

## **Załącznik nr 1 do Umowy**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania: „**Opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie robót budowlanych w zakresie modernizacji napędów na węźle Sędziszów**”

#### **I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych dla zamierzenia obejmującego modernizację istniejących napędów na układach regulacyjnych węzła Sędziszów, gmina Sędziszów Małopolski, powiat ropczycko – sędziszowski, woj. Podkarpackie.

#### **II. Zakres zamówienia obejmuje m.in.:**

- sporządzenie uproszczonej dokumentacji wykonawczej na podstawie wizji lokalnej na obiekcie (ustalenie miejsc zabudowy zdalnego pomiaru temperatury, tras kablowych, zestawienia materiałów, technologii spawania wraz z zakresem badań nieniszczących, technologii malowania) oraz jej uzgodnienie z Zamawiającym,
- dokonanie zgłoszenia robót budowlanych w Podkarpackim Urzędzie Wojewódzkim (po uprzednim uzgodnieniu dokumentów z Zamawiającym) wraz z uzyskaniem zaświadczenia o niewniesieniu sprzeciwu,
- modernizację 4 szt. napędów elektrohydraulicznych AVAMO,
- modyfikację 4 szt. napędów elektrycznych AUMA,
- zabudowę na układach regulacyjnych 4 szt. przetworników temperatury (zdalny pomiar temperatury).

Opis prac został określony w szczególności w:

- 1) 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: <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>
  - 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 <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>  
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. Wystąpienie pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa wskazując dane osobowe umocowywanego, w którym to piśmie umocowywany wyrazi pisemną zgodę na ich przetwarzanie dla potrzeb realizacji przedmiotowego zadania zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2019.1781 t.j.).
4. Przed przystąpieniem do prac zarówno montażowych jak i przełączeniowych w terminie minimum 21 dni opracowanie i uzgodnienie z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej/lub Niebezpiecznej, jako warunek przystąpienia do robót budowlanych, zgodnie z procedurą P.02.O.02 (**załącznik do wykazu regulacji wewnętrznych**)
5. Wykonawca przed każdorazowym przystąpieniem do pracy gazoniebezpiecznej powiadomi Oddziałową Dyspozycję Gazu Tarnów.
6. Organizacja, zagospodarowanie i uporządkowanie terenu budowy.
7. W przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę istniejącej infrastruktury podziemnej dokonanie własnym kosztem jej odtworzenia pod nadzorem uprawnionych osób.
8. Sporządzenie dokumentacji fotograficznej dokumentującej postęp robót.
9. Przeprowadzenie testów sprawdzających poprawność działania zmodernizowanych napędów.
10. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w formie graficznej i cyfrowej (format dwg lub dxf wraz z wykazem współrzędnych charakterystycznych elementów obiektu).
11. Odbiór zadania, wykonanie dokumentacji powykonawczej-odbiorowej w/w zadania w dwóch egzemplarzach (oryginał i kopia) oraz w wersji elektronicznej (PDF) zgodnie z **procedurą P.02.O.03 znajdującą się w wykazie regulacji wewnętrznych Zamawiającego** oraz następującymi wymaganiami, tj. m. in.:
  - Dokumentacja odbiorowa musi posiadać spis zawartości, każda strona musi być ponumerowana i oznaczona czerwoną pieczętką „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA”.
  - Wszystkie dokumenty nie będące oryginałami muszą być potwierdzone pieczętką „Za zgodność z oryginałem” oraz pieczętką imienną i podpisem poświadczającego.
  - Projekt powykonawczy oraz cała dokumentacja odbiorowa muszą zostać zeskanowane (skan kolorowy w jakości min. 300dpi) i dołączone na nośniku cyfrowym w formacie PDF (wraz z utworzonymi „hipertłaczami”)
  - Niedopuszczalne jest przekazywanie dokumentacji powykonawczej w segregatorach, dokumentację należy umieszczać w wiązanych teczkach aktowych z tektury bezkwasowej (pH ok. 6,5), a teczki umieszczone winny być w pudłach z tektury bezkwasowej
  - Radiogramy odpowiadające poszczególnej spoinie powinny być pogrupowane i posiadać nazewnictwo i identyfikację zgodną z opisem w odpowiadającym mu protokole badań
  - Wszystkie radiogramy dotyczącego przedmiotowego zadania powinny być umieszczone wraz z odpowiadającymi im oryginałami protokołów badań lub zawierać informację, gdzie znajdują się oryginalne protokoły badań
  - Każdy radiogram powinien być umieszczony w dopasowanej do formatu radiogramu kopercie lub dedykowanym opakowaniu, dopuszcza się zwijanie radiogramów dłuższych niż 1 metr, zbiór klisz dotyczących np. danego odcinka gazociągu umieszcza się dodatkowo w dopasowanym do formatu klisz pudle z tektury bezkwasowej

*Dostarczenie dokumentacji odbiorowej jest warunkiem niezbędnym do dokonania próby ciśnieniowej, odbioru technicznego oraz odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.*
12. Zawiadomienie o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy w przypadku określonym w §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).

