

PZ.294.22032.2024

Poznań 12.11.2024 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Montaż zabezpieczenia przeciw ptactwu

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu,
al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań

Rodzaj zamówienia: Usługa

Kod CPV: 45340000-2 – Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

ZAAKCEPTOWAŁ

.....
Data, podpis kierującego Organizacją merytoryczną

Opracowała:

Joanna Witczak

tel. +48 61 633 16 29

.....
Data, podpis

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Rodzaj zamawianych usług	3
4. Miejsce realizacji zamówienia	3
5. Harmonogram realizacji zamówienia	3
6. Parametry świadczonych usług	4
7. Specyfikacja techniczna	6
8. Wymagania prawne	9
9. Termin i warunki gwarancji	9
10. Sposób płatności	9
11. Kary umowne	9
12. Prawo opcji	9
13. Podwykonawcy	9
14. Zamówienia podobne	9
15. Uwagi końcowe	9
16. Załączniki	10

1) Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną.

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

ul. Targowa 74

03-734 Warszawa

Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu

ul. Niepodległości 8, 61-875 Poznań

2) Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest montaż zabezpieczeń przeciwko gołębiom i innym ptakom na stacji Poznań Główny na peronach 1, 2, 10, 11 i na starym budynku dworca oraz na peronach 1 i 2 na stacji Wągrowiec celem wyeliminowania problemu zagnieżdżania się tam ptactwa. Zadaniem Wykonawcy jest pełne, szczelne pokrycie wszystkich miejsc, w których mogą zagnieżdżać się ptaki, które to sytuacje mają wpływ na bieżącą eksploatację obiektu.

3) Rodzaj zamawianych usług

Przedmiot zamówienia obejmuje m.in.:

- a) Wykonanie (dostawa i montaż) siatki oraz kolców zabezpieczających przed gołębiami i innymi ptakami na stacji Poznań Główny na peronach: 1, 2, 10 i 11 oraz wymiana/uzupełnienie siatki na elewacji budynku starego dworca; montaż kolców zabezpieczających elementów na peronach 1 i 2 na stacji Wągrowiec.
- b) Usunięcie istniejących zanieczyszczeń z miejsc zabezpieczanych przed przystąpieniem do wykonywania prac.
- c) Uporządkowanie terenu po wykonanej usłudze i naprawa ewentualnych szkód powstałych w trakcie prowadzonych prac.

4) Miejsce realizacji zamówienia

ISE Poznań Główny: stacja Poznań Główny; ISE Gniezno: stacja Wągrowiec.

5) Harmonogram realizacji zamówienia

Termin wykonania zamówienia – od dnia podpisania zamówienia do 30.12.2024 r.

6) Parametry świadczonych usług

1. Kolce:

- a. Podstawa: bezbarwny poliwęglan odporny na UV i zmiany temperatury;
- b. Kolce: drut sprężynowy – stal kwasoodporna, końce tępo zakończone;
- c. Długość 1 elementu: 500 mm;
- d. Wysokość kolców: 115 mm;
- e. Szerokość rozstawu: 20 cm, chronionego obszaru 25-30 cm;

Montaż kolców:

- a. Mocowanie – zastosowana technika montażu musi zapewnić trwałe przymocowanie kolców do powierzchni elementów infrastruktury tak, aby zapobiec odpadaniu;
- b. Miejsce montażu kolców zostanie wyczyszczone oraz odtłuszczone;
- c. Wszystkie prace wykonywane powinny być zgodnie z wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska;
- d. Odpowiedni montaż tępo zakończonych kolców, który nie powinien czynić krzywdy ptakom a zmuszać je do zmiany miejsca bytowania.

