**Zał. Nr 10a do SIWZ**

*dotyczy postępowania prowadzonego przez* ***Miasto Leżajsk*** *o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonym na wykonanie robót p.n.: „****Rewaloryzacja miejsca straceń mieszkańców Leżajska w pacyfikacji miasta w 1943 r.”***

**TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI**

Zastosowanie innych parametrów niż wskazane w dokumentacji projektowej, przedmiarach jest dopuszczalne, pod warunkiem zastosowania takich jak wskazano w poniższych tabelach/opisach. Parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności urządzeń/ wyposażenia/materiałów/technologii w ostatniej kolumnie poniższej tabeli - to wartości i właściwości jakie muszą spełniać.

Zaproponowane elementy równoważne muszą spełniać funkcje określone w dokumentacji oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy.

(ich umiejscowienie wg projektu budowlanego - przez podanie nr-u strony w kolumnie drugiej poniższej tabeli)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | Nr strony | **Producent / nazwa/system**(materiały/ urządzenia opisane w dokumentacji projektowej) | **OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI****(w tym minimalne wymagane do spełnienia parametry /cechy/właściwości wyznaczające granice odstępstw dotyczące równoważności materiałów / urządzeń, itp..)** |
| **1.** | 10, 14 | **Palisada ABAKUS** | **Wyrób betonowy o wym. 15 x 40 x 60 cm, kolor: biały**, prefabrykowany element z betonu samozagęszczalnego o wytrzymałości min. 40 MPa, z zawartością białego marmuru w postaci kruszywa o widocznej frakcji. Powierzchnie szlifowane, krawędzie fazowaneProdukt zabezpieczony na etapie produkcji, w masie przez dodanie środków hydrofobowych oraz powierzchniowo przez impregnację nawierzchni.Za równoważne uznaje się materiał wykonany z betonu wibroprasowanego, posiadający te same funkcje, a wymiary palisady mieszczą się w granicach tolerancji (plus minus 5 %). |
| **2.** | 12, 59 | **Kosz Calypso 03.051** | Ze stali nierdzewnej, malowany (RAL 8019), wkład z blachy ocynkowanej, szer. 35-45 cm, wys. 70 - 80 cm, głęb. 35- 45 cm, pojemność 60-80 l, montaż trwały do podłoża na fundamencie.Za równoważne uznaje się urządzenie wykonane z tych samych materiałów, posiadające te same funkcje, a wymiary wyrobu mieszczą się w granicach tolerancji (plus / minus 10 %). |
| **3.** | 14, 56, 60 | **Płyty brukowe NOVATOR CITY** | **Płyty betonowe wibroprasowane 120x60x12 cm, odcień bardzo jasnej szarości, krawędzie fazowane,** zabezpieczona na etapie produkcji powłoką ochronną polimerową odporną na wnikanie zabrudzeń użytkowych w strukturę betonu**.**Za równoważne uznaje się płyty, posiadające zbliżone proporcje (plus minus 10 %), a wymiary mieszczą się w granicach tolerancji (plus minus 5 %). |
| **4.** | 15, 56, 60 | **Płyty brukowe NOVATOR CITY** | **Płyty betonowe wibroprasowane 20x20x12 cm, odcień bardzo jasnej szarości, krawędzie fazowane,** zabezpieczona na etapie produkcji powłoką ochronną polimerową odporną na wnikanie zabrudzeń użytkowych w strukturę betonu**.**Za równoważne uznaje się płyty, posiadające zbliżone proporcje (plus minus 10 %), a wymiary mieszczą się w granicach tolerancji (plus minus 5 %). |
| **5.** | 15, 56, 60 | **Płyty brukowe PROMENADA@ LITI** | **Płyty betonowe wibroprasowane 6,5x23x5,9 cm, odcień ciemnej betonowej szarości, warstwa wierzchnia uszlachetniona, krawędzie falowane, bez fazy, barwienie i zabezpieczenie hydrofobowo w masie na etapie produkcji.**Za równoważne uznaje się płyty, posiadające zbliżone proporcje (plus minus 10 %), a wymiary mieszczą się w granicach tolerancji (plus minus 5 %). |
| **6.** | 17, 61, 81 | **Latarnia GARNIZON** | **Słup oświetleniowy z profili aluminiowych na podstawie aluminiowej o wymiarach 27 x 27 cm, pomalowanych farbą w kolorze RAL 8019, wysokość słupa 4,30- 4,80 m, osadzenie na fundamentach, dolna część słupa z profili 120 x 120 mm, wyposażony w dolnej części (w podstawie lub nad podstawą) w oprawę LED dla podświetlenia słupa dająca poświatę w kolorze neutralnym na jego wysokości, górna część słupa w układzie przestrzennym z 4 profili aluminiowych 30 x 200 mm, zwieńczona rurą fi 76.**Za równoważne uznaje się latarnie, posiadające te same funkcje, a wymiary elementów mieszczą się w granicach tolerancji (plus minus 5 %). |
| **7.** | 17, 61, 81 | **Oprawa oświetleniowa VISTA** | **Moc 45-55 W/ 4000 K, źródło LED, malowana na kolor RAL 8019, odbłyśnik ograniczający emisję światła do góry, z odlewu aluminiowego, do montażu na słupie z poz. 6 (jw.), klosz z poliwęglanu** |
| **8.** | 17, 62, 81 | **Lampa ACHILLE LED** | **Oprawa najazdowa zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej, z możliwością regulacji kąta świecenia, na źródło LED, odporna na nacisk powyżej 2000 kg, moc 25-30 W / 4 000 K**  |
| **9.** | 17, 62, 81 | **Lampa oświetlenia liniowego 1836 Sicura** | **Oprawa najazdowa zewnętrzna, kolor srebrny piaskowy, klosz ze szkła hartowanego, w obudowie aluminiowej, odporna na obciążenia termiczne i uderzenia, min. obciążenie 1 500 kg, długość 110 - 130 cm, moc 43 -50 W / 4 000 K** |
| **10.** | 17, 62, 81 | **Lampa oświetlenia liniowego 1836 Sicura** | **Oprawa najazdowa zewnętrzna, kolor srebrny piaskowy, klosz ze szkła hartowanego, w obudowie aluminiowej, odporna na obciążenia termiczne i uderzenia, min. obciążenie 1 500 kg, długość 140 - 160 cm, moc 50 -55 W / 4 000 K** |
| **11.** | 49 | **Geoborder 78** | **Obrzeże trawnikowe / ogrodowe z tworzyw sztucznych o wysokości 75-79 mm, mocowane za pomocą kotew** |

