

Nr referencyjny: NZ/054/IN-20

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

ZAMAWIAJĄCY:

Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście Spółka Akcyjna

ul. Bytomska 7; 70-603 Szczecin

fax: + 4891 430 83 98

e-mail: przetargi@port.szczecin.pl

**ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU
PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA:**

**„Przebudowa stacji GPZ „Świnoport” po stronie 110 kV,
w zakresie dostosowania układu pomiaru rozliczeniowego energii
elektrycznej do zwiększonego poboru mocy”.**

Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. - Kodeks Cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późniejszymi zmianami).

SPIS TREŚCI:

Rozdział I	Opis przedmiotu zamówienia.
Rozdział II	Forma oferty.
Rozdział III	Zmiana, wycofanie i zwrot oferty.
Rozdział IV	Oferty wspólne.
Rozdział V	Wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, opis warunków oraz sposób oceny ich spełniania. Inne dokumenty wymagane w ofercie.
Rozdział V	Podwykonawcy.
Rozdział VI	Termin wykonania zamówienia i okres gwarancji.
Rozdział VII	Wadium.
Rozdział VIII	Sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym.
Rozdział IX	Wyjaśnienia treści siwz oraz jej modyfikacja.
Rozdział X	Sposób obliczenia ceny oferty.
Rozdział XI	Składanie i otwarcie ofert.
Rozdział XII	Badanie ofert, ustalanie rażąco niskiej ceny, poprawianie omyłek rachunkowych, wezwanie Wykonawcy do złożenia wyjaśnień.
Rozdział XIII	Wykluczenie Wykonawców z postępowania, odrzucenie ofert i unieważnienie postępowania, oraz wybór oferty najkorzystniejszej. Zamknięcie postępowania.
Rozdział XIV	Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej, termin związania ofertą.
Rozdział XV	Zawarcie umowy.
Rozdział XVI	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
Rozdział XVII	Zmiany umowy.

Załączniki:

1. Oferta cenowa.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykaz osób.
4. Wykaz robót podobnych.
5. Wykaz potencjału technicznego.
6. Oświadczenie.
7. Wzór umowy.
8. Opracowana przez Biuro Realizacji Projektów PROSPEL Sp. z o.o., ul. Smolańska 3, 70-026 Szczecin dokumentacja projektowa „Przebudowa stacji GPZ „Świnopot” po stronie 110 kV w zakresie dostosowania układu pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej do zwiększonego poboru mocy”:

ROZDZIAŁ I. Opis przedmiotu zamówienia.

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia udzielanego w trybie przetargu nieograniczonego jest przebudowa stacji GPZ „Świnoport” po stronie 110 kV, w zakresie dostosowania układu pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej do zwiększonego poboru mocy, polegająca na:

- 1) wymianie istniejących przekładników prądowych 100-200-400/5A na nowe przekładniki prądowe 50-100-200/1A wyposażone w zespolone przekładniki napięciowe wraz z konstrukcjami nośnymi dla ww. przekładników;
- 2) rozbudowie szaf kablowych K4, K5, układaniu kabli od szaf kablowych K4, K5 do tablic licznikowych w dyspozytorni;
- 3) rozbudowie tablic przekaźnikowych TP4, TP5;
- 4) rozbudowie tablic licznikowych T1, T2, T3 i rozdzielnicy potrzeb własnych;
- 5) układaniu kabli w dyspozytorni;
- 6) pomiarze i badaniu pomontażowym.

1. Przebudowa układu pomiarowego.

1.1. Zmiany w rozdzielni 110 kV.

W rozdzielni 110 kV należy wykonać demontaż istniejących przekładników prądowych w polach transformatorów 110 kV oraz starych konstrukcji nośnych. Na ich miejsce ustawić na nowych konstrukcjach i podłączyć nowe przekładniki prądowe typu JUK 123a, które posiadają również zabudowane wewnątrz zespolone przekładniki napięciowe.

Dla części prądowej przekładniki będą posiadać następujące parametry:

- przełączalny prąd pierwotny 50-100-200 A z przeciążalnością 120 % i o 1-sekundowej cieplnej wytrzymałości zwarciowej wynoszącej 12-12-18 kA (obecnie w sieci 110 kV w „Świnoporcie” maksymalny początkowy symetryczny prąd zwarciowy $I_k'' = 2,99$ kA),
- znamionowy prąd wtórny równy 1 A, dzięki czemu znacznie zmniejszy się zużycie mocy w kablach prądowych,

- I uzwojenie: moc znamionowa 5 VA, klasa 0,2S, współczynnik bezpieczeństwa FS5, legalizowane (wzorcowane), zaciski wtórne osłonięte do zaplombowania, przeznaczenie – podstawowy rozliczeniowy pomiar energii,
- II uzwojenie: moc znamionowa 5 VA, klasa 0,2S, współczynnik bezpieczeństwa FS5, legalizowane (wzorcowane), zaciski wtórne osłonięte do zaplombowania, przeznaczenie – rezerwowy rozliczeniowy pomiar energii,
- III uzwojenie: moc znamionowa 45 VA, klasa zabezpieczeniowa 10P15, przeznaczenie – zabezpieczenie nadprądowe transformatora 110 kV,
- IV uzwojenie: moc znamionowa 60 VA, klasa zabezpieczeniowa 10P15, przeznaczenie – zabezpieczenie różnicowo-prądowe transformatora 110 kV,
- V uzwojenie: moc znamionowa 60 VA, klasa zabezpieczeniowa 10P20, przeznaczenie – zabezpieczenie nadprądowe autonomiczne transformatora 110 kV.

