

**TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.
UL. INWALIDZKA 5, 41-506 CHORZÓW**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(zwana dalej SIWZ lub specyfikacją)**

**dla
przetargu pisemnego**
prowadzonego na podstawie
Regulaminu udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A.

pn.:

Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych (w zakresie podstacji trakcyjnych: „Centralna” w Katowicach, „Centrum” w Bytomiu, „3 Maja” w Sosnowcu)

Nr sprawy: II/384/2017

Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A.
41-506 Chorzów
ul. Inwalidzka 5
telefon 32 246-60-61 (64/65), faks 32 251-00-96
www.tram-silesia.pl
e-mail: przetargi@tram-silesia.pl
Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego, o wartości poniżej progów stosowania ustawy Pzp prowadzone jest w formie przetargu pisemnego, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A., dostępnym na stronie internetowej Zamawiającego www.tram-silesia.pl w zakładce Zamówienia.

ROZDZIAŁ 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych (w zakresie podstacji trakcyjnych: „Centralna” w Katowicach, „Centrum” w Bytomiu, „3 Maja” w Sosnowcu)”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do SIWZ.
3. Zamawiający podzielił zamówienie na trzy części zgodnie z opisem zawartym w przedmiocie zamówienia i dopuszcza składania ofert częściowych w ramach następujących części:
 - a) Część I – Podstacja trakcyjna „Centralna” w Katowicach,
 - b) Część II – Podstacja trakcyjna „Centrum” w Bytomiu,
 - c) Część III – Podstacja trakcyjna „3 Maja” w Sosnowcu.
4. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie lub wybraną część zamówienia.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ 2

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA – dla każdej z części zamówienia.

Termin realizacji zamówienia – od dnia podpisania umowy do dnia 29.12.2017 r.

ROZDZIAŁ 3

WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU.

1. O udzielenie zamówienia sektorowego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) spełniają warunki określone w załączniku nr 5 do SIWZ, a w szczególności:
 - 1) udokumentują wykonanie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jednej usługi polegającej na budowie lub przebudowie lub modernizacji układów zasilania.
- Uwaga.**
W przypadku składania oferty dla więcej niż jednej części zamówienia warunek pozostaje niezmienny, tzn. Wykonawca musi wykazać posiadanie doświadczenia tylko i wyłącznie w postaci wykonania co najmniej jednej usługi jw.
- 2) dysponują lub będą dysponować osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia tj.:
 - co najmniej jedną osobą na stanowisko projektanta dokumentacji projektowej robót elektrycznych posiadającą uprawnienia budowlane do

projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,

Uwaga.

W przypadku ww. warunku Wykonawca musi wykazać dysponowanie co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia jw., niezależnie od ilości części zamówienia, na które będzie składał ofertę.

- b) załączyli wymagane dokumenty,
 - c) wnieśli wadium w terminie i wysokości wymaganej przez Zamawiającego,
 - d) złożyli ofertę w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca w tym przypadku musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
3. **W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**

ROZDZIAŁ 4

DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

1. Wykonawca musi załączyć do oferty niżej wymienione dokumenty:
 - 1) Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
 - 2) Formularz ofertowy – **załącznik nr 2.**
 - 3) Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, potwierdzających, że Wykonawca posiada doświadczenie w wykonywaniu usług zgodnie z wymogiem zawartym w Rozdziale 3 pkt 1 lit a) ppkt 1) wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty – **załącznik nr 3.**
 - 4) Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, zgodnie z wymogiem zawartym w Rozdziale 3 pkt 1 lit a) ppkt 2) – **załącznik nr 4.**
 - 5) Oświadczenie wykonawcy – **załącznik nr 5.**
 - 6) Pisemne zobowiązanie podmiotu o oddaniu niezbędnych zasobów (wymagane w przypadku powoływania się przez Wykonawcę na zasoby innego podmiotu zgodnie z zapisami Rozdziału 3 pkt 2 i 3 SIWZ) – **załącznik nr 6.**
 - 7) W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna, Zamawiający wymaga załączenia oryginału dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej.
2. Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginału. Nie dotyczy pkt 1 ppkt.1. Natomiast dowody określające czy usługi zostały wykonane należycie można przedłożyć w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” i z podpisem oraz imienną pieczętką osoby uprawnionej do podpisania oferty (zgodnie z odpisem z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej).

3. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, przy czym obowiązująca będzie treść w języku polskim.

ROZDZIAŁ 5

OPIS SPOSOBU BADANIA OFERT – dla każdej z części zamówienia.

1. Zamawiający dokona weryfikacji wszystkich złożonych ofert na podstawie informacji zawartych w Formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do SIWZ), która polegać będzie na sprawdzeniu prawidłowości jego wypełnienia, tj. m.in. prawidłowości wyliczeń w nim zawartych, zgodności treści z wymaganiami Zamawiającego oraz poprawności podpisów osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z odpisem z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej. Sprawdzeniu podlegać będzie również poprawność wniesienia wadium.
2. Wszystkie złożone i nieodrzucone oferty zostaną poddane ocenie wg kryterium oceny ofert określonych w Rozdziale 15 SIWZ.
3. Oferta Wykonawcy, która została oceniona najwyżej, będzie podlegała badaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie dokumentów i oświadczeń do niej załączonych.
4. Do ewentualnego uzupełnienia złożonych dokumentów zostanie wezwany wyłącznie Wykonawca, którego oferta została oceniona najwyżej.
5. Wykonawca niespełniający warunków udziału w postępowaniu zostanie z niego wykluczony.
6. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
7. Jeżeli oferta Wykonawcy, o którym mowa w punkcie 3 niniejszego Rozdziału, w wyniku jej zbadania podlega odrzuceniu bądź Wykonawca zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu, Zamawiający przystąpi do badania spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert. W tym przypadku punkt 4 niniejszego Rozdziału stosuje się odpowiednio.
8. Zamawiający dopuszcza prowadzenie dodatkowych negocjacji (przed ogłoszeniem najkorzystniejszej oferty) z wyłonionym Wykonawcą, którego oferta jest najkorzystniejsza, w celu poprawienia warunków realizacji zamówienia.

ROZDZIAŁ 6

INFORMACJA DOTYCZĄCA PODMIOTÓW WYSTĘPUJĄCYCH WSPÓLNIE

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Każdy z Wykonawców przystępujących wspólnie do postępowania winien załączyć do oferty: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej oraz oświadczenie wykonawcy (załącznik nr 5 SIWZ). Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.
3. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.
4. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, umowa regulująca współpracę tych Wykonawców, zostanie przedstawiona Zamawiającemu najpóźniej przed udzieleniem zamówienia, tj. podpisaniem umowy.

ROZDZIAŁ 7

INFORMACJA DOTYCZĄCA PODWYKONAWCÓW

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie części zamówienia Podwykonawcom.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania nazw firm Podwykonawców, o ile są znane Wykonawcy na etapie składania oferty. Wykonawca zobowiązany jest do podania nazw firm Podwykonawców najpóźniej przed podpisaniem umowy.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy lub wprowadzenie Podwykonawcy w trakcie trwania umowy, w przypadku, gdy w chwili składania oferty Wykonawca oświadczył, że prace wykona bez udziału Podwykonawców.
4. Na zmianę lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy, Wykonawca musi uzyskać zgodę Zamawiającego. Każde wystąpienie o zmianę lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy musi mieć pisemne uzasadnienie.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ 8

INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Wykonawcy przekazują:
 - faksem na numer: 32 251-00-96
 - drogą elektroniczną na adres: d.osadnik@tram-silesia.pla następnie oryginały pocztą na adres: Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów.
3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej Wykonawcy.
4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmuje, że dokumenty wysłane faksem lub na adres e-mail zostały mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
5. Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem lub drogą elektroniczną.
6. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
7. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - a) Tomasz Sobczak – tel. 32 246-60-61 (64/65) wew. 104;
 - b) Dorota Bochnia – tel. 32 246-60-61 (64/65) wew. 382.

ROZDZIAŁ 9

OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęły do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 2.
5. Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.

ROZDZIAŁ 10

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium na całe zamówienie w wysokości 10.500,00 złotych (słownie: dziesięć tysięcy pięćset złotych) bądź na wybraną lub wybrane części zamówienia w wysokości:
 - dla części I wadium w wysokości 3.900,00 złotych (słownie: trzy tysiące dziewięćset złotych);
 - dla części II wadium w wysokości 3.600,00 złotych (słownie: trzy tysiące sześćset złotych);
 - dla części III wadium w wysokości 3.000,00 złotych (słownie: trzy tysiące złotych).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
3. W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądź Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia prawidłowości wystawienia przedstawionej przez Wykonawcę formy wadium u Wystawiającego.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
Bank Pekao S.A. 23 1240 4272 1111 0000 4839 6893 określając tytuł wpłaty i numer sprawy.
5. O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje wpływ środków na rachunek Zamawiającego.
6. Wadium wnoszone w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Wykonawca winien załączyć do oferty oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do Zamawiającego wadium w formie niepieniężnej.
Wskazane jest, aby oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej nie został trwale zszyty z ofertą. Zaleca się włożyć go do odrębnej koperty i zamieścić w kopercie zawierającej ofertę, a jego kopię w ofercie.
8. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniężna winno obejmować cały okres związania ofertą.

9. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia sektorowego.
12. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia sektorowego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia sektorowego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego - do uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, który nie złożył dokumentów zgodnie z Rozdziałem 4 pkt 1 SIWZ lub złożone dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości lub nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa lub nie wyraził zgody na poprawienie innej omyłki polegającej na niezgodności oferty z SIWZ, - co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

ROZDZIAŁ 11

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **60 dni** dla każdej z części zamówienia.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, licząc od dnia składania ofert włącznie.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

ROZDZIAŁ 12

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca jest zobowiązany przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności w języku polskim.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
4. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę dla wybranej części zamówienia. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
5. Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz ofertowy” – **załącznik nr 2** wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami tj.:
 - a) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 4 SIWZ,
 - b) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu, z którego powinien wynikać zakres umocowania. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo

reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia sektorowego.

- c) stosowne pełnomocnictwo, w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.
6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z rejestrem przedsiębiorców lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 7. Dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
 8. W przypadku, gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, należy wpisać: „nie dotyczy”.
 9. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
 10. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą podpisać druk „Formularz ofertowy” z załącznikami oraz miejsca, w których zostały naniesione zmiany.
 11. Oferta winna być złożona w zaklejonej kopercie, opatrzonej pieczęcią firmową Wykonawcy lub opisanej w sposób umożliwiający identyfikację Wykonawcy, na adres Zamawiającego:

**Tramwaje Śląskie S.A.
ul. Inwalidzka 5
41-506 Chorzów**

oznaczonej: Przetarg pisemny – nr sprawy: II/384/2017 dotyczy części nr

Nie otwierać przed: 14.07.2017 r. godz. 12:15

Nieoznakowana koperta, w wyżej wymieniony sposób, może zostać otwarta przed terminem otwarcia ofert.

12. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
14. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
15. Zmiana oferty musi być złożona w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmianę należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku zmian, kopertę każdej zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR”.
16. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
17. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub stosowne pełnomocnictwo).
18. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do należytego przygotowania oferty, w tym m.in. dokonał wizji lokalnej w terenie.

ROZDZIAŁ 13

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa dnia **14.07.2017 r. o godz. 12:00**

2. Ofertę należy przesłać na adres Zamawiającego lub złożyć w siedzibie Tramwajów Śląskich S.A. w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, sekretariat, piętro I.
3. Oferty złożone po wyznaczonym terminie będą zwracane bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia **14.07.2017 r. o godz. 12:15** w Tramwajach Śląskich S.A., sala konferencyjna, piętro I.
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oraz pozostałych kryteriów oceny ofert.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) nazw firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny oraz pozostałych kryteriów oceny ofert określonych zgodnie z Rozdziałem 15 SIWZ.
8. Zamawiający niezwłocznie powiadomi pisemnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyniku przetargu albo o jego zamknięciu bez dokonania wyboru.

ROZDZIAŁ 14

SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza ofertowego” i określenia w nim ceny za przedmiot zamówienia dla wybranej części zamówienia. Cena oferty, zawierająca wszystkie koszty związane z prawidłową i pełną realizacją usługi opisanej w przedmiocie zamówienia jest ceną ryczałtową.
2. Cenę oferty należy podać w złotych polskich w wartości brutto w ujęciu liczbowym i słownie z zaznaczeniem podatku VAT oraz wartości netto.
3. Cena oferty określona przez Wykonawcę dla wybranej części zamówienia będzie obowiązywała przez cały okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.
4. Cena oferty winny być określone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę dla wybranej części zamówienia, której nie może zmienić.
6. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
7. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba, że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co Wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
8. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
9. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
10. Jeżeli zostanie złożona oferta, której cena wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budząca wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez

Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.

11. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - została złożona przez Wykonawcę, który nie złożył wyjaśnień dotyczących zastosowania rażąco niskiej ceny,
 - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty.
 - Wykonawca nie przedłużył terminu związania ofertą,
 - wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy.

ROZDZIAŁ 15

KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY – dla każdej z części zamówienia

1. Kryterium oceny ofert będzie:
 1. **cena – 95%,**
 2. **okres gwarancji - 5%.**
2. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych, ofertę najkorzystniejszą tj. z największą liczbą punktów.
3. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad 1%=1 pkt. Zamawiający zaokrągli ilość przyznanych punktów do dwóch miejsc po przecinku.
4. Oferta z najniższą ceną brutto – 95 pkt.
Punkty pozostałych ofert w kryterium cena będą liczone wg proporcji matematycznej:

$$P_c = \left(\frac{C_n}{C_{ob}} \right) \times 95$$

P_c – ilość punktów w kryterium cena

C_n – najniższa cena oferowana brutto

C_{ob} – cena oferty badanej brutto

5. Ocenie podlegać będzie okres udzielonej gwarancji ponad wymagane minimum. Minimalny okres udzielonej gwarancji wynosi 24 miesiące. Zaoferowanie gwarancji poniżej wymaganego minimum, tj. 24 miesięcy, spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.
Oferty z zaoferowaną gwarancją w przedziale od 24 do 60 miesięcy będą podlegały punktacji, wg poniższego wzoru:

$$Pg = \left(\frac{Gob - 24}{Gn - 24} \right) \times 5$$

Pg – ilość punktów w kryterium gwarancja

Gob – okres gwarancji oferty badanej

Gn – oferta z najdłuższym okresem gwarancji (jednak nie dłuższym niż 60 miesięcy).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji powyżej punktowanego maksimum jego oferta otrzyma 5 pkt, natomiast do umowy zostanie wpisany okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę.

5. Punkty za poszczególne kryteria przyznane dla danej oferty zostaną zsumowane i będą stanowić końcową ocenę oferty. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która łącznie uzyska najwyższą liczbę punktów.
6. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

ROZDZIAŁ 16

FORMALNOŚCI JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o wynikach przetargu.
2. Zamawiający zawrze umowę/y w sprawie zamówienia sektorowego z wybranym/mi Wykonawcą/ami nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. W dniu zawarcia umowy Wykonawca winien okazać dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

ROZDZIAŁ 17

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Przed podpisaniem umowy lub najpóźniej w dniu jej zawarcia Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej zabezpieczeniem na kwotę stanowiącą **10 %** całkowitej ceny brutto podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostaną w szczegółowych warunkach umowy.

ROZDZIAŁ 18

INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

ROZDZIAŁ 19

INNE INFORMACJE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub odwołania ogłoszenia, a także warunków przetargu.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert.
3. Czynności Zamawiającego podjęte w postępowaniu nie podlegają środkom ochrony prawnej w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część SIWZ:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Formularz ofertowy – załącznik nr 2.
3. Wykaz wykonanych usług – załącznik nr 3.
4. Wykaz osób – załącznik nr 4.
5. Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 5.
6. Pisemne zobowiązanie podmiotu o oddaniu niezbędnych zasobów – załącznik nr 6.
7. Wzór umowy – załącznik nr 7.

Chorzów, dnia 30.06.2017 r.

Zatwierdził:
Prezes Zarządu-Dyrektor Naczelny
Bolesław Knapik

Członek Zarządu-Dyrektor Finansowy
Henryk Kolender

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI I

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych” w zakresie podstacji trakcyjnej „23 – Centralna” w Katowicach ul. Szkolna 2.

I. Stan obecny.

Obecnie nie ma możliwości technicznych zabudowania w rozdzielnicy SN drugiego pola zasilania rezerwowego. Eksploatowana rozdzielnica SN po stronie Tramwajów Śląskich S.A. nie posiada pola wyłącznika mocy zasilania podstawowego. W pierwszej kolejności modernizacji układów zasilania w ww. podstacji należy zaprojektować i zmodernizować rozdzielnicę SN.

II. Zmiana przyłącza stacji po stronie SN.

W celu zwiększenia pewności zasilania stacji po stronie SN Wykonawca na etapie przygotowania rozwiązań technicznych powinien wnioskiem wystąpić do OSD TAURON o nowe warunki przyłączenia z dwóch przyłączy (podstawowego i rezerwowego) dla mocy wynikającej z przeliczenia obszaru zasilania ww. stacji. (wariantowo w uzgodnieniu z Zamawiającym). Przyłącza SN (zasilanie podstawowe i rezerwowe) powinny być zasilane z niezależnych GPZ oraz posiadać automatykę SZR. Dla zapewnienia prawidłowej pracy podstacji należy wyposażyć ją w dodatkowe zasilanie rezerwowe nn. (tzw. zasilanie uliczne 400/230V 50Hz niezależne od zasilania SN).

III. Urządzenia elektroenergetyczne.

Rozwiązania projektowe, rozmieszczenia nowych urządzeń w stacji powinno zapewniać funkcjonalność użytkową i eksploatacyjną zainstalowanych urządzeń elektroenergetycznych, gwarantować należyłą jakość techniczną.

Zastosowane w projekcie urządzenia powinny spełniać wysokie standardy techniczne, jakościowe oraz gwarantować niezawodność działania. Wyklucza się stosowanie urządzeń niespełniających wymagań przepisów prawa, norm polskich oraz dyrektyw unijnych potwierdzanych minimum deklaracją zgodności. Zastosowane urządzenia powinny mieć minimum jedną referencję bezpośredniego użytkownika tramwajowego potwierdzającą pracę w systemie zdalnego sterowania podstacjami trakcyjnymi.

