

WYMAGANIA OFERTOWE

Przetarg nr PZ-7716

dotyczący:

Wymiana transformatorów mocy stacji RPZ Ursus i RPZ Gdańska

Warszawa, dn. 09.12.2020



innogy

Przetarg nr PZ-7716

1. Dane Ogólne

- 1.1. **innogy Stoen Operator Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą przy ul. Pięknej 46, w Warszawie, zwana dalej „Zamawiającym” w imieniu i na rzecz, którego działa:
innogy Polska Spółka Akcyjna z siedzibą przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41 w Warszawie zaprasza do wzięcia udziału w Przetargu na:

Wymianę transformatorów mocy stacji RPZ Ursus i RPZ Gdańska

Termin realizacji przedmiotu przetargu:

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zadania w terminie do 10 grudnia 2021r.

- 1.2. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Oferenci spełniający następujące warunki:
- 1.2.1. posiadają niezbędne uprawnienia do występowania w obrocie prawnym;
 - 1.2.2. pracownicy Oferenta posiadają niezbędne doświadczenie oraz uprawnienia do wykonywania prac będących przedmiotem Przetargu;
 - 1.2.3. w ostatnich 5 latach zrealizowali co najmniej 3 zadania o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem Przetargu;
 - 1.2.4. nie zalegają z płatnościami wobec Urzędu Skarbowego i ZUS oraz znajdują się w sytuacji finansowej pozwalającej na wykonanie przedmiotu Przetargu;
 - 1.2.5. W przypadku składania ofert przez konsorcjum kilku firm należy:
 - 1.2.5.1. wskazać lidera konsorcjum;
 - 1.2.5.2. określić podział zadań i odpowiedzialności pomiędzy poszczególnych członków konsorcjum;
 - 1.2.5.3. dla każdego członka konsorcjum posiadać odpowiednie referencje zgodnie z zakresem pkt. 1.2.3 zgodnie z podziałem zadań i odpowiedzialności;
 - 1.2.5.4. dla każdego członka konsorcjum posiadać certyfikat innogy Stoen Operator do prac na stacjach WN zgodnie z podziałem zadań i odpowiedzialności.

2. Procedura Przetargowa

- 2.1. **Etap I.** Zgłoszenie chęci wzięcia udziału w Przetargu odbywa się na podstawie zeskanowanego wypełnionego i podpisanego Formularza Zgłoszenia (Załącznik 1), który należy wysłać mailem w terminie do **18-12-2020r. do godziny 12⁰⁰** na e-mail: hubert.serwin@innogy.com
- 2.2. **ETAP II.** Złożenie ofert za pośrednictwem Portalu Dostawcy innogy: <https://innogypolska.proebiz.com>
- Oferta powinna zawierać:
- 2.2.1. Wykaz ważniejszych prac/referencje z przynajmniej 3 zrealizowanych zadań w okresie ostatnich 5 lat o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem Przetargu.
 - 2.2.2. Certyfikat innogy Stoen Operator do prac na stacjach WN zgodnie z podziałem zadań i odpowiedzialności.
 - 2.2.3. Wypełniony formularz oferty handlowej (dla każdego zadania) – Załącznik nr 3
 - 2.2.4. Wypełniony wykaz urządzeń i aparatury proponowanej dla stacji – Załącznik nr 4
 - 2.2.5. wysokość wynagrodzenia za realizację przedmiotu Przetargu. Wycena przedmiotu Przetargu polega na podaniu **kwot bez VAT**, obejmujących całość przedmiotu Przetargu. Wynagrodzenie musi pokrywać wartość kompletnej realizacji przedmiotu Przetargu, w tym koszty



innogy

Przetarg nr PZ-7716

inwentaryzacji, koszty uzyskania wszelkich niezbędnych do rozpoczęcia realizacji przedmiotu Przetargu opinii, uzgodnień, materiałów, pozwoleń, decyzji, itp.;

2.2.6. Termin realizacji przedmiotu Przetargu.

2.3. Składanie oferty

2.3.1. Dokumenty wymienione w punkcie 2.2. należy złożyć **w terminie do 11-01-2021r. do godziny 12⁰⁰** za pośrednictwem Portalu Dostawcy innogy: <https://innogypolska.proebiz.com>

2.3.2. Oferta będzie wprowadzona do Portalu w języku polskim przez uprawnionego przedstawiciela Oferenta.

2.3.3. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego w formie innej niż za pośrednictwem Portalu Dostawcy innogy lub po terminie podanym powyżej nie będą rozpatrywane.

