**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest budowa tymczasowej struktury jezdnej na terenach nie utwardzonych w tym utwardzenie/ zabezpieczenie podłoża dostosowanego do ruchu pieszego i pojazdów lekkich (do 3 ton/oś).

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę z montażem, demontażem i przywróceniem terenu do stanu pierwotnego na niżej wymienionych lokalizacjach znajdujących się na terenie województwa małopolskiego, w związku z organizacją Igrzysk Europejskich 2023.

**Przedmiot zamówienia obejmuje następujące lokalizacje:**

**Lokalizacja – Kraków (obejmujące cały teren Krakowa wraz niżej wymienionymi lokalizacjami). Mapy stanowią Załącznik nr 1 do OPZ**

* Obiekt 1.1 - Cracovia Arena – al. Marszałka Ferdinanda Focha 40, 30-119 Kraków
* Obiekt 1.2 - Płaszowianka Arena – ul Stróża Rybna 19, 30-714 Kraków
* Obiekt 1.3 - Zalew Kryspinów - Budzyń 135, 32-060 Cholerzyn

**Lokalizacja – Krynica Zdrój:**

* Obiekt 2.1 - Góra Parkowa – al. Nowatorskiego, 33-380 Krynica Zdrój
* Obiekt 2.2 - Krynica Zdrój Arena – ul. Zawadowskiego 5, 33-380 Krynica Zdrój

**Lokalizacja – Tarnów:**

* Obiekt 4.1 - Jaskółka Arena – ul. Traugutta 3b, 33-101 Tarnów
* Obiekt 4.2 - ANS Tarnów – ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

**1.Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**

1. Opracowanie powykonawczej dokumentacji projektowej w formie uproszczonej – szkicu~~;~~
2. Dostawę wszystkich materiałów, narzędzi, urządzeń i wyposażenia niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia (transport docelowy w miejsca wskazane przez Zamawiającego);
3. Uzyskanie wszelkich wymaganych opinii, uzgodnień i pozwoleń, w zakresie wynikającym z przepisów prawa;
4. Wykonanie prac montażowych w oparciu o opracowaną i zatwierdzoną dokumentację projektową;
5. Wykonanie dokumentacji powykonawczej;
6. Demontaż ułożonego zabezpieczenia podłoża;
7. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego;

**2.Termin realizacji zamówienia:**

Zadanie 1. Montaż od 29.05.2023 do 17.06.2023 – demontaż od 3.07.2023 do 07.07.2023

**3.Lokalizacja i powierzchnie:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **obiekt** | **utwardzenie dla ruchu pieszego m2** | **Montaż [daty]** | **Demontaż [daty]** |
| Cracovia Arena | 800 | 10-12.06.2023 | 25-27.06.2023 |
| Płaszowianka Arena | 300 | 29-31.05.2023 | 3-5.07.2023 |
| Zalew Kryspinów | 100 | 8-10.06.2023 | 2-4.07.2023 |
| Krynica-Zdrój Hill Park   | 500 | 10-12.06.2023 | 30.06-2.07.2023 |
| Krynica-Zdrój Arena | 250 | 12.06.2023 | 30.06.2023 |
| Tarnów TOSiR Arena | 300 | 12-13.06.2023 | 4-5.07.2023 |
| Tarnów ANS  | 1000 | 10.06.2023 | 4-5.07.2023 |
|  | ***suma [m2]*** | ***3250*** |  |  |

**4.Parametry i specyfikacja techniczna:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj** | Nawierzchnia tymczasowa typu modułowego – zabezpieczenie podłoża, układana z modułowych paneli z tworzywa sztucznego |
| **Materiał**  | Polipropylen/kompozyt |
| **Rodzaj podłoża** | Może wystąpić podłoże nierówne, miękkie w tym trawiaste, piaszczyste, itp. |
| **Kształt panelu** | Panele wzajemnie zazębiające się, tworzące jednopoziomową powierzchnię, łączone ze sobą wzajemnie.  |
| **Ułożenie** | drogi lub place o prostych krawędziach |
| **Grubość paneli**  | Poniżej 35 mm |
| **Dopuszczalne obciążenie**  | 3 ton/oś |
| **Elementy konstrukcyjne:**  | Wszystkie powierzchnie stanowić będą drogi piesze, zatem powierzchnia paneli musi uwzględniać wygodę pieszego, w szczególności nie może być zbyt dużych szczelin i otworów (nie więcej niż 3-4cm) . |
| **Warunki obciążeniowe:** | Sposób projektowania winien uwzględniać obciążenie nierównomiernie rozłożone. |
| **Warunki obciążeniowe:** | Sposób projektowania winien uwzględniać obciążenie nierównomiernie rozłożone.  |