**Zał. Nr 10b do SIWZ**

Wzór

# ............................................... Data, .........................................................

 pieczątka Wykonawcy

*dotyczy postępowania prowadzonego przez* ***Miasto Leżajsk*** *o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonym na wykonanie robót p.n.: „****Rewaloryzacja miejsca straceń mieszkańców Leżajska w pacyfikacji miasta w 1943 r.”***

**WYKAZ MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW RÓWNOWAŻNYCH**

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że podane w poniższej tabeli rozwiązania równoważne:

1. Posiadają atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne lub inne dokumenty wymagane do spełnienia wymagań lub równoważne zaświadczenia i dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie.
2. Posiadają parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od założeń projektowych, umożliwiające uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **\*Nazwa elementu**  /jegolokalizacja w dokumentacji przetargowej | **Określenie rozwiązania równoważnego**(np. producent, nazwa, typ, norma itp) | **Opis parametrów technicznych dokumentujących równoważność** **z wymaganiami SIWZ** | **Nazwa dokumentów** potwierdzających spełnienie wymagań przez Zamawiającego, w tym wskazanych norm | **Spełnienie warunku równoważności**(należy wpisać odpowiednio:**spełnia/nie spełnia)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

(w razie potrzeby kolumny tabeli można poszerzyć – np. przez jej przedstawienie w układzie poziomym oraz zwiększyć ilość wierszy w tabeli)

\*- nazwa elementu do zastąpienia zaoferowanym przez Wykonawcę rozwiązaniem równoważnym (podać jego umiejscowienie w dokumentacji przetargowej)

**Wykonawca oświadcza, że:** zapoznał się z dokumentacją przetargową i wypełnił niniejszy wykaz zgodnie z jej wymaganiami. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów, elementów, za montaż i funkcjonowanie, za ich zgodność z dokumentacją projektową, z zapewnieniem wymaganych cech i jakości. Wszystkie wykazane elementy muszą być fabrycznie nowe. Zastosowane materiały, urządzenia lub wyposażenie muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa.

**……………...…………….……………………………….............................**

 Podpis/y upoważnionego/ych przedstawiciela/li Wykonawcy

Powyższy wykaz stanowi element oferty służący do oceny równoważności w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji projektowej w ramach tej przedmiotu zamówienia.

Za równoważne mogą być uznane zastosowane materiały czy elementy spełniające warunki techniczne i jakościowe występujące w dokumentacji przetargowej.

Wykonawca powiadomi Zamawiającego o zamiarze użycia rozwiązania równoważnego na 14 dni przed jego wprowadzeniem/wbudowaniem albo w okresie dłuższym jeśli będzie to wymagane przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest wziąć pod uwagę, że zastosowana równoważność nie może prowadzić do zmiany projektów budowalnych, powodującej zmianę pozwolenia, czy zgłoszenia robót\*.

**Zamawiający żąda, w przypadku oceny oferty jako najkorzystniejszej (na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy Pzp do złożenia dokumentów potwierdzających** spełnianie równoważności przez oferowane dostawy wymagań Zamawiającego.

Elementy równoważne muszą posiadać dokumentacje napisane w języku polskim, a w przypadku dokumentów zagranicznych - posiadać tłumaczenie na język polski.

Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty katalogowe, instrukcje obsługi, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne dotyczące elementów wykazanych w Wykazie i/lub inne dokumenty potwierdzające równoważność.