2. Siatka:

- a. Siatka ochronna polietylenowa;
- b. Minimalna średnica splotu 1 mm. Splot przy odpowiedniej wytrzymałości, na tyle cienki, aby ptak nie miał możliwości chwycenia się siatki, ani przeczepienia gniazda;
- c. Siatka powinna być naciągnięta w sposób zgodny z zaleceniami Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, wykonany w taki sposób, by ptak nie zaplątał się w siatkę.
- d. Kolor piaskowy, czarny (do uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie przedstawionych próbek) – wymagana zbieżność kolorystyczna z kolorystyką obiektu.
- e. Siatka powinna być odporna na promieniowanie UV.
- f. Oczka siatki o wymiarach nie większych niż 50 mm na 50 mm.
- g. Oczka siatki powinny być tak dobrane, aby ptak przez nie, nie przeleciał oraz nie miał powierzchni do przyczepienia gniazda.
- h. Gramatura siatki nie większa niż 30 g/m³.
- i. Siatka trudnozapalna, nierozprzestrzeniająca ognia.
- j. Sugerowany rozmiar stosowanych arkuszy siatek co najmniej 10 m x 10 m.

Mocowanie siatek:

- a. Wszelkie prace związane z realizacją zamówienia muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami określonymi przez prawo budowlane i wszelkie uwarunkowania techniczne dotyczące sztuki budowlanej.
- b. Wykonawca odpowiada za dostosowanie montażu.
- c. Zastosowane rozwiązania i materiały winny mieć wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

- d. Mocowanie za pomocą specjalnych pierścieni do linki stalowej naciąganej śrubami rzymski.
- e. Zastosowanie linki stalowej ze stali nierdzewnej o średnicy minimum 2 mm.
- f. Rozpiętość linek maksymalnie co ok. 5 m (dokładna ilość linek zależna od sposobu montażu i wielkości zastosowanych arkuszy).
- g. Naciągi należy wykonać śrubami rzymskim ze stali nierdzewnej.
- h. Wszystkie pozostałe elementy mają być odporne na warunki atmosferyczne.
- i. Łączenia siatek wykonać zszywkami ze stali nierdzewnej, stali ocynkowanej.
- j. Wszelkie miejsca gdzie wymagane będzie kotwienie należy wykonać ze szczególną starannością, szczególnie w zakresie uszczelnienia w celu uniemożliwienia wnikania wody w konstrukcję montażu.
- k. Niedopuszczalne jest nawiercanie konstrukcji, a jedynie stosowanie odpowiednich obejm/uchwytów.
- l. Jeżeli zaistnieje konieczność, zaleca się montaż do słupów z zastosowaniem standardowych kołków rozporowych na głębokość 30 mm, nie można stosować tulei stalowych.
- m. Wszelkie inne ingerencje w elementy nie uwzględnione w niniejszym OPZ należy uzgodnić z Zamawiającym przez realizacją zamówienia.
- n. Podczas realizacji prac nie wolno uszkodzić powłoki przeciwpożarowej konstrukcji.

Pozostałe Obowiązki Wykonawcy zgodnie z Ogólnymi Warunkami Umowy.

Prace powinny być wykonywane w porze dziennej oraz nocnej. Wykonawca powinien wybrać najbardziej dogodną formę wykonywania pracy. Prace mogą być wykonywane przy użyciu stosownych podnośników jak i metod alpinistycznych. Wykonawca przedstawi w ofercie informacje dotyczące planowanego sposobu montażu.

3. Zakres prac:

Kolce – około 756 mb:

- **Poznań Główny:**

Peron 1:

- uzupełnienie kołców na rurach – 120 mb

Peron 10:

- montaż kołców wraz z oczyszczeniem powierzchni – 300 mb

Peron 11:

- montaż kołców wraz z oczyszczeniem powierzchni – 280 mb

- **Wągrowiec – peron 1 i 2:**

- czyszczenie zabrudzonych elementów (wyświetlacze, tablice informacyjne, zegary, głośniki, tablice itp.)
- instalacja kolców – 56 mb

Siatka – około 368 m²:

- **Poznań Główny**

Budynek dworca:

