

1. **Karuzela**

a) ilość:

- 1 szt.

- karuzela krzyżowa cztero- lub trzy- miejscowa,

b) wymiary

- o średnicy min. 150 cm

- wys. swobodnego upadku (hic) min. 45 cm.

- strefa bezpieczeństwa urządzenia – max. średnica 580 cm w związku z powyższym urządzenie musi posiadać wymiary umożliwiające posadowić urządzenia zgodnie z mapą zagospodarowania terenu;

1. **Ławeczka betonowa**

a) ilość:

- 1 szt.

c) wymiary

- długości całkowita min. 150 cm max. 160 cm

1. **Kosz na śmieci**

a) Ilość:

- 1 szt.

b) opis:

- trwale związany z gruntem,

c) wymiary:

- średnica min. 50 cm, max. 60 cm,

- pojemności min. 70 litrów

1. **Tablica z regulaminem**

a) Ilość:

- 1 szt.

b) opis:

* tablica z regulaminem na słupie, słupach trwale związana z gruntem,
* treść uzgodniona z Zamawiającym.
1. **Materiał.**

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania jednego z wymienionych poniżej materiałów. W zależności od zastosowanego przez Wykonawcę materiału z jakiego wykonane są poszczególne elementy placu zabaw opisane poniżej. Zamawiający dokona punktacji zgodnie z kryteriami oceny ofert (Rozdział 10). Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innych materiałów dla wymienionych poniżej elementów palcu zabaw.

Przez materiał tworzywowy (tworzywo sztuczne) Zamawiający rozumie zastosowanie materiału który spełnia normy dopuszczenia do stosowania jako materiał w konstrukcjach placów zabaw przeznaczonych do użytku publicznego, jest odporny na warunki atmosferyczne i nie wymaga konserwacji w trakcie użytkowania (są to m in. polistyren spieniony – tworzywo barwione w masie, HDPE, LDPE)

**1) Zestaw zabawowy**

**- konstrukcja nośna zestawu zabawowego:**

a) drewno bezrdzeniowe, impregnowane – zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych

b) drewno klejone (min. 4- warstwowo)

c) stal nierdzewna

d) materiał tworzywowy (m. in. LDPE, polistyren spieniony lub inny równoważny materiał który spełnia normy dopuszczone do stosowania jako materiał w konstrukcjach placów zabaw przeznaczonych do użytku publicznego, jest odporny na warunki atmosferyczne i nie wymaga konserwacji w trakcie użytkowania)

**- daszki, barierki ochronne wykonane z:**

1. sklejka wodoodporna malowana
2. sklejka wodoodporna pokryta filmem melaminowym, lub innym tworzywem odpornym na warunki atmosferyczne;
3. płyta HDPE lub inne tworzywo sztuczne (m. in. LDPE, polistyren spieniony lub inny równoważny materiał który spełnia normy dopuszczone do stosowania jako materiał w konstrukcjach placów zabaw przeznaczonych do użytku publicznego, jest odporny na warunki atmosferyczne i nie wymaga konserwacji w trakcie użytkowania)

**- podłogi wykonane z:**

1. drewno zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, posiadająca rowkowania antypoślizgowe lub w inny sposób zabezpieczona przed poślizgnięciem,
2. Sklejka wodoodporna, zabezpieczona przed czynnikami atmosferycznymi, antypoślizgowa
3. Tworzywo sztuczne, antypoślizgowe (materiał w konstrukcjach placów zabaw przeznaczonych do użytku publicznego, jest odporny na warunki atmosferyczne i nie wymaga konserwacji w trakcie użytkowania, np. HDPE, LDPE, polistyren spieniony)
4. **Huśtawka wahadłowa, konstrukcja nośna**

a) metalowa malowana proszkowo i zabezpieczona antykorozyjnie, lub

b) z drewna klejonego impregnowanego, malowanego, lub z drewna klejonego z poprzeczką metalową malowaną proszkowo i zabezpieczoną antykorozyjnie, lub

c) tworzywo sztuczne, lub z tworzywo sztuczne z poprzeczką metalową

1. **Huśtawka wagowa**
2. drewno klejone lub
3. metalowa malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie
4. **Bujawka sprężynowa**

a) konstrukcja wykonana z ze sklejki **wodoodpornej lub**

**b) konstrukcja wykonana ze sklejki woododpornej pokrytej laminamet** lub innym tworzywem odpornym na warunki atmosferyczne, lub

**c) materiał hdpe** (lub innego materiału tworzywowego barwionego w masie odpornego na warunki atmosferyczne)

1. **Karuzela**

- konstrukcja wykonana z metalu malowana proszkowo;

**6) Ławeczka betonowa**

a) oparcie i siedzisko wykonane z desek drewnianych lakierowanych, zabezpieczonych przed działaniem czynników atmosferycznych, lub

b) oparcie i siedzisko wykonane z drewna klejonego impregnowanego, lub

c) oparcie i siedzisko wykonane z tworzywa sztucznego barwionego w masie,

**10. Gwarancja:**

Plac zabaw min. 24 m-ce. Zaproponowana długość gwarancji stanowi kryterium oceny ofert składanych przez Wykonawcę. Szczegółowy opis zawiera załącznik nr 10 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**11. Wymagania ogólne**

1. Plac zabaw musi dopuszczać możliwość korzystania z urządzeń przez osoby min. do 12 roku życia. Bez ograniczeń dotyczących masy ciała lub wzrostu użytkownika.
2. Minimalna liczba osób którym Wykonawca umożliwia korzystanie z zestawu zabawowego nie może być mniejsza niż 10 osób jednocześnie.
3. Urządzenia i materiały muszą zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i spełniać wymagane normy.
4. W przypadku kiedy utrzymanie gwarancji uzależniona będzie do wykonywania przeglądów okresowych, konserwacji przez osoby wskazane Wykonawcę, to koszty związane z przeglądami należy uwzględnić w cenie oferowanych urządzeń. Jeżeli gwarancja/instrukcja użytkowania przewiduje że Zamawiający może przeprowadzać przeglądy samodzielnie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, we własnym zakresie, to Wykonawca nie musi uwzględniać kosztów związanych z przeglądami w złożonej ofercie. Koszty związane z przeglądami będą leżały po stronie Zamawiającego. Brak przeglądów ze strony Wykonawcy nie może powodować utraty gwarancji przez Zamawiającego.

**Część 2: Dostawa wraz z montażem siłowni zewnętrznych w miejscowościach Nowe Dąbie, Władysławowo, Jeżewo**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznych
do uprawiania sportów na wolnym powietrzu** w lokalizacjach wskazanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**
3. dostawę i montaż fabrycznie nowych urządzeń siłowni zewnętrznej montowanych na pylonie, w skład którego wchodzić będą następujące elementy:

a) orbitrek + pylon + wioślarz – 3 szt.

b) rower + pylon – 3 szt.

c) twister + pylon + koła tai chi – 3 szt.

d) masażer poziomy + pylon + masażer pionowy – 3 szt.

e) drabinka + pylon + wyciskanie siedząc – 3 szt.

f) tablica z regulaminem – 3 szt.

1. Opis urządzeń siłowni zewnętrznej:

a) Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

1. **Sprzęt do użytku publicznego:** Klasa użytkowania: S, Klasa dokładności: A
2. **Opis techniczny zestawu:**
3. zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3/R35 lub o parametrach jakościowych i cecha użytkowych nie gorszych niż opisane;
4. rama nośna rury stalowe: śr. min. 88 mm
5. grubość ścianek ram nośnych min. 3,5 mm,
6. pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące;
7. siedziska i oparcia ze stali, lub tworzywa sztucznego barwionego w masie;
8. łożyska kulowe typu zamkniętego;
9. połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne;
10. wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami**,**
11. **powierzchnia urządzeń zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych**
12. urządzenie zaprojektowane tak aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania,
13. urządzeniu siłowni zewnętrznej muszą być umieszczone w sposób trwały - malowane proszkowo (niedopuszczalne są naklejki) i wyraźnie rozpoznawalny następujące informacje:
14. Urządzenia siłowni zewnętrznej muszą potwierdzać zgodność z polskimi normami **PN-EN 16630:2015-06** .
15. Urządzenia siłowni zewnętrznej przeznaczone dla osób o maksymalnej wadze min. 120 kg.
16. **Gwarancja:** min. 24 m-ce. Zaproponowana długość gwarancji stanowi kryterium oceny ofert składanych przez Wykonawcę. Szczegółowy opis zawiera załącznik nr 10 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W przypadku kiedy gwarancji uzależniona będzie do wykonywania przeglądów okresowych, konserwacji przez osoby wskazane przez Wykonawcę, to koszty związane z przeglądami należy uwzględnić w cenie oferowanych urządzeń. Jeżeli gwarancja/instrukcja użytkowania przewiduje że Zamawiający może przeprowadzać przeglądy samodzielnie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, we własnym zakresie, to Wykonawca nie musi uwzględniać kosztów związanych z przeglądami w złożonej ofercie. Koszty związane z przeglądami będą leżały po stronie Zamawiającego. Brak przeglądów ze strony Wykonawcy nie może powodować utraty gwarancji przez Zamawiającego.

1. Kolorystyka urządzeń musi być taka sama dla wszystkich zestawów, rodzaj zastosowanej kolorystyki uzależniony jest od zaproponowanego przez Wykonawcę w ofercie rozwiązania. Zaproponowane rozwiązanie kolorystyczne stanowi kryterium oceny ofert zgodnie z rozdziałem 10 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.