

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Modernizacja i dostosowanie posadzki magazynu w celu posadowienia regałów służących do składowania arkuszy blach i prętów, na terenie Sekcji Napraw Maszyn, Sprzętu i Utrzymania Zakładu w Krakowie.

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Maszyn Torowych
ul. Spławy 2a, 31-987 Kraków

Rodzaj zamówienia: Zapytanie ofertowe otwarte

Kod CPV: 45453000-7,

Spis treści:

1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	4
3. Rodzaj usług	4
4. Miejsce realizacji zamówienia	4
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	4
6. Wymagania prawne	6
7. Obowiązki Wykonawcy	6
8. Sposób płatności	6
9. Termin realizacji zamówienia	6
10. Kary umowne	6
11. Prawo opcji	6
12. Podwykonawcy	6
13. Uwagi końcowe	7
14. Załączniki	7

1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia publicznego stanowiącej część dokumentacji przetargowej, w której Zamawiający precyzuje, co dokładnie chce zamówić.

Projekt budowlany – opracowanie, zbiór dokumentów i projektów podlegający prawnemu zatwierdzeniu przedstawiający plany inwestycji budowlanej w formie i zakresie określonym w odpowiednim rozporządzeniu stanowiący część dokumentacji budowy, którego zawartość określa ustawa Prawo budowlane.

Obiekt budowlany – budynek, budowla lub obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Zadanie budowlane – część przedsięwzięcia budowlanego, stanowiące odrębną całość konstrukcyjną lub technologiczną, zdolną do samodzielnego spełniania przewidywanych funkcji techniczno-użytkowych. Zadanie może polegać na wykonaniu robót związanych z budową, modernizacją, utrzymaniem oraz ochroną przyłącza oraz instalacji lub ich elementów

Budowla – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem i obiektem małej architektury, który wraz z instalacjami i urządzeniami stanowi całość techniczno – użytkową.

Remont – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

Konserwacja – wykonanie robót nie polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, ale mających na celu utrzymanie obiektu w dobrym stanie, w celu jego zabezpieczenia przed szybkim zużyciem się.

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. Zakład Maszyn Torowych,
ul. Spławy 2a, 31 – 987 Kraków.

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Targowej 74, Zakład Maszyn Torowych, ul. Spławy 2a, 31 – 987 Kraków zwany dalej „Zamawiającym” zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego otwartego pt.: „Modernizacja i dostosowanie posadzki magazynu w celu posadowienia regałów służących do składowania arkuszy blach i prętów, na terenie Sekcji Napraw Maszyn, Sprzętu i Utrzymania Zakładu w Krakowie.”

Postępowanie zakupowe prowadzone jest zgodnie z zasadami określonymi w „Regulaminie udzielania zamówień logistycznych przez PKP Polskie Linie kolejowe S.A.” (dalej: „Regulamin”).

3. Rodzaj usług

Modernizacja i dostosowanie posadzki magazynu w celu posadowienia regałów służących do składowania arkuszy blach i prętów, na terenie Sekcji Napraw Maszyn, Sprzętu i Utrzymania Zakładu w Krakowie.”

4. Miejsce realizacji zamówienia

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Maszyn Torowych, Sekcja Napraw Maszyn, Sprzętu i Utrzymania Zakładu, ul. Spławy 2a w Krakowie.

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Aktualny stan istniejącej posadzki.

W pomieszczeniu magazynu znajduje się obecnie posadzka o grubości 12cm. Jest ona posadowiona na warstwach podbudowy z kruszywa. Wierzchnia betonowa warstwa posadzki w obecnym stanie wykazuje znaczne ślady zużycia w postaci pęknięć. W chwili obecnej posadzka nie spełnia warunków nośności przewidzianych na posadowienie regałów wspornikowych jednostronnych (40 kN) lub regałów wspornikowych dwustronnych (19 kN) oraz od ciężaru własnego wózka widłowego z załadunkiem.

2. Przewidziany zakres prac.

a) Demontaż istniejącej posadzki.

Istniejąca posadzka na gruncie należy zdemontować, a powstały gruz jak i również starą podbudowę wywieźć. Przewiduje się usunięcie posadzki (12 cm gr.), wybranie podbudowy (~35 cm gr.).