2.4. Pozostałe wymagania

2.4.1. Oferta zostanie przesłana bezpłatnie oraz w sposób niewiążący dla Zamawiającego.

2.4.2. Zaleca się, aby Oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zaakceptowania umowy.

2.4.3. Każdy Oferent przedłoży tylko jedną ofertę sam lub jako reprezentant spółki. Oferent, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.

2.4.4. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

- Cena90%
- System Oceny Dostawców10%
- Termin płatności.....60 dni

2.4.5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów Przetargowych. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego w dziale Przetargów. Zamawiający może przedłużyć wówczas termin składania ofert w celu umożliwienia Oferentom uwzględnienia w przygotowujących ofertach otrzymanych zmian. W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Oferenta odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały ewentualnemu nowemu terminowi.

2.4.6. Termin związania ofertą handlową wynosi 30 dni od daty jej złożenia.

2.4.7. Oferent może wprowadzać zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę do końca wyznaczonego w pkt. 2.3.1 terminu składania ofert. Oferent nie może wycofać oferty i wprowadzać zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

2.4.8. Wszystkie oferty będą oceniane przez Komisję Przetargową.

2.4.9. Komisja Przetargowa odrzuca oferty:

- a) nie odpowiadające w sposób oczywisty warunkom Przetargu;

Przetarg nr PZ-7716

- b) złożone bez wymaganych lub kompletnych dokumentów;
- c) nieczytelne lub budzące wątpliwości co do ich treści;
- d) złożone po terminie.

2.4.10. Wybrany oferent zostanie powiadomiony o zasadach zawarcia umowy. Przetarg uznaje się za rozstrzygnięty w dniu zawarcia umowy z Oferentem, którego oferta została wybrana.

3. Postanowienia Końcowe

- 3.1. Zamawiający nie przewiduje stosowania preferencji. Wszyscy Oferenci ubiegający się o realizację przedmiotu Przetargu będą traktowani na równych prawach z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji.
- 3.2. Zamawiający zastrzega, że przysługuje mu prawo swobodnego wyboru oferty, odstąpienia od postępowania bez podania przyczyn, unieważnienia postępowania bez podania przyczyn, prowadzenia dodatkowych negocjacji, w tym negocjacji za pośrednictwem aukcji elektronicznych (zasady udziału w aukcji dostępne na stronie www.innogy.pl).
- 3.3. Zastrzegamy sobie prawo do przesłania Zamówienia i prowadzenia procesu potwierdzenia zamówienia poprzez kanały elektroniczne oraz za pośrednictwem aplikacji na portalu Zamawiającego.
- 3.4. Wyjaśnień i odpowiedzi na pytania udzielają upoważnieni pracownicy Zamawiającego:
w zakresie przedmiotu Przetargu:
 - w sprawie przeprowadzenia wizji lokalnej
Andrzej Kulas tel. +48-608-428-571, email: andrzej.kulas@innogy.com.
 - w sprawach uzyskania szczegółowych informacji technicznych dotyczących zakresu prac
Krzysztof Chiniewicz tel. +48-883-366-149, email: krzysztof.chiniewicz@innogy.com
 - w zakresie procedury Przetargowej
Hubert Serwin, tel. 502 828 312, e-mail: hubert.serwin@innogy.com

4. Lista załączników:

- 4.1. Formularz Zgłoszenia
- 4.2. Specyfikacja/Zakres prac
- 4.3. Formularz handlowy
- 4.4. Wykaz urządzeń i aparatury proponowanej dla stacji
- 4.5. Projekt umowy wraz z umową przetwarzania danych osobowych - dostępny na stronie internetowej <https://www.innogy.pl/pl/~media/Innogy-Group/Innogy/Polska/Dokumenty/Dostawcy/Umowa-na-wykonanie-projektu-i-realizacje-robot-budowlanych.pdf>
- 4.6. „Kodeks postępowania dostawcy” (dostępny na stronie internetowej <http://www.innogy.pl> w dziale „Dla Dostawców”, w zakładce „Kodeks etyczny”).

