



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

Załącznik nr 1 do Umowy nr.....
Znak sprawy: 192/WZP/2024

Nr sprawy: 192/WZP/2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Miasto Stołeczne Warszawa w imieniu, którego działa **Zarząd Zieleni m.st. Warszawy** w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej 130 000 zł na:

Zakup, dostawę i montaż barier ochronnych typu U-11a na terenie dz. ew. 3/16 z obrębu 10801 w Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy

Kod CPV: **34928300-1 Bariery ochronne**
Kody dodatkowe: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż barier ochronnych typu U-11a o szacunkowej długości 250 mb na terenie dz. ew. 3/16 z obrębu 10801 w Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy.

Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) W celu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) zakupu i dostawy barier ochronnych,
 - b) montażu dostarczonych barier ochronnych zgodnie z załączonym PZT (załącznik nr 1 do OPZ), odstępstwem od przepisów techniczno-budowlanych (załącznik nr 2 do OPZ), zaświadczeniem o braku sprzeciwu (załącznik nr 3 do OPZ),
- 2) Ogólne wymagania dotyczące wykonania barier ochronnych U11-a:

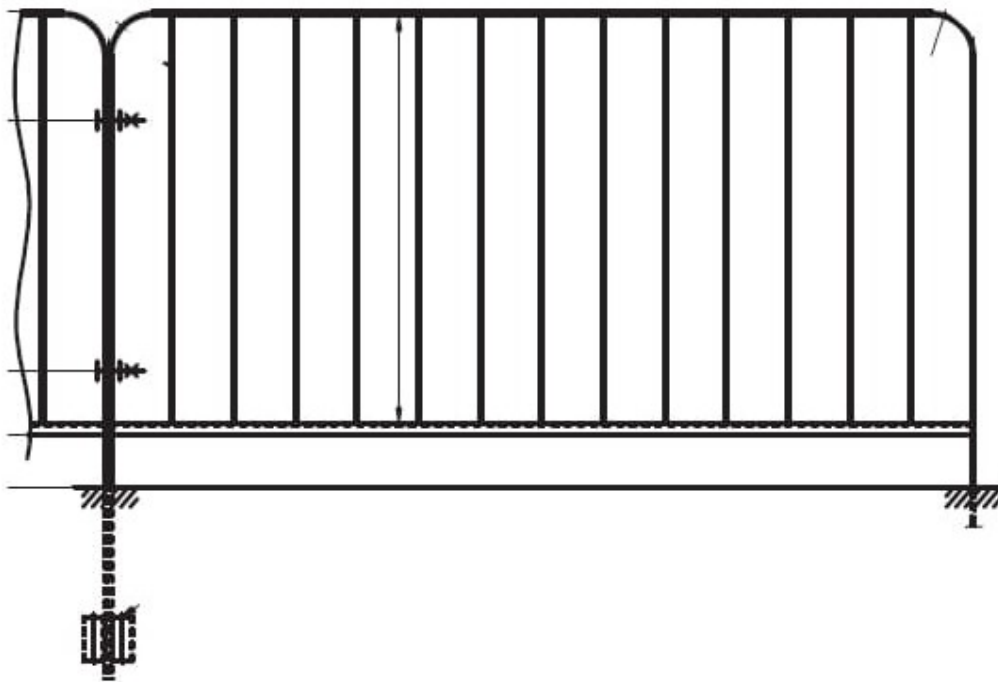
WYMIARY:

Wysokość po zamontowaniu nie mniej niż 1100 mm,
Długość 2000 mm,
Pochwył wykonany z płaskownika 60x6 mm,
Szczelinki z płaskownika 40x4 mm,
Poprzeczka pozioma 40x27 mm,

MATERIAŁY: stal,

ZABEZPIECZENIE: cynkowanie ogniowe, lakier proszkowy kolor RAL 7016

MONTAŻ: zabetonowanie w podłożu, beton klasy C20/25, wymiary głębokość 50 cm, szerokość 25x25 cm oraz skręcenie pręseł śrubami cynkowymi.



