**SIWZ do Uchwały**

**Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie § 18 Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi lub roboty budowlane przez „Koleje
Mazowieckie – KM” sp. z o. o., zwanego dalej Regulaminem, który zamieszczony jest na stronie internetowej Zamawiającego www.mazowieckie.com.pl.

**Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przyłącza kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków dla budynku stacji transformatorowo-rozdzielczej w Sekcji Napraw i Eksploatacji Taboru Sochaczew przy ul. Osiedle Kolejowe 5, 96-500 Sochaczew zwanej dalej Sekcją MNS.
2. Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

 **Opis przedmiotu zamówienia**

Do szczegółowego zakresu prac remontowych należy.

1. wykonanie wykopów liniowych
2. wykonanie przewiertów pod istniejącymi torami na głębokość 1,6 m.

 3) wykonanie podsypki o grubości 15 cm.

 4) ułożenie kanałów rurowych o śr. zewnętrznej 200 mm

 5) wykonanie studni rozprężnej o śr. 1000 mm.

 6) wykonanie studni rozprężnej o śr. 1000 mm wraz z agregatem pompowym oraz zasilaniem i

 sterowaniem

 7) wykonanie studzienek kanalizacyjnych typ VAWIN o śr. 315-425 mm

 8) wykonanie rurociągu z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 90 mm

 9) zasypanie wykopów.

 10) wykonanie projektu instalacji kanalizacji

 11) wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.