Przetarg nr PZ-7716

4.7. Obowiązek informacyjny dostępny na <https://www.innogy.pl/pl/dla-dostawcow/rodo---obowiazek-informacyjny>

Specjalista ds. Zakupów

Hubert Serwin

Przetarg nr PZ-7716

Załącznik nr 1

Formularza Zgłoszenia
Zgłaszam udział w przetargu nr PZ-7716

1. Nazwa firmy:

- Oświadczam, że znajduję się w sytuacji finansowej pozwalającej na realizację przedmiotu Przetargu.
- Oświadczam, że nie zalegam z płatnościami wobec Urzędu Skarbowego i ZUS
- Oświadczam, że zapoznałem/am się z dokumentem „Ogólne warunki zakupów i płatności (OWZiP)” 09/2020 dostępnym na stronie internetowej www.innogy.pl akceptuję jego treść.
- Oświadczam, że zapoznałem/am się ze wzorem umowy – dostępnej na stronie internetowej www.innogy.pl ([Umowa-na-wykonanie-projektu-i-realizacje-robot-budowlanych.pdf](#)) i akceptuję jej treść.
- Oświadczam, że zobowiązuję się przestrzegać „Kodeks postępowania dostawcy” (dostępny na stronie internetowej <http://www.innogy.pl> w dziale „Dla Dostawców”, w zakładce „Kodeks etyczny”).
- Oświadczam, że zapoznałem/am się z Obowiązkiem informacyjnym (OI) umieszczonym przez Zamawiającego i dostępnym na stronie internetowej <http://www.innogy.pl/pl/dla-dostawcow> w dziale "RODO - obowiązek informacyjny".

Dane kontaktowe:

imię i nazwisko

Email

nr telefonu

nr faxu

Podpis i pieczęć Oferenta

Przetarg nr PZ-7716

Załącznik 2 Specyfikacja / Zakres prac

Zadanie : Wymiana transformatorów mocy stacji RPZ Ursus i RPZ Gdańska

1. Terminy realizacji:

LP	Zadanie	Termin realizacji
1	Wymiana TR mocy stacji RPZ Ursus i RPZ Gdańska	10.12.2021

Uwaga:

czas potrzebny na wymianę jednego TR mocy od momentu uzyskania wyłączenia do momentu podania napięcia nie może być dłuższy niż 21 dni kalendarzowych.

2. Opis zadania:

W ramach zadania Wykonawca sporządzi dokumentację wykonawczą i dokona wymiany dwóch transformatorów stacji RPZ Ursus i dwóch transformatorów RPZ Gdańska według zapisów poniższej specyfikacji, przeprowadzi próby, badania i pomiary oraz wykona dokumentację powykonawczą dla całego zakresu prac.. Zadanie polega na wymianie dwóch transformatorów stacji RPZ Ursus, przewiezieniu jednostek z RPZ Ursus na stację RPZ Gdańska oraz wymianie dwóch transformatorów stacji RPZ Gdańska.

W sprawie przeprowadzenia wizji lokalnej, prosimy o kontakt: Andrzej Kulas tel. +48-608-428-571, email:andrzej.kulas@innogy.com. W sprawach uzyskania szczegółowych informacji technicznych dotyczących zakresu prac, prosimy o kontakt: Krzysztof Chiniewicz tel. +48-883-366-149, email: krzysztof.chiniewicz@innogy.com

W zakresie Zamawiającego jest*:

- a. dostawa dwóch transformatorów mocy 110/15,75/15,75 kV o mocy 63 MVA każdy na stację RPZ Ursus
- b. montaż ciężki transformatorów
- c. wprowadzenie do komory
- d. dostawa ograniczników przepięć strony 15kV i N
- e. wykonanie prób i pomiarów po-montażowych po wprowadzeniu na stanowisko

***dotyczy tylko dwóch transformatorów dostarczanych przez zamawiającego**



innogy

Przetarg nr PZ-7716

Zamawiający Zakłada dostawę urządzeń na stacje RPZ Ursus w dwóch terminach uzgodnionych z Wykonawcą.