Stacja jest i ma być sterowana zdalnie, z Centralnej Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie wraz z możliwością lokalnego sterowania na podstacji.

Zakres modernizacji obwodów elektrycznych obejmuje urządzenia SN i nn.

IV. Nowa Rozdzielnica Średniego Napięcia, powinna charakteryzować się następującymi rozwiązaniami technicznymi.

1. Ilość pól wynikająca z potrzeb przyjętego rozwiązania.
2. Rozdzielnica wewnątrzowa powinna być w izolacji powietrznej, typu celkowego, z pojedynczym układem szyn zbiorczych, czteroprzedziałowa (odrębne przedziały: szynowy, wyłącznikowy, obwodów wtórnych nn, kablowy).
3. Pola rozdzielnic z wyłącznikami powinny być dwudzielne, wyposażone w wyłączniki próżniowe, człon wysuwny z napędem elektrycznym z możliwością zdalnego wysunięcia wyłącznika w pozycję próba.
4. Nie akceptuje się izolacji z sześćcio-fluorkiem siarki.
5. Zaprojektowany układ pomiarowy rozliczenia energii elektrycznej powinien zapewniać akwizycję danych do programu ETNA firmy Winuel, aktualnie stosowanego w Tramwajach Śląskich SA.
6. Zabezpieczenie obwodu toru głównego z zastosowaniem sprawdzonych zabezpieczeń mikroprocesorowych, dla obwodu każdego zespołu prostownikowego. Należy zastosować zabezpieczenie, które uwzględnia charakterystykę pracy zespołu prostownikowego trakcyjnego oraz gwarantujące wyłączenie zabezpieczanego obwodu w przypadku awarii zabezpieczenia jak również zaniku napięcia zasilania sterownika.
7. Zespoły prostownikowe mają mieć możliwość pracy w trybie automatycznym, który realizuje załączenie zespołu w funkcji określonego czasu, pozwalając na automatyczną rotację pracy zespołów prostownikowych, automatyczne zastąpienie zespołu w miejsce zespołu wyłączzonego z powodu awarii oraz powodując dołączenie kolejnego zespołu w przypadku przeciążenia. Funkcja automatyki zespołów prostownikowych obecnie realizowana jest poprzez sterownik CZAT 3000plus, w szafie obiektowej zdalnego sterowania stacji i winna być zastosowana w nowych rozwiązaniach. Dopuszcza się rozwiązania nowszej generacji pod warunkiem ich kompatybilności z obecnie stosowanymi i bezproblemowe włączenie ich w system zdalnego sterowania eksploatowany przez Zamawiającego.

V. System sterowania i nadzoru.

Stacja obecnie jest i ma być stacją bezobsługową, zdalnie sterowaną poprzez system OSSA autorstwa firmy ELESTER-PKP, drogą radiową, systemem GPRS/GSM oraz łączem DSL. System oparty jest na sterownikach CZAT 3000plus i posiada strukturę rozproszoną dostosowaną do potrzeb i wymogów stacji prostownikowych trakcyjnych tramwajowych, współpracujący w rozdzielnic SN z cyfrowymi zabezpieczeniami typu multiMUZ oraz przetwornikami pomiarowymi. Wszystkie sterowniki polowe w stacji są podłączone dwoma magistralami CanBus do szafy obiektowej zdalnego SO.W niej poprzez sterownik CZAT 3000plus realizowana jest automatyka zespołów, obsługa wejścia, wyjścia danych, ochrona mienia, rejestracja obrazu z kamer umieszczonych w stacji. Sterowniki polowe w RPS 660V realizują automatykę zasilaczy trakcyjnych, zabezpieczenia i pomiary.

Z uwagi na powyższe, opracowanie projektowe musi być zgodne z przyjętymi rozwiązaniami systemu zdalnego sterowania OSSA, posiadać system sterowania rozproszonego (niezależne sterowniki polowe rozdzielnic SN) zapewniając unifikację rozwiązań.

VI. Zakres opracowania dokumentacji projektowej.

1. Przeliczenie obszaru zasilania dla stacji prostownikowej trakcyjnej „23 – Centralna” w Katowicach dla obecnego układu torowego i maksymalnego obciążenia pociągami tramwajowymi z uwzględnieniem oddziaływania sąsiednich podstacji trakcyjnych na potrzeby jego optymalizacji ze wskazaniem rozwiązań techniczno- organizacyjnych dla stanu obecnego oraz dla stanu po modernizacji i rozbudowie układu torowego.
2. Wystąpienie z wnioskiem o warunki przyłączenia podstacji trakcyjnej do właściwego Zakładu Energetycznego dla zaleconych parametrów przyłączy energetycznych celem osiągnięcia wymaganej pewności zasilania.
3. Wykonanie dokumentacji projektowej, a w tym projektów budowlanych i wykonawczych:
 - a) Przyłączy linii kablowych SN wg warunków otrzymanych od Dystrybutora energii elektrycznej.
 - b) Modernizacja rozdzielnic SN stacji – część elektroenergetyczna.
 - c) Pozyskanie map, dokonanie wywiadów branżowych oraz związanych z nimi uzgodnień, układu pomiarowego oraz przyłącza z dystrybucją energii elektrycznej TAURON, przygotowanie materiałów do wystąpienia o uzyskanie Decyzji pozwolenia na budowę wraz z ich otrzymaniem.
 - d) Przedmiary robót.
 - e) Kosztorysy inwestorskie.
 - f) Opracowanie informacji umożliwiającej sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu.
 - g) Sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Dokumentacją projektową należy wykonać z uwzględnieniem wymogów określonych unormowaniami prawnymi i technicznymi, współczesnym stanem wiedzy technicznej, a w tym zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, Prawa energetycznego, z normami dla projektowania i budowy linii kabli elektroenergetycznych oraz stacji prostownikowych trakcyjnych.

W rozwiązaniach technicznych, technologicznych i organizacyjnych należy przyjąć utrzymanie eksploatacyjne stacji w trakcie jej modernizacji.

VII. Forma dokumentacji.

Dokumentację należy sporządzić w 4 egz. (kompletach) w formie papierowej, w postaci oddzielnych tomów i oprawione. Ponadto całość dokumentacji należy wykonać w formie elektronicznego zapisu na płycie CD-R w 2 egz. wraz z cyfrową mapą do celów projektowych w następujących formatach:

- pliki tekstowe w formacie MS Word (*.doc) lub (*.rtf) i PDF;
- pliki graficzne w formacie Auto CAD (*.dwg).

Dokumentacja w formie papierowej w dniu przekazania Zamawiającemu powinna posiadać wymagane uzgodnienia jednostek miejskich, w tym uzgodnienie Zamawiającego.

Wersja elektroniczna w formacie PDF musi być tożsama z wersją papierową.

VIII. Wymagania Zamawiającego.

1. W przypadku wystąpienia kolizji obcego uzbrojenia podziemnego z projektowanymi liniami kablowymi należy opracować sposób zabezpieczenia urządzeń podziemnych w uzgodnieniu z właścicielami urządzeń.

2. W rozwiązaniach projektowych przebudowy i budowy linii kablowych należy wziąć pod uwagę interes faktyczny i prawny właścicieli nieruchomości sąsiednich oraz bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego jak i tramwajowego.
3. Każda część dokumentacji projektowej stanowiąca odrębny fragment całego opracowania winna zawierać wyspecyfikowanie zawartości oraz **pisemne oświadczenie, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**
4. Na etapie opracowania oferty przetargowej, **wskazane** jest dokonanie wizji lokalnej w terenie.

Dokumentacja projektowa jak również specyfikacja techniczna nie może wskazywać pochodzenia materiałów (marka, znak towarowy, producent, dostawca) bądź systemów odniesienia. Wszystkie materiały, produkty itp. należy opisać poprzez wskazanie minimalnych parametrów technicznych, eksploatacyjnych bądź użytkowych jakie winny one spełniać.

Opracowana dokumentacja projektowa musi być pozytywnie uzgodniona z Tramwajami Śląskimi S.A. w Chorzowie.

Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do wystąpienia w jego imieniu w celu uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień, zezwoleń i decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI II

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych” w zakresie podstacji trakcyjnej „63 – Centrum” w Bytomiu ul. Sądowa 1.

I. Stan obecny.

Obecnie nie ma możliwości technicznych zabudowania w rozdzielnicy SN drugiego pola zasilania rezerwowego. Eksploatowana rozdzielnica SN po stronie Tramwajów Śląskich S.A. nie posiada pola wyłącznika mocy zasilania podstawowego. W pierwszej kolejności modernizacji układów zasilania w ww. podstacji należy zaprojektować i zmodernizować rozdzielnicę SN.

II. Zmiana przyłącza stacji po stronie SN.

W celu zwiększenia pewności zasilania stacji po stronie SN Wykonawca na etapie przygotowania rozwiązań technicznych powinien wnioskiem wystąpić do OSD TAURON o nowe warunki przyłączenia z dwóch przyłączy (podstawowego i rezerwowego) dla mocy wynikającej z przeliczenia obszaru zasilania ww. stacji. (wariantowo w uzgodnieniu z Zamawiającym). Przyłącza SN (zasilanie podstawowe i rezerwowe) powinny być zasilane z niezależnych GPZ oraz posiadać automatykę SZR.