Ryc. 2. Zdjęcia przedstawiające przykładowe rozwiązanie, źródło: [Balustrada / bariera U-11a, dł. 2000 mm, H-1100 ocynkowana ogniowo Sklep drogowy](#)

- 3) Wykonawca przed zakupem uzyska akceptację Zamawiającego na proponowaną zgodnie z Kartą materiałową wzór bariery ochronnej. Po przedstawieniu bariery ochronnej Zamawiający w terminie 7 dni roboczych wniesie uwagi lub ją zaakceptuje. W przypadku niewniesienia uwag w tym terminie urządzenie będzie uznane za zaakceptowane. W przypadku zgłoszenia uwag przez Zamawiającego do przedstawionego urządzenie, Wykonawca ponownie przedstawi barierę ochronną uwzględniającą uwagi Zamawiającego do akceptacji w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego,
- 4) Zamawiający dopuszcza możliwości stosowania rozwiązań i materiałów zamiennych w stosunku do przedstawionych powyżej. Warunkiem jest przedstawienie przez Wykonawcę pełnej dokumentacji tego rozwiązania i jego zaakceptowanie przez Zamawiającego.
- 5) W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, w ciągu 14 dni od daty zawarcia umowy, karty materiałowej bariery ochronnej.
- 6) Bariery ochronne winny być zamontowane w sposób trwały, a po zamontowaniu muszą być stabilne.
- 7) Do montażu należy zastosować fundament betonowy, wykonany z betonu klasy C20/25, wymiary głębokość 50 cm, szerokość 25x25 cm
- 8) W ramach prac montażowych należy: wytyczyć lokalizację w terenie, wykopać doły pod fundamenty, wykonać fundamenty, ustawić bariery ochronne, zamocować, przysypać fundamenty w taki sposób by nie były widoczne dowiezioną ziemią urodzajną (oraz nasionami traw, jeśli w miejscu montażu był trawnik), uprzątnąć teren prac i wywieźć zanieczyszczenia, nadmiar ziemi.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (dot. m.in. uszkodzeń kabli, rur oraz innych instalacji podziemnych itp.). W przypadku uszkodzenia nawierzchni (nawierzchni utwardzonej, trawnika) podczas

montażu Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt naprawić lub odtworzyć uszkodzoną nawierzchnię stosując materiał zbieżny z istniejącym.

- 10) Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenem prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
- 11) Pracownicy Wykonawcy, wykonujący prace na rzecz Zamawiającego, winni być ubrani w estetyczne ubrania robocze z widocznym logo firmy, a środki transportu, wykorzystywane do wykonywania prac, winny być oznakowane (logo, pełna nazwa i adres firmy).
- 12) Wykonawca prześle w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru Zamawiającemu kompletną i prawidłowo sporządzoną dokumentację powykonawczą w formie papierowej w dwóch egzemplarzach i w formie elektronicznej w PDF, jak również inne dokumenty wymagane w myśl Umowy i obowiązujących przepisów.
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do zutylizowania powstałych w toku wykonywania zamówienia odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz przekazania Zamawiającemu kopii Kart Przekazania Odpadów (KPO),

2. Wartość realizacji zamówienia:

- 1) W toku realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich elementów będących przedmiotem zamówienia zgodnie według podanych przez siebie cen ryczałtowych. Zryczałtowane ceny jednostkowe określone w ofercie nie podlegają negocjacji i zmianom podczas trwania umowy, za wyjątkiem zmian przewidzianych postanowieniami Umowy.
- 2) Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania, jak również powinna zawierać m.in. koszty: wszystkich prac przygotowawczych, odtworzeniowych, porządkowych, zabezpieczających, koszty magazynowania, załadunku, transportu i rozładunku materiałów, wywozu odpadów budowlanych i ich utylizacji oraz montażu.
- 3) Za wykonanie prac określonych w zamówieniu płatność odbędzie się na podstawie poświadczonego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego.
- 4) Oferta Wykonawcy musi zawierać pełny zakres prac.
- 5) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zapoznanie się z należyłą starannością ze Specyfikacją Warunków Zamówienia wraz ze wszystkimi załącznikami oraz dokumentami wydanymi podczas postępowania o udzielenie zamówienia, jak również za uzyskanie informacji w odniesieniu do każdego i wszelkich warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość lub charakter oferty lub na wykonanie przedmiotu umowy przez cały okres jej obowiązywania.

3. Termin realizacji umowy:

- 1) Realizacja przedmiotu umowy objętego zamówieniem nastąpi nie później niż **do 30.11.2024 r.**

4. Wymagania dodatkowe:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania i zabezpieczenia terenu prowadzonych prac w sposób gwarantujący bezpieczeństwo osób korzystających z tego terenu.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wszelkich materiałów oraz narzędzi niezbędnych do wykonywania prac.