Szacowany termin gotowości do dostarczenia urządzeń na stacje to 30.07.2021

Wykonawca przystąpi do prac w terminie ustalonym z Zamawiającym, nie później niż do 30 dni kalendarzowych od otrzymania informacji od Zamawiającego o gotowości do rozpoczęcia prac

3. Ogólny zakres prac

- 3.1. Sporządzenie dokumentacji wykonawczej dla obiektu RPZ Ursus i RPZ Gdańska
- 3.2. Wykonanie zakresu prac określonego w specyfikacji dla stacji RPZ Ursus i RPZ Gdańska
- 3.3. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej dla całego zadania

4. Szczegółowy zakres prac

4.1. RPZ Ursus (zakres prac należy zrealizować dla dwóch transformatorów i dwóch komór)

- 4.1.1. demontaż istniejącej zabudowy otworu do komory TR wraz z systemem żaluzji, drzwi, instalacji elektrycznych itp.
- 4.1.2. demontaż kanałów wentylacyjnych
- 4.1.3. odłączenie połączeń transformatora od strony nn, 15kV i 110kV
- 4.1.4. wyprowadzenie transformatora z komory i przewiezienie na stację RPZ Gdańska
- 4.1.5. nadzór nad odpowiednim wprowadzeniem nowego transformatora do komory i jego ustawieniem
- 4.1.6. podłączenie transformatora od strony nn, 15kV i 110kV. Zakłada się konieczność wymiany odcinków mostów kablowych 15kV na odcinku TR odłącznik w komorze wraz z wykonaniem głowic/ TR gniazda strony 110kV i 15kV typu Connex/ kablami. Do budowy odcinków mostów kablowych należy zastosować kabel elektroenergetyczny jednożyłowy z żyłą miedzianą określony w specyfikacji „Kable SN o izolacji z polietylenu usieciowanego na napięcie 12-20 kV specyfikacja techniczna. (KAB 03.0205)”: YHKXS 1x300/50 mm² 12/20 kV dostępnej na stronie <http://www.innogystooperator.pl/pl/strona/specyfikacje-techniczne>. Należy przewidzieć dwa mosty kablowe 3x3x300/50 mm² dla każdego z transformatorów mocy
- 4.1.7. Wykonanie zmian w obwodach wtórnych wynikające z dostosowania układu pracy stacji do nowej jednostki
- 4.1.8. wykonanie zmian w konfiguracji zabezpieczeń i telemekhaniki strony 110kV i 15kV
- 4.1.9. Podłączenie kanałów wentylacyjnych do nowej jednostki wraz z wprowadzeniem ich ew. rozbudowy i dopasowania do chłodnic nowych transformatorów.
- 4.1.10. Uruchomienie układu chłodzenia i transformatora



innogy

Przetarg nr PZ-7716

4.1.11. Wykonanie zabudowy otworu do komory, montaż żaluzji, drzwi instalacji elektrycznych itp.

4.1.12. Po zainstalowaniu transformatorów na stanowiskach, Wykonawca przeprowadzi badania i pomiary po-montażowe w następującym zakresie:

- Oględziny transformatora i jego osprzętu;
- Pomiar przekładni napięciowej;
- Pomiar rezystancji uzwojeń;
- Pomiar rezystancji izolacji uzwojeń;
- Pomiar pojemności uzwojeń i współczynnika stratności;
- Pomiar prądów magnesujących;
- Badanie oleju pod kątem zawartości gazów w nim rozpuszczonych (analiza DGA);
- Badania elektrochemiczne oleju;
- Badanie stanu mechanicznego uzwojeń (SFRA);
- Pomiary sprawdzające podobciążeniowego przełącznika zaczepów;
- Sprawdzenie poprawnego funkcjonowania obwodów sterowania, pomiarów i sygnalizacji;
- Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- Z w/w badań i pomiarów dostarczony zostanie protokół (najpóźniej w dniu odbioru technicznego prac dla pojedynczego transformatora).

4.1.13. Sprawdzenie i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – napięcia rażenia w zakresie modernizacji (komora i stanowisko TR)

4.1.14. Wykonanie pomiarów PEM i hałasu (BHP oraz środowisko) dla całej stacji

4.2. RPZ Gdańska (zakres prac należy zrealizować dla dwóch transformatorów przewiezionych z RPZ Ursus o raz dwóch transformatorów wyprowadzonych ze stanowisk RPZ Gdańska)

4.2.1. odłączenie połączeń transformatora od strony nn, 15kV i 110kV

4.2.2. wyprowadzenie starej jednostki i ustawienie na stanowisko odstawcze na stacji RPZ Gdańska : stanowiska odstawcze płyty betonowe zabezpieczone folią oraz krawężnikami

4.2.3. wprowadzenie i ustawienie transformatora przetransportowanego z RPZ Ursus na stanowisko

4.2.4. Instalacja ograniczników przepięć strony 110kV od strony TR. Dobór ograniczników wykonać na etapie prac projektowych.