13. Wykonawca przed przystąpieniem do prac jest zobowiązany do opracowania oraz uzgodnienia w OGP GAZ-SYSTEM S.A. instrukcji technologicznych spawania oraz izolowania/malowania.
14. Wykonawca po protokolarnym przejęciu placu budowy jest odpowiedzialny za całkowite zabezpieczenie obiektu gazowniczego oraz placu budowy przed dostępem osób trzecich a także zapewnienie bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejęcia terenu budowy do momentu zakończenia realizacji Przedmiotu Zamówienia, w szczególności wykonanie niezbędnych zabezpieczeń i ogrodzeń, zapewnienie tymczasowych ogrodzeń, tablic, barier, bram itp., które mogą być niezbędne dla ochrony własności oraz sąsiednich nieruchomości w okresie realizacji umowy.
15. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania i utrzymania w należyтым stanie zaplecza socjalno-technicznego w zakresie niezbędnym do realizacji Zamówienia. 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.
16. Wykonawca przed rozpoczęciem robót, opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BIOZ), uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót oraz koordynowanie prac zgodnie z w/w planem.
17. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu na 14 dni przed datą odbioru częściowego, technicznego, końcowego obiektu pełnej dokumentacji niezbędnej do dokonania w/w odbiorów.
18. Pracownicy Wykonawcy realizujący prace gazoniebezpieczne winni posiadać aktualne uprawnienia energetyczne gr. 3 pkt 5;10 (do pkt 5) w zakresie eksploatacji, natomiast osoby kierujące pracami oraz dopuszczające do prowadzenia prac gazoniebezpiecznych uprawnienia energetyczne gr. 3 pkt 5;10 (do pkt 5) w zakresie dozoru.

#### **IV. Pozostałe wymagania i informacje**

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Stosowanie poniższych zasad postępowania ze składnikami majątku przeznaczonymi do dalszego wykorzystania:
  - a) Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania.;
  - b) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem składnikami majątku, nadającymi się do dalszego wykorzystania, w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca wykona pomiary elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przyrządy pomiarowe muszą posiadać metrologicznie potwierdzoną sprawność urządzenia potwierdzoną świadectwem wzorcowania wydanym przez akredytowane laboratorium o potwierdzonych kompetencjach przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA). Sprawdzenie przyrządów pomiarowych winno być przeprowadzone nie później niż do 12 miesięcy liczonych od daty wykonania pomiaru wstecz.
4. Dostawy inwestorskie nie występują.

5. Zamawiający odpowiada za wyłączenie z eksploatacji oraz odgazowanie czynnego gazociągu oraz ponosi koszty spuszczenia gazu podczas realizacji prac przełączeniowych.
6. Wykonawca uzgodni z Oddziałową Dyspozycją Gazu w Tarnowie terminy wyłączenia z eksploatacji gazociągu celem wykonania robót.
7. Wykonawca odpowiada (oraz ponosi koszty) za wykonanie całości prac włączeniowych (w tym ewentualne wykonanie azotowania odgazowanych odcinków sieci przewidzianych do prac spawalniczych). Wykonywanie prac przełączeniowych winno się odbywać ze szczególną starannością. W przypadku nieuzasadnionego upuszczenia gazu, wezwania pracowników Zamawiającego, w szczególności wynikającego z braku odpowiedniego sprzętu, złej organizacji pracy Wykonawca zostanie obciążony kosztami pracy pracowników Zamawiającego oraz kosztami upuszczonego gazu.
8. Wykonawca będzie uzgadniać z Zamawiającym wybór użytych materiałów, nieopisanych w warunkach technicznych.
9. W przypadku konieczności wykonania robót uciążliwych akustycznie lub wymagających odgazowania elementów sieci gazowej Wykonawca zgłasza Zamawiającemu terminy i godziny prowadzenia tych prac celem powiadomienia przez Zamawiającego lokalnych służb ratowniczych oraz policji o utrudnieniach i planowanym terminie prac.
10. Zamawiający informuje, iż wszelkie nazwy handlowe oraz normy podano jedynie w celu ułatwienia określenia parametrów technicznych. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań i wyrobów równoważnych odpowiadających ściśle parametrom technicznym zawartym w projekcie, których zastosowanie nie zmienia zakładanej przez Zamawiającego funkcjonalności przedstawionej w projekcie wykonawczym. Wszystkie parametry oferowanych materiałów powinny być nie niższe niż wskazane w projekcie, co musi być odpowiednio udokumentowane na etapie wykonawstwa.

## 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/<br>Zasady współpracy z geodetą wskazanym przez Zamawiającego | Załącznik nr 1.4 | x |
| 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.

wymagania spawalnicze

Załącznik nr  
1.8

i.

Broszura Informacyjna BHP

Załącznik nr  
1.9

j.

Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego

Załącznik nr  
1.10

x

wstawić X w odpowiednim polu