Dla części napięciowej przekładniki będą posiadać następujące parametry:

- znamionowe napięcie pierwotne $110 : \sqrt{3}$ kV ze współczynnikiem napięciowym 1,5/30 s,
- I uzwojenie: wtórne napięcie znamionowe $100 : \sqrt{3}$ V, moc znamionowa 7,5 VA, klasa 0,2 i 3P, legalizowane (wzorcowane), zaciski wtórne osłonięte do zaplombowania, przeznaczenie – podstawowy rozliczeniowy pomiar energii,
- II uzwojenie: wtórne napięcie znamionowe $100 : \sqrt{3}$ V, moc znamionowa 7,5 VA, klasa 0,2 i 3P, legalizowane (wzorcowane), zaciski wtórne osłonięte do zaplombowania, przeznaczenie – rezerwowy rozliczeniowy pomiar energii,
- III uzwojenie: wtórne napięcie znamionowe $100 : \sqrt{3}$ V, moc znamionowa 20 VA, klasa 0,5 i 3P, przeznaczenie – układ automatycznej regulacji napięcia transformatora, rezerwa jako zabezpieczenie nadprądowe, dla tego uzwojenia projektuje się specjalny 3-biegunowy wyłącznik nadprądowy o prądzie znamionowym 2,5 A typu 3RV1611-1CG14.
- IV uzwojenie: wtórne napięcie znamionowe $100 : 3$ V, moc znamionowa 25 VA, klasa 3P, przeznaczenie – połączenie w otwarty trójkąt dla pomiaru składowej zerowej napięć, rezerwa.

W szafkach kablowych transformatorów 110 kV projektuje się zamontowanie dodatkowych aparatów potrzebnych dla nowych obwodów pomiarowych:

- plombowane gniazda bezpiecznikowe dla obwodów napięciowych,
- dodatkowe plombowane skrzynki pomiarowo-kontrolne „Ska” dla obwodów prądowych i napięciowych,
- certyfikowane napięciowe rezystory dociążające w plombowanej obudowie o pobieranej mocy 2,77 W / fazę w celu doprowadzenia obciążenia pomiarowych uzwojeń przekładników napięciowych do wymaganej wartości pomiędzy 25% i 100% mocy znamionowej.

Istniejące przekładniki napięciowe w polu łącznika sekcyjnego 110 kV nie będą wykorzystywane do rozliczeniowego pomiaru energii pobieranej przez transformatory 110 kV. W związku z tym w istniejących kablach napięciowych od szafki kablowej K1 do tablicy licznikowej T1 i od szafki kablowej K2 do tablicy licznikowej T2 należy wszystkie żyły obustronnie odłączyć i uziemić.

Po zrealizowaniu niniejszego projektu istniejące przekładniki napięciowe w polu łącznika sekcyjnego 110 kV będą zasilać:

- kontrolne liczniki energii linii 110 kV,
- zabezpieczenie odległościowe linii 110 kV,
- automatykę SZR rozdzielni 110 kV,
- pomiary mocy i napięcia linii 110 kV,
- automatykę SZR rozdzielni 15 kV.

1.2. Tablice licznikowe T1, T2, T3.

Dla każdego transformatora 110 kV dla rozliczeniowego pomiaru energii należy zamontować po 2 oddzielne elektroniczne cyfrowe 3-fazowe liczniki energii elektrycznej typu ZMD 405CT44.0459, które zliczają energię czynną 2-kierunkowo w klasie 0,5S i bierną 2-kierunkowo w klasie 1 oraz posiadają możliwość podziału pomiarów energii na strefy czasowe, wyliczenia mocy maksymalnej, profilu obciążenia, rejestrowania w pamięci danych elektrycznych i wykonywania wielu innych funkcji pomiarowych.

Każdy z liczników posiada dodatkowy zasilacz niezależny od napięcia pomiarowego, który będzie podłączony do obwodu napięcia gwarantowanego 230 V 50 Hz z przetwornicy 220V= / 230V~. Powyższa przetwornica będzie zasilana z rozdzielnicy potrzeb własnych 220 V= napięciem podtrzymywanym przez stacjonarną baterię akumulatorów o pojemności 200 Ah. Napięcie wyjściowe 230 V 50 Hz będzie miało kształt sinusoidalny.

Liczniki tego typu kontrolują obecność napięć pomiarowych 3x58/100V z przekładników napięciowych.

Rozliczeniowe liczniki energii transformatora 110 kV nr 1 oraz przetwornicę należy zamontować na istniejących tablicach licznikowych. Każdy rozliczeniowy licznik energii elektrycznej będzie wyposażony w moduł komunikacyjny typu CU-B4 z wyjściem szeregowym RS232 oraz z wyjściem równoległym RS485.

Sygnal z wyjścia szeregowego RS232 każdego rozliczeniowego licznika będzie podany do konwertera RS232/485 typu Moxa A52.

Dla każdego transformatora 110 kV przewidziano 2 oddzielne, niezależne drogi zdalnej transmisji danych poprzez sieć GSM zrealizowane za pomocą dwóch adapterów typu CU-ADP1 wyposażonych w moduły komunikacyjne typu CU-P32 z antenami GSM. Do jednego adaptera będą doprowadzone równoległe sygnały RS485 bezpośrednio z dwóch liczników danego transformatora, a do drugiego adaptera będą doprowadzone równoległe sygnały RS485 z dwóch konwerterów RS232/485. W ten sposób może być realizowana zdalna transmisja danych każdego z obydwóch liczników dwoma niezależnymi kanałami. Zarówno adaptory z modułami komunikacyjnymi CU-P32 jak i konwertery RS232/485 będą zasilane napięciem gwarantowanym 230 V 50 Hz.

W celu dokładnego korygowania czasu w licznikach zastosowano dla każdego transformatora synchronizator typu US-151 z wyjściem przekaźnikowym. Jest on sterowany radiowo przez nadajnik DCF-77 we Frankfurcie i raz na dobę o godz. 12⁰⁰ podaje impuls 230 V na zaciski 15-16 wszystkich czterech liczników o długości 1,5 sekundy. Synchronizator ten będzie zasilany za pomocą napięcia gwarantowanego 230V 50 Hz.

1.3. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa.

Jako dodatkową ochronę przed porażeniem w szafkach kablowych oraz w tablicach licznikowych i przekaźnikowych przewiduje się uziemienie. Wszystkie dostępne części przewodzące konstrukcji w szafkach kablowych powinny być połączone z uziemieniem rozdzielni 110 kV. W tablicach licznikowych i przekaźnikowych wszystkie dostępne części przewodzące konstrukcji należy połączyć z ogólnym przewodem ochronnym PE w pomieszczeniu Dyspozytorni.

1.4. Przebudowa rozdzielni 110 kV.

Oprócz zmian wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia związanym z przebudową układu pomiarowego (zmiany w rozdzielni 110 kV, tablicach licznikowych T1, T2, T3, dodatkowej ochronie przeciwporażeniowej) należy przebudować tablice przekaźnikowe TP4, TP5.

