**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**Nr sprawy GPR.271.5.2020**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest budowa placu zabaw dla dzieci wraz z budynkiem zaplecza technicznego w miejscowości Józefów w Gminie Tczów, obręb ewidencyjny 0005-Józefów, działka nr ewidencyjny 68/2, 67/7.

- Przedmiotowa działka znajduje się w centrum miejscowości,

- Urządzony plac zabaw będzie stanowił obiekt otwarty, ogólnodostępny, przeznaczony dla lokalnej społeczności,

- W chwili obecnej działka znajduje się na terenie płaskim, niezabudowanym, nieogrodzonym z dostępem do drogi publicznej.

Projekt zakłada wykonanie przestrzeni rekreacyjnej z elementami małej architektury oraz budynkiem zaplecza technicznego. Na przedmiotowym terenie przewiduje się wykonanie urządzeń zabawowych dla dzieci oraz elementów uzupełniających (tablica informacyjna, tablica z regulaminem).

- Wjazd na teren działki – istniejącym zjazdem z drogi publicznej,

- Odprowadzenie wód opadowych na tereny biologicznie czynne w granicach działki inwestora,

- Powierzchnia działki (w granicach opracowania) – 5180 m2

- Powierzchnia zabudowy inwestycji – 699 m2

**45112723-9 – roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

**45111200-0** – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

**45223821-7** – elementy gotowe – wyposażenie

**45233200-1** – roboty w zakresie różnych nawierzchni

W ramach przedmiotu zamówienia należy przygotować teren pod kształtowanie placu zabaw:

**I. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne:**

Pod budowę placu zabaw wykonać korytowanie terenu na głębokość 30 cm w celu wykonania nawierzchni bezpiecznej.

**II. Elementy gotowe - wyposażenie:**

1) Huśtawka metalowa podwójna wraz z bocianim gniazdem – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 15 projektu,

2) Huśtawka wagowa metalowa, dwuosobowa – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 15 projektu,

3) Karuzela tarczowa z siedziskami – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 16 projektu,

4) Bujak sprężynowiec – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 16 projektu,

5) Stół betonowy do ping-ponga – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 17 projektu,

6) Urządzenie zabawowe – linarium – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 17 projektu,

7) Zestaw sprawnościowy – czworobok – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 18 projektu,

8) Zestaw zabawowy - zjeżdżalnia – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 18 projektu,

9) Hamak – 1 kpl.

- szczegółowe informacje o urządzeniu – rysunek na stronie 19 projektu,

10) Tablica informacyjna z regulaminem wraz z fundamentowaniem – 1 kpl.

- tablica o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo,

- tablica zamontowana na dwóch słupach,

- treść regulaminu uzgodnić z Zamawiającym,

11) Ławki wraz z fundamentowaniem – 2 kpl.

- ławka o konstrukcji stalowej z oparciem,

- oparcie i siedzisko z desek z drzewa liściastego impregnowanego,

12) kosze na śmieci wraz z fundamentowaniem – 2 kpl.

- kosz na śmieci stalowy ocynkowany,

- daszek z dodatkowym wspornikiem,

- pojemność 35 l,

- konstrukcja na słupku,

- kolor czarny,

13) stojak na rowery wraz z fundamentowaniem – 1 kpl.

- stojak z profili stalowych na sześć rowerów,

14) usytuowanie budynku zaplecza technicznego o wym. 6,0 x 3,0 m zgodnie z planem sytuacyjnym – 1 szt.

Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych, muszą posiadać dokument potwierdzający ich wykonanie zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009.

Usytuowanie urządzeń zgodnie z projektem architektoniczno – budowlanym oraz wg wskazań Zamawiającego. Fundamenty dla wszystkich elementów wyposażenia placu zabaw wykonać jako betonowe monolityczne.

Wymagania materiałowe:

* + - * słupki: ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo,
      * dachy: wykonane z odpornej na promieniowania UV płyty polietylenowej HDPE i laminatu HPL,
      * bariery: wszystkie bariery z płyty polietylenowej HDPE mocowane do konstrukcji za pomocą stalowego stelaża,
      * liny: polipropylenowe ze stalowym rdzeniem i plastikowymi konektorami,
      * zakończenia słupków: każdy słupek musi być zakończony plastikową zaślepką,
      * zjeżdżalnie: ślizg zjeżdżalni z blachy nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE,
      * siedziska i oparcia: wykonane z płyty polietylenowej lub stali ocynkowanej malowanej proszkowo,
      * śruby i nakrętki: ze stali nierdzewnej,
      * pylony: ze słupów ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,
      * łożyska: bezobsługowe samosmarujące,
      * tablice i pylony: z wysokogatunkowego laminatu HPL,

**III. Pozostałe wymogi dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia**

1. Dostawa i montaż urządzeń na miejsce realizacji oraz zamówienia realizowane będą przez Wykonawcę własnym transportem i na własny koszt **(nie dotyczy budynku zaplecza technicznego. Budynek dostarczy Zamawiający, a po stronie Wykonawcy będzie należało prawidłowe usytuowanie zgodnie z planem sytuacyjnym – rys. nr 7 oraz rys. nr 14 – rzut placu zabaw).**
2. Wszystkie urządzenia składające się na przedmiot zamówienia muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176:2009.
3. Montaż urządzeń należy wykonać z zachowaniem wymaganych stref bezpieczeństwa zgodnie z normą PN EN 1177:2009.
4. Wszystkie urządzenia zabawowe muszą posiadać:
5. aktualne certyfikaty zgodności z PN-EN 1176:2009 wystawione przez uprawnioną jednostkę certyfikującą (jednostkę oceniającą zgodność akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji – PCA);
6. tabliczki znamionowe zawierające następujące informację:

* nazwa, adres producenta,
* numer seryjny, katalogowy lub nazwa,
* rok produkcji,
* numer normy z datą jej wydania,

1. Tabliczka przy urządzeniu informująca o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania,
2. karty techniczne urządzenia (z określeniem wymogów stref bezpieczeństwa, wysokości swobodnego upadku, zdjęcia i wizualizację),
3. instrukcję użytkowania,
4. instrukcję konserwacji,
5. opis montażu,
6. oznaczenie poziomu gruntu.
7. W/w dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim, w przypadku dokumentów obcojęzycznych Wykonawca dostarczy tłumaczenia tych dokumentów na język polski.
8. Urządzenia powinny być zabezpieczone przed korozją i wpływami atmosferycznymi, posiadać wysoką jakość i trwałość.
9. Wszystkie elementy wyposażenia, prace montażowe, nawierzchnie bezpieczne (roboty budowlane) muszą być objęte co najmniej 3 letnią gwarancją, licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu zrealizowanej dostawy i montażu urządzeń. Gwarancja winna być sporządzona w formie pisemnej.
10. Wykonawca, w dniu odbioru końcowego, przedłoży wraz z wymaganymi dokumentami (certyfikaty, karty techniczne) oświadczenie o zamontowaniu urządzeń zabawowych zgodnie z umową oraz zgodnie z obowiązującymi normami.