1. Szczegółowy zakres robót, wykaz materiałów niezbędnych do realizacji zamówienia przedstawia obmiar robót - Kosztorys ofertowy stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Sposób realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca z należytą starannością wykona wszystkie roboty dotyczące przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną, Kosztorysem ofertowym (załącznik nr 2 do SIWZ), wskazówkami Zamawiającego, przepisami BHP, przeciwpożarowymi, ochrony środowiska oraz prawa budowlanego, bez naruszenia praw osób trzecich,
4. wprowadzenie Wykonawcy na miejsce robót nastąpi w ciągu 3 dni roboczych licząc od dnia podpisania umowy, protokołem wprowadzenia na roboty objęte zakresem zamówienia przy udziale przedstawicieli obu Stron.
5. Wykonawca w ramach zamówienia, we własnym zakresie zapewni wszystkie materiały, urządzenia oraz sprzęt niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia,
6. Roboty remontowe będą prowadzone przez Wykonawcę w czasie prowadzonych normalnych prac przeglądowo naprawczych przy taborze odbywających się w halach napraw, w związku z tym Wykonawca wykona zamówienie w taki sposób, aby nie utrudniać normalnej pracy Sekcji.
7. Zamawiający udostępni Wykonawcy teren hall Sekcji MNS, punkty poboru energii elektrycznej i wody, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Wyznaczony przez Wykonawcę kierownik robót zobowiązany będzie do codziennego ustalenia zakresu prac remontowych z wyznaczonym pracownikiem Zamawiającego odpowiedzialnym za część hall gdzie będą prowadzone prace i przygotowania rejonu prowadzenia prac polegającego w szczególności na:
9. zabezpieczeniu rejonu hali poniżej prowadzonych prac - prace prowadzone na wysokości
10. wyłączeniu danego rejonu w miejscu prowadzonych prac z dostępu pracowników
Sekcji - w razie konieczności,
11. wyraźnego oznakowania miejsc prowadzonych prac.
12. W czasie prowadzenie prac w części hali gdzie znajduje się sieć trakcyjna Wykonawca wspólnie z Zamawiającym sporządzi ,,Tymczasowy regulamin prowadzenia prac remontowych w pobliżu sieci trakcyjnej” i wystąpi do Zamawiającego o wyznaczenie pracowników do nadzoru energetycznego (elektromonter z Sekcji z uprawnieniami D+E) – wyłączanie i załączanie napięcia nad kanałami naprawczymi dla bezpiecznego prowadzenia robót.
13. Wykonawca do wykonania zamówienia zastosuje:
	1. wyłącznie fabrycznie nowe bez wad materiały budowlane, które odpowiadają co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, o których mowa
	w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243,
	poz. 1623 z późn. zm.),
	2. materiały posiadające stosowne dokumenty tj. atesty, certyfikaty bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności, zgodne z aktualnie obowiązującymi normami technicznymi i budowlanymi.
14. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji budowy w tym wewnętrznego dziennika budowy i książki obmiarów.
15. Prace remontowe stanowiące przedmiot umowy wykonywane będą zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
16. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego, ze strony Zamawiającego będzie dokonywał w czasie realizacji zamówienia sprawdzenia zgodności i jakości wykonywania robót podlegających przedmiotowemu zamówieniu.
17. Wszelkie czynności dodatkowe, wynikłe w czasie prowadzenia prac, Wykonawca będzie uzgadniał z Naczelnikiem Sekcji Napraw i Eksploatacji Taboru Sochaczew oraz Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.
18. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość, stan techniczny i bezpieczeństwo przedmiotu zamówienia oraz za zapewnienie i przestrzeganie warunków BHP i przeciwpożarowych, w czasie wykonywania robót związanych z przedmiotem zamówienia.
19. Wykonawca we własnym zakresie zapewni odpowiednie warunki socjalne dla pracowników wykonujących roboty związane z przedmiotem zamówienia.
20. Wykonawca pokryje Zamawiającemu, a także osobom trzecim koszty ewentualnych szkód, które wynikną w trakcie realizacji zamówienia, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
21. W czasie realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymywania terenu wykonywania robót w należytym porządku, usuwania zbędnych materiałów, odpadów i śmieci.
22. Wykonawca uporządkuje miejsce wykonywania przedmiotu zamówienia, przed zgłoszeniem gotowości do jego odbioru.
23. Wykonawca jest wytwórcą odpadów i postępuje z nimi zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r. Nr 0, poz. 21).
24. Odbiór robót stanowiących przedmiot zamówienia.
	1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru, co najmniej na 7 dni przed zakończeniem robót będących przedmiotem zamówienia.
	2. Odbiór robót zostanie dokonany komisyjnie z udziałem przedstawiciela Wykonawcy oraz przedstawicieli Zamawiającego tj. Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, Naczelnika Sekcji MNS, Zarządcy Nieruchomości.
	3. Odbiór robót nastąpi na podstawie protokołu odbioru robót.
	4. Jeżeli w toku czynności odbioru robót zostaną stwierdzone wady w wykonaniu zamówienia to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
25. jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający odmówi odbioru do czasu usunięcia wad,
26. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać ponownego wykonania i odbioru po raz drugi.
	1. Z czynności odbioru robót będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
	2. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru wad nienadających się do usunięcia, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej.
	3. Wykonawca najpóźniej w dniu odbioru robót przedłoży Zamawiającemu dokumenty, o których mowa ust. 3 pkt 8 lit b),
	4. podpisany przez przedstawicieli obu Stron protokół odbioru robót bez uwag stanowi dowód wykonania przez Wykonawcę zamówienia oraz podstawę do wystawienia faktury VAT.
27. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał opłaconą polisę OC z tytułu prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną co najmniej 500 000, 00 zł, ważną przez okres realizacji zamówienia. W przypadku upływu terminu ważności polisy OC w okresie realizowania umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do jej wznowienia lub zawarcia nowej polisy.
28. **Zamawiający żąda udzielenia, co najmniej 36 miesięcznej gwarancji jakości na wykonane roboty oraz zastosowane materiały, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót bez uwag. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi, Wykonawca będzie ponosił na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.**
29. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał zamówienie w terminie do 15.12.2016

 **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
2. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności: Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień,
3. posiadania wiedzy i doświadczenia: Wykonawcy winni oświadczyć, że w ciągu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie zrealizowali co najmniej jedną robotę budowlana polegającą na malowaniu konstrukcji stalowych o wartości nie mniejszej niż 100 000,00 zł netto,
4. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia: Wykonawcy winni oświadczyć, żespełniają warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.
	1. dysponują rusztowaniem lub specjalistycznym podnośnikiem dźwigowym pozwalającym na prowadzenie prac na wysokościach. Urządzenia musza umożliwiać pracę na pułapie do 12 metrów.
	2. dysponują co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w oparciu o ustawę – Prawo budowlane i akty wykonawcze, posiadającą co najmniej trzyletnie doświadczenie w kierowaniu robotami odpowiadającymi przedmiotowemu zamówieniu. Podstawą do wykonywania funkcji kierownika budowy i robót jest wpis do centralnego rejestru prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego tj. Izby architektów lub Izby inżynierów budownictwa

z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Izby i z ubezpieczeniem OC.