W istniejącym zabezpieczeniu transformatora 110 kV typu SMAZ ZT-23 należy zastosować 3 prądowe transformatory dopasowujące 1/2A, natomiast dla istniejącego członu różnicowo-prądowego należy zastosować 3 prądowe autotransformatory wyrównawcze o przekładni 1,99/5A i zdemontować istniejące autotransformatory wyrównawcze o zakresie przekładni 5,70...9,16/5A.

Dla zabezpieczenia autonomicznego transformatora 110 kV należy zastosować 3 prądowe autotransformatory wyrównawcze 1/2,612A.

1.5. Konstrukcja wsporcza.

Należy wykonać żelbetową konstrukcję wsporczą pod przekładnik kombinowany typu JUK 123a będący częścią wyposażenia stacji GPZ „Świnoport”, oraz zdemontować istniejącą podporę przekładnika J110 4a.

Konstrukcja ma posiadać żelbetową stopę posadowioną bezpośrednio o wymiarach podstawy 3,1x1,4 m i wysokości podeszwy 0,45 m. Z podeszwy należy wyprowadzić dwie ścianki szerokości 90cm, wysokości 274cm i grubości 30cm. Zbrojenie podeszwy stanowi siatka górą i dołem z prętów d=12mm. Zbrojenie ścianek należy wykonać prętami d=8mm i zastosować beton B-30, stal na zbrojenie główne BSt500s, zbrojenie pomocnicze ST-0.

Zakotwienie ramki stalowej za pomocą za pomocą śrubowych kotew wklejanych. Konstrukcja stalowa winna być wykonana ze stali S235J2 i ocynkowana. Powierzchnie betonowe znajdujące się pod poziomem terenu należy zabezpieczyć preparatami na bazie bitumów do gruntowania betonu.

Należy przewidzieć zabiegi zapewniające połączenie elektryczne pomiędzy wszystkimi elementami stalowymi, w tym zbrojenia. Bednarkę uziemiającą należy wyprowadzić zarówno z podeszwy i kominka.

II. Zalecenia.

Roboty należy wykonać z zastosowaniem nowych materiałów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania odpowiadających warunkom Art. 10 ustawy z dnia 7 lipca Prawo Budowlane (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) tj.

- wyrobów budowlanych, właściwie oznaczonych, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych – w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,
- dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną – w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją mających istotny wpływ na spełnienie co najmniej jednego z wymagań podstawowych,
- wyrobów budowlanych umieszczonych w wykazie wyrobów, które nie mają istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać przepisów ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. nr 156 poz. 1118 z dnia 1.09.2006 r. z późniejszymi zmianami), przepisów ustawy o ochronie środowiska i ustawy o odpadach, oraz przepisów i zasad bhp i p.poż.

Całość prac objętych przedmiotem zamówienia należy wykonać zgodnie z warunkami specyfikacji istotnych warunków zamówienia, obowiązującymi normami, normatywami i przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej, a roboty budowlano-montażowe także zgodnie z dokumentacją projektową.

III. Opis stanu istniejącego.

Obecnie w każdym polu transformatorowym 110 kV jest zainstalowany rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej realizowany przez czterokwadrantowy licznik typu LZQM produkcji Pozyton, klasy 0,5 z nadajnikiem impulsów. Liczniki są zamontowane na tablicy licznikowej T1 i T2. Na tablicy T3 jest zamontowany sumator typu KWMS-3B, który mierzy całkowitą energię pobieraną przez transformatory 110 kV.

Do kontroli obecności napięć pomiarowych 100 V zastosowano przekaźniki podnapięciowe.

Prądy do istniejących liczników są pobierane z istniejących przekładników prądowych w polach transformatorowych 110 kV o przekładni 100/5 A i klasie dokładności 0,5.

Napięcia do istniejących liczników są obecnie pobierane z przekładników napięciowych zamontowanych na obu krańcach łącznika szyn w rozdzielni 110 kV. Uzwojenie, z którego są pobierane napięcia pomiarowe zasilają jednocześnie liczniki energii dla pól liniowych 110 kV i są wykonane w klasie 0,2.

Istniejący układ pomiaru energii transformatorów nie spełnia aktualnych wymagań technicznych dla systemu pomiarowo-rozliczeniowego dla odbiorców kategorii A2 (dla mocy od 1 MW do 30 MW):

- a) brak jest podwójnego układu rozliczeniowego pomiaru energii – podstawowego i rezerwowego,
- b) brak jest dokładnej synchronizacji czasowej dla liczników rozliczeniowych,
- c) brak jest zdalnej transmisji danych rozliczeniowego pomiaru energii dwoma niezależnymi kanałami,
- d) istniejące przekładniki prądowe w polach transformatorów 110 kV mają przewymiarowany prąd pierwotny (100 A) w stosunku do istniejącego zamówionego obciążenia (ok. 28 A), a także w stosunku do przyszłego zwiększonego obciążenia (45 A),
- e) istniejące przekładniki prądowe w polach transformatorów 110 kV nie posiadają zalecanej obecnie wysokiej klasy dokładności 0,2S, która posiada certyfikowaną dokładność już przy bardzo małych obciążeniach, tzn. już od prądu równego 1 % prądu znamionowego,
- f) istniejące przekładniki prądowe w polach transformatorów 110 kV posiadają tylko jedno legalizowane uzwojenie pomiarowe klasy 0,5, w związku z czym nie może być spełnione zalecenie, aby zastosować oddzielne uzwojenie dla rozliczeniowego pomiaru podstawowego i oddzielne uzwojenie dla pomiaru rezerwowego.
- g) Istniejące przekładniki napięciowe w polu łącznika sekcyjnego 110 kV posiadają 2 uzwojenia pomiarowe, z których jest używane do zasilania

liczników energii na linii 110 kV, a drugie do zasilania zabezpieczenia odległościowego linii, pomiarów napięcia i mocy w linii, dla potrzeb automatyki SZR w rozdzielni 110 kV i dla potrzeb automatyki SZR w rozdzielni 15 kV, a także do regulacji napięcia transformatora 110 kV; w związku z tym nie będzie możliwe spełnienie zalecenia, aby przeznaczyć oddzielne uzwojenie dla rozliczeniowego pomiaru rezerwowego.