- wymianka siatki poziomej (maskującej) od strony wschodniej – 145 m²
- wymiana i przegląd siatek poziomych od strony zachodniej i południowej
- przegląd i serwis siatek pionowych całej bryły budynku, uzupełnienie ew. ubytków – 5 m²
- usunięcie zalegających odchodów i zanieczyszczeń

Peron 1:

- uzupełnienie siatki pionowej przy schodach – 2 m²
- montaż siatki pomiędzy 1 a 2 peronem – 90 m²

Peron 2:

- siatka pod świetlikiem, zabezpieczająca odkryte konstrukcje stalowe – 120 m²
- przedłużenie siatki na belką stalową – 6 m²

7) Specyfikacja techniczna

1. Przed złożeniem oferty Zamawiający zaleca aby Wykonawca ubiegający się o wykonanie zamówienia publicznego przeprowadził wizję lokalną na obiekcie, na którym będzie wykonywane zlecenie. Każdy z chętnych Wykonawców winien zgłosić chęć dokonania wizji lokalnej na jeden dzień przed terminem wizji lokalnej pisemnie na adres e-mail jakub.gorzkowski@plk-sa.pl.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania usługi Wykonawca winien dokonać wizji lokalnej na obiektach, które objęte są przedmiotem zamówienia, w szczególności należy zwrócić uwagę na specyfikę obiektu.
3. Zakres robót obejmuje wyeliminowanie problemu zagnieżdżania się gołębi i innych ptaków na peronie 1, 2, 10 i 11 stacji Poznań Główny oraz na peronach 1 i 2 na stacji Wągrowiec poprzez zabezpieczenie elementów infrastruktury. Zadaniem Wykonawcy jest pełne, szczelne pokrycie wszystkich miejsc, w których mogą zagnieżdżać się ptaki i które mają wpływ na bieżącą eksploatację obiektów. Szacowany metraż kolców to około 756 mb. Szacowany całkowity metraż siatki koniecznej do realizacji niniejszego zlecenia wynosi około 368 m².

4. Wykonawca oczyści miejsca, obszar zabezpieczany, obszar montażu zabezpieczeń, z użyciem środków bezinwazyjnych środków myjąco-dezynfekujących dla betonu i stali, zgodnymi z obowiązującymi przepisami.
5. Jako prace towarzyszące i tymczasowe należy uwzględnić: – wszelkie prace towarzyszące wynikające z założeń ogólnych i szczegółowych, – wszelkie prace i czynności związane z zabezpieczeniem terenu prac przed możliwością wstępu osób nieupoważnionych, kradzieżą lub dewastacją, a także niezbędne do prowadzenia robót zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, – uporządkowanie terenu budowy po jej zakończeniu, – usunięcie wszelkich usterek i uszkodzeń spowodowanych przez Wykonawcę.
6. Wykonawca powinien uzyskać akceptację Zamawiającego dla materiałów i urządzeń, które zamierza zastosować. Wszelkie problemy wynikłe w trakcie realizacji, a wcześniej nieprzewidziane powinny być natychmiast zgłaszane Zamawiającemu, aby zminimalizować ryzyko niedotrzymania przyjętego terminu zakończenia robót.
7. Każdorazowo przed rozpoczęciem prac montażowych należy dokonać zabezpieczenia terenu prac zgodnie z przepisami (wygrodzenie terenu pod miejscem prowadzonych prac taśmami ostrzegawczymi oraz tabliczki praca na wysokości), a po zakończeniu prac uprzątnąć teren prac i usunąć zabezpieczenia.
8. Technologia wykonywanej pracy musi umożliwiać ciągłe i bezpieczne korzystanie z peronów przez podróżnych.
9. Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie zabezpieczenia i oznakowania miejsca prowadzenia prac.
10. Odpowiedzialność za szkody i straty powstałe w wyniku wykonywanych robót ponosił będzie Wykonawca. Wykonawca podejmie wszelkie starania aby uniknąć szkód i strat. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wypadki lub zranienia Wykonawcy i jego pracowników zaistniałych podczas wykonywania prac. Wykonawca poniesie konsekwencje finansowe ewentualnych roszczeń wobec Zamawiającego, związanych z realizowaną inwestycją i wynikających z wykonywanych robót.
11. W przypadku wystąpienia w trakcie prac sytuacji stwarzających zagrożenie dla środowiska, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego powiadomienia o tym Zamawiającego. Do obowiązków Wykonawcy należy regularne usuwanie z terenu pod miejscem kół odpadów będących efektem prowadzonych prac. Po zakończeniu prac Wykonawca powinien uporządkować miejsce, w którym wykonywana była usługa w możliwie najkrótszym czasie i przekazać obiekt w stanie umożliwiającym korzystanie z niego zgodnie z przeznaczeniem. Usuwanie odpadów z terenu wykonywanych prac

