Zał. nr 3

Nr RGI. 7013.2.2018

**WYTYCZNE  DO TECHNOLOGII WYKONANIA**

**i OPIS WYMOGÓW DLA ROZWIĄZAŃ RÓWNOWŻNYCH**

**WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA:**

1. Zaprojektowane urządzenia **są rozwiązaniami przykładowymi**. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
2. Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien dysponować **kartami technicznymi urządzeń**. Karty techniczne zaproponowanych urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń zabawowych. Karty mogą być dołączone do oferty. Wyłoniony wykonawca winien dostarczyć zamawiającemu karty techniczne urządzeń niezwłocznie po ogłoszeniu wyników postępowania (przed podpisaniem umowy).
3. Zaproponowane urządzenia winny posiadać **aktualne certyfikaty** wydane przez **akredytowaną** jednostkę certyfikującą na każde urządzenie zabawowe **z osobna**, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normami. Urządzenia powinny być przeznaczone do obiektów publicznych. Można je **dostarczyć razem z ofertą** wraz z **autoryzacją** ich producenta. Wyłoniony wykonawca winien dostarczyć zamawiającemu te dokumenty niezwłocznie po ogłoszeniu wyników postępowania (przed podpisaniem umowy).
4. Wymaga się **zachowania parametrów** jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie, z zastrzeżeniami określającymi odpuszczalne różnice. Dopuszcza się mało istotne zmiany w urządzeniach **w** stosunku do ujętych w projekcie kartach technicznych, nie obniżające trwałości, waloru użytkowego czy estetycznego urządzeń, w szczególności w zakresie „trzeciorzędnych” elementów, co do uszczegółowienia wymagań było by dla zamawiającego niewspółmiernie uciążliwe w stosunku do zakresu/wartości zamówienia.
5. Dostarczane wyroby powinny być wykonane z materiałów odpornych na korozję lub odpowiednio przed nią zabezpieczone.

6. Dodatkowe wymagania dotyczące siłowni zewnętrznej:

1. elementy konstrukcyjne urządzenia wykonane ze stali,
2. elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez kataforezę (poza elementami typu śruby, nakrętki itp.,
3. elementy metalowe malowane proszkowo farbami poliestrowymi,
4. połączenia ruchome wykonane przy użyciu łożysk krytych typu 2RS,
5. urządzenie mocowane na fundamentach żelbetonowych,
6. urządzenia siłowni muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa dla użytkowników powyżej 14 lat zawarte w PN-EN 16630: 2015,
7. urządzenia wykonane dla obciążeń osób o wadze min 150 kg,
8. każde urządzenie powinno zawierać instrukcję obsługi słowną i obrazkową.

7. Dodatkowe wymagania dotyczące strefy relaksu:

a) ławki parkowe o dł. ok. 160 cm, bez oparcia, wysokość siedziska ok. 40cm, głębokość ok. 45 cm, konstrukcja metalowa malowana proszkowo, siedzisko drewniane.

7.1. Dodatkowe wymagania dotyczące stołu betonowego do gier:

1. elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetonu,
2. siedziska trwale zamocowane do podłoża lub połączone z konstrukcją stołu, siedziska drewniane

7.2. Dodatkowe wymagania dotyczące stołu betonowego do ping-ponga:

1. wymiary: wysokość: 76 cm, szerokość: 152 cm, długość: 274 cm,
2. zrobiony z wibrowanego betonu zbrojonego,
3. blat zielony i pokryty lakierem ochronnym,
4. brzegi blatu są zaokrąglone profilem aluminiowym,
5. siatka wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, na stałe zamocowana do stołu,

8. Dodatkowe wymagania dotyczące placu zabaw

a) nawierzchnie piaskowe należy wykonać z piasku frakcji 0,2 -2 mm,

b) trampolina o wymiarach min. 140 x 140 cm (może być także okrągła),

c) urządzenia wykonane dla obciążeń osób o wadze min 150 kg,

d) urządzenia powinny być zgodne z normą EN 1176-1:2008 i 1176-11:2008