Opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1 do SWZ

„Zakup materiałów budowlanych na budowę chodników w pasach drogowych ulic miejskich: Błotków, Lipowa, Pocieja, Stacyjna, Łąkowa, Asnyka, Czerwonego Krzyża, Kraszewskiego, Topolowa w Terespolu z podziałem na części:

1)Zakup i dostawa materiałów budowlanych do budowy chodników.

2) Zakup i dostawa piachu do budowy chodników.

w ramach zadania Przebudowa chodników na terenie miasta Terespol”

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:

**Część nr 1:** **Zakup i dostawa materiałów budowlanych do budowy chodników.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **asortyment** | **j.m.** | **ilość** |
| **1.** | **kostka brukowa prostokątna 10x20x6 cm - szara** | **m2** | **315,00** |
| **2.** | **kostka brukowa prostokątna 10x20x6 cm - czerwona** | **m2** | **322,00** |
| **3.** | **kostka brukowa prostokątna10x20x8 cm - szara** | **m2** | **28,00** |
| **4.** | **kostka brukowa prostokątna10x20x8 cm - czerwona** | **m2** | **966,00** |
| **5.** | **obrzeże chodnikowe 100x20x6 - szare** | **mb** | **689,00** |
| **6.** | **obrzeże chodnikowe 100x20x8 - szare** | **mb** | **180,00** |
| **7.** | **krawężnik drogowy 100x30x15 - szary** | **mb** | **256,00** |
| **8.** | **krawężnik najazdowy 100x30x22 - szary** | **mb** | **47,00** |
| **9.** | **cement 32,5** | **t.** | **30,00** |

**Część nr 2: Zakup i dostawa piachu do budowy chodników.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **asortyment** | **j.m.** | **ilość** |
| **1.** | **piach fr. 0-2** | **t.** | **680,00** |

**Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia wymienione w części 1:**

1. kostka brukowa, betonowa wibroprasowana o kształcie prostokąta o wym. 20x10cm, grubości 6cm i 8 cm, kolor szary i czerwony, struktura wyrobu zwarta, bez pęknięć, plam i ubytków; powierzchnia górna równa i szorstka; krawędzie równe i proste; tolerancja wymiarów: długość i szerokość ±3mm, grubość ±5mm; wytrzymałości na ściskanie nie mniejsza niż 50 MPa, nasiąkliwość max. 5%, ścieralność max. 4mm, gatunek I - nowa.

W przypadku ujawnienia wad typu pęknięcia lub ubytków w dostarczonym materiale, Zamawiający żądać będzie jego wymiany na nowy (bez wad) na koszt Dostawcy.

1. obrzeża betonowe wibroprasowane z betonu B-35, o wym. 100x20cm, grubości 6 cm, kolor szary, powierzchnia bez pęknięć, ubytków, plam; krawędzie równe, proste; tolerancja w wymiarach: długość i szerokość ± 3 mm, grubość ± 5mm, gatunek I. Szczerby i uszkodzenia ograniczających powierzchnie górne (ścieralne) krawędzi i naroży ograniczających pozostałe powierzchnie: liczba, max 2; długość max 20 mm; głębokość max 6 mm. – nowe.

W przypadku ujawnienia wad typu pęknięcia lub ubytków w dostarczonym materiale, Zamawiający żądać będzie jego wymiany na nowy (bez wad) na koszt Dostawcy.

1. krawężnik drogowy i najazdowy wibroprasowany z betonu B-35; o wym. 100x30cm, grubości 15cm; o wym. 100x22cm, grubości 15cm; powierzchnia bez pęknięć, ubytków i plam; krawędzie równe i proste, gatunek I - nowy.

W przypadku ujawnienia wad typu pęknięcia lub ubytków w dostarczonym materiale, Zamawiający żądać będzie jego wymiany na nowy (bez wad) na koszt Dostawcy.

1. cement: portlandzki klasy nie mniejszej niż 32,5 odpowiadający wymaganiom PN-EN-197-1

Poprzez sformułowanie dostawa cementu portlandzkiego 32,5 należy rozumieć: sprzedaż cementu Zamawiającemu, jego załadunek, transport oraz rozładunek na wskazanych punktach na terenie Miasta Terespol. Cement powinien posiadać okres przydatności do wbudowania przez min. 3 miesięcy od dnia dostarczenia Zamawiającemu. Cement winien być pakowany w worki papierowe o wadze do 25 kg i transportowane na paletach zbiorczych do 1,4 t., które winny być zabezpieczone przed zamoknięciem.

Cement może być przewożony samochodami samowyładowczymi, sprawnymi technicznie. Dostawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonego materiału. Dostawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń (m.in. odnośnie obciążeń osi pojazdu) podczas transportu materiału po drogach publicznych. Wraz   
z każdą dostawą cementu Dostawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu oryginalnych dowodów dostawy WZ. Brak dostarczenia ww. dokumentu daje Zamawiającemu prawo do odmowy odbioru cementu.

Dostawca jest także odpowiedzialny za: jakość wykonanych robót transportowych, zapewnienia bezpieczeństwa na terenie prowadzonych prac transportowo-rozładunkowych, metody użyte przy robotach oraz ich zgodność z obowiązującymi przepisami i normami. Ponadto na Dostawcy spoczywają następujące obowiązki:

- zapewnienia odpowiedniego oznakowania samochodów transportowych sygnałami błyskowymi barwy żółtej, Dostawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe z tego tytułu.