III. Urządzenia elektroenergetyczne.

Rozwiązania projektowe, rozmieszczenia nowych urządzeń w stacji powinno zapewniać funkcjonalność użytkową i eksploatacyjną zainstalowanych urządzeń elektroenergetycznych, gwarantować należyłą jakość techniczną.

Zastosowane w projekcie urządzenia powinny spełniać wysokie standardy techniczne, jakościowe oraz gwarantować niezawodność działania. Wyklucza się stosowanie urządzeń niespełniających wymagań przepisów prawa, norm polskich oraz dyrektyw unijnych potwierdzanych minimum deklaracją zgodności. Zastosowane urządzenia powinny mieć minimum jedną referencję bezpośredniego użytkownika tramwajowego potwierdzającą pracę w systemie zdalnego sterowania podstacjami trakcyjnymi.

Stacja jest i ma być sterowana zdalnie, z Centralnej Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie wraz z możliwością lokalnego sterowania na podstacji.

Zakres modernizacji obwodów elektrycznych obejmuje urządzenia SN i nn.

IV. Nowa Rozdzielnica Średniego Napięcia, powinna charakteryzować się następującymi rozwiązaniami technicznymi.

1. Ilość pól wynikająca z potrzeb przyjętego rozwiązania.
2. Rozdzielnica wewnętrzna powinna być w izolacji powietrznej, typu celkowego, z pojedynczym układem szyn zbiorczych, czteroprzedziałowa (odrębne przedziały: szynowy, wyłącznikowy, obwodów wtórnych nn, kablowy).
3. Pola rozdzielnicy z wyłącznikami powinny być dwudzielne, wyposażone w wyłączniki próżniowe, człon wysuwny z napędem elektrycznym z możliwością zdalnego wysunięcia wyłącznika w pozycję próba.
4. Nie akceptuje się izolacji z sześćcio-fluorkiem siarki.

5. Zaprojektowany układ pomiarowy rozliczenia energii elektrycznej powinien zapewniać akwizycję danych do programu ETNA firmy Winuel, aktualnie stosowanego w Tramwajach Śląskich SA.
6. Zabezpieczenie obwodu toru głównego z zastosowaniem sprawdzonych zabezpieczeń mikroprocesorowych, dla obwodu każdego zespołu prostownikowego. Należy zastosować zabezpieczenie, które uwzględnia charakterystykę pracy zespołu prostownikowego trakcyjnego oraz gwarantujące wyłączenie zabezpieczanego obwodu w przypadku awarii zabezpieczenia jak również zaniku napięcia zasilania sterownika.
7. Zespoły prostownikowe mają mieć możliwość pracy w trybie automatycznym, który realizuje załączenie zespołu w funkcji określonego czasu, pozwalając na automatyczną rotację pracy zespołów prostownikowych, automatyczne zastąpienie zespołu w miejsce zespołu wyłączonego z powodu awarii oraz powodując dołączenie kolejnego zespołu w przypadku przeciążenia. Funkcja automatyki zespołów prostownikowych obecnie jest realizowana przez sterownik CZAT 3000plus, w szafie obiektowej zdalnego sterowania stacji i winna być zastosowana w nowych rozwiązaniach. Dopuszcza się rozwiązania nowszej generacji pod warunkiem ich kompatybilności z obecnie stosowanymi i bezproblemowe włączenie ich w system zdalnego sterowania eksploatowany przez Zamawiającego.

V. System sterowania i nadzoru.

Stacja obecnie jest i ma być stacją bezobsługową, zdalnie sterowaną poprzez system OSSA autorstwa firmy ELESTER-PKP, drogą radiową, systemem GPRS/GSM oraz łączem DSL. System oparty jest na sterownikach CZAT 3000plus i posiada strukturę rozproszoną dostosowaną do potrzeb i wymogów stacji prostownikowych trakcyjnych tramwajowych, współpracujący w rozdzielnicy SN z cyfrowymi zabezpieczeniami typu multiMUZ oraz przetwornikami pomiarowymi. Wszystkie sterowniki polowe w stacji są podłączone dwoma magistralami CanBus do szafy obiektowej zdalnego sterowania SO.W niej poprzez sterownik CZAT 3000plus realizowana jest automatyka zespołów, obsługa wejścia, wyjścia danych, ochrona mienia, rejestracja obrazu z kamer umieszczonych w stacji. Sterowniki polowe w RPS 660V realizują automatykę zasilaczy trakcyjnych, zabezpieczenia i pomiary.

Z uwagi na powyższe, opracowanie projektowe musi być zgodne z przyjętymi rozwiązaniami systemu zdalnego sterowania OSSA, posiadać system sterowania rozproszonego (niezależne sterowniki polowe rozdzielnicy SN) zapewniając unifikację rozwiązań.

VI. Zakres opracowania dokumentacji projektowej.

1. Przeliczenie obszaru zasilania dla stacji prostownikowej trakcyjnej, „63 – Centrum” w Bytomiu, dla obecnego układu torowego i maksymalnego obciążenia pociągami tramwajowymi z uwzględnieniem oddziaływania sąsiednich podstacji trakcyjnych na potrzeby jego optymalizacji ze wskazaniem rozwiązań techniczno- organizacyjnych dla stanu obecnego oraz dla stanu po modernizacji i rozbudowie układu torowego.
2. Wystąpienie z wnioskiem o warunki przyłączenia podstacji trakcyjnej do właściwego Zakładu Energetycznego dla zaleconych parametrów przyłączy energetycznych celem osiągnięcia wymaganej pewności zasilania.
3. Wykonanie dokumentacji projektowej, a w tym projektów budowlanych i wykonawczych:

- a) Przyłączy linii kablowych SN wg warunków otrzymanych od Dystrybutora energii elektrycznej.
- b) Modernizacja rozdzielnic SN stacji – część elektroenergetyczna.
- c) Pozyskanie map, dokonanie wywiadów branżowych oraz związanych z nimi uzgodnień, układu pomiarowego oraz przyłącza z dystrybucją energii elektrycznej TAURON, przygotowanie materiałów do wystąpienia o uzyskanie Decyzji pozwolenia na budowę wraz z ich otrzymaniem.
- d) Przedmiary robót.
- e) Kosztorysy inwestorskie.
- f) Opracowanie informacji umożliwiającej sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu.
- g) Sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
Dokumentacją projektową należy wykonać z uwzględnieniem wymogów określonych unormowaniami prawnymi i technicznymi, współczesnym stanem wiedzy technicznej, a w tym zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, Prawa energetycznego, z normami dla projektowania i budowy linii kabli elektroenergetycznych oraz stacji prostownikowych trakcyjnych.

W rozwiązaniach technicznych, technologicznych i organizacyjnych należy przyjąć utrzymanie eksploatacyjne stacji w trakcie jej modernizacji.

VII. Forma dokumentacji.

Dokumentację należy sporządzić w 4 egz. (kompletach) w formie papierowej, w postaci oddzielnych tomów i oprawione. Ponadto całość dokumentacji należy wykonać w formie elektronicznego zapisu na płycie CD-R w 2 egz. wraz z cyfrową mapą do celów projektowych w następujących formatach:

- pliki tekstowe w formacie MS Word (*.doc) lub (*.rtf) i PDF;
- pliki graficzne w formacie Auto CAD (*.dwg).

Dokumentacja w formie papierowej w dniu przekazania Zamawiającemu powinna posiadać wymagane uzgodnienia jednostek miejskich, w tym uzgodnienie Zamawiającego.

Wersja elektroniczna w formacie PDF musi być tożsama z wersją papierową.

VIII. Wymagania Zamawiającego.

1. W przypadku wystąpienia kolizji obcego uzbrojenia podziemnego z projektowanymi liniami kablowymi należy opracować sposób zabezpieczenia urządzeń podziemnych w uzgodnieniu z właścicielami urządzeń.
2. W rozwiązaniach projektowych przebudowy i budowy linii kablowych należy wziąć pod uwagę interes faktyczny i prawny właścicieli nieruchomości sąsiednich oraz bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego jak i tramwajowego.
3. Każda część dokumentacji projektowej stanowiąca odrębny fragment całego opracowania winna zawierać wyspecyfikowanie zawartości oraz **pisemne oświadczenie, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**
4. Na etapie opracowania oferty przetargowej, **wskazane** jest dokonanie wizji lokalnej w terenie.

Dokumentacja projektowa jak również specyfikacja techniczna nie może wskazywać pochodzenia materiałów (marka, znak towarowy, producent, dostawca) bądź systemów odniesienia. Wszystkie materiały, produkty itp. należy opisać poprzez wskazanie minimalnych parametrów technicznych, eksploatacyjnych bądź użytkowych jakie winny one spełniać.

Opracowana dokumentacja projektowa musi być pozytywnie uzgodniona z Tramwajami Śląskimi S.A. w Chorzowie.

Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do wystąpienia w jego imieniu w celu uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień, zezwoleń i decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI III

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych” w zakresie podstacji trakcyjnej „06 – Sosnowiec” w Sosnowcu ul. 3 Maja 50.

I. Stan obecny.

Obecnie nie ma możliwości technicznych zabudowania w rozdzielnicy SN drugiego pola zasilania rezerwowego. Eksploatowana rozdzielnica SN po stronie Tramwajów Śląskich S.A. nie posiada pola wyłącznika mocy zasilania podstawowego. W pierwszej kolejności modernizacji układów zasilania w ww. podstacji należy zaprojektować i zmodernizować rozdzielnicę SN.

