**Załącznik nr 10 do SIWZ**

**Rozwiązania równoważne:**

1. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, to dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
2. Wymienione w jakiejkolwiek części opisu przedmiotu zamówienia (dokumentacji): nazwy własne, marki wyrobów, materiałów, technologii nie są obligatoryjne dla wykonawców. Wykonawca ma prawo do zaoferowania innych wyrobów, materiałów, technologii pod warunkiem zapewnienia parametrów technicznych co najmniej identycznych z parametrami określonymi w dokumentacji projektowej/technicznej.
3. Jeżeli opis przedmiotu zamówienia wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów, wyrobów i technologii znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, w tym w szczególności podane zostały-nazwa własna materiału, wyrobu czy technologii, numer katalogowy lub producent, należy to traktować jako rozwiązanie przykładowe, określające standardy, wygląd oraz wymagania techniczne. Wszelkie materiały, urządzenia i technologie, pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały, urządzenia i technologie, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia, nie mają na celu uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Tak zastosowane zapisy są tylko w sytuacjach, gdy zamawiający nie był w stanie opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń -w tych wypadkach należy zawsze przyjąć sformułowanie -" lub równoważny"
4. **Przedstawione urządzenia w dokumentacja projektowej zaprezentowano by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcje, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia minimalnych wymagań.**
5. Równoważność w szczególności zagwarantować ma realizację robót w zgodzie z założeniami projektu, bezpieczeństwo oraz ma zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych oraz będą zgodne pod względem:
6. gabarytowym:
7. plac zabaw i siłownia zewnętrzna:
* dopuszczalna granica odchylenia +2% / - 2% względem urządzeń projektowanych dopuszcza się odchyły w wielkości urządzeń zabawowych i siłowych od planowanych rozwiązań mieszczące się w granicach odchylenia +2% / - 2% względem urządzeń projektowanych - długość / szerokość/ wysokość upadkowa - przy czym:

- oferowane elementy nie mogą powodować istotnych zmian w założeniach projektu tj. nachodzenia się stref bezpieczeństwa w miejscach występowania elementów kinetycznych/ruchu wymuszonego ( huśtawki, sprężynowce, karuzele, zjeżdżalnie itp.)

- oferowane elementy nie mogą powodować istotnych zmian w projekcie tj zmiana obrysu strefy ogólnej i podłoża bezpiecznego względem projektowanego placu zabaw