W każdym polu transformatorowym 110 kV są ustawione przekładniki prądowe 100-200-400/5/5/5/5 A, o następujących parametrach uzwojeń:

- I uzwojenie, 60 VA, kl. 0,5, FS10,
- II uzwojenie, 60 VA, kl. 10P15,
- III uzwojenie, 90 VA, kl. 10P15,
- IV uzwojenie, 90 VA, kl. 10P20.

Poszczególne uzwojenia pełnią następujące funkcje:

- I uzwojenie: rozliczeniowy pomiar energii,
- II uzwojenie: zabezpieczenie nadprądowe transformatora 110 kV,
- III uzwojenie: zabezpieczenie różnicowo-prądowe transformatora 110 kV,
- IV uzwojenie: nadprądowe zabezpieczenie autonomiczne transformatora 110 kV.

Napięcia pomiarowe dla rozliczeniowego pomiaru energii transformatorów 110 kV są obecnie pobierane z przekładników napięciowych w polu łącznika sekcyjnego 110 kV.

Istniejące przekładniki prądowe w polach transformatorowych ani przekładniki napięciowe w polu łącznika sekcyjnego 110 kV nie spełniają aktualnych wymagań technicznych dotyczących rozliczeniowego pomiaru energii odbiorców od 1 MW do 30 MW.

Układ rozliczeniowych liczników energii typu LZQM zamontowany na tablicach licznikowych T1, T2 i T3 również nie spełnia aktualnych wymagań technicznych.

UWAGA:

Możliwe jest zorganizowanie wizji lokalnej na wniosek Wykonawcy.

ROZDZIAŁ II. Forma oferty.

1. Na ofertę składają się: oferta cenowa oraz wszystkie wypełnione załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej siwz, a także wszystkie wymagane dokumenty (w tym oświadczenia) zgodnie z rozdziałem IV siwz.
2. Wykonawcy sporządzą oferty zgodnie z wymaganiami siwz.
3. Oferta cenowa musi być sporządzona na formularzu oferty, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do siwz.
4. Jeśli Wykonawca nie wypełni treścią punktów II i IX załącznika nr 1 do siwz Zamawiający uzna, że Wykonawca przyjął warunki postawione przez Zamawiającego w siwz i nie zaproponował odmiennych. Jeśli Wykonawca nie wypełni treścią punktu X załącznika nr 1 do siwz Zamawiający samodzielnie obliczy wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Jeśli wartość tego zabezpieczenia zostanie natomiast błędnie wpisana, Zamawiający dokona jej korekty. O tych okolicznościach Wykonawca zostanie poinformowany w piśmie o wyborze oferty najkorzystniejszej.
5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
6. Oferta cenowa oraz pozostałe załączniki i wszystkie wymagane dokumenty, muszą być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty cenowej i załączników musi być dołączone do oferty, w oryginale, lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
7. W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (Wykonawca na kserokopii składa własnoręczny podpis poprzedzony dopiskiem „za zgodność”). Jeżeli do podpisania oferty upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez wszystkie te osoby.
8. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym mają być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.
9. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, zaleca się, aby wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany były przez niego parafowane.
10. Wykonawca składa tylko jedną ofertę. Niedopuszczalne są alternatywy zawarte w treści oferty.

11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
12. Oferta musi obejmować całość zamówienia, nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
14. Wykonawca zamieszcza ofertę w zamkniętej zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:
 - 1) koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na Zamawiającego i zawierać oznaczenie: **„Przebudowa stacji GPZ Świnopot” po stronie 110 kV, w zakresie dostosowania układu pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej do zwiększonego poboru mocy**” oraz **„nie otwierać przed dniem 14 września 2010r. godz. 10³⁰”** – bez nazwy i pieczętki Wykonawcy;
 - 2) koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na Wykonawcę, tak aby można ją było odesłać w przypadku jej wpłynięcia po terminie.
15. Jeżeli oferta Wykonawcy nie będzie oznaczona w sposób opisany w ust. 14, Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za nieterminowe wpłynięcie oferty.

ROZDZIAŁ III. Zmiana, wycofanie i zwrot oferty.

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert.
 - 1) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w rozdziale II pkt 14, ppkt 1) z dopiskiem „*wycofanie*”.
 - 2) w przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany, czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca winien dokumenty te złożyć.

Powyższe oświadczenie i ewentualne dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak w rozdziale II pkt 14 ppkt 1) i 2) przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „*zmiany*”.
2. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
3. Oferty złożone po terminie składania Zamawiający zwraca Wykonawcom bez otwierania.

4. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ IV. Oferty wspólne.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
3. Do oferty wspólnej Wykonawcy dołączają pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
4. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie Zamawiającym w toku postępowania, zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
5. Na ofercie cenowej Wykonawcy składający ofertę wspólną powinni wpisać dane teled adresowe, na które ma być kierowana korespondencja od Zamawiającego
6. Sposób składania oświadczeń i dokumentów w ofercie wspólnej:
 - a) dokumenty wspólne, takie jak: oferta cenowa, harmonogram, dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, itp. – **składa pełnomocnik Wykonawców, w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia,**
 - b) dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia - **składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,**
 - c) wadium w formie innej niż pieniężna musi być wystawione na wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
7. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę o współpracy, zawierającą co najmniej:
 - a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia oraz solidarnej odpowiedzialności za realizację zamówienia;

- b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy, w tym określenie podmiotu uprawnionego do wystawiania faktur Zamawiającemu;
 - c) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji jakości i rękojmi.
8. W okresie, o którym mowa w ust. 7 pkt c) umowa o współpracy nie może być rozwiązana bez zgody Zamawiającego. Wspólnicy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art. 366 Kodeksu Cywilnego.
9. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone w ust. 6 pkt a) b) c).

ROZDZIAŁ V. Wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, opis warunków oraz sposób oceny ich spełniania. Inne dokumenty wymagane w ofercie.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca nie podlegał wykluczeniu z postępowania, aby dysponował potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, aby posiadał niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia oraz aby Wykonawca znajdował się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

1. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonania zamówienia i nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przedstawienia przez Wykonawcę następujących dokumentów:

- 1) **Aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, a jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast tego odpisu – dokumentu wystawionego w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzającego, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

W przypadku oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 2) **Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, a jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast tego zaświadczenia - dokumentu wystawionego w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzającego, że nie zalega z uiszczaniem podatków i opłat albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**

W przypadku oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 3) **Aktualnego zaświadczenia z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, a jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast tego zaświadczenia - dokumentu wystawionego w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzającego, że nie zalega z uiszczaniem składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**

W przypadku oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 4) **Oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,** według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do niniejszej siwz.

