OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania inwestycyjnego pn:

„Wymiana nawierzchni na boisku szkolnym zewnętrznym przy Szkole Podstawowej Nr 18 w Płocku"

I. OPIS OGÓLNY

Przedmiot zamówienia obejmuje wymianę nawierzchni na boisku szkolnym zewnętrznym przy Szkole Podstawowej Nr 18 w Płocku.:

1) Robót rozbiórkowych tj. m.in.:

a) demontaż istniejących bramek do piłki ręcznej

b) demontaż wraz z utylizacją istniejącej sztucznej nawierzchni z boiska o powierzchni 832 m2.

2) Oczyszczenie podbudowy betonowej.

3) Montaż nowej sztucznej nawierzchni o powierzchni 832 m2 o parametrach nie gorszych niż:

- Typ: trawa sztuczna
- Użycie: boisko wielofunkcyjne
- Rodzaj włókna: polietylen – monofilament, odporna na promieniowanie UV
- Kolor: zielony
- Wysokość całkowita: od 15 do 25 mm
- Dtex: min. 12 000
- Ilość włókien na m^2: od 250.000 m^2 do 400.000/m^2
- Wypełnienie: piasek kwarcowy
- Linie wszywane w kolorze białym
- Karta techniczna oferowanego systemu trawy syntetycznej określająca jej parametry potwierdzona przez producenta
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia
- Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- Deklaracja zgodności: PN-EN 15330-1:2014

4) Wypełnienie nawierzchni piaskiem kwarcowym

5) Montaż wcześniej zdemontowanych bramek.

6) Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót.

7) Okres gwarancji na trawę oraz roboty budowlane: min 36 miesięcy.

8) Zaleca się wykonanie wizji lokalnej.

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY

1. Roboty budowlane prowadzić należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, a w szczególności z wymogami Prawa budowlanego.

2. Zakres rzeczowy obejmuje w szczególności:

a) wyłączenie terenu budowy z użytkowania poprzez odpowiednie wygrodzenie, zabezpieczenie i

oznakowanie,
b) zabezpieczenie pni oraz stref korzeniowych istniejących drzew znajdujących się w strefie robót,
c) organizacja wjazdów,
d) wyznaczenie i urządzenie punktów poboru wody i energii elektrycznej.
e) wyznaczenie dróg transportu, miejsc składowania materiałów, stacjonowania sprzętu poprzez odpowiednie wygrodzenie i oznakowanie,
f) poniesienie kosztów związanych z oznakowaniem terenu budowy zgodnym z przepisami,
g) roboty związane z demontażem bramek i starej nawierzchni,
h) roboty związane z położeniem nowej sztucznej nawierzchni,
i) uporządkowanie terenu z usunięciem zabezpieczeń i oznakowań wprowadzonych na okres budowy oraz dokonanie ewentualnych napraw elementów zagospodarowania terenu zniszczonych w czasie prac budowlanych,
j) wykonanie robót pomocniczych, w tym:
- naprawa istniejącej podbudowy betonowej w razie konieczności
– nieodpłatne przeglądy i usuwanie uszkodzeń wynikających z wad produkcyjnych lub zastosowania wadliwych materiałów w okresie gwarancji i rękojmi,
– wywózka materiałów odpadowych pochodzących z placu budowy i ich utylizacja,
– przejęcie na siebie odpowiedzialności za szkody wobec osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami,
k) zapewnienie kierownika robót z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.
3. Oferowany przedmiot zamówienia winien odpowiadać wymaganiom określonym w SIWZ przez Zamawiającego.
4. W ramach zadania Wykonawca jest zobowiązany do wykonania robót pomocniczych, niezbędnych do wykonania i użytkowania obiektu, określonych w umowie, w tym do :
a) wykonania robót towarzyszących związanych z inwestycją – robót związanych z przygotowaniem placu budowy, robót związanych z utrudnieniami wynikłymi w trakcie realizacji zadania – w przypadku wystąpienia utrudnień – ich likwidacja demontaż oraz wykonanie robót odtworzeniowych po likwidacji utrudnień, w tym urządzeń kolidujących z przedmiotem umowy, robót porządkowych, wywóz ziemi, gruzu oraz innych materiałów pochodzących z placu budowy wraz z ich utylizacją, uporządkowanie obszaru objętego robotami oraz sąsiadującego z pozostałości po prowadzonych robotach, na bieżąco porządkowanie terenu po wykonanych robotach, zabezpieczenia przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi w sposób skuteczny obiektu wraz z jego poszczególnymi elementami,
b) prowadzenie robót w sposób nie kolidujący z funkcjonowaniem terenów sąsiadujących z inwestycją – przez cały czas realizacji inwestycji właściwe oznakowanie prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

