

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania: Wykonanie robót budowlanych związanych z wymianą armatury ręcznej i automatycznej na węźle Wronów.

I. Przedmiot zamówienia

Np. Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie opracowania technicznego, zakup materiałów i wykonanie robót budowlanych w zakresie wymiany armatury ręcznej i automatycznej na węźle Wronów.

II. Zakres zamówienia

Wykonanie niżej wymienionych prac:

1. Sporządzenie opracowania technicznego i uzyskanie uzgodnienia przez Radę Techniczną,
2. Zakup i dostawa wszelkich materiałów niezbędnych do wykonania ww. prac.
3. Sporządzenie polecenia pracy gazoniebezpiecznej.
4. Demontaż istniejącej izolacji i montaż nowej (wełna +płaszcz blaszany).
5. Demontaż armatury podlegającej wymianie,.
6. Odłączenie zaworów automatycznych od instalacji sprężonego powietrza,
7. Montaż zaworów ręcznych oraz automatycznych wraz z siłownikami pneumatycznymi,
8. Montaż nowych układów sterowania napędów pneumatycznych (elektrozawory, reduktory, zawory odcinające powietrze itp.) wraz z ich instalacjami zasilającymi - pneumatyczną oraz elektryczną, zgodnie z wskazanymi granicami zadania.
9. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego.
10. Wymiana istniejącego okablowania zasilającego zawory automatyczne. W przypadku prowadzenia robót wymagających naruszenia struktury gruntu, należy przywrócić stan do pierwotnej postaci.
11. Wymiana zasilacza obiektowego wraz z dostosowaniem okablowania i aparatury zainstalowanej w szafie AKP do zasilania cewek napędów automatycznych napięciem 24V DC.
12. Wykonanie prac spawalniczych związanych z dostosowaniem istniejącego orurowania do rozstawu nowych urządzeń. Przedstawienie technologii spawania w celu jej zatwierdzenia. Sporządzenie dziennika spawania, badań nieniszczących VT i RT 100 % oraz przeprowadzenie próby wytrzymałości i szczelności zakończonych protokołem.

Opis szczegółowy prac został określony w Warunkach Technicznych, które stanowią załącznik nr 1.3 do OPZ.

III. Obowiązki Wykonawcy w zakresie wykonywania robót budowlanych i innych prac związanych z realizacją zadania.

1. Zapoznanie się i przestrzeganie:

- 1) Kodeksu Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (Zamawiającego). Kodeks Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. jest dostępny na stronie internetowej: <http://www.gaz-system.pl/przetargi/kodeks-postepowania-dla-dostawcow/>,
 - 2) Wytycznych w zakresie wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia dla Wykonawców oraz Gości w Operatorze Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., znajdującymi się na stronie internetowej Zamawiającego: Broszura informacyjna BHP <http://www.gaz-system.pl/strefa-dostawcy/standardy/>. Broszura informacyjna stanowi Załącznik nr 1.9 do OPZ.
2. Realizując Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania się i stosowania standardów, kodeksów postępowania, instrukcji, wytycznych, jak również innych regulacji obowiązujących u Zamawiającego w dniu złożenia przez Wykonawcę oferty na wykonanie Przedmiotu Umowy, wskazanych w Wykazie regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącym Załącznik 1.10 do OPZ.
3. Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do opracowania polecenia prac gazoniebezpiecznych w przypadku wykonywania jakichkolwiek prac bezpośrednio na czynnych elementach sieci gazowej lub w strefach zagrożonych wybuchem znajdujących się na terenie stacji. W innych przypadkach należy opracować polecenie prac niebezpiecznych lub pomocniczych. Polecenia prac należy przygotować zgodnie z procedurą Systemu Eksploatacji Sieci Przesyłowej (SESP) P.02.O.02. „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ). Opracowanie i uzgodnienie ww. poleceń z Zamawiającym, jest warunkiem dopuszczenia do realizacji powyższych prac.
4. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z wykonawcą nadzoru autorskiego wskazanego przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac (ze szczególnym uwzględnieniem robót zanikających lub ulegających zakryciu) w ilości nie mniejszej niż 10 w okresie jednego miesiąca. Zdjęcia w formie elektronicznej, posegregowane według obiektów stanowiąć mają fragment dokumentacji odbiorowej.
6. Wykonawca sporządzi dla swojego zakresu prac dokumentację powykonawczą (odbiorową) zgodną z wymogami Procedury P.02.O.03 „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ).
7. Zorganizowanie i utrzymanie w należyłym stanie zaplecza socjalno-technicznego w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy. Koszty zorganizowania, utrzymania i likwidacji zaplecza ponosi Wykonawca. Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy żadnych mediów na potrzeby

zaplecza socjalno-technicznego, jak też i na potrzeby wykonania robót budowlanych.