II. Zmiana przyłącza stacji po stronie SN.

W celu zwiększenia pewności zasilania stacji po stronie SN Wykonawca na etapie przygotowania rozwiązań technicznych powinien wnioskiem wystąpić do OSD TAURON o nowe warunki przyłączenia z dwóch przyłączy (podstawowego i rezerwowego) dla mocy wynikającej z przeliczenia obszaru zasilania ww. stacji. (wariantowo w uzgodnieniu z Zamawiającym). Przyłącza SN (zasilanie podstawowe i rezerwowe) powinny być zasilane z niezależnych GPZ oraz posiadać automatykę SZR.

III. Urządzenia elektroenergetyczne.

Rozwiązania projektowe, rozmieszczenia nowych urządzeń w stacji powinno zapewniać funkcjonalność użytkową i eksploatacyjną zainstalowanych urządzeń elektroenergetycznych, gwarantować należyłą jakość techniczną.

Zastosowane w projekcie urządzenia powinny spełniać wysokie standardy techniczne, jakościowe oraz gwarantować niezawodność działania. Wyklucza się stosowanie urządzeń niespełniających wymagań przepisów prawa, norm polskich oraz dyrektyw unijnych potwierdzanych minimum deklaracją zgodności. Zastosowane urządzenia powinny mieć minimum jedną referencję bezpośredniego użytkownika tramwajowego potwierdzającą pracę w systemie zdalnego sterowania podstacjami trakcyjnymi.

Stacja jest i ma być sterowana zdalnie, z Centralnej Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie wraz z możliwością lokalnego sterowania na podstacji.

Zakres modernizacji obwodów elektrycznych obejmuje urządzenia SN i nn.

IV. Nowa Rozdzielnica Średniego Napięcia, powinna charakteryzować się następującymi rozwiązaniami technicznymi.

1. Ilość pól wynikająca z potrzeb przyjętego rozwiązania.
2. Rozdzielnica wewnętrzna powinna być w izolacji powietrznej, typu celkowego, z pojedynczym układem szyn zbiorczych, czteropredziałowa (odrębne przedziały: szynowy, wyłącznikowy, obwodów wtórnych nn, kablowy).
3. Pola rozdzielnicy z wyłącznikami powinny być dwudzielne, wyposażone w wyłączniki próżniowe, człon wysuwny z napędem elektrycznym z możliwością zdalnego wysunięcia wyłącznika w pozycję próba.
4. Nie akceptuje się izolacji z sześćcio-fluorkiem siarki.

5. Zaprojektowany układ pomiarowy rozliczenia energii elektrycznej powinien zapewniać akwizycję danych do programu ETNA firmy Winuel, aktualnie stosowanego w Tramwajach Śląskich SA.
6. Zabezpieczenie obwodu toru głównego z zastosowaniem sprawdzonych zabezpieczeń mikroprocesorowych, dla obwodu każdego zespołu prostownikowego. Należy zastosować zabezpieczenie, które uwzględnia charakterystykę pracy zespołu prostownikowego trakcyjnego oraz gwarantujące wyłączenie zabezpieczanego obwodu w przypadku awarii zabezpieczenia jak również zaniku napięcia zasilania sterownika.
7. Zespoły prostownikowe mają mieć możliwość pracy w trybie automatycznym, który realizuje załączenie zespołu w funkcji określonego czasu, pozwalając na automatyczną rotację pracy zespołów prostownikowych, automatyczne zastąpienie zespołu w miejsce zespołu wyłączonego z powodu awarii oraz powodując dołączenie kolejnego zespołu w przypadku przeciążenia. Funkcja automatyki zespołów prostownikowych obecnie jest realizowana przez sterownik CZAT 3000plus, w szafie obiektowej zdalnego sterowania stacji i winna być zastosowana w nowych rozwiązaniach. Dopuszcza się rozwiązania nowszej generacji pod warunkiem ich kompatybilności z obecnie stosowanymi i bezproblemowe włączenie ich w system zdalnego sterowania eksploatowany przez Zamawiającego.

V. System sterowania i nadzoru.

Stacja obecnie jest i ma być stacją bezobsługową, zdalnie sterowaną poprzez system OSSA autorstwa firmy ELESTER-PKP, drogą radiową, systemem GPRS/GSM oraz łączem DSL. System oparty jest na sterownikach CZAT 3000plus i posiada strukturę rozproszoną dostosowaną do potrzeb i wymogów stacji prostownikowych trakcyjnych tramwajowych, współpracujący w rozdzielnicy SN z cyfrowymi zabezpieczeniami typu multiMUZ oraz przetwornikami pomiarowymi. Wszystkie sterowniki polowe w stacji są podłączone dwoma magistralami CanBus do szafy obiektowej zdalnego sterowania SO.W niej poprzez sterownik CZAT 3000plus realizowana jest automatyka zespołów, obsługa wejścia, wyjścia danych, ochrona mienia, rejestracja obrazu z kamer umieszczonych w stacji. Sterowniki polowe w RPS 660V realizują automatykę zasilaczy trakcyjnych, zabezpieczenia i pomiary.

Z uwagi na powyższe, opracowanie projektowe musi być zgodne z przyjętymi rozwiązaniami systemu zdalnego sterowania OSSA, posiadać system sterowania rozproszonego (niezależne sterowniki polowe rozdzielnicy SN) zapewniając unifikację rozwiązań.

VI. Zakres opracowania dokumentacji projektowej.

1. Przeliczenie obszaru zasilania dla stacji prostownikowej trakcyjnej „06 – Sosnowiec” w Sosnowcu, dla obecnego układu torowego i maksymalnego obciążenia pociągami tramwajowymi z uwzględnieniem oddziaływania sąsiednich podstacji trakcyjnych na potrzeby jego optymalizacji ze wskazaniem rozwiązań techniczno- organizacyjnych dla stanu obecnego oraz dla stanu po modernizacji i rozbudowie układu torowego.
2. Wystąpienie z wnioskiem o warunki przyłączenia podstacji trakcyjnej do właściwego Zakładu Energetycznego dla zaleconych parametrów przyłączy energetycznych celem osiągnięcia wymaganej pewności zasilania.
3. Wykonanie dokumentacji projektowej, a w tym projektów budowlanych i wykonawczych:

- a) Przyłączy linii kablowych SN wg warunków otrzymanych od Dystrybutora energii elektrycznej.
- b) Modernizacja rozdzielnic SN stacji – część elektroenergetyczna.
- c) Pozyskanie map, dokonanie wywiadów branżowych oraz związanych z nimi uzgodnień, układu pomiarowego oraz przyłącza z dystrybucją energii elektrycznej TAURON, przygotowanie materiałów do wystąpienia o uzyskanie Decyzji pozwolenia na budowę wraz z ich otrzymaniem.
- d) Przedmiary robót.
- e) Kosztorysy inwestorskie.
- f) Opracowanie informacji umożliwiającej sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu.
- g) Sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
Dokumentacją projektową należy wykonać z uwzględnieniem wymogów określonych unormowaniami prawnymi i technicznymi, współczesnym stanem wiedzy technicznej, a w tym zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, Prawa energetycznego, z normami dla projektowania i budowy linii kabli elektroenergetycznych oraz stacji prostownikowych trakcyjnych.

W rozwiązaniach technicznych, technologicznych i organizacyjnych należy przyjąć utrzymanie eksploatacyjne stacji w trakcie jej modernizacji.

VII. Forma dokumentacji.

Dokumentację należy sporządzić w 4 egz. (kompletach) w formie papierowej, w postaci oddzielnych tomów i oprawione. Ponadto całość dokumentacji należy wykonać w formie elektronicznego zapisu na płycie CD-R w 2 egz. wraz z cyfrową mapą do celów projektowych w następujących formatach:

- pliki tekstowe w formacie MS Word (*.doc) lub (*.rtf) i PDF;
- pliki graficzne w formacie Auto CAD (*.dwg).

Dokumentacja w formie papierowej w dniu przekazania Zamawiającemu powinna posiadać wymagane uzgodnienia jednostek miejskich, w tym uzgodnienie Zamawiającego.
Wersja elektroniczna w formacie PDF musi być tożsama z wersją papierową.

VIII. Wymagania Zamawiającego.

1. W przypadku wystąpienia kolizji obcego uzbrojenia podziemnego z projektowanymi liniami kablowymi należy opracować sposób zabezpieczenia urządzeń podziemnych w uzgodnieniu z właścicielami urządzeń.
2. W rozwiązaniach projektowych przebudowy i budowy linii kablowych należy wziąć pod uwagę interes faktyczny i prawny właścicieli nieruchomości sąsiednich oraz bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego jak i tramwajowego.
3. Każda część dokumentacji projektowej stanowiąca odrębny fragment całego opracowania winna zawierać wyspecyfikowanie zawartości oraz **pisemne oświadczenie, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**
4. Na etapie opracowania oferty przetargowej, **wskazane** jest dokonanie wizji lokalnej w terenie.

Dokumentacja projektowa jak również specyfikacja techniczna nie może wskazywać pochodzenia materiałów (marka, znak towarowy, producent, dostawca) bądź systemów odniesienia. Wszystkie materiały, produkty itp. należy opisać poprzez wskazanie minimalnych parametrów technicznych, eksploatacyjnych bądź użytkowych jakie winny one spełniać.