**5. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**

**W ramach realizacji poszczególnych zadań i w zakresie wynikającym z charakteru realizowanego, Wykonawca:**

1. Opracuje powykonawczą dokumentację projektową w formie uproszczonej – szkicu, w zakresie wynikającym z przepisów prawa, w tym projekt rozmieszczenia infrastruktury oraz montażu systemu zabezpieczenia podłoża typu modułowego;

**Zamawiający nie przewiduje konieczności sporządzenia dokumentacji projektowej jak dla pozwolenia na budowę. Zamawiający przewiduje realizację tymczasowych obiektów budowlanych na podstawie zgłoszeń zamiaru wykonania robót budowlanych.**

**UWAGA: Wszelkie uzgodnienia z urzędami i instytucjami, decyzje administracyjne, zgody, pozwolenia na budowę/ zgłoszenia niezbędne do posadowienia i użytkowania namiotów, leżą po stronie Zamawiającego.**

1. Zamawiający wymaga by Wykonawca wyznaczył osobę – koordynatora Umowy, dedykowaną do obsługi zamówienia oraz wykonującą czynności w zakresie koordynacji i nadzoru realizacji umowy. Wyznaczona osoba ma w obowiązku obsługę bieżących zapytań i zgłoszeń na potrzeby współpracy podczas całości trwania umowy;
2. Wykona montaż systemu zabezpieczenia podłoża modułowego, w uzgodnionych miejscach zgodnie z mapą lokalizacji oraz obiektu (Załącznik nr 1 do OPZ);
3. Uzgodni z Zamawiającym szczegóły w zakresie rozwiązań projektowych, zastosowanych materiałów i urządzeń, których propozycję Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu;
4. Standard dokumentacji opracowanej w związku z zamówieniem powinien zawierać: opis techniczny, obliczenia statyczne i konstrukcyjne, zestawienie materiałów dodatkowych (koniecznych do montażu), dokumentację z branży dot. ochrony przeciwpożarowej. (Dokumentacja powinna zawierać warunki ochrony przeciwpożarowej o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2021 r., poz. 1722)).
5. Przygotuje dokumenty do odbioru i przekazania przedmiotu zamówienia do eksploatacji;
6. Dokona demontażu systemu zabezpieczenia podłoża modułowego wraz z usunięciem wszelkich urządzeń tymczasowych, zaplecza itp., po zakończeniu robót, wraz
z uporządkowaniem terenu po zakończeniu robót.
7. Unieszkodliwi powstałe odpadów jako wytwórca tych odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy o odpadach (tekst jedn. Dz.U. z 2022r., poz. 699 z późn. zm.). Wykonawca ma obowiązek uwzględniać koszt składowania, wywozu i utylizacji odpadów.

Oferta powinna być kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia. Przedmiot zamówienia musi być kompletny oraz musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia i jej załączników. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymogi Zamawiającego.

**6.Przewidywany zakres prac:**

Potencjalny Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie niezbędne prace w zakresie przygotowania terenu m.in

1. **Prace przygotowawcze:**
* Wyznaczenie położenia systemu zabezpieczenia podłoża I-TRACK, PRO-TRACK
* Zabezpieczenie placu budowy (jeśli dotyczy).
* Niezbędne roboty ziemne.

Wykonawca realizując prace montażowe i wykonawcze zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich niezbędnych elementów wraz z ich wykończeniem, a także prac mających na celu wykonanie obiektu kompletnego, służącego celowi jego przeznaczenia i umożliwiającym jego użytkowanie. Zamawiający wskazuje, że elementy nie opisane w OPZ, a konieczne z uwagi na funkcję obiektu, warunki techniczne, przepisy prawa, w tym w zakresie bezpieczeństwa i ppoż. itp. muszą być uwzględnione zarówno przez projektanta na etapie projektowania, jak i Wykonawcę na etapie wykonawstwa.

1. **Wykonanie prac montażowych na podstawie harmonogramu, sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji projektowej:**
* Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonywanych prac montażowych oraz zgodność wykonania z dokumentacją projektową, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót budowlano - montażowych oraz wiedzą techniczną.
* Wykonawca ma obowiązek zorganizować i przeprowadzić roboty w sposób bezpieczny, nie stwarzający zagrożenia dla osób przebywających na terenie inwestycji.
* Z czynności odbioru zostanie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad (np. pęknięcie, rozłączenie płyt, zapadnięcie się płyt np. w błocie lub inne drobne naprawy Zamawiający zaznacza, że ma obowiązek wezwania Wykonawcy do usunięcia wad w trakcie zawodów.
1. **Prace demontażowe, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego:**
* Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie odpowiedniego nadzoru przy pracach montażowych, pracach demontażowych obejmujących przedmiot zamówienia,
* Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

Załączniki:

Mapy lokalizacji (załącznik B)