8. Wykonawca zobowiązany jest opracować Instrukcję Bezpiecznego Wykonania Prac (IBWR), zgodnie z obowiązującymi przepisami dla wszelkich robót budowlanych niezależnie od tego czy podlegają pozwoleniu, zgłoszeniu lub nie podlegają tym procedurom. IBWR podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego (termin na zatwierdzenie przez Zamawiającego - 7 dni). Roboty będzie można rozpocząć po zatwierdzeniu IBWR.
9. W przypadku materiałów lub wyrobów nie opisanych w dokumentacji projektowej lub OPZ Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji wniosek z opisem materiałów i wyrobów przewidzianych do zakupu i wbudowania przed ich zamówieniem – atesty i certyfikaty powinny być dostarczone w terminie minimum 10 dni roboczych przed planowanym zamówieniem przedmiotowych materiałów. Wniosek, o którym mowa w zdaniu poprzednim musi być złożony łącznie ze wszelkimi dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie materiałów i wyrobów przewidzianych do zastosowania (dostawy i wbudowania) do obrotu i stosowania. Wniosek nie zawierający dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim będzie cofnięty jako nierozpatrzone, bez żadnych negatywnych konsekwencji dla Zamawiającego. Wszelkie materiały i wyroby przewidziane do zastosowania (dostawy i wbudowania), które zostaną zastosowane lub wbudowane a nie uzyskają akceptacji Zamawiającego lub nie będą zgłoszone przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego, będą na żądanie Zamawiającego usunięte bez względu na stopień i zakres realizacji przedmiotu Umowy, na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy i zastąpione innymi, po akceptacji przez Zamawiającego takich wyrobów lub materiałów, na wyłączny koszt Wykonawcy.

IV. Pozostałe wymagania i informacje

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Stosowanie poniższych zasady postępowania ze składnikami majątku przeznaczonymi do dalszego wykorzystania:
 - a) Składniki majątku nadające się do dalszego wykorzystania, stanowią własność Zamawiającego. Wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania wskaże przedstawiciel Zamawiającego przed rozpoczęciem robót budowlanych przynależących do Wykonawcy.
 - b) Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania. Miejscem, do które Wykonawca ma obowiązek przetransportować te materiały i urządzenia jest Tłocznia Gazu Wronów.
 - c) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem składnikami majątku, nadającymi się do dalszego wykorzystania, w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.

3. Na terenie wykonywanych robót może występować niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
4. Personel Wykonawcy wymagany przez Zamawiającego do realizacji zamówienia:

Wykonawca powinien dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a w szczególności:

1. Kierownikiem robót posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
2. Co najmniej dwoma osobami posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisko dozoru i eksploatacji w zakresie grupy energetycznej 2, z których jedna będzie pełniła rolę kierującego zespołem pracowników. Każda osoba posiadająca kwalifikacje w zakresie grupy 2 powinna posiadać kwalifikacje w całym charakterze czynności tj. obsługi, konserwacji, remontu, montażu i kontrolno-pomiarowym zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.
3. Co najmniej dwoma osobami posiadającymi ważne świadectwa kwalifikacyjne na stanowisku eksploatacji w zakresie grupy energetycznej 2 i 3. Osoby o świadectwach kwalifikacyjnych grupy 1 powinny posiadać kwalifikacje w całym charakterze czynności tj. obsługi, konserwacji, remontu, montażu i kontrolno-pomiarowym zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.

V. Dodatkowe uwagi i wymagania:

1. Rozpoczęcie robót nastąpi po przekazaniu terenu i uzgodnieniu polecenia pracy z Zamawiającym.
2. Odbiór robót nastąpi po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do przeprowadzenia odbioru z wyprzedzeniem min. 7 dniowym. Wykonawca wraz z zgłoszeniem przekaże kompletną dokumentację odbiorową.
3. Zamawiający dopuszcza prowadzenie prac jednocześnie na jednym filtrze dla zachowania ciągłości działania węzła. Po zakończeniu prac i przeprowadzeniu prób i testów można rozpocząć pracę przy drugim filtrze.

VI. Załączniki:

Integralnymi częściami Opisu Przedmiotu Zamówienia są:

a.	wykaz dokumentacji projektowej	Załącznik nr 1.1	
----	--------------------------------	---------------------	--

b.	dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej	Załącznik nr 1.2	
c.	warunki techniczne	Załącznik nr 1.3	X
d.	Wymagania Zamawiającego dotyczące obsługi geodezyjnej	Załącznik nr 1.4	
e.	wzór tablic	Załącznik nr 1.5	
f.	obowiązki Wykonawcy w zakresie zajmowania nieruchomości	Załącznik nr 1.6	
g.	wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania,	Załącznik nr 1.7	
h.	Standard bezpieczeństwa	Załącznik nr 1.8	
i.	Broszura Informacyjna BHP	Załącznik nr 1.9	X
j.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.10	X
k.	Wytyczne komunikacyjne	Załącznik nr 1.11	X

wstawić X w odpowiednim polu