W przypadku oferty wspólnej oświadczenie składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

2. Zamawiający uzna, że Wykonawca dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował **jedną osobą posiadającą przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji kierowania robotami elektrycznymi.**

W celu potwierdzenia opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania przez Wykonawcę osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Zamawiający żąda, przedstawienia przez Wykonawcę:

- 1) **Wykazu osób**, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej siwz.
- 2) **Pisemnego zobowiązania** innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, jeżeli w wykazie, o którym mowa w pkt. 1) Wykonawca wskaże osoby, którymi będzie dysponował.
- 3) **Dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia** posiadają wymagane uprawnienia tj. kserokopia właściwych uprawnień budowlanych oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu budowlanego.

W przypadku oferty wspólnej ww. dokumenty i informacje składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Warunek postawiony przez Zamawiającego zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą spełniać go łącznie.

3. Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia, jeżeli Wykonawca wykaże, iż w okresie ostatnich 5 lat przed wszczęciem postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał prace, zbliżone zakresem i wartością do prac objętych przedmiotem

zamówienia z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca ich wykonania oraz przedstawi dokumenty potwierdzające, że prace te zostały wykonane należycie (referencje).

Za prace, odpowiadające swoim rodzajem i wartością pracom, stanowiącym przedmiot zamówienia Zamawiający uzna wykonanie **co najmniej 2 prac polegających na budowie, przebudowie stacji transformatorowych oraz sieci elektroenergetycznych, o wartości nie mniejszej niż 400.000,00 PLN brutto każda.**

W celu potwierdzenia opisanego przez Zamawiającego warunku posiadania przez Wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia do wykonania zamówienia, Zamawiający żąda, przedstawienia przez Wykonawcę:

Wykazu wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, prac z podaniem daty i miejsca ich wykonania oraz wartości według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do siwz oraz dokumentów potwierdzających, że prace te zostały wykonane należycie (np. referencje).

W przypadku oferty wspólnej ww. dokumenty i informację składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Warunek postawiony przez Zamawiającego zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą spełniać go łącznie.

4. Zamawiający uzna, że Wykonawca dysponuje potencjałem technicznym do wykonania zamówienia, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje bądź będzie dysponował:

- 1) koparką jednoznaczniową 0.15 m³ (1 szt.);
- 2) żurawiem samochodowym 5-6 t (1 szt.);
- 3) samochodem skrzyniowym 5-10 t (1 szt.);
- 4) spawarką elektryczną wirującą 300 A (1 szt.).

W celu potwierdzenia opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania przez Wykonawcę potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia Zamawiający żąda, przedstawienia przez Wykonawcę:

- 1) **Wykazu potencjału technicznego**, którym dysponuje lub będzie dysponował wykonawca niezbędnego do wykonania zamówienia, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do siwz.

- 2) **Pisemnego zobowiązania** innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego niezbędnego do wykonania zamówienia, jeżeli w wykazie, o którym mowa w pkt. 1) Wykonawca wskaże potencjał techniczny, którymi będzie dysponował.

W przypadku oferty wspólnej ww. dokumenty i informację składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Warunek postawiony przez Zamawiającego zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą spełniać go łącznie.

5. Zamawiający uzna, iż Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, jeżeli
- **wysokość posiadanych przez Wykonawcę środków finansowych lub jego zdolność kredytowa wynosić będzie co najmniej 150.000,00 PLN;**
 - **Wykonawca osiągnął w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, obrót w wysokości, co najmniej 500.000 PLN w każdym roku.**
 - **Wykonawca posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie niższą niż 400.000,00 PLN.**

W celu potwierdzenia opisanego przez Zamawiającego warunku znajdowania się przez wykonawcę w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, Zamawiający żąda, przedstawienia przez Wykonawcę:

- 1) **Informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej**, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość zdolności kredytowej Wykonawcy lub wysokość posiadanych przez Wykonawcę środków finansowych, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2) **Części sprawozdania finansowego**, to jest: **rachunku zysków i strat**, a w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego, innych dokumentów określających obroty za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres.
- 3) **Oplaconej polisy**, a w przypadku jej braku - innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

W przypadku oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Warunek postawiony przez Zamawiającego zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą spełniać go łącznie.

6. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia następujących dokumentów:

1) **Oświadczenia (załącznik nr 6 do siwz)** stwierdzającego, że:

- a) Wykonawca zapoznał się ze wszystkimi warunkami zamówienia, siwz, warunkami umowy i załącznikami do siwz i że akceptuje je bez jakichkolwiek zastrzeżeń,
- b) Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu,
- c) złożona oferta obejmuje całość zamówienia zgodnie z zakresem rzeczowym wymienionym w siwz,
- d) przedstawiona przez Wykonawcę wycena usług zawiera wszystkie materiały i prace niezbędne do wykonania zamówienia w zakresie określonym w siwz i zgodnie ze sztuką.

W przypadku oferty wspólnej ww. oświadczenie składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

2) **Oryginału wadium lub poświadczonej kopii dokumentu stwierdzającego wniesienie wadium** (bankowy dowód wpłaty, kasowy dowód wpłaty, kopia dokonania przelewu na konto Zamawiającego).

W przypadku składania oferty wspólnej wadium w formie innej niż pieniężna musi być wystawione w taki sposób, aby w pełni zobowiązywało wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3) **Kosztorysu ofertowego** sporządzonego w złotych polskich metodą uproszczoną.

4) **Harmonogramu rzeczowo-finansowego** - precyzującego poszczególne elementy zamówienia w rozbiciu na elementy rozliczeniowe z podziałem na miesięczne okresy wykonania i finansowania robót w wartościach netto.

7. Zamawiający wezwie Wykonawcę, który nie złożył żądanych przez Zamawiającego dokumentów, lub który złożył wymagane dokumenty, zawierające błędy do ich uzupełnienia, chyba że Wykonawca ten podlega wykluczeniu z postępowania z innego powodu lub mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Uzupełnienia dokumentów należy dokonać w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Za termin złożenia dokumentów uważa się termin ich wpłynięcia do Zamawiającego.