może się odbywać tylko w miejsca specjalnie do tego przeznaczone, a transport i składowanie odbywa się na koszt Wykonawcy. Wykonawca winien spełniać wszelkie wymagania przepisów ochrony środowiska, dbać o porządek w miejscu prowadzenia prac i minimalizować wszelkie niedogodności wynikające z prowadzonych prac, takich jak rozprzestrzenianie się kurzu, hałasu, itp.

12. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie warunków bezpieczeństwa pracownikom zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401). Strefy niebezpieczne powinny zostać zabezpieczone (miejsca na terenie budowy w których występują zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, w tym teren pod miejscem montażu siatek) ogrodzeniem i odpowiednim oznakowaniem, tak aby uniemożliwić dostęp osobom postronnym, a wszelkie przejścia i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Wszyscy pracownicy Wykonawcy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP i wyposażeni w środki ochrony indywidualnej.
13. Wykonawca zobowiązany jest minimalizować utrudnienia w ruchu pieszym w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca robót, wynikające z dostaw urządzeń i materiałów.
14. Wykonawca ogrodzi miejsca, w których prowadzone będą prace w sposób uniemożliwiający dostanie się do nich osobom postronnym zapewniając jednocześnie dostęp do krawędzi peronowych podróżnym.
15. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
16. Utylizacja odpadów powstałych w trakcie prac leży po stronie Wykonawcy.
17. Realizacja usługi wymagać będzie ustanowienia REGULAMINU prowadzenia ruchu pociągów, zamknięć torów i wyłączenia sieci, którego przestrzeganie będzie od Wykonawcy bezwzględnie wymagane i w odniesieniu do którego Wykonawca sporządzi i przedłoży Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram robót. Koszt sporządzenia regulaminu, zamknięć oraz wyłączenia sieci trakcyjnej będzie po stronie Zamawiającego.

8) Wymagania prawne

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. 2016 poz. 1968).

3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).
5. Lista ww. aktów nie jest zbiorem zamkniętym. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia innych niż wymienione powyżej (również w przypadku ich nowelizacji) jeśli okaże się to niezbędne do realizacji niniejszego zamówienia.
6. IBH 105 - Zasady bezpieczeństwa pracy obowiązujące na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych.

9) Termin i warunki gwarancji

Termin związania gwarancją to 36 miesięcy od podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia bez uwag.

10) Sposób płatności

Płatność jednorazowa. Wynagrodzenie dokonane jest po odbiorze końcowym przedmiotu zamówienia.

11) Kary umowne

Zgodnie z Ogólnymi Warunkami Umowy.

12) Prawo opcji

Nie dotyczy.

13) Podwykonawcy

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji jakichkolwiek elementów zamówienia.

14) Zamówienia podobne

Nie dotyczy.

15) Uwagi końcowe

Brak uwag.

16) Załączniki

- 1) Załącznik nr 1 – dokumentacja zdjęciowa.
- 2) Załącznik nr 2 – wzór protokołu odbioru końcowego.