**KRYTERIA RÓWNOWAŻNOŚCI**

Przedstawione w dokumentacji projektowej urządzenia techniczne, wyroby i materiały ze wskazaniem producenta należy traktować jako przykładowe i dopuszczone jest składanie ofert zawierających rozwiązania równoważne, które spełniają wszystkie wymagania techniczne i funkcjonalne wymienione w SWZ, przy czym wykonawca zobowiązany jest wykazać w treści złożonej oferty ich równoważność. Oznacza to, że wykonawca może zaproponować innych producentów dla urządzeń, wyrobów i materiałów określonych w projekcie, z zachowaniem odpowiednich równoważnych parametrów technicznych ww. urządzeń, wyrobów i materiałów pozwalających osiągnąć oczekiwaną funkcjonalność całego układu będącego przedmiotem projektu.

Równoważność w szczególności ma zagwarantować realizację robót w zgodzie z założeniami projektu, bezpieczeństwo oraz ma zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych.

Za urządzenie równoważne uznaje się takie, które posiada takie same funkcje umożliwiające zabawę, jest wykonane z materiałów oraz w jakości zgodnej z opisem zawartym w karcie katalogowej każdego z urządzeń zabawowych. Ciężar udowodnienia równoważności urządzeń w stosunku do wymogu określonego w opisie przedmiotu zamówienia spoczywa na wykonawcy.

Równoważność zostanie sprawdzona przez Zamawiającego z określeniem wymogów: spełnia/nie spełnia.

**Kryteria równoważności:**

**1. Kryterium technologii wykonania:**

1. proponowane urządzenia montowane bezpośrednio w stopach fundamentowych;
2. elementy konstrukcyjne z rur stalowych, zabezpieczonych podkładem cynkowym  
   i malowane proszkowo, dopuszcza się rozwiązanie wykonania elementów konstrukcyjnych ze stali nierdzewnej;
3. ścianki, aplikacje oraz dachy wykonane z kolorowych płyt HDPE. Nie dopuszcza się rozwiązań wykonania elementów ze sklejki;
4. elementy metalowe uchwytów, rurek i poręczy będą wykonane ze stali ocynkowanej  
   i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej,
5. śruby i nakrętki ocynkowane, z łbem grzybkowym lub sześciokątnym z podkładkami  
   i nakrętkami samokontrującymi;
6. wszystkie elementy złączne jak śruby i nakrętki zabezpieczone odpowiednimi zaślepkami;
7. elementy linearne – wykonane z lin polipropylenowych na rdzeniu stalowym;
8. kolorystyka urządzeń i zestawów zabawowych różnorodna i zbliżona do proponowanej w załączonych kartach materiałowych;

**2. Kryterium - Posiadania certyfikatów**

1. Wszystkie urządzenia i zestawy zabawowe winny posiadać aktualny certyfikat wystawiony przez akredytowaną jednostkę, potwierdzający zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176 oraz normą PN-EN 1177 (lub równoważne). Certyfikat winien być wystawiony dla całego zestawu zabawowego a nie poszczególnych jego elementów.
2. **Kryterium wielkości z uwagi na ograniczone miejsca przeznaczone pod zabudowę urządzeń:**
3. dopuszcza się odchyły w wielkości urządzeń zabawowych od planowanych rozwiązań jednak nie więcej niż - 3% oraz +10% względem urządzeń projektowanych - długość / szerokość / i zachowaniu tej samej wysokości upadkowej - przy czym:
4. oferowane elementy nie mogą powodować istotnych zmian w projekcie tj. nachodzenia się stref bezpieczeństwa w miejscach występowania elementów kinetycznych/ruchu wymuszonego (huśtawki, sprężynowce, karuzele, zjeżdżalnie itp.),
5. oferowane elementy nie mogą powodować istotnych zmian w projekcie tj. zmiana konfiguracji zestawów zabawowych w taki sposób, aby zjeżdżalnie ukierunkowane zgodnie z założeniami projektowymi,
6. oferowane elementy nie mogą powodować istotnych zmian w projekcie tj. zmiana obrysu strefy ogólnej i podłoża bezpiecznego względem projektowanych placów zabaw.

**4. Kryterium funkcjonalności:**

1. z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych urządzeń winna odpowiadać minimum ilości projektowanych urządzeń;
2. z uwagi na występujące zapotrzebowanie, przeprowadzony wywiad z administratorem jak i na charakter placówki - urządzenia oferowane winny zawierać minimum określoną w projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych;

W przypadku oferowania elementów równoważnych należy wykazać ich równoważność względem powyższych kryteriów. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji koncepcję zagospodarowania terenu z naniesionymi proponowanymi rozwiązaniami uwzględniając wielkość stref bezpieczeństwa oraz wykazując, iż zmiana nie spowoduje istotnych zmian w projekcie.