4.2.5. Wykonanie konstrukcji pod głowice oraz głowic 110kV i wykonania połączenia kablowego do TR oraz liniowego do urządzeń stacji. Po stronie wykonawcy jest dobór kabla 110kV na podstawie obliczeń jednak nie może być to kabel o przekroju mniejszym niż 240/120 mm² CU.

4.2.6. Połączenie transformatora od strony nn, 15kV i 110kV. Dla kabli 15kV należy wykonać nowe połączenie od transformatora do pól 15kV rozdzielnicy SN. Do budowy mostów kablowych

należy zastosować kabel elektroenergetyczny jednożyłowy z żyłą miedzianą określony w specyfikacji „Kable SN o izolacji z polietylenu usieciowanego na napięcie 12-20 kV specyfikacja techniczna. (KAB 03.0205)” : YHKXS 1x300/50 mm² 12/20 kV dostępnej na stronie <http://www.innogystoenoperator.pl/pl/strona/specyfikacje-techniczne>. Należy przewidzieć dwa mosty kablowe 3x3x300/50 mm² dla każdego z transformatorów mocy. TR od strony 15kV i 110kV wyposażony w gniazda typu Connex/

4.2.7. Wykonanie zmian w obwodach wtórnych wynikające z dostosowania układu pracy stacji do nowej jednostki

4.2.8. wykonanie zmian w konfiguracji zabezpieczeń i telemekhaniki strony 110kV i 15kV

4.2.9. Uruchomienie układu chłodzenia i transformatora

4.2.10. Po zainstalowaniu transformatorów na stanowisku, Wykonawca przeprowadzi badania i pomiary po-montażowe w następującym zakresie:

- Oględziny transformatora i jego osprzętu;
- Pomiar przekładni napięciowej;
- Pomiar rezystancji uzwojeń;
- Pomiar rezystancji izolacji uzwojeń;
- Pomiar pojemności uzwojeń i współczynnika stratności;
- Pomiar prądów magnesujących;
- Badanie oleju pod kątem zawartości gazów w nim rozpuszczonych (analiza DGA);
- Badania elektrochemiczne oleju;
- Badanie stanu mechanicznego uzwojeń (SFRA);
- Pomiary sprawdzające podobciążeniowego przełącznika zaczeów;
- Sprawdzenie poprawnego funkcjonowania obwodów sterowania, pomiarów i sygnalizacji;
- Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- Z w/w badań i pomiarów dostarczony zostanie protokół (najpóźniej w dniu odbioru technicznego prac dla pojedynczego transformatora).

4.2.11. Sprawdzenie i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – napięcia rażenia w zakresie modernizacji (komora TR)

