

Opis Przedmiotu Zamówienia

W postępowaniu przetargowym pn.: „Przebudowa wraz z doposażeniem istniejącego placu zabaw przynależnego do Żłobka Gminnego „Tęczowa Kraina” w Legnickim Polu”

1. Ze względu na charakter przedmiotu zamówienia (tj. dostawa), odstępuje się od uwzględnienia wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, zgodnie z art. 100 ustawy Pzp.

2. Teren, na którym zlokalizowano zamierzenie jest zagospodarowany, z dostępem do drogi publicznej i istniejącym wjazdem na działkę (od strony północnej z drogi dz. nr 113/8) oraz wejściami. Jest to teren generalnie płaski o rzędnych 170.36-170.56. Istniejący plac zabaw znajduje się w obrębie zadaszzonego patio, od północy i południa obudowanego ścianą pełną, z pozostałych stron otwartego, ograniczonego muirowaną barierką. Zewnętrzna część rekreacyjną stanowi wygrodzony trawnik. Nasłonecznienie terenu spełnia warunki techniczne - co najmniej 50% powierzchni placu zabaw dla dzieci wynosi co najmniej 2 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10:00-16:00.

3. Przedmiotowy teren jest zagospodarowany - znajdują się na nim budynek publicznego żłobka, utwardzone dojścia i place, zieleń urządzone, plac zabaw w zadaszonym patio. Teren posiada bezpośredni dostęp do drogi ogólnodostępnej z istniejącym wjazdem. Do budynku i urządzeń. Znam związanych wykonane zostały dojścia i dojazdy. Teren jest wydzielony i ogrodzony Nie przewiduje się zmian w układzie komunikacyjnym.

Obiekty

Planuje się montaż gotowych urządzeń placu zabaw - obiektów małej architektury oraz tablic rozwojowo-zabawowych mocowanych do ścian budynku:

- **Sensoryczne tablice manipulacyjne**

Tabliczki w kształcie zwierzątek z aplikacjami sensorycznymi. Wykonane z kolorowej płyty mdf o min. gr. 15 mm, do przykręcenia do ściany. Elementy manipulacyjne stymulują zmysł dotyku i rozwijają sprawność motoryczną, ciekawa kolorystyka przyciąga wzrok, niektóre aplikacje wydają również dźwięki. (zalecane od 18 miesięcy):

Panel 1:

aktywności pozwala dzieciom na naukę kolorów, kształtów, dźwięków i zjawisk atmosferycznych od najmłodszych lat. Elementy pogodowe zostały zaprojektowane w taki sposób, aby pasowały do motywu tęczy i uzupełniały się nawzajem. Pokrętko wskazujące daną porę roku może być wykorzystane z pogodową ruletką, do nauki charakterystycznych zjawisk atmosferycznych czy temperatury dla danej pory. Panel jest podzielony na 5 równych części ułatwiających przenoszenie i montaż.

- wym. 162 x 12 x 82 cm

Panel 2:

wyposażony w 3 aplikacje:

1. Obracane koło o śr. 22 cm z szeleszczącymi kuleczkami w środku i szybką z pleksi;
2. Ksylofon z 8 metalowymi płytkami i drewnianą pałeczką na sznurku o dł. 18 cm;
3. Tarka z kostką na sznurku o dł. 18 cm.

- wym. całkowite 91 x 31,5 x 4,5 cm.

Panel 3:

1. Labirynt kuleczkowy z 9 kuleczkami i 9 ponumerowanymi zatoczkami na kuleczki. Kuleczki można przemieszczać po labiryncie za pomocą 2 wskaźników z magnesami, a szybka z pleksi o wym. 27,5 x 23 cm zapobiega wypadaniu kuleczek. 2. Liczydło-przesuwanka z 10 koralikami na 2 metalowych rurkach. 3. Cztery kolorowe klocki. Klocki posiadają magnesy, dzięki czemu po dopasowaniu do odpowiedniego miejsca, trzymają się na ścianie.

- wym. całkowite 91 x 32 x 4 cm

dł. sznurka: 17 cm (przy wskaźnikach).