- nie naruszania własności i innych praw osób trzecich,

- ubezpieczenia robót z tytułu szkody, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,

- wyłączną odpowiedzialność z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejących instalacji naziemnych   
i podziemnych,

- przestrzegania przepisów BHP, o ruchu drogowym oraz prawa budowlanego.

**Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia wymienione w części 2:**

1. piasek: naturalny PN-B-11113, gatunek 2, o frakcji do 2 mm, bez zanieczyszczeń;

Poprzez sformułowanie dostawa piasku fr. 0-2 należy rozumieć: sprzedaż kruszywa Zamawiającemu, jego załadunek, transport oraz rozładunek na wskazanych drogach bądź punktach na terenie Miasta Terespol. Piach nie może zawierać zanieczyszczeń w postaci: drutów, gwoździ, szkła a także innych zanieczyszczeń (niesortowane kruszywo, margiel, glina itp.) oraz nie może zawierać elementów szkodliwych dla środowiska (azbest, popioły, itp.). W przypadku ujawnienia w zawartości piachu takich zanieczyszczeń, Zamawiający żądać będzie ich usunięcia na koszt Dostawcy lub nie przyjmie dostawy.

Materiał może być przewożony samochodami samowyładowczymi, sprawnymi technicznie. Dostawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonego materiału. Dostawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń (m.in. odnośnie obciążeń osi pojazdu) podczas transportu materiału po drogach publicznych. Dostawa obejmuje również ważenie kruszywa przy wykonywanym załadunku. Wraz z każdą dostawą piachu Dostawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu oryginalnych dokumentów ważenia kruszywa oraz dowodów dostawy WZ. Brak dostarczenia ww. dokumentów daje Zamawiającemu prawo do odmowy odbioru kruszywa. Zamawiający zastrzega możliwość dokonania doraźnej kontroli wagi dostarczonego kruszywa.

Dostawca jest także odpowiedzialny za: jakość wykonanych robót transportowych, zapewnienia bezpieczeństwa na terenie prowadzonych prac transportowo-rozładunkowych, metody użyte przy robotach oraz ich zgodność z obowiązującymi przepisami i normami. Ponadto na Dostawcy spoczywają następujące obowiązki:

- zapewnienia odpowiedniego oznakowania samochodów transportowych sygnałami błyskowymi barwy żółtej, Dostawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe z tego tytułu.

- nie naruszania własności i innych praw osób trzecich,

- ubezpieczenia robót z tytułu szkody, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,

- wyłączną odpowiedzialność z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejących instalacji naziemnych i podziemnych,

- przestrzegania przepisów BHP, o ruchu drogowym oraz prawa budowlanego.

Dostarczenie materiałów wymienionych w pkt. a), b), c), d) i e) obejmuje następujące czynności: - produkcja materiałów zgodnie ze sztuką budowlaną (wraz z ich sezonowaniem), - załadunek materiałów z miejsca jego składowania przez Dostawcę, - dostarczenie materiałów budowlanych i rozładunek na place w Mieście Terespol wskazane przez Zamawiającego - rozładunek zamówionego materiału może odbywać się w kilku punktach na terenie miasta Terespol, w zależności od potrzeb Zamawiającego.

Termin realizacji zamówień cząstkowych: 2 dni robocze licząc od dnia złożenia zamówienia.

W przypadku ujawnienia wad w dostarczonych materiałach budowlanych, Zamawiający żądać będzie ich usunięcia na koszt Dostawcy w stosunku 1:1 lub nie przyjmie dostawy.

Wraz z każdą dostarczoną partią materiałów budowlanych Dostawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu dowodów dostawy WZ. Brak dostarczenia ww. dokumentów daje Zamawiającemu prawo do odmowy odbioru materiałów.

Dostawca jest także odpowiedzialny, za: jakość wykonanych robót transportowych, zapewnienia bezpieczeństwa na terenie prowadzonych prac transportowo-rozładunkowych, metody użyte przy robotach oraz ich zgodność z obowiązującymi przepisami i normami. Ponadto na Dostawcy spoczywają następujące obowiązki:

* zapewnienia odpowiedniego oznakowania samochodów transportowych sygnałami błyskowymi barwy żółtej, Dostawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe z tego tytułu.
* nie naruszania własności i innych praw osób trzecich,
* ubezpieczenia robót z tytułu szkody, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
* wyłączną odpowiedzialność z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejących instalacji naziemnych i podziemnych,
* przestrzegania przepisów BHP, o ruchu drogowym oraz prawa budowlanego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HARMONOGRAM** | **dostaw / usług** | | |
| **rok 2023** | **galanteria bet.** | **cement** | **piach** |
| **styczeń** | **--** | **--** | **--** |
| **luty** | **--** | **--** | **--** |
| **marzec** | **--** | **--** | **--** |
| **kwiecień** | **10%** | **10%** | **20%** |
| **maj** | **10%** | **20%** | **20%** |
| **czerwiec** | **20%** | **20%** | **20%** |
| **lipiec** | **30%** | **30%** | **20%** |
| **sierpień** | **30%** | **20%** | **20%** |
| **wrzesień** | **--** | **--** | **--** |
| **październik** | **--** | **--** | **--** |
| **listopad** | **--** | **--** | **--** |
| **grudzień** | **--** | **--** | **--** |
| **razem** | **100%** | **100%** | **100%** |

Nazwa/y i kod/y Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):

14210000-6 Żwir, piasek, kamień kruszony i kruszywa,

44113100-6 Materiały chodnikowe

44114200-4 Produkty betonowe

44111200-6 Cement

Termin realizacji zamówienia – 5 miesięcy od daty podpisania umowy