Opracowana dokumentacja projektowa musi być pozytywnie uzgodniona z Tramwajami Śląskimi S.A. w Chorzowie.

Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do wystąpienia w jego imieniu w celu uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień, zezwoleń i decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót.

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

W związku z ogłoszeniem przetargu pisemnego na **wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych (w zakresie podstacji trakcyjnych: „Centralna” w Katowicach, „Centrum” w Bytomiu, „3 Maja” w Sosnowcu)”** składam niniejszą ofertę:

Nr sprawy: II/384/2017

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na kwotę:

- część nr I*:

wartość netto zł (słownie:zł)
 podatek VAT zł (słownie:zł)
 wartość brutto zł (słownie:zł)

Wartość wykazana powyżej zawiera opłatę za przeniesienie autorskich praw majątkowych w wysokości zł brutto (nie mniej niż 1,00 zł).

- część nr II*:

wartość netto zł (słownie:zł)
 podatek VAT zł (słownie:zł)
 wartość brutto zł (słownie:zł)

Wartość wykazana powyżej zawiera opłatę za przeniesienie autorskich praw majątkowych w wysokości zł brutto (nie mniej niż 1,00 zł).

- część nr III*:

wartość netto zł (słownie:zł)
 podatek VAT zł (słownie:zł)
 wartość brutto zł (słownie:zł)

Wartość wykazana powyżej zawiera opłatę za przeniesienie autorskich praw majątkowych w wysokości zł brutto (nie mniej niż 1,00 zł).

2. Oświadczam, że na wykonany przedmiot zamówienia udzielam miesięcy gwarancji (minimum 24 miesiące) licząc od dnia jego odbioru końcowego.
3. Zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie wymaganym przez Zamawiającego, tj. od dnia podpisania umowy do dnia 29.12.2017 r.

4. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń.
5. Oświadczam, że warunki udziału w postępowaniu spełniam samodzielnie*/w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu zgodnie z zapisami Rozdziału 3 pkt 2 i 3 SIWZ polegam na zasobach następującego podmiotu trzeciego:

1.....
(nazwa i adres, zakres)

2.....
(nazwa i adres, zakres)

(brak wykreślenia w powyższym punkcie spowoduje, że Zamawiający uzna, iż Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu).

6. Oświadczamy, że prace objęte zamówieniem wykonamy sami/ zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom w zakresie*:

1.
(nazwa i adres podwykonawcy, zakres)

2.
(nazwa i adres podwykonawcy, zakres)

(brak wykreślenia w powyższym punkcie spowoduje, że Zamawiający uzna wykonanie zamówienia samodzielnie przez Wykonawcę).

7. Oświadczam, że oferowana dokumentacja będzie spełniała wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
8. Oświadczam, że uważam się związanym niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.
9. Akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia sektorowego przedstawiony w SIWZ, w tym warunki płatności i zobowiązuję się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej z wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
10. Oświadczam, że wadium zostało wniesione w formie
11. Deklaruję wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie i wysokości żądanej przez Zamawiającego.

Całość oferty składałam na kolejno ponumerowanych stronach.

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* - niepotrzebne skreślić

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Numer telefonu.....

Numer faksu.....

E-mail.....

Składając ofertę w przetargu pisemnym na **wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych (w zakresie podstacji trakcyjnych: „Centralna” w Katowicach, „Centrum” w Bytomiu, „3 Maja” w Sosnowcu)”, nr sprawy: II/384/2017**, oświadczamy że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert następujących usług, odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:

Lp.	Nazwa (firma) i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Opis przedmiotu usługi	Data wykonania zamówienia (dzień, miesiąc, rok)

Jednocześnie załączamy referencje (bądź inne dokumenty) wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonane potwierdzające, że wskazane w wykazie usługi zostały wykonane należycie.

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**WYKAZ OSÓB, SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ
DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Składając ofertę w przetargu pisemnym na **wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych (w zakresie podstacji trakcyjnych: „Centralna” w Katowicach, „Centrum” w Bytomiu, „3 Maja” w Sosnowcu)”, nr sprawy: II/384/2017**, oświadczamy, że przy realizacji zamówienia będziemy dysponować następującymi osobami zdolnymi do wykonania przedmiotowego zamówienia:

Lp.	Nazwisko i imię	Funkcja pełniona przy realizacji przedmiotu zamówienia	Posiadane uprawnienia, nr uprawnień

Oświadczamy, że

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykazu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykazu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych osób na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

(dotyczy całego podmiotu i osób upoważnionych do składania oświadczenia woli)

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Numer telefonu

Numer faksu

Adres poczty elektronicznej.....

Składając ofertę w przetargu pisemnym na **wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych (w zakresie podstacji trakcyjnych: „Centralna” w Katowicach, „Centrum” w Bytomiu, „3 Maja” w Sosnowcu)”** - nr sprawy: II/384/2017,

oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
3. zdolności technicznej lub zawodowej.

oraz oświadczam, że:

- nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
- nie otwarto w stosunku do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne,
- nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- nie wykonywałem bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

.....
Podpisano:
(przedstawiciel/e wykonawcy)

PISEMNE ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU O ODDANIU NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW

Ja, niżej podpisany (a)....., prowadzący(a) działalność pod nazwą oświadczam(y), że na podstawie Rozdziału 3 pkt. 2 i 3 SIWZ zobowiązuje(my) się, do oddania do dyspozycji Wykonawcy..... niezbędnych zasobów przy wykonywaniu zamówienia pn.: **„Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych (w zakresie podstacji trakcyjnych: „Centralna” w Katowicach, „Centrum” w Bytomiu, „3 Maja” w Sosnowcu)”, tj:**

- a. *wiedzę i doświadczenie w zakresie **;
- b. *osoby zdolne do wykonania zamówienia tj.(imię i nazwisko), posiadającą uprawnienia budowlane i będącą pełnić funkcję;**

na okres.....

Oświadczam, iż:

- a) sposób wykorzystania przez Wykonawcę udostępnionych przeze mnie zasobów będzie polegał na (np. bezpośrednim udziale przy realizacji zamówienia jako podwykonawca) ,
- b) zrealizuję usługi, których wskazane powyżej zdolności dotyczą.

* niepotrzebne skreślić

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Uwaga: W przypadku udostępniania zasobów dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, podmiot udostępniający zasoby musi zrealizować usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

WZÓR UMOWY

zawarta dnia w pomiędzy:

Tramwajami Śląskimi S.A. z siedzibą w (41-506) Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, o kapitale zakładowym wynoszącym 147.208.320,00 zł, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, którą reprezentują:

1.

2.

a

.....
.....

.....zwanym(a) w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”, którego(a) reprezentują:

1.

2.

zwanymi w dalszej części umowy łącznie „**Stronami**” lub z osobna każda z nich „**Stroną**”.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w formie przetargu pisemnego zarejestrowanego pod numerem sprawy II/384/2017 zawiera się umowę następującej treści:

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dokumentację projektową dla zadania pn. „Modernizacja układów zasilania w podstacjach trakcyjnych”, w zakresie podstacji trakcyjnej:

- 23 – Centralna w Katowicach,
- 63 – Centrum w Bytomiu,
- 06 – Sosnowiec w Sosnowcu.*

Szczegółowy zakres oraz wymagania Zamawiającego zostały sprecyzowane w niniejszej umowie oraz Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

** zakres realizacji zadania zostanie ustalony po wybraniu najkorzystniejszej oferty, właściwy zapis zostanie umieszczony w ostatecznej wersji umowy.*

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przekazany przez Wykonawcę przedmiot umowy będzie zgodny ze stanem prawnym obowiązującym w dniu odbioru dokumentacji projektowej.
3. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z obiektami objętymi pracami projektowymi i przyjmuje do wykonania przedmiot umowy bez zastrzeżeń.
4. Wykonawca zapewnia, iż przedmiot umowy zostanie wykonany i wydany Zamawiającemu w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
5. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę, kwalifikacje, doświadczenie oraz zasoby osobowe gwarantujące prawidłowe i terminowe wykonanie przedmiotu umowy.
6. Zamawiający udostępni dokumenty i dane związane z wykonaniem przedmiotowej dokumentacji projektowej będące w jego posiadaniu, a mogące mieć wpływ na ułatwienie prac projektowych oraz poprawienie ich jakości.

§ 3

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- a) terminowe oddanie Zamawiającemu gotowego i prawidłowo wykonanego przedmiotu umowy,
- b) wyjaśnienie wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej na wezwanie Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania,
- c) zaopatrzenie każdej części dokumentacji stanowiącej odrębną część całości w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, że jest ona wykonana zgodnie z niniejszą umową, obowiązującymi przepisami prawa oraz normami, standardami i wytycznymi branżowymi oraz że zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
- d) na etapie postępowania przetargowego na wyłonienie wykonawcy prac modernizacyjnych ogłoszonego w oparciu o przekazaną Zamawiającemu dokumentację projektową będącą przedmiotem niniejszej umowy - udzielanie odpowiedzi i wyjaśnień na pytania Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia w terminie 3 dni od dnia przekazania pytań,
- e) wykonywanie bez dodatkowego wynagrodzenia aktualizacji przedmiarów robót, dokonywanie ewentualnych uzupełnień, zmian i aktualizacji dokumentacji projektowej,

- f) udział w comiesięcznych naradach koordynacyjnych w siedzibie Zamawiającego oraz przygotowywanie miesięcznych raportów dokumentujących postęp nad opracowaniem dokumentacji projektowej,
- g) uzyskanie wszelkich opinii, uzgodnień, sprawdzeń przyjętych rozwiązań projektowych.
- h) uzyskanie wszelkich uzgodnień, pozwoleń i aprobat wydawanych przez właściwe organy administracji, jeśli będą one wymagane dla zatwierdzenia dokumentacji projektowej i rozpoczęcia robót budowlanych nią objętych.