8. Złożone na wezwanie oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
9. Nie spełnienie warunków udziału w postępowaniu, bądź nie dołączenie do oferty dokumentów potwierdzających ich spełnienie, z zastrzeżeniem ust. 7, spowoduje wykluczenie wykonawcy z postępowania i odrzucenie jego oferty.
10. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie prowadzona na podstawie treści złożonych oświadczeń i dokumentów. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu metodą „spełnia – nie spełnia”.

ROZDZIAŁ VI. Podwykonawcy.

1. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy przy udziale podwykonawców, zawierając z nimi stosowne umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W przypadku, gdy Wykonawca przewidział do wykonania zamówienia udział podwykonawców, będzie miał (w przypadku wygrania przetargu) obowiązek przedstawić Zamawiającemu do zaakceptowania umowy z podwykonawcami zgodnie z art. 647¹ Kodeksu Cywilnego.
3. Umowa z podwykonawcą będzie co najmniej zawierała :
 - a) zakres robót powierzonych podwykonawcy,
 - b) kwotę wynagrodzenia za roboty - kwota ta nie może być wyższa niż wartość tego zakresu robót wynikająca z oferty Wykonawcy,
 - c) termin wykonania zakresu robót powierzonych podwykonawcy – nie może być dłuższy niż określony w Rozdziale VII siwz,
 - d) warunki płatności - zapłata wynagrodzenia za wykonanie zakresu robót nastąpi po ich odbiorze a termin płatności faktury: w ciągu 14 dni od dnia przekazania faktury,
 - e) postanowienia dotyczące wysokości kar umownych.

4. Wszelkie zmiany umów o których mowa w ust. 1 wymagają formy pisemnej i zgody Zamawiającego.
5. Wykonawca poda na formularzu oferty cenowej - **załącznik nr 1 SIWZ**, czy i jakie roboty zamierza powierzyć podwykonawcom. Pozostały zakres robót Wykonawca wykona siłami własnymi.
6. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy za zrealizowanie poszczególnych robót nastąpi po zakończeniu i odebraniu wykonanych prac oraz po przedłożeniu Zamawiającemu oświadczeń Wykonawcy oraz podwykonawców o tym, że wszelkie wzajemne zobowiązania finansowe związane z wykonywanymi robotami dotyczącymi danej inwestycji zostały uregulowane.

ROZDZIAŁ VII. Termin wykonania zamówienia i okres gwarancji.

1. Wykonawca określi w ofercie termin realizacji zamówienia oraz okres gwarancji jakości na wykonany przedmiot zamówienia.
2. Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia: **30 grudnia 2010.**
3. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji: **5 lat gwarancji jakości na wykonane roboty**, licząc od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Robót, **na urządzenia według gwarancji producenta, nie mniej niż 12 miesięcy**, licząc od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Robót
4. Termin rękojmi skończy się wraz z upływem terminu odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady Wykonawcy robót budowlanych, realizowany na podstawie dokumentacji projektowo – kosztorysowej objętej niniejszą umową.

ROZDZIAŁ VIII. Wadium.

1. Wadium należy wnieść w wysokości **10.000,00 PLN** (słownie: dziesięć tysięcy złotych) w terminie do dnia i godziny składania ofert. Decyduje data wpływu środków do Zamawiającego.
2. Wadium może być wnoszone:
 - a) w pieniądzu - przelewem na konto w Banku PEKAO SA III O/Szczecin nr 28 1240 3826 1111 0000 4403 0937 lub w kasie Zamawiającego,

- b) gwarancjach bankowych, dodawanych do oferty,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych, dodawanych do oferty.
3. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, z treści tej gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać:
- a) zobowiązanie gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty całej kwoty wadium **nieodwołalnie i bezwarunkowo** na pierwsze żądanie Zamawiającego (beneficjenta gwarancji) zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności, o których mowa w ust. 15, bez potwierdzania tej okoliczności,
 - b) termin obowiązywania gwarancji, który nie może być krótszy niż termin związania ofertą,
 - c) miejsce i termin zwrotu gwarancji.
4. Wadium musi być wniesione w jednej formie.
5. Wykonawca, który nie zabezpieczy swojej oferty akceptowaną formą wadium zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania, a jego oferta odrzucona.
6. W ofercie należy wpisać nr konta, na który Zamawiający będzie mógł zwrócić wadium lub do oferty załączyć upoważnienie dla osoby, której Zamawiający będzie mógł zwrócić wadium.
7. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
8. Zamawiający zwróci wadium Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
10. Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zgłoszeniu pisemnego wniosku przez Wykonawcę, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

12. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
13. Niezwłoczny zwrot wadium i analogiczne warunki określone w pkt 8, 9 i 10 dotyczą również wadium złożonego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej.
14. Jeżeli wadium zostało wniesione w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, jego zwrot następuje poprzez wydanie gwarancji Wykonawcy za potwierdzeniem odbioru.
15. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca:
 - a) którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, składając w tej materii pisemne oświadczenie lub nie podpisze umowy w terminie określonym w wezwaniu do podpisania umowy, doręczonym Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - b) którego nie podlegająca odrzuceniu oferta zawiera najkorzystniejszą cenę nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej.

ROZDZIAŁ IX. Sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym.

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną.
2. Oświadczenie woli składane Zamawiającemu uważa się za złożone z chwilą, gdy doszło do niego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią. Odwołanie takiego oświadczenia jest skuteczne, jeżeli doszło z tym oświadczeniem lub wcześniej.
3. Oświadczenie woli wyrażone w postaci elektronicznej jest złożone z chwilą, gdy wprowadzono je do środka komunikacji elektronicznej w taki sposób, żeby Zamawiający mógł zapoznać się z jego treścią.
4. Zamawiający wymaga aby wszelkie pisma związane z zamówieniem, w tym ewentualne zapytania były kierowane wyłącznie na adres pocztowy lub fax Zamawiającego, zamieszczony na pierwszej stronie niniejszej siwz, bądź na adres e-mail: przetargi@port.szczecin.pl.
5. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
w sprawach merytorycznych:
 - Dorota Goryńska – Kierownik sekcji nadzoru inwestorskiego, pok. 231, tel. + 48 91 430 88 50.

w sprawach proceduralnych:

- Elżbieta Tofel – Samodzielny referent ds. zamówień publicznych, pok. 201, tel. + 48 91 430 80 82.
6. W celach informacyjnych Zamawiający podaje, że pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

ROZDZIAŁ X. Wyjaśnienia treści siwz oraz jej modyfikacja.