Panel 4: 1. Pięć zsynchronizowanych trybów - gdy dziecko kręci trybikiem z uchwytem (śr. 9,8 cm), obracają się wszystkie, wydając dźwięki i tworząc ciekawe złudzenia optyczne. 2. Obracane koło-labirynt o śr. 24,5 cm, z kulką za szybką z pleksi. Koło trzeba obracać raz w jedną, raz w drugą stronę, żeby doprowadzić kulkę z początku do końca labiryntu. 3. Kolorowe kółko o śr. 11 cm z lusterkiem z pleksi o śr. 7,6 cm. 4. Gwintowana przesuwanka z dwiema śrubami. • wym. całkowite 91 x 33 x 6 cm.
Panel 5: posiada aplikację z 3 obracającymi się kostkami. Na każdej stronie kostki jest część innego zwierzęcia, a dziecko obracając kostki może ułożyć słonia, kotka, zebrawę lub krokodyla. Dodatkowo zabawka wyposażona jest w 4 przesuwanki: 3 jednoelementowe przesuwanki oraz przesuwankę z dziewięcioma kolorowymi koralikami na metalowym drucie. • wym. całkowite 91 x 32 x 6 cm.
Panel 6: zwiera przesuwankę z cyferkami od 1 do 9 o wym 3,8 x 2,7 cm. Cyferki należy umieścić w miejscach, w których narysowano odpowiadającą im liczbę rybek. • odstaje od ściany na 3 cm wym. 36 x 55 cm
Panel 7: posiada 2 elementy sensoryczne: • przesuwankę z 8 kolorowymi koralikami o śr. 2,4 cm na drucie o śr. 0,5 cm. Dodatkowo, przesuwanka posiada dźwignię umożliwiającą przesunięcie kilku koralików na raz • 4 ząbkujące się kolorowe tryby. Kręcąc największym trybem (śr. 9,8 cm) z uchwytem, dziecko wprawia w ruch także pozostałe tryby o śr. • 6,4 cm • odstaje od ściany na 5 cm • wym. 36 x 55 cm
Panel 8: posiada 3 obracane kółka z wzorami wywołującymi ciekawe złudzenia optyczne, gdy wprawimy koła w ruch. • śr. kół: 15,1; 12,6; 10,1 i 9,1 cm • odstaje od ściany na 3 cm • wym. 36 x 55 cm
Panel 9: Żyrafa wyposażona została w przesuwankę z 16 kolorowymi elementami o wym. 5,2 x 5,2 cm. Odpowiednio przesuwając elem. utworzymy 4 obrazki owoców: banany, winogrona, truskawkę i jabłko. • odstaje od ściany na 3 cm • wym. 36 x 55 cm
Panel 10: Tabliczka ścienna - mandala (4 szt) Miękka poduszka pokryta tkaniną PCV, mocowana na rzepy, znajduje się na niej bezpieczne lustro z pleksi. Środkowa część jest ruchoma. Tablica wykonana ze sklejki o gr. 18 mm, aplikacje - ze sklejki o gr. 10 mm. • śr. 119 cm • Produkt malowany wodnym lakierem akrylowym.

- **Ścieżka sensoryczna**

Elementy zestawu: ◦ 10 x stopa

- 10 x koło
- 1 x duży stojak
- 1 x mały stojak

Wypełnienia stóp i kół:

- kamienie otoczaki zatopione w żywicy
- korek
- klocki
- szklane półkule zatopione w żywicy
- klocki wafle Marioinex
- stal szczotkowana
- pianka gumowa
- aluminium
- plusz
- kredki sześcioramienne

Wymiary:

- Rozmiar stopy: 37 x 21 cm
- Średnica koła: 12 cm

- **Sprężynowce**

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu.

Montaż zgodnie z instrukcją.