Po wykonaniu demontażu zaleca się wykonanie odbioru dna wykopu przez uprawnionego geologa.

b) Wykonanie nowej posadzki.

Nową posadzkę należy wykonać na zagęszczonej podbudowie z kruszywa niewysadzinowego o gramaturze 0-32.5mm. Podbudowa powinna być dobrze zagęszczona $E_{v2} > 120 \text{ MPa}$. Na przygotowanej podbudowie należy ułożyć warstwę z folii PE. Nowa posadzka została zaprojektowana z betonu C25/30 o grubości 16 cm. Zbrojenie posadzki zostało zaprojektowane jako rozproszone z włókien stalowych o smukłości $l/d = 65$ w ilości 20 kg/m^3 , jako zbrojenie przeciwskurczowe projektuje się zbrojenie włóknami polipropylenowymi w ilości 0.7 kg/m^3 . Powierzchnia posadzki powinna zostać utwardzona dla klasy A6 za pomocą posypki korundowej. Dopuszcza się inne, równoważne lub lepsze rozwiązanie utwardzenia powierzchni posadzki. W miejscu występowania bram wjazdowych (2szt.) w posadzce należy zamontować kątowniki. Detal montażu kątowników przedstawiono na rysunku 3 załączniku do OPZ. W posadzce należy wykonać dylatacje przeciwskurczowe zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku 2 załączniku do OPZ. Posadzkę należy oddylać od istniejących murków za pomocą styropianu EPS (dowolnej klasy) o grubości 1cm.

c) Odrestaurowanie istniejących murków

Istniejące tynki na murkach w 50 % nadaje się do skucia. Powierzchnie murków należy odnowić za pomocą tynku cementowego. W narożach murku należy wtopić w tynk kątownik tynkarski.

3. Bezpieczeństwo istniejącej konstrukcji

Charakter prac wymaga ingerencji w bezpośredniej bliskości newralgicznych części istniejącego magazynku w postaci fundamentów słupów oraz murków.

Przed przystąpieniem do prowadzenia prac zaleca się wykonanie dwóch wykopów kontrolnym w celu ustalenia głębokości posadowienia górnej powierzchni fundamentów. Ze względu na płytkie posadowienie nowoprojektowanych warstw (od poziomu gruntu 46cm) nie przewiduje się możliwości podkopania gruntu pod fundamentami. Podczas prowadzenia prac przy użyciu sprzętu ciężkiego (koparki, zagęszczarki) należy monitorować geometrię istniejącej konstrukcji tj. słupów oraz murków. W przypadku zaobserwowania odkształcania się istniejącej konstrukcji należy natychmiastowo przerwać pracę, zabezpieczyć teren oraz wykonać niezbędne prace naprawcze oraz wzmacniające.

4. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej

Konstrukcję stalową (kątowniki) należy zabezpieczyć do klasy korozyjności C4.

6. Wymagania prawne

Brak

7. Obowiązki Wykonawcy

1. Dostawa wszystkich materiałów znajduje się po stronie Wykonawcy. Wykonawca najpóźniej na koniec budowy, przed podpisaniem protokołu odbioru robót powinien przedstawić odpowiednie atesty i aprobaty na wbudowane materiały.
2. Wykonawca zapozna się z zarządzeniem nr 460/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 16 lipca 2019 r. i wdroży w życie Zasady bezpieczeństwa pracy obowiązujące na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych l.bh -105.

8. Sposób płatności

Zamawiający dokona zapłaty za wykonanie poszczególnych pozycji na podstawie wystawionej faktury w oparciu o obustronnie podpisany protokół odbioru, w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury.

9. Termin realizacji zamówienia

Roboty budowlane zostaną zrealizowane do 08 listopada 2024 roku.

10. Kary umowne

Zgodnie z Ogólnymi Warunkami Umowy.

11. Prawo opcji

Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

12. Podwykonawcy

Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca nie może posługiwać się podwykonawcami.

13. Uwagi końcowe

W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa,

Wykonawca ma prawo do wizji lokalnej przed złożeniem oferty.

14. Załączniki

Załącznik nr 1 do OPZ - Przedmiar robót

Załącznik nr 2 do OPZ – Rzut posadzki

Załącznik nr 3 do OPZ – Detale posadzki

Załącznik nr 4 do OPZ – Protokół odbioru końcowego robót