4.2.12. Wykonanie pomiarów PEM i hałasu (BHP oraz środowisko) dla całej stacji

5. Warunki do realizacji zadania



innogy

Przetarg nr PZ-7716

1. Zamawiający jest w posiadaniu dokumentacji powykonawczej dla stacji RPZ Ursus i udostępni ją Wykonawcy po podpisaniu umowy
2. Wykonawca przed przystąpieniem do prac :
 - a. odbędzie wizję lokalną wraz z przedstawicielami Zamawiającego w celu doprecyzowania szczegółów technicznych rozwiązań.
 - b. przedstawi szczegółowy harmonogram prac, a następnie uzgodni go z INNOGY Stoen Operator.
 - c. opracuje plan BiOZ dla wykonywanych robót i uzyska jego akceptację przez służby BHP Inwestora
3. Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie pełnego funkcjonowania stacji w czasie prowadzenia modernizacji.
4. Wykonawca zakupi wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do wykonania zadania
5. Wykonawca zobowiązuje się do tego, że prace elektro-instalacyjne będą wykonywane przez pracowników posiadających świadectwo kwalifikacji E bez ograniczeń napięcia lub zapewni nadzorującego posiadającego świadectwo kwalifikacyjne E lub D bez ograniczeń napięcia (zgodnie Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w INNOGY Stoen Operator Sp. z o.o..
6. Prace kluczowe ze względu na funkcjonowanie rozdzielni realizowane będą pod nadzorem działu eksploatacji w godzinach pracy INNOGY Stoen Operator Sp. z o.o..
7. Demontaż podlegających wymianie urządzeń stacji - zdemontowane elementy należy zinwentaryzować według wytycznych Zamawiającego oraz dostarczyć do magazynu głównego INNOGY, ul. Nieświeska 52 w Warszawie. W zakresie demontażu i dostarczenia na magazyn główny INNOGY podlega złom stalowy i miedziany oraz wymieniane urządzenia.
8. Wykonawca dokona pomiarów wykonanych instalacji elektrycznych, dla każdego obwodu i urządzenia, w tym między innymi pomiar: ciągłości żył, rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, napięć rażenia, rezystancji przejścia, itp.
9. Po stronie Wykonawcy jest realizacja wszystkich pomiarów i badań niezbędnych do uruchomienia i rozpoczęcia eksploatacji rozdzielni 110kV i 15 kV (w zakresie modernizacji). Przy współpracy z właściwymi służbami zlecniodawcy Wykonawca dokona uruchomienia zainstalowanych urządzeń. Praca brygad INNOGY Stoen Operator związana z obsługą całości zadania będzie zamawiana przez oferenta w ramach zgłaszanych harmonogramów. Koszt obsługi zadania będzie rozliczny wewnątrz przez zamawiającego i nie obciąża Wykonawcy
10. Wykonawca przygotowuje karty techniczne dla modernizowanych pól oraz sporządzi i uzyska akceptację instrukcji eksploatacji stacji RPZ Grochów) i RPZ Ursus (w ramach modernizacji,



innogy

Przetarg nr PZ-7716

11. Wykonanie edycji w systemie SCADA leży po stronie Wykonawcy .W celu wyceny prac należy skontaktować się z Jakubem Olszewskim te.: +48 600 401 018; e-mail: jakbu.olszewski@innogy.com
12. Wykonawca przedstawi protokół ze sprawdzenia komunikacji urządzeń (lokalnie oraz do systemu EX SCADA
13. Prace odbywać się będą w czynnej stacji rozdzielczej (praca w pobliżu napięcia).
14. Wykonawca dostarczy wszystkie atesty, aprobaty techniczne, karty katalogowe oraz DTR użytych do modernizacji materiałów i urządzeń.
15. Po stronie Wykonawcy jest spełnienie wszystkich wymagań formalno-prawnych związanych z realizacją zadania
16. Wykonawca sporządzi inwentaryzację geodezyjną w ramach wprowadzanych zmian na terenie stacji RPZ Grochów
17. Wykonawca zapewni do sporządzenia projektu wykonawczego i dokumentacji powykonawczej projektanta posiadającego aktualne uprawnienia budowlane w zakresie projektowania w specjalności odpowiadającej zakresowi poszczególnego projektu. Zostanie potwierdzone posiadanie wyżej wymienionych uprawnień.
18. Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w ilości 3 kompletów w formie papierowej i w formie elektronicznej (wersja w formacie .pdf i wersja edytowalna .dwg). Wykonawca w ramach Wynagrodzenia zobowiązuje się do przeniesienia wszelkich praw autorskich dotyczących przedmiotu Umowy na Zamawiającego. Kompletna dokumentacja powykonawcza w trzech egzemplarzach w wersji papierowej i w formie elektronicznej. Dokumentację powykonawczą w obu wersjach należy przekazać do Zamawiającego w formie uporządkowanej zgodnie z wytycznymi obowiązującymi w INNOGY Stoen Operator, (przed przystąpieniem do wykonania dokumentacji powykonawczej Wykonawca zgłosi się do Zamawiającego w celu zapoznania się z wytycznymi dotyczącymi formy jej przekazywania obowiązującymi w INNOGY Stoen Operator). Wykonawca przeniesie prawa autorskie dokumentacji na INNOGY Stoen Operator wraz z oświadczeniem, że osoby trzecie nie uzyskały ani nie uzyskają w przyszłości autorskich praw majątkowych dla przekazywanej nam dokumentacji
19. Wszystkie instrukcje dotyczące urządzeń zainstalowanych na stacji oraz napisy na urządzeniach muszą być w języku polskim. Instrukcje oraz dokumenty DTR zostaną dostarczone w formie papierowej oraz w formie elektronicznej.
20. Oferent udzieli gwarancji na 60 miesięcy licząc od daty protokołu odbioru końcowego na wszystkie wykonane prace oraz dostarczone materiały i urządzenia.
21. Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z autorem dokumentacji technicznej jak i z przedstawicielem Inwestora wprowadzanych zmian.