- 3) Realizacja winna być zgodna z aktami prawnymi, które mają zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z prawem obowiązującym w Rzeczypospolitej Polskiej, ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami oraz ze standardami i wytycznymi ujętymi w Zarządzeniu nr 1682/2017 z dnia 23.10.2017 r. (zmienionym Zarządzeniem nr 1783/2022 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 1 grudnia 2022 r.) w sprawie tworzenia na terenie miasta stołecznego Warszawy dostępnej przestrzeni, w tym infrastruktury dla pieszych ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności i percepcji tj. m. in.:
 - a) Standardami dostępności architektonicznej dla Miasta Stołecznego Warszawy,
 - b) Standardami infrastruktury dla pieszych,
 - c) Wytycznymi infrastruktury dla pieszych.
- 4) Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego przedstawionej bariery ochronnej w terminie do 7 dni roboczych Wykonawca protokolarnie prześle certyfikaty, świadectwa, oświadczenia, atesty, karty techniczne, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności określające parametry wszystkich stosowanych materiałów.
- 5) Minimalny okres gwarancji i rękojmi wynosi 2 lata liczone od daty podpisania protokołu odbioru.
- 6) Wykonawca udzieli gwarancji na niżej opisanych zasadach:
 - a) gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonych barier ochronnych oraz ich montaż z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych powstałych w trakcie użytkowania.
 - b) gwarancja obejmuje także teren odtworzony po montażu/demontażu barier ochronnych oraz po uszkodzeniu podczas wykonywania prac.
 - c) gwarancja obejmuje trwałość i skuteczną ochronę powierzchni tj. trwałość powłoki, która chroni elementy metalowe, odporność na warunki atmosferyczne oraz jej elastyczność w zmiennych warunkach atmosferycznych w okresie na jaki została udzielona gwarancja.
 - d) Zamawiający, wykonując uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi, może żądać od Wykonawcy bezpłatnego usunięcia wad w wyznaczonym terminie lub wymiany reklamowanego przedmiotu umowy na nowy bez wad, w przypadku wystąpienia wad fizycznych lub technicznych niemożliwych do usunięcia. W tym celu Zamawiający wezwie Wykonawcę pisemnie, wskazując zakres, rozmiar koniecznych do usunięcia wad oraz możliwy technicznie termin ich usunięcia. W przypadku nie usunięcia wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie Zamawiający będzie mógł usunąć wady we własnym zakresie, na ryzyko i koszt Wykonawcy. W przypadku nie wpłacenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie oszacowanych przez Zamawiającego kosztów usunięcia wad, zostaną one pokryte z zabezpieczenia należytego wykonania umowy ustalonego na okres rękojmi i gwarancji. Jeżeli koszt usunięcia wad przekroczy kwotę zabezpieczenia to zapłatę pozostałych poniesionych kosztów Zamawiający będzie dochodził od Wykonawcy na zasadach ogólnych, to jest w myśl przepisów Kodeksu cywilnego.
 - e) wady powodujące niestabilność, mobilność oraz uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia oraz inne rodzaje uszkodzeń mechanicznych, niewynikające z ingerencji zewnętrznej (np. akty wandalizmu), podlegają uwzględnieniu w ramach gwarancji. W przypadku uszkodzenia, na którym jednocześnie występuje akt wandalizmu (np. graffiti) uznaje się jako nadrzędne uszkodzenia i podlega ono naprawie w ramach udzielonej gwarancji.

- 7) Wykonanie przedmiotu zamówienia musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, wiedzą techniczną i normami technicznymi przywołanymi w przepisach techniczno-budowlanych.
- 8) Zamawiający będzie wymagał, aby organizacja prac i usług, jakość użytych wyrobów i wykonania wszelkich robót i usług były na wysokim poziomie. W tym zakresie Zamawiający będzie kontrolował działania Wykonawcy.
- 9) Wykonawca będzie zobowiązany umową do przejęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki swojej działalności w zakresie: organizacji robót i zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony własności publicznej i prywatnej,

5. Załączniki:

- 1) projekt zagospodarowania terenu
- 2) odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych z dnia 24.03.2023 r.
- 3) zaświadczenie o braku sprzeciwu z dnia 16.05.2023 r.