Sprężynowiec

liczba użytkowników 1

- wym. całkowite 46 x 96 x 92 cm
- wys. swobodnego upadku 43 cm
- wym. strefy bezpieczeństwa 332 x 366 cm
- pow. strefy bezpieczeństwa 11,28m²

- **Zestawy zabawowe:**

To mini kompleksy zaprojektowane w sposób inspirujący najmłodszych do odkrywania świata, rozwijania swoich umiejętności. Słupy nośne okrągłe ze stali nierdzewnej. Podesty z antypoślizgowej płyty HPL osadzonej na stelażu metalowym. Zabezpieczenia z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) 15mm. Tunele z tworzywa PP. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Elementy dodatkowe ze stali nierdzewnej. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Kotwienie bezpośrednio w gruncie. Fundamentowane zgodnie z instrukcją montażu.

Zestaw 1

Zestaw składa się z 3 piaskownic z manipulacjami, wieży z dwoma zjeżdżalniami, bezpiecznego mostku, prostych do pokonania wejść, niskich podestów i licznych manipulacji.

- konstrukcja: słupy nośne z nierdzewnej rury o przekroju 76,1 mm;
- kotwienie: bezpośrednio w gruncie;
- podesty: z antypoślizgowego HPL (12 mm). Wyjątkowo szerokie - umożliwiające maluszkom swobodne przemieszczanie;
- dachy i zabezpieczenia: panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE (15 mm);
- zjeżdżalnie: ślizgi ze stali nierdzewnej, burty z HDPE;
- elementy stalowe: okucia i łączniki ze stali nierdzewnej;
- ilość użytkowników: 25
- wym. całkowite: 583 x 687 x 284 cm
- pole strefy bezpieczeństwa: 54 m²

Zestaw 2

Cz. 1

- Specyfikacja:
- konstrukcja: słupy nośne z nierdzewnej rury o przekroju 76,1 mm;
- kotwienie: bezpośrednio w gruncie; • panel: z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE (15 mm);
- elementy stalowe: okucia i łączniki ze stali nierdzewnej
- podesty: z antypoślizgowego HPL (12 mm), wyjątkowo szerokie, zapewniają swobodne przemieszczanie się;
- dachy i zabezpieczenia: panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE (15 mm);
- zjeżdżalnie: ślizgi ze stali nierdzewnej; burty z HDPE;
- tunel: z rury karbowanej PP
- elementy stalowe: okucia i łączniki ze stali nierdzewnej;
- ilość użytkowników: 10
- wym. całkowite: 183 x 367 x 119 cm
- pole strefy bezpieczeństwa: 27 m²
- wys. swobodnego upadku: 30 cm
- od 1 do 6 lat

Cz. 2

- Specyfikacja:
- konstrukcja: słupy nośne ze stali nierdzewnej - rury o przekroju 76,1 mm;
- kotwienie: bezpośrednio w gruncie; • panele: z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE (15 mm);
- tunel: tworzywo PP;
- elementy stalowe: ze stali nierdzewnej;
- okucia i łączniki nierdzewne;
- ilość użytkowników: 8
- wym. całkowite: 131 x 149 x 152 cm
- pole strefy bezpieczeństwa: 17 m²
- wys. swobodnego upadku: 72 cm
- od 1 do 6 lat

Powyżej przedstawiono zestawy i urządzenia zabawowe spełniające kryteria Inwestora korzystając z oferty przykładowego producenta - dopuszcza się zastosowanie alternatywnych o opisanych parametrach.
Montaż poszczególnych elementów zestawów oraz mocowanie do podłoża/ściany - zgodnie z wytycznymi wybranego producenta urządzenia zabawowego.

Montaż poszczególnych elementów zestawów oraz mocowanie do podłoża/ściany - zgodnie z wytycznymi wybranego producenta urządzenia zabawowego.

W celu zachowania bezpieczeństwa użytkowania, przyjęto strefę bezpieczeństwa na podstawie ogólnodostępnych danych dla wybranego typu urządzenia sprawnościowego.
Piaskownica urządzenia zabawowego - z nawierzchnią piaszczystą.

W opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono wymagania dotyczące wyposażenia które muszą być spełnione. Proponowane wyposażenie musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Jakiegokolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci mają na celu przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Wszystkie wyroby budowlane zastosowane do budowy placu zabaw muszą posiadać oznakowanie znakiem CE lub deklarację zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, albo dokumenty potwierdzające umieszczenie w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej.

Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie według wytycznych i zaleceń producenta.