innogy

Przetarg nr PZ-7716

22. Wszelkie prace należy prowadzić w oparciu o wymagania opisane szczegółowo w specyfikacjach technicznych przyjętych w INNOGY Stoen Operator dostępnymi na www.innogy.pl -> Dla dostawców ->Specyfikacje techniczne
23. Wszystkie rozwiązania muszą być zgodne ze specyfikacjami technicznymi dostępnymi na stronie www.innogy.pl

Ogólne wymagania dotyczące rozpoczęcia prac na obiekcie typu RPZ / RSM

Warunkiem rozpoczęcia prac na obiekcie typu RPZ/ RSM jest spełnienie przez Wykonawcę poniższych wymagań:

1. przekazanie ramowego harmonogramu dla całego zadania. Harmonogram szczegółowy musi być przekazywany przed wyłączeniem poszczególnych elementów / urządzeń celem ich modernizacji z uwzględnieniem potrzebnego czasu na wykonanie prac, sprawdzenie urządzeń przez służby INNOGY Stoen Operator przed załączeniem,
2. wykonanie i uzgodnienie planu BIOZ zgodnie z informacjami zawartymi w wytycznych i załącznikach do umowy
3. protokolarne wprowadzenie na obiekt przez Zamawiającego

Ogólne wymagania dotyczące odbiorów przed załączeniem urządzeń pod napięcie

Warunkiem odbioru i załączenia pod napięcie modernizowanych urządzeń jest spełnienie przez Wykonawcę poniższych wymagań:

1. Zgłoszenie Zamawiającemu gotowości do przeprowadzenia odbioru
2. przekazanie Zamawiającemu oświadczenia o zakończeniu prac i gotowości urządzeń do podania napięcia
3. przekazanie Zamawiającemu świadectw jakości, atestów, protokołów sprawdzeń urządzeń, kontroli jakości, certyfikatów, aprobat technicznych, dokumentacji techniczno – ruchowej
4. przekazanie zamawiającemu protokołów ze sprawdzeń
5. przekazanie projektów powykonawczych wykonanych poprzez aktualizację projektów wykonawczych wg stanu na dzień załączenia podpisaną przez odpowiednie osoby ze strony wykonawcy
6. umieszczenie w obiekcie stacyjnym schematu jednokreskowego rozdzielni, który odpowiada stanowi na dzień załączenia (dla zadań wykonywanych w stacjach RPZ i RSM)
7. przekazanie wersji elektronicznej schematów jednokreskowych rozdzielni na minimum jeden dzień przed planowanym załączeniem urządzeń pod napięcie
8. podłączenie do urządzenia telemechaniki stacyjnej nowych urządzeń wraz z edycją w systemie nadrzędnym Ex, (edycja zgodnie z wymaganiami specyfikacji)
9. przekazania listy osób, które będą obecne z podczas załączania urządzeń pod napięcie



innogy

Przetarg nr PZ-7716

10. niezwłoczne usunięcie usterek wykazanych przez Zamawiającego, które uniemożliwiają załączenie urządzeń pod napięcie



innogy

Załącznik nr 2

Przetarg nr PZ-7716

.....
(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ URZĄDZEŃ I APARATURY PROPONOWANEJ DLA STACJI RPZ Ursus i RPZ Gdańska

Należy wpisać typy proponowanych urządzeń oraz potwierdzić wymagane parametry. Zamawiający zastrzega sobie wgląd do dokumentów potwierdzających zgodność parametrów z poniższym oświadczeniem (badania, certyfikaty, protokoły z prób laboratoryjnych).

1. Głowice kablowe 110kV

Typ oferowany	Producent

2. kable 110kV

Typ oferowany	Producent

3. ograniczniki przepięć strona 110kV

Typ oferowany	Producent

4. kable 15kV

Typ oferowany	Producent

....., dn.

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela)