
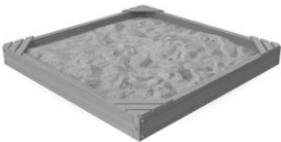






Załącznik nr 1



Opis przedmiotu zamówienia do szacowania:

Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia placu zabaw w Tuchomiu		
Lp.	Nazwa	Opis
1.	<b>Bocianie gniazdo wraz ze strefą bezpieczeństwa</b>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary: szerokość: min. 2,40 m, długość: min. 2,80 m, wysokość: min. 2,20 m,</li> <li>siedzisko bocianie gniazdo,</li> <li>strefa bezpieczeństwa: min. 1,80 x min. 7,20 m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>wysokość swobodnego upadku: min. 1,25 m,</li> <li>nawierzchnia amortyzująca dostosowana do wysokości upadku - nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiędzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych. Elementy otwarte zakończone zatyczkami,</li> <li>części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe,</li> <li>wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>przedział wiekowy: 4-12 lat,</li> <li>kolor do ustalenia z zamawiającym,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
2.	<b>Karuzela czteroramienna wraz ze strefą bezpieczeństwa</b>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary zestawu: min. 1,8m x min. 1,8m (dł. x szer.),</li> <li>sugerowany materiał: stal, metal, HDPE,</li> <li>strefa bezpieczeństwa: min. Ø5,5m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>min. nawierzchnia piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• siedziska antypoślizgowe z HDPE,</li> <li>• kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
3.	<p><b>Piaskownica 3x3m</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary zestawu: min. 3m x min. 3m x min.0,3m,</li> <li>• zalecana nawierzchnia co najmniej gleba/darń bądź piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm,</li> <li>• sugerowany materiał: drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>• w każdym rogu siedzisko,</li> <li>• kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
4.	<p><b>Belka balans wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary: min. 3,70m x min. 0,86m (dł. x szer.),</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: min. 6,70m x min. 3,86m dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią) , HDPE,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p>

		
5.	<p><b>Mała forteca wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary: min. 2,53m x min. 1,57m (dł. x szer.),</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: min. 6m x min. 4,47m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia amortyzująca dostosowana do wysokości upadku - nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
6.	<p><b>Kolejka z wagonem wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary: min. 5,10m x min. 1,07m (dł. x szer.),</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: min. 8,10m x min. 4,07m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>•</li> <li>• kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p>

		
7.	<p><b>Karuzela tarczowa "Pająk" wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary: min. 1,5m x min. 1,5m (dł. x szer.),</li> <li>strefa bezpieczeństwa: min. Ø5,5m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>sugerowany materiał: stal, metal,</li> <li>część ruchoma wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń</li> <li>wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
8.	<p><b>Huśtawka ważka wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary: min. 3,2m x min.0,6m (dł. x szer.),</li> <li>strefa bezpieczeństwa: min. 6,2m x min. 3,6m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>sugerowany materiał: stal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>część ruchoma równoważni wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń,</li> <li>wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p>

		
9.	<p><b>Ławka z oparciem</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość: min. 1,5m,</li> <li>• materiał: Rura o średnicy min. fi 42mm,</li> <li>• zalecana nawierzchnia co najmniej gleba/darń bądź piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiędzeniem, pleśnią),</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 

**Przy szacowaniu wartości zamówienia należy uwzględnić warunki realizacji przedmiotu zamówienia:**

1. Ilekroć w opisie wystąpi nazwa konkretnego wyrobu lub określenie (parametry techniczne) sugerujące wyrób konkretnych firm, producentów, Wykonawca winien uznać, iż podano produkt przykładowy, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach nie gorszych niż przyjęto w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Miejsce montażu: działka nr 106/4, obręb 0019. Teren przy Szkole Podstawowej w Tuchomiu, ul. Gdyńska 106, 80-209 Chwaszczyno.
3. Powierzchnia placu zabaw: około 181 m<sup>2</sup>.
4. Strefa bezpieczeństwa powinna być dostosowana do wymogów urządzenia.
5. Uwzględniając obowiązujące normy PN-EN 1176 i PN-EN 1177 lub równoważne przewiduje się nawierzchnie:
  - ✓ nie gorszą niż z piasku o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm nawierzchni- w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,
  - ✓ w pozostałej części co najmniej gleba/darń.
6. Zamawiający dopuszcza zmianę wymiarów urządzenia pod warunkiem zachowania funkcjonalności urządzenia ukazanej na zdjęciu poglądowym, jednak wymiary te nie mogą być większe niż 10 % od wymiarów podanych w powyższej tabeli. Należy także zwrócić uwagę, że urządzenia różniące się wymiarami od proponowanych mogą wymagać zachowania innej strefy bezpieczeństwa; za zachowanie odpowiednich stref bezpieczeństwa w takim wypadku odpowiedzialność ponosi wykonawca.
7. Zamawiający nie przewiduje lokalizacji urządzeń w innej części działki, nie objętej projektem zagospodarowania działek.

8. Urządzenia muszą posiadać certyfikaty lub świadectwa urządzeń siłowni zewnętrznej potwierdzających zgodność urządzeń z aktualną normą PN - EN 1176 lub równoważną.
9. Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z grupą norm PN-EN 1176 i PN-EN 1177 lub równoważnymi (w tym norma: PN-EN 1176-1:2017-12 lub równoważna), PN-EN 1090 lub równoważna.
10. Zaproponowane przez wykonawcę urządzenia muszą być o standardzie, co najmniej takim samym lub wyższym od opisanych oraz muszą być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy PN-EN 1176 lub równoważnej.
11. Każde urządzenie należy przymocować na prefabrykowany fundament, zalecany przez producenta urządzenia, dostosowany do zastanych warunków gruntowo- wodnych.
12. Urządzenia powinny znajdować się poza strefami bezpieczeństwa urządzeń istniejących na placu. W strefach bezpieczeństwa nie mogą znajdować się inne elementy- takie jak ławka, śmietnik.
13. Przedmiot musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad.
14. Sprzęt musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Oznacza to, że jest całkowicie bezpieczny i posiada wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania na terenie UE. Dokumenty trzeba będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy na realizację przedmiotu zamówienia. Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa umożliwiające wykorzystanie ich w placówkach przedszkolnych.
15. Przedmiot zamówienia musi posiadać gwarancję nie krótszą, niż 24 miesiące. Wraz z przekazaniem przedmiotu zamówienia nastąpi przekazanie dokumentów gwarancyjnych.
16. Wykonawca zapewni serwis nawierzchni oraz zamontowanych elementów placu zabaw do 24 godzin od zgłoszenia usterki.
17. Szacowana cena musi obejmować wszystkie koszty związane z przedmiotem zamówienia w tym koszty dostawy i montażu urządzeń, koszty nawierzchni w strefach bezpieczeństwa oraz koszty usunięcia wszelkich odpadów związanych z dostawą (np. kartony, sznurki) itp.