



NZ.261.12.2024

Kraków, 13.02.2024 r.

Wg rozdzielnika

Dotyczy: Realizacja ekranów akustycznych przy ul. Turowicza w ramach zadania pn.: „Budowa drogi równoległej do ul. Turowicza na odc. od ul. Gen. B. Roi do wiaduktu w kierunku Centrum Handlowego”. Dokończenie budowy ekranów akustycznych.

Znak sprawy: 4/I/2024

Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) – dalej Pzp, przekazuje treść pytania oraz udzieloną odpowiedź:

Pytanie nr 1:

Po dokonaniu wizji lokalnej i analizie stanu na budowie zwracamy się z prośbą o udostępnienie kompletnej dokumentacji technicznej ekranów akustycznych? Chodzi o rysunki, obliczeń, detali montażowych itd.

Odpowiedź nr 1:

Dokumentacja projektowa została dołączona do dokumentów przetargowych w Załącznikach do postępowania jako Załącznik Nr 8 Zaktualizowana dokumentacja postępowania.

Pytanie nr 2:

Zakres prac postępowania obejmuje jedynie montaż wypełnień, a nie konstrukcji nośnej ekranu – w związku z tym proszę o potwierdzenie zniesienia wykonawcy z odpowiedzialności za dotychczasowy wykonany zakres prac.

Odpowiedź nr 2:

Wykonawca odpowiada za wykonany zakres prac na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem oczywistego faktu, że nie wykonywał on dotychczasowego zakresu prac

Pytanie nr 3:

Prosimy o podanie wielkości krzewów derenia białego Elegantissima, które mają być zasadzone?

Odpowiedź nr 3:

Doprecyzowane wytyczne Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie w zakresie odtworzenia nasadzeń derenia zostały dołączone w Załącznikach do postępowania Nr 8. W uzupełnieniu informujemy, że wysokość krzewów derenia białego Elegantissima określa się na minimum 50 cm.

Pytanie nr 4:

Proszę o podanie specyfikacji utrzymaniem przez okres 1 roku nowo nasadzonych krzewów tj. jakie zabiegi należy wykonywać i z jaką częstotliwością?



Odpowiedź nr 4:

Pielęgnacja krzewów w okresie gwarancyjnym (w ciągu 1 roku po posadzeniu) polega na:

- podlewaniu – w zależności od warunków atmosferycznych, w okresach suszy
- odchwaszczaniu – kilkakrotnie w ciągu roku, w zależności od potrzeb
- nawożeniu – 1 raz wiosną nawozem długodziałającym lub alternatywnie kilkakrotnie w ciągu roku nawozami typu NPK podawanymi wraz z podlewaniem; 1 raz jesienią nawozem PK
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- uzupełnianiu przekompostowanej, drobnoziarnistej kory – w zależności od potrzeb
- wymianie uschniętych, uszkodzonych i ukradzionych roślin,
- cięcia formujące – 1 raz wiosną
- przycinaniu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne).

Pytanie nr 5:

Zakres postępowania obejmuje wykonanie badania hałasu po wykonaniu kompletnego ekranu akustycznego. Poprosimy o udostępnienie analizy akustycznej na podstawie, której ekran został zaprojektowany - w oparciu o nią można robić badania skuteczności ekranowania. Alternatywnie proszę o wskazanie w ilu punktach mają zostać wykonane pomiary akustyczne. Jednocześnie wskazujemy, że potencjalny wykonawca nie może brać odpowiedzialności za skuteczność ekranu, gdyż nie uczył w jego modelowaniu oraz projektowaniu - badania będą tylko informacyjne.

Odpowiedź nr 5:

W celu obniżenia poziomu hałasu komunikacyjnego emitowanego z ul. Turowicza, po przeprowadzeniu pomiarów w dwóch punktach pomiarowych w odległości od źródła 50 m na odcinku 400 m, zaproponowano budowę ekranu akustycznego wzdłuż zachodniej strony ul. Turowicza na odcinku 155,0 m. Ze względu na lokalizację budynków mieszkalnych wielopiętrowych, wielorodzinnych, w zabudowie luźnej przy ul. B. Roi 4b, 6a oraz 6b, sugerowana wysokość ekranu akustycznego nie powinna być mniejsza niż 5,0 m. Parametry proponowanego ekranu akustycznego : wysokość 5,0 m, długość 155,0 m, $DL_{IR} \geq 29$ dB, Klasa B3

Pytanie nr 6:

Prace montażowe będą wykonywane z zajętej jednej nitki jezdni - w związku z tym poprosimy o informację czy Wykonawca będzie zwolniony z kosztów zajęcia pasa ruchu czy raczej te koszty też należy ująć z ofercie (poza projektem czasowej organizacji ruchu i jego wdrożeniem)?

Odpowiedź nr 6:

Wykonawca będzie zwolniony z kosztów zajęcia pasa ruchu – inwestycja miejska

Pytanie nr 7:

Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuszcza zmiany w PPU w związku, że w treści znajdują się zapisy dotyczące prac, które nie są objęte postępowania - dotyczą



raczej kompleksowej realizacji, a nie tylko montażu wypełnień akustycznych (np. robót zanikających, obsługi geodezyjnej, laboratoryjnej, dokumentacji powykonawczej itd.?)

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający odmawia zmian w PPU w tym zakresie.

Pytanie nr 8:

Proszę o podanie jakie właściwości akustyczne mają posiadać panele Zielona Ściana?

Odpowiedź nr 8:

Ekran akustyczny pochłaniające zaprojektowano z paneli akustycznych typu „Zielona Ściana”. Strona pochłaniania zlokalizowana od strony drogi. Typowy rozstaw słupów 5.0 m oraz 4.0 m.

- a) Zaprojektowane ekrany akustyczne pochłaniające zostaną wykonane jako ekrany posiadające minimalne parametry akustyczne określone następującymi wskaźnikami:
- Jednoliczbowy wskaźnik oceny pochłaniania dźwięku $DL\alpha \geq 11$ dB - klasa A4 zgodnie z normą PN-EN 1793-1:2012.
 - Izolacyjność od dźwięków powietrznych $DLR \geq 29$ dB - klasa B3 zgodnie z normą PN-EN 1793-2:2012
- b) Systemowe panele przezroczyste. Panele odbijające muszą posiadać minimalne parametry akustyczne określone następującymi wskaźnikami:
- Izolacyjność od dźwięków powietrznych $DLR \geq 29$ dB - klasa B3 zgodnie z normą PN-EN 1793-2:2012

W zakresie trudnopalności ekrany akustyczne, o których mowa w §279 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie powinny być wykonane z materiałów trudnopalnych, zgodnie z §281 ust. 1 pkt. 2 tego rozporządzenia.

Ponadto, Zamawiający zgodnie z udzielonymi odpowiedziami oraz na podstawie art. 286 ust. 1 Pzp zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia, poprzez zaktualizowanie dokumentacji postępowania stanowiącej zał. nr 8 do SWZ.

Zamawiający zamieszcza zmieniony załącznik w plikach pod nazwą:

- Zał. nr 8 Zaktualizowana dokumentacja postępowania

Zgodnie z art. 286 ust. 7 Pzp dokonana zmianę treści SWZ, Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.



Zarząd Dróg
Miasta Krakowa

Otrzymują:

1 x strona prowadzonego postępowania

1 x aa NZ