§ 4

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- a) odbiór należycie wykonanego przedmiotu umowy,
- b) zapłata umówionego wynagrodzenia.

§ 5

Wykonawca przedmiotu niniejszej umowy nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przekazać praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w szczególności nie może wykonywać przedmiotu umowy w całości bądź części za pośrednictwem osób trzecich.

§ 5 *

1. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za prace wykonane przez podwykonawców, którymi się posługuje przy wykonywaniu przedmiotu umowy. Prace wykonywane będą przez następujących podwykonawców i w przypadającym na nich zakresie prac:
.....
.....
2. Na zmianę podwykonawcy Wykonawca musi uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego. Każde wystąpienie o zmianę podwykonawcy musi posiadać pisemne uzasadnienie.
3. W razie wykonywania robót przez podwykonawców, Wykonawca ma możliwość upoważnienia Zamawiającego do dokonania zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio na rzecz podwykonawców w części na nich przypadającej, w oparciu o przedstawione umowy podpisane pomiędzy Wykonawcą i podwykonawcami (kserokopie potwierdzone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem), wystawione przez podwykonawców faktury wraz z protokołami odbioru robót od podwykonawców. Wykonawca złoży w formie pisemnej stosowne dyspozycje dotyczące płatności.

4. Strony ustalają, że umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą będzie odpowiadała ściśle warunkom niniejszej umowy, w szczególności w zakresie terminów jej wykonania.
5. W każdej umowie o podwykonawstwo, odpowiednio musi zostać zawarte w szczególności:
 - a) postanowienie, że podwykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności;
 - b) postanowienie zobowiązujące podwykonawców do dostarczenia Wykonawcy w ciągu 7 dni od otrzymania od niego płatności oświadczenia podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec niego wszelkich wymagalnych na dzień złożenia tego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego, podpisanego ze strony podwykonawcy przez osobę upoważnioną;
 - c) postanowienie zobowiązujące podwykonawców do przestrzegania w stosunku do ich pracowników przepisów prawa pracy, w szczególności w zakresie obowiązku terminowej wypłaty wynagrodzenia wynikającego z podpisanych z nimi umów o pracę;
 - d) postanowienie zobowiązujące podwykonawców do zapłaty swoim kontrahentom kar umownych w wysokości oszacowanej z należytą starannością w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy o podwykonawstwo lub umowy o dalsze podwykonawstwo;
 - e) postanowienie zobowiązujące podwykonawców do stosowania terminów zapłaty zgodnych z obowiązującym prawem.
 - f) postanowienie zabraniające podwykonawcy i dalszemu podwykonawcy zatrudniania pracowników Zamawiającego przy realizacji przedmiotu umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. Zastrzeżenie dotyczy zarówno zawarcia umowy o pracę jak i umowy cywilnoprawnej – nazwanej lub nienazwanej, na podstawie której świadczona jest praca.
6. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconego zakresu rzeczowego podwykonawcy.
7. Przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonane roboty, jednak nie później niż na 2 dni robocze przed terminem płatności, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenia podwykonawców, podpisane przez upoważnione

osoby, o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec podwykonawców wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności, w tym wynagrodzeń i zobowiązań wobec ZUS dotyczących osób zatrudnionych w związku z realizacją umowy oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawców w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do czasu przedłożenia oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym. W takim wypadku Wykonawca nie jest uprawniony do naliczania Zamawiającemu odsetek od wstrzymanej płatności.

8. Wszelkie zmiany umów z podwykonawcami wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania podwykonawców wykonujących powierzone im roboty, jak za swoje własne działania lub zaniechania.
10. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

** w przypadku realizacji zadania siłami własnymi Wykonawcy (bez wskazania podwykonawców) zapisy zostaną usunięte z ostatecznej wersji umowy.*

§ 6

1. W ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 8 ust. 1 umowy, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowanej dokumentacji projektowej w zakresie, w jakim stanowić ona będzie utwór w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, zwany dalej Utworem, na następujących polach eksploatacji:
 - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu – wytwarzanie egzemplarzy Utworu techniką przemysłową, drukarską, reprograficzną oraz techniką cyfrową, zapisu magnetycznego, wprowadzanie do pamięci komputera,
 - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - c) w zakresie rozpowszechniania Utworu w sposób inny niż określony w lit. a) – publiczne wystawienie, nadawanie, odtworzenie, udostępnianie Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym; odtwarzanie, udostępnianie Utworu w dowolnym czasie i miejscu,
 - d) Internet,

- e) wykorzystanie i zamieszczanie w całości lub we fragmentach w specyfikacjach istotnych warunków zamówienia dla potrzeb postępowań o udzielenie zamówień publicznych prowadzonych przez Zamawiającego lub podmioty działające na jego zlecenie lub jego następców prawnych.
- 2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w ust. 1, nastąpi w dniu przekazania przez Wykonawcę Zamawiającemu Utworu.
- 3. Wraz z prawami, o których mowa w ust. 1, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust.1 umowy, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawo do wyłącznego zezwalania na wykonywanie praw zależnych oraz do otrzymywania wynagrodzenia za korzystanie z Utworu.
- 4. Wykonawca jest zobowiązany najpóźniej w dniu przekazania Zamawiającemu egzemplarza Utworu, o którym mowa w ust. 1, do uzyskania w stosunku do przekazywanego Utworu zgody autora (-ów) Utworu na dokonywanie przez Zamawiającego lub podmioty przez Zamawiającego upoważnione jakichkolwiek zmian w Utworze oraz do udostępniania Utworu w całości lub w części anonimowo.
- 5. Wykonawca zobowiązuje się, że w chwili przeniesienia autorskich praw majątkowych:
 - a) będzie wyłącznym posiadaczem praw do Utworu, o którym mowa w ust. 1 oraz wyłącznie uprawnionym do zezwolenia na eksploatację praw do powyższego Utworu na warunkach określonych w niniejszej umowie,
 - b) dostarczony Utwór nie będzie naruszał czyichkolwiek praw autorskich, pokrewnych i dóbr osobistych,
 - c) prawa Wykonawcy do Utworu, o którym mowa w ust.1, w zakresie objętym umową nie będą posiadać wad prawnych, nie będą ograniczone ani obciążone w żadnym stopniu uprawnieniami osób trzecich,
 - d) przyjmuje na siebie wyłączną odpowiedzialność w zakresie określonym w pkt. a) do c) i zobowiązuje się do zaspokojenia ewentualnych roszczeń osób trzecich zgłoszonych wobec Zamawiającego z tego tytułu wraz z kosztami zastępstwa procesowego.

§ 7

- 1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy do dnia
- 2. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletny przedmiot umowy w siedzibie Zamawiającego wraz z oświadczeniem o jego kompletności oraz zgodności z umową, obowiązującymi przepisami i normami, wytycznymi i ustaleniami Stron oraz oświadczeniem, że przedmiot umowy został wykonany i dostarczony w stanie

kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Brak takiego oświadczenia rozumiany będzie jako nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.

3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację projektową w formie papierowej w 4 egzemplarzach oraz w 2 egzemplarzach wersji elektronicznej, z uwzględnieniem zapisów zawartych w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
4. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Strony.
5. Przy odbiorze dokumentacji projektowej Zamawiający nie jest obowiązany dokonać sprawdzenia jej jakości, co nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zaspokojenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego co do jakości dokumentacji oraz jej kompletności ze względu na cel, któremu ma służyć.
6. Podpisany przez Zamawiającego protokół zdawczo – odbiorczy bez uwag upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.

§ 8

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi ogółem zł brutto
słownie:
w tym:
wartość netto
podatek VAT

Wartość wykazana powyżej zawiera opłatę za przeniesienie autorskich praw majątkowych w wysokości zł brutto (nie mniej niż 1,00 zł).

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1, odpowiada zakresowi zadania wynikającemu z Opisu przedmiotu zamówienia, jest określone ryczałtowo i nie ulegnie zmianie z wyjątkiem sytuacji przewidzianej w §16 ust. 1 pkt. e.
3. Podstawą rozliczeń pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą są prawidłowo wystawione faktury wraz z protokołami zdawczo-odbiorczymi niestwierdzającymi wad i usterek, płatne w terminie 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionych pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym faktur.
4. Faktury będą płatne przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturach.
5. W fakturach zostanie naliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości.
6. Za niewykonanie prace wynagrodzenie nie przysługuje.

7. Zamawiający może potrącić z należnego Wykonawcy wynagrodzenia określonego w ust. 1 wszelkie wierzytelności powstałe na podstawie niniejszej umowy, przy czym potrącenie umowne nie ogranicza w żaden sposób praw Zamawiającego do potrącenia ustawowego.