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści siwz. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, czyli do dnia 6 września br. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynie po upływie terminu, o którym mowa wyżej lub dotyczy już udzielonych wyjaśnień i zamieszczonych na stronie internetowej, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
2. Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali siwz od Zamawiającego, bez ujawniania źródła zapytania oraz opublikuje powyższe na stronie internetowej Zamawiającego.
3. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść siwz. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano siwz oraz opublikuje na stronie internetowej.
4. Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji siwz. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców, którym przekazano siwz. Przedłużenie terminu składania ofert nie przedłuża terminu do złożenia wniosku o wyjaśnienie treści siwz, o którym mowa w ust 1.

ROZDZIAŁ XI. Sposób obliczenia ceny oferty.

1. Do oferty Wykonawca dołącza wyceniony Kosztorys ofertowy i Harmonogram rzeczowo-finansowy precyzujący poszczególne elementy zamówienia w rozbiściu na elementy rozliczeniowe z podziałem na miesięczne okresy wykonania i finansowania robót w wartościach netto (bez VAT).
2. Kosztorys ofertowy winien być sporządzony w zakresie rzeczowym zgodnym z opisem przedmiotu zamówienia i załączonymi przedmiarami. Wykonawca stosuje własną bazę kosztorysowo-cenową tj. stawki kosztorysowej roboczogodziny, jednostkowej pracy sprzętu i transportu technologicznego, narzutów kosztów pośrednich, zysku kalkulacyjnego. Kosztorys ofertowy musi uwzględniać wszystkie pozycje oraz wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to między innymi koszty: wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, zagospodarowania placu budowy, utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon itp.), dozоровanie budowy, wywozu nieczystości, ewentualnych prac geodezyjnych (poza kosztami wytyczania osi głównych i inwentaryzacji powykonawczej), zagospodarowania ewentualnych odpadów, związane z odbiorami wykonanych robót, badań i pomiarów, robót tymczasowych i innych czynności niezbędnych do wykonania zamówienia. Koszty te powinny być włączone do kosztów robót. Kosztorys ofertowy należy sporządzić w złotych polskich metodą uproszczoną.
3. Obliczanie ceny oferty następuje poprzez dodanie wartości netto poszczególnych elementów zamówienia, a następnie dodanie wartości podatku VAT. Tak wyliczona cena powinna być zamieszczona w formularzu oferty. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
4. Cena powinna uwzględniać wszelkie ewentualne zniżki, upusty, rabaty, jeżeli Wykonawca zamierza je zastosować oraz koszty wynikające wprost ze specyfikacji istotnych warunków zamówienia jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym prac i dostaw, których wykonanie i dostarczenie wykonawca powinien przewidzieć.
5. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie

podlegała zmianom.

ROZDZIAŁ XII. Składanie i otwarcie ofert.

1. **Ofertę należy złożyć w siedzibie Zarządu Morskich Portów Szczecin i Świnoujście SA, 70-603 Szczecin, ul. Bytomska 7, pok. 201, w terminie do dnia 14 września 2010r., do godz. 10⁰⁰.**
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
3. Wszelkie oferty wniesione po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.
4. Oferty będą podlegać rejestracji przez Zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty, tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
5. **Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zarządu Morskich Portów Szczecin i Świnoujście SA, 70-603 Szczecin ul. Bytomska 7, pok. 313 w dniu 14 września 2010r. o godz. 10³⁰.**
6. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest przeprowadzane przez Komisję Przetargową powołaną przez Zarząd Spółki Akcyjnej ZMPSiŚ.
7. Koperty z ofertami zostaną otwarte w kolejności, w jakiej wpłynęły; podczas otwarcia ofert ogłoszone zostaną nazwy (firmy) i adresy (siedziby) Wykonawców, a także informacje dotyczące cen ofert, zaproponowanych przez Wykonawców terminów wykonania zamówienia oraz okresów gwarancji jakości.

ROZDZIAŁ XIII. Badanie ofert, ustalanie rażąco niskiej ceny, poprawianie omyłek rachunkowych, wezwanie Wykonawcy do złożenia wyjaśnień.

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający ocenia, czy Wykonawca nie zaproponował rażąco niskiej ceny, poprawia w ofercie omyłki rachunkowe oraz jeśli sytuacja tego wymaga - wzywa Wykonawcę do złożenia wyjaśnień co do treści oferty.
2. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwraca się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

3. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne wykonawcy, oryginalność projektu wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
4. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień w kwestii rażąco niskiej ceny lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
5. Zamawiający poprawia w ofercie wykonawcy omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, w ten sposób, że:
 - 1) jeżeli cena (brutto) całkowita oferty zaproponowanej przez wykonawcę nie odpowiada sumie wartości netto oraz wartości podatku VAT, Zamawiający koryguje cenę brutto dodając do wartości netto wartość podatku VAT,
 - 2) jeżeli stawka podatku VAT, została prawidłowo przyjęta, a wartość podatku VAT nie odpowiada równaniu właściwemu dla wartości netto i stawki podatku VAT, Zamawiający koryguje podaną liczbowo wartość podatku VAT a następnie koryguje cenę (brutto) podaną w ofercie, dodając do wartości netto prawidłowo obliczoną wartość podatku VAT;
 - 3) jeżeli w ofercie wykonawcy występują różnice pomiędzy ceną (brutto), wartością netto, wartością podatku VAT wyrażoną liczbowo i wpisaną słownie, zamawiający bierze pod uwagę wartości wyrażone liczbowo i umieszczone w ofercie cenowej;
 - 4) jeżeli w ofercie występuje niezgodność pomiędzy cenami jednostkowymi a wartością końcową netto zamawiający koryguje wartość końcową netto, a następnie oblicza wartość podatku VAT mnożąc prawidłowo przyjętą przez wykonawcę stawkę podatku VAT i wartość końcową netto i tak obliczoną cenę (brutto) bierze pod uwagę przy ocenie ofert.
6. Zamawiający niezwłocznie po poprawieniu omyłki rachunkowej zawiadamia wykonawcę o dokonanej korekcie, informując wykonawcę, że przysługuje mu prawo do wyrażenia, w ciągu 3 dni od przekazania mu informacji o dokonaniu korekty, sprzeciwu co do poprawienia omyłki rachunkowej w jego ofercie. Wykonawcy nie przysługuje jednak

prawo żądania skorygowania omyłki rachunkowej w jego ofercie w sposób odmienny niż wskazany w ust. 5.