1. Mała architektura
* dla ławek, w których odchylenia podanych wymiarów mieszczą się w zakresie: długość +/- 10 cm, szerokość i wysokość +/- 5 cm,
* dla koszy na śmieci i tablicy informacyjnej, w których odchylenia wszystkich podanych wymiarów mieszczą się w zakresie +/- 10 cm, kosz nie mniej niż 60l,
1. materiałowym :
2. plac zabaw i siłownia zewnętrzna, elementy małej architektury
* o tej samej wytrzymałości i trwałości i o parametrach technicznych materiałów i urządzeń opisanych w dokumentacji,
1. **estetycznym**
2. plac zabaw:
* należy zachować walory estetyczne elementu i tematykę np. wygląd statku, sprężynowe o tematyce wskazanej w dokumentacji projektowej, itp.
* kolorystyka urządzeń i zestawów zabawowych różnorodna i zbliżona do proponowanej w dokumentacji projektowej,
1. siłowania zewnętrzna i mała architektura:
* należy zachować walory estetyczne elementu
* kolorystyka urządzeń i zestawów zabawowych jednorodna
1. **funkcyjnym**:
2. plac zabaw i siłownia zewnętrzna:
* ilość oferowanych urządzeń winna odpowiadać minimum ilości projektowanych urządzeń;
* urządzenia oferowane winny zawierać minimalną określoną w projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych.
1. **bezpieczeństwa :**
2. plac zabaw, siłownia zewnętrzna, mała architektura:
* spełniać: wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, bhp i ppoż., -posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie (atesty i aprobaty techniczne). Posiadać zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że zaoferowane produkty równoważne odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym, np.. certyfikaty zgodności obowiązującymi normami wydanymi przez akredytowaną jednostkę certyfikująca (zgodności z normami serii **PN-EN 1176**, **PN-EN 1177**- wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie, **PN-EN 16630:2015-06-** wyposażenia siłowni plenerowej) **w przypadku zestawów zabawek certyfikat winien być wystawiony dla całego zestawu zabawowego a nie poszczególnych jego elementów**
1. **inne niż wymienione powyżej Zastosowane przez Wykonawcę materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania równoważne, muszą być co najmniej:**
2. o tej samej wytrzymałości i trwałości, o tym samym poziomie estetyki (wyroby),
3. o parametrach technicznych materiałów i urządzeń opisanych w dokumentacji przetargowej,
4. kompatybilne z istniejącą i projektowaną infrastrukturą,
5. spełniać: te same funkcje, wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, bhp i ppoż.,
6. posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie (atesty i aprobaty techniczne, certyfikaty).
7. W przypadku zamontowania wyposażenia czy urządzenia lub zabudowania materiałów, które nie spełniają ww. wymagań skutkować będzie bezwzględnym demontażem na koszt wykonawcy i ze skutkami z tego wynikającymi
8. Wykonawca musi udowodnić zamawiającemu, że proponowany materiał, wyrób, technologia lub rozwiązanie jest równoważne, przedstawiając np. dokumentację wytworzenia, obliczenia, opinie itp. potwierdzające równoważność.
9. **Wykonawca, który do kalkulacji oferty zastosował rozwiązania równoważne do określonych w dokumentacji, zobowiązany jest do ujawnienia tego faktu w ofercie poprzez wskazanie rozwiązania równoważnego wraz z** stosownymi dokumentami potwierdzającymi, ze oferowane materiały / wyroby/ urządzenia zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji.**.**
10. **Wykonawca, który posługuje się równoważnymi certyfikatami musi je załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie certyfikat analogiczny co do zakresu z przykładowymi certyfikatami wskazanymi z nazwy, który potwierdza spełnianie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego, wystawiony przez niezależny podmiot uprawniony do wystawiania certyfikatów**
11. W celu wykazania równoważności należy przedstawić m.in:
12. **Tabela dotycząca materiałów, urządzeń, produktów równoważnych przyjętych w ofercie ze** szczegółowym opisem rozwiązań równoważnych z wykorzystaniem wzoru załącznik nr 10a do SIWZ.
13. karty techniczne lub karty produktu dla każdego urządzenia z osobna potwierdzających parametry techniczne oferowanych urządzeń (karta winna zawierać informację na temat: technologii wykonania, wielkości, funkcjonalności, wykaz elementów składowych, wizualizacje oraz zwymiarowane rzuty urządzeń),
14. certyfikaty wydane przez jednostki oceniające dla każdego z urządzeń i zestawów zabawowych zawierające nazwę i kod oferowanych urządzeń.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAŁĄCZNIK NR 10a DO SIWZ** **Tabela dotycząca materiałów, urządzeń, produktów równoważnych przyjętych w ofercie**

|  |
| --- |
| **Zagospodarowanie parku miejskiego wraz z terenami przykościelnymi w Mszczonowie – II etap****Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego RG.271.2.14.2020.SG** |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

|  |
| --- |
|  |

**Gmina Mszczonów,** Plac Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów**WYKONAWCA:****Nazwa(y) Wykonawcy(ów) ………………………………………………………………………….....****Adres(y) Wykonawcy(ów*) ………………………………………………………………………………………………………………*** |
| LP. | Materiały, urządzenia, produktyokreślone w SIWZ, dokumentacji projektowej (materiał,urządzenie, produkt referencyjny itp.) | Parametry techniczne materiału,urządzenia, produktu referencyjnegookreślone w SIWZ, dokumentacji projektowej  | Ilość  | Proponowane przez wykonawcę rozwiązanie równoważne (jeżeli takie wystąpią) | Wykaz załączonych materiałów/dokumentówpotwierdzających równoważność |
|  |  |  |  | Producent: ................................................ Model:....................................................... Wymiary: ................................................. Opis: .........................................................  |  |
|  |  |  |  | Producent: ................................................ Model:....................................................... Wymiary: ................................................. Opis: .........................................................  |  |
|  |  |  |  | Producent: ................................................ Model:....................................................... Wymiary: ................................................. Opis: .........................................................  |  |
|  |  |  |  | Producent: ................................................ Model:....................................................... Wymiary: ................................................. Opis: .........................................................  |  |
|  |  |  |  | Producent: ................................................ Model:....................................................... Wymiary: ................................................. Opis: .........................................................  |  |
|  |  |  |  | Producent: ................................................ Model:....................................................... Wymiary: ................................................. Opis: .........................................................  |  |
| … |  |  |  |  |  |

☐Wykonawca oświadcza, że realizując przedmiot zamówienia, będzie stosował równoważne materiały, urządzenia, produkty wskazane przez Wykonawcę w powyższej tabeli\*.

albo

☐Wykonawca oświadcza, że przy realizacji zamówienia nie będzie stosował równoważnych materiałów, urządzeń, produktów\*.

*………………………………………………..*

*(miejsce i data złożenia oświadczenia)*

*………………….…………………..………………………*

 *Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli*

 *w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka / pieczątki*

\* właściwe zaznaczyć