§ 9

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo zastosowania kar umownych za opóźnienia w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 umowy, nie mniej niż 1000,00 zł za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w usuwaniu wad przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 umowy, nie mniej niż 1000,00 zł za każdy dzień opóźnienia, licząc od pierwszego dnia następującego po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
3. Za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z winy lub innych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1.
4. Za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z winy lub innych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1.
5. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu opóźnienia, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, staje się wymagalne:
 - a) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia – w tym dniu,
 - b) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia – odpowiednio w każdym z tych dni.
6. Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z należnego wynagrodzenia brutto wysokości naliczonych kar umownych.
8. Zamawiający ma prawo do sumowania kar, o których mowa w ust. 1 - 4.

§ 10

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wartości brutto umowy, co stanowi kwotę zł w formie....., najpóźniej w dniu zawarcia umowy.

2. Wniesione zabezpieczenie przeznaczone jest w 30 % na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70 % przeznaczone jest jako gwarancja zgodnego z umową wykonania zamówienia.
3. W przypadku należytego wykonania dokumentacji objętej umową, 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy, a pozostała część tj. 30% zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi na wniosek Wykonawcy, po sprawdzeniu jego zasadności przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejny okres w przypadku zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy lub niedotrzymania z winy Wykonawcy terminu wykonania przedmiotu umowy.

§ 11

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot umowy, licząc od dnia jego odbioru końcowego.
2. Okres rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji jakości.
3. Usunięcie wad gwarancyjnych jest dokonywane przez Wykonawcę na jego koszt w ciągu 7 dni roboczych od daty zgłoszenia ich przez Zamawiającego.
4. W przypadku braku możliwości usunięcia wady przez Wykonawcę we wskazanym wyżej terminie dopuszcza się możliwość wydłużenia go, co wymaga obustronnego pisemnego uzgodnienia.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wad objętych gwarancją pomimo pisemnego zgłoszenia ich przez Zamawiającego, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia ich naprawienia podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszt zlecenia zostanie w takim przypadku pokryty z części wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia, o którym mowa w §10 ust.2 umowy. Jeżeli koszt zlecenia usunięcia wad objętych gwarancją przekroczy kwotę wniesioną tytułem zabezpieczenia, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy naprawienia szkody na zasadach ogólnych.
6. W przypadku otrzymania wadliwej dokumentacji projektowej lub jej części, Zamawiający, wykonując względem Wykonawcy uprawnienia z tytułu rękojmi, może żądać bezpłatnego usunięcia wad w terminie niezbędnym na dokonanie naprawy bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

7. W przypadku, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający wyznaczy termin nie krótszy niż 14 dni na usunięcie wad przedmiotu umowy.
8. W przypadku braku możliwości usunięcia wady przez Wykonawcę we wskazanym wyżej terminie dopuszcza się możliwość wydłużenia go, co wymaga obustronnego pisemnego uzgodnienia.
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wad objętych rękojmią pomimo pisemnego zgłoszenia ich przez Zamawiającego, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia ich naprawienia podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszt zlecenia zostanie w takim przypadku pokryty z części wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia, o którym mowa w § 10 ust.2 umowy. Jeżeli koszt zlecenia usunięcia wad objętych gwarancją przekroczy kwotę wniesioną tytułem zabezpieczenia, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy naprawienia szkody na zasadach ogólnych.
10. Wykonawca w szczególności ponosi odpowiedzialność za rozwiązania projektowe niezgodne z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
11. Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego uzupełnienia dokumentacji projektowej o elementy wynikłe w trakcie realizacji zadania wskazanego w § 1 umowy.
12. Niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady w przypadku, gdy obiekt zrealizowany według dokumentacji projektowej nie osiągnął założonych parametrów technicznych i użytkowych, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy naprawienia szkody na zasadach ogólnych, określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 12

1. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy Wykonawca wyznacza p.
tel.
2. Jako koordynatora w zakresie obowiązków umownych Zamawiającego, Zamawiający wyznacza p. tel.
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 wymaga formy pisemnej.

§ 13

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Wykonanie prawa odstąpienia nastąpi w formie pisemnego oświadczenia Zamawiającego.

§ 14

Cesja wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy może być dokonana tylko za pisemną, uprzednią zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 15

1. Wykonawca zobowiązuje się nie zatrudniać pracowników Zamawiającego przy realizacji przedmiotu umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, przy czym zakaz dotyczy zarówno zawarcia umowy o pracę, jak i umowy cywilnoprawnej – nazwanej lub nienazwanej, na podstawie której świadczona jest praca. W razie naruszenia tego obowiązku, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości do 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 umowy.
2. Zapisy ust. 1 stosuje się odpowiednio w stosunku do podwykonawców i dalszych podwykonawców, przy czym kara umowna będzie stanowiła 5% wynagrodzenia brutto określonego w umowie o podwykonawstwo i dalsze podwykonawstwo.

§ 16

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następującym zakresie:
 - a) termin wykonania umowy lub poszczególnych jej etapów - w sytuacji, gdy nastąpi opóźnienie realizacji z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w szczególności:
 - opóźnienie wydania decyzji lub opinii przez właściwe organy lub inne podmioty w przypadku, gdy Wykonawca dochował staranności przy przygotowaniu wniosku o wydanie takiej decyzji i opinii,
 - konieczność uzyskania dodatkowych uzgodnień i opinii od organów lub innych podmiotów,
 - konieczność wykonania uzupełniających analiz, opracowań,
 - konieczności wykonania dodatkowych prac związanych np. z przekopami próbnymi, odkryciem istniejących obiektów,
 - konieczności uzyskania dodatkowych uzgodnień terenowo-prawnych.

- b) przedmiot umowy – w sytuacji, gdy zmiana zakresu przedmiotu umowy stała się konieczna ze względu na interes Zamawiającego,
 - c) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca i Zamawiający realizuje przedmiot umowy, na inne spełniające warunki określone w zapytaniu ofertowym np. osób z uprawnieniami budowlanymi; dla skutecznej zmiany niezbędne jest uzyskanie zgody Zamawiającego na zaproponowaną osobę, zaś przedmiotowa zmiana nie wymaga aneksu do umowy,
 - d) zmiana podwykonawcy lub wprowadzenie podwykonawcy w trakcie trwania umowy – w przypadku, gdy w chwili składania oferty Wykonawca oświadczył, że prace wykona bez udziału podwykonawców. Na zmianę lub wprowadzenie nowego podwykonawcy Wykonawca musi uzyskać pisemną, uprzednią zgodę Zamawiającego. Każde wystąpienie o zmianę lub wprowadzenie nowego podwykonawcy musi mieć pisemne uzasadnienie,
 - e) wynagrodzenia w przypadku, gdy:
 - w okresie obowiązywania umowy nastąpi zmiana stawki podatku od towarów i usług,
 - nastąpiła zmiana przedmiotu umowy, o której mowa w punkcie b.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 4. Strona, która występuje z propozycją zmiany umowy w oparciu o przedstawiony powyżej katalog, zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę. Wszelkie zmiany umowy dla swej ważności będą wymagały formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

§ 17

1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy i nieprzekazywania ich osobom trzecim w okresie obowiązywania umowy, jak również po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu.
2. Zobowiązanie do zachowania w tajemnicy informacji uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy nie dotyczy informacji, które muszą zostać udostępnione zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, orzeczenia sądu lub uprawnionego organu administracji publicznej.

3. Wykonawca oświadcza, iż wszelkie informacje uzyskane w związku z realizacją niniejszej umowy traktować będzie jako poufne i nie będzie ich ujawniać osobom trzecim bez pisemnej zgody Zamawiającego oraz że będzie wykorzystywać je jedynie do realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, chyba że są to informacje publiczne lub publicznie dostępne, a ich ujawnienie nie nastąpiło w wyniku naruszeń postanowień niniejszej umowy.
4. Wykonawca odpowiada za zachowanie poufności, o której mowa w niniejszym paragrafie, przez wszystkie osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu niniejszej umowy.
5. Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o ujawnieniu informacji poufnych, podmiocie, któremu informacje zostały ujawnione oraz zakresie ujawnionych informacji, jeżeli nie stoją temu na przeszkodzie obowiązujące przepisy prawa.
6. Wszelkie materiały i dokumenty, w których posiadanie wejdzie Wykonawca w związku z realizacją niniejszej umowy, zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu na jego pisemne żądanie nie później niż w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia żądania.
7. Wszelkie dokumenty oraz ich kopie, które zostaną sporządzone przez Wykonawcę w ramach wykonywania niniejszej umowy, a także nośniki elektroniczne wykorzystane do sporządzenia dokumentów i ich kopii, zostaną przekazane Zamawiającemu nie później niż w dniu rozwiązania lub wygaśnięcia niniejszej umowy. Wykonawca może zatrzymać kopie takich dokumentów tylko za pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 18

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego i inne przepisy powszechnie obowiązujące wraz z aktami wykonawczymi.

§ 19

Ewentualne spory mogące wynikać z naruszenia postanowień niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 20

Załączniki do umowy, które stanowią jej integralną część:

1. Opis przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1).
2. Formularz ofertowy Wykonawcy (Załącznik nr 2).

§ 21

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykonawca

Zamawiający