7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Wyjaśnienia należy złożyć w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Za termin złożenia wyjaśnień uważa się termin ich wpłynięcia do Zamawiającego.
8. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści, z zastrzeżeniem ust. 5.

ROZDZIAŁ XIV. Wykluczenie Wykonawców z postępowania, odrzucenie ofert i unieważnienie postępowania, oraz wybór oferty najkorzystniejszej. Zamknięcie postępowania.

1. Komisja Przetargowa dokona badania ofert w celu stwierdzenia, czy Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu.
2. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy:
 - a) wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu, wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania.
 - b) w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,
 - c) zalegają z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem gdy uzyskali przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - d) nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
 - e) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,

- f) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków albo jeśli dokumenty te zawierają błędy, z zastrzeżeniem ust. 7 rozdziału V,
 - g) nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
 - h) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w sporządzeniu oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców nie utrudni uczciwej konkurencji,
 - i) nie wnieśli wadium.
3. W przypadku wykluczenia Wykonawcy z postępowania jego oferta zostanie odrzucona.
4. Następnie Komisja Przetargowa dokona oceny, czy oferty Wykonawców nie wykluczonych z postępowania nie podlegają odrzuceniu.
5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- a) jej treść nie odpowiada siwz,
 - b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - c) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - d) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
 - e) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - f) zawiera błędy w obliczeniu ceny (np. zastosowanie niewłaściwej stawki VAT) i inne błędy, których nie można poprawić,
 - g) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia mu zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej.
6. Zamawiający unieważni postępowanie, gdy zaistnieje jedna z poniższych okoliczności:
- a) nie wpłynie żadna oferta albo wszystkie oferty będą podlegały odrzuceniu,
 - b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższać będzie kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba, że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - c) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że realizacja zamówienia nie będzie leżała w interesie zamawiającego,

- d) postępowanie będzie obciążone wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
7. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
 8. Spośród ofert nie odrzuconych Komisja Przetargowa wskaże Zarządowi ZMPSiŚ SA ofertę najkorzystniejszą.
 9. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokona Zarząd Spółki Akcyjnej „Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście”.
 10. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi o tym równocześnie wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu, a także przekaże im informacje o Wykonawcach wykluczonych z postępowania i ofertach odrzuconych podając uzasadnienie.
 11. Zamawiający może dokonać zamknięcia przetargu bez wyboru którejkolwiek z ofert.

ROZDZIAŁ XV. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej, termin związania ofertą.

1. Kryterium wyboru ofert jest **100 % CENA**.
2. Najniższa oferta cenowa daje Wykonawcy 100 punktów. Ceny ofert zostaną przeliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa oferowana cena}}{\text{Cena danej oferty}} \times 100 \text{ punktów}$$

3. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni.
4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ XVI. Zawarcie umowy.

1. Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy:
 - 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest skontaktować się z Zamawiającym w terminie 5 dni od daty otrzymania zawiadomienia o wygraniu przetargu w celu dokonania formalności, a także uzgodnienia innych kwestii niezbędnych do zawarcia umowy;

- 2) Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym **załącznik nr 7** do siwz;
 - 3) W przypadku spółek z o.o. do umowy należy dołączyć dokumenty przewidziane art. 230 ksh (w zależności od wysokości kapitału zakładowego – umowa spółki, uchwała Zgromadzenia Wspólników).
2. Umowa zostanie zawarta w siedzibie Spółki Akcyjnej „Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście”, przy ul. Bytomskiej 7 w Szczecinie, przed upływem terminu związania ofertą.

ROZDZIAŁ XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do wniesienia należytego wykonania umowy **w wysokości 5%** ceny ofertowej, najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
2. Zabezpieczenie będzie służyło do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w pieniądzu, gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych.
4. Zabezpieczenie, wnoszone w formie pieniężnej należy wpłacić przelewem na konto Zamawiającego, które zostanie podane w trakcie dokonywania formalności niezbędnych do zawarcia umowy.
5. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym.
6. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek Wykonawcy.
7. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej Zamawiający zwróci je poprzez wydanie gwarancji Wykonawcy za potwierdzeniem odbioru.
8. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej formie.

9. Zamawiający może, na wniosek Wykonawcy wyrazić zgodę na zmianę formy wniesionego zabezpieczenia pod warunkiem zachowania ciągłości zabezpieczenia i nie zmniejszenia jego wysokości.
10. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 100% w terminie 30 dni od dnia przekazania robót przez Wykonawcę i przyjęcia ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych.
11. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie niepieniężnej termin określony w dokumentach w zakresie 5% ceny ofertowej (całości zabezpieczenia) musi obejmować czas do 30 dni od dnia przekazania robót przez Wykonawcę i przyjęcia ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych.
12. Gwarancje bankowe i ubezpieczeniowe będące przedmiotem zabezpieczenia muszą być opatrzone zapisem „gwarancja jest samoistna, bezwarunkowa, nieodwołalna i płatna na każde żądanie”.

ROZDZIAŁ XVII. Zmiany umowy.

1. Zmiany postanowień zawartej umowy mogą wynikać z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub porozumienia się stron umowy.
2. W przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniających podpisanie aneksu do umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia przedmiotowego postępowania strona zainteresowana podpisaniem aneksu wnioskuje o jego podpisanie podając uzasadnienie.
3. Wniosek wykonawcy o podpisanie aneksu powinien wpłynąć do Zamawiającego w terminie pozwalającym na jego analizę i podjęcie przez Zamawiającego wiążących decyzji w sprawie.
4. Wniosek o zawarcie aneksu w sprawie wydłużenia terminu wykonania zamówienia Wykonawca przedstawia Zamawiającemu przynajmniej na 15 dni roboczych przed upływem tego terminu. Wnioski Wykonawcy przedstawione Zamawiającemu po upływie terminu wykonania zamówienia, Zamawiający pozostawi bez rozpatrzenia.