III. LOKALIZACJA I STAN ISTNIEJĄCY TERENU

Wymiana nawierzchni sztucznej na szkolnym boisku wielofunkcyjnym będzie realizowane na terenie Szkoły Podstawowej nr 18 w Płocku, na osiedlu Skarpa przy ulicy Jasnej 8.
Stan obiektu sportowo- rekreacyjnego na terenie Szkoły Podstawowej nr 18 przy ul. Jasnej 8:
a) nawierzchnią boiska jest sztuczna trawa

b) stan podłoża : dobry
c) równość : równe
d) podbudowana : betonowa – stabilna
e) powierzchnia całkowita boiska: 990 m^2
f) powierzchnia boiska bez pól pozabramkowych: 832 m^2
g) spadki: normatywne , boisko dwuspadowe
h) brak zastoin
i) odwodnienie: grawitacyjne
j) Dyscyplina: piłka ręczna
k) mocowanie bramek: tulejowane

IV. WYTYCZNE OGÓLNE.

1.Wykonawca winien opracować kosztorys ofertowy metodą szczegółową zgodnie ze stosownymi zapisami w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w oparciu o "Polskie standardy kosztorysowania robót budowlanych" wydanie Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych z 2005 r. Kosztorys winien być zgodny z harmonogramem rzeczowo-finansowym.
2.W przedmiarze, ani kosztorysie ofertowym, zgodnie z przytoczoną wyżej metodą kosztorysowania, nie należy ujmować i wyceniać robót tymczasowych jako wydzielonych pozycji. Nie będą one oddzielnie opłacane przez Zamawiającego, a koszt ich wykonania powinien być uwzględniony w cenach robót podstawowych (koszty pośrednie Wykonawcy).
3.Podstawą skalkulowania ceny za roboty budowlane ma być przedmiar robót opracowany przez Wykonawcę, sporządzony w oparciu o opis przedmiotu zamówienia oraz zalecaną wizję lokalną w terenie. Wykonawca sporządza przedmiar robót według własnego uznania i dokonuje całościowej wyceny przedmiotu zamówienia na roboty określone w opisie przedmiotu zamówienia, na własną odpowiedzialność i ryzyko w oparciu o załączoną do SIWZ dokumentację projektową oraz opis przedmiotu zamówienia.
4.W wycenie przedmiotu zamówienia należy uwzględnić wszystkie elementy inflacyjne w okresie realizacji przedmiotu umowy oraz uwzględnić wszystkie prace i czynności, które są niezbędne do należytego wykonania zadania.
5.Wycena przedmiotu zamówienia musi objąć wszystkie roboty budowlano-montażowe zawarte w niniejszym zamówieniu, jak również opłaty wszystkich świadczeń na rzecz usługodawców (opłaty za wodę, energię, wywóz gruzu i utylizację ewentualnych materiałów z rozbiórek, ewentualne koszty pompowania wody z wykopów, itp.), koszt ubezpieczenia, należne podatki oraz elementy niezbędne do wykonania robót, a nie pozostające trwale po zakończeniu budowy.
6.Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia umownego ustalonego na podstawie złożonej w postępowaniu przetargowym oferty.
7.Wszystkie jednostkowe ceny materiałów (dotyczy to również tzw. materiałów masowych) w kosztorysie ofertowym należy przyjmować jako ceny ich nabycia tzn. z kosztami zakupu (czyli wraz z kosztami transportu zewnętrznego tych materiałów). Nie należy w kosztorysie ofertowym wyceniać w oddzielnych pozycjach kosztów dowozu tych materiałów z miejsc ich zakupu.

8.W przypadku wątpliwości lub niejasności, co do zakresu realizowanego zadania, należy kierować do Zamawiającego zapytania przed wyznaczonym terminem otwarcia ofert.

V. Termin realizacji zadania**:**

a) zakończenie przedmiotu umowy potwierdzonego podpisanym protokołem odbioru końcowego **–** 45 dni od daty podpisania umowy.

VI. Podatek VAT 23%.