

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania: Wykonanie zasilania stacji ładowania pojazdów w Świerklanach.

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie *robót budowlanych na podstawie projektu wykonawczego pn.: „Zasilanie stacji ładowania pojazdów Siedziba Oddziału Świerklany” wykonanego przez Operatora Gazociągów Przesyłowych S.A. Oddział w Świerklanach stanowiącej załącznik nr 1.2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia (dalej „OPZ”)*.

II. Zakres zamówienia obejmuje m.in.:

- *Zlokalizowanie uzbrojenia ziemnego przed rozpoczęciem robót;*
- *Prace przygotowawcze w kanałach i układanie linii kablowej;*
- *Przewiert pod drogą wewnętrzną;*
- *Wykop wzdłuż ogrodzenia za przewiertem w kierunku złącza kablowego;*
- *Wykonanie/zabudowanie fundamentu pod stację ładowania.*
- *Uporządkowanie terenu;*
- *Wykonanie pozostałych prac wynikających z Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz dokumentacji projektowej.*

Opis prac został określony w szczególności w:

- 1) Dokumentacji projektowej, która stanowi załącznik nr 1.2 do OPZ.
- 2) Warunkach technicznych stanowiących załącznik nr 1 do dokumentacji projektowej.

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

1. Zapoznanie się i przestrzeganie regulacji wewnętrznych Zamawiającego, w szczególności:
 - 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 także na stronie internetowej: <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>
 - 2) Procedury wymagań bhp dla wykonawców oraz gości znajdującej się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html> oraz załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego **załącznik nr 1.8 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 1.8 do OPZ**.
3. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną zgodnie z **załącznikiem nr 1.4 do OPZ** i poniesienie jej koszt;

4. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenie zamiaru wykonania robót zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 8a PB (o ile będzie wymagane).
5. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym przed przystąpieniem do wykonywania robót w terminie zgodnym z „Procedurą wykonywania prac niebezpiecznych poza elementami sieci przesyłowej i TLNG ” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.8 do OPZ) pisemne polecenie wykonania pracy niebezpiecznej, jako warunek przekazania terenu robót.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac (ze szczególnym uwzględnieniem robót zanikających lub ulegających zakryciu). Zdjęcia w formie elektronicznej, posegregowane według obiektów stanowić mają fragment dokumentacji odbiorowej.
7. Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą i 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 1.8 do OPZ).
8. Zorganizowanie i utrzymanie w należytym stanie zaplecza socjalno-technicznego w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy. Koszty zorganizowania, utrzymania i likwidacji zaplecza ponosi Wykonawca. Zamawiający może udostępnić odpłatnie, po zamontowaniu na koszt Wykonawcy liczników, energię elektryczną z gniazda siłowego oraz wodę z sieci. Ponadto Zamawiający, po uzgodnieniu, dopuszcza do udostępnienia zaplecza socjalnego w postaci toalety oraz CWU w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych prac.
9. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony terenu robót oraz wszelkiego mienia na nim się znajdującego, a także zapewnienia bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejścia terenu budowy do momentu zakończenia realizacji Przedmiotu Zamówienia, w szczególności wykonania niezbędnych zabezpieczeń i ogrodzeń, zapewnienia tymczasowych ogrodzeń, tablic, barier, bram itp., które mogą być niezbędne dla ochrony własności oraz sąsiednich nieruchomości w okresie realizacji umowy.
10. Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac do uporządkowania terenu robót i przywrócenia do należytego stanu i porządku sprzed realizacji robót.
11. Wykonawca odtworzy (naprawi) na swój koszt drogi dojazdowe do terenu robót w przypadku uszkodzeń dróg wewnętrznych, parkingów, terenów zielonych, płotów, bram itp, spowodowanych przez Wykonawcę, mających związek z realizowanymi pracami..
12. Wykonawca zobowiązuje się do Informowania Inspektora Nadzoru o terminie wykonania robót ulegających zakryciu oraz o terminie odbioru robót zanikających z wyprzedzeniem minimum 3 dni roboczych.

IV. Pozostałe wymagania i informacje

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Na terenie wykonywanych robót może występować niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym sposób postępowania z ziemią pochodzącą z wykopów.
4. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne.
5. Wykonawca wykonana 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.

6. Zamawiający informuje, iż w kanałach pozostaną pod napięciem główne kable zasilające stanowiące przyłącze kablowe własności Inwestora; w przypadku konieczności pozbawienia ich zasilania będzie to realizowane kosztem i staraniem Wykonawcy robót budowlanych po uzgodnieniu z Zamawiającym.
7. Nawiązując do rozdziału 5 dokumentacji projektowej stanowiącej **załącznik nr 1.2 do OPZ**, dopuszcza się możliwość realizacji robót, w tym prac przełączeniowych, w soboty i niedziele oraz w dni robocze po 16:00 po uzgodnieniu z Zamawiającym.
8. Zgodnie z zapisami dokumentacji projektowej załącza się wymagania odnośnie przygotowania fundamentu stacji ładowania pojazdów – **załącznik 1.10**
9. Wymagania dotyczące przygotowania **dokumentacji powykonawczej**:
 - a. Dokumentacja powykonawcza powinna zostać umieszczona w wiązanych teczkach aktowych z tektury bezkwasowej, a te w pudłach również z tektury bezkwasowej.
 - b. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu 1 egzemplarz Dokumentacji Powykonawczej (oryginał), sporządzonej zgodnie z poniższymi wymaganiami, w formie papierowej oraz 2 egzemplarzy w wersji elektronicznej na przenośnych nośnikach danych sporządzonej zgodnie z **załącznikiem nr 1.11 do OPZ**.
 - c. Dokumentacja w wersji elektronicznej winna zostać nagrana na przenośnym nośniku danych. Wszystkie pliki winny zostać zapisane w bezstratnym (bez kompresji) formacie danych. Każdy z dwóch egzemplarzy dokumentacji w wersji elektronicznej powinien się mieścić na jednym elektronicznym nośniku danych. Nośnik danych powinien umożliwiać bezpośrednie podłączenie do komputera za pośrednictwem popularnego złącza, bez konieczności użycia dodatkowych urządzeń.
 - d. Wymagania dotyczące dokumentacji:
 - i. Paginowanie - zapisane strony dokumentacji technicznej/powykonawczej powinny zostać ponumerowane zwykłym miękkim ołówkiem lub z wykorzystaniem automatycznego numeratora zawierającego niezmywalny tusz olejowy wytwarzany na bazie farby drukarskiej, przez naniesienie numeru strony w prawym górnym rogu (każda teczka rozpoczyna się od nr 1); liczbę stron w danej tezcze podaje się na wewnętrznej części tylnej okładki w formie zapisu: „Niniejsza teczka zawiera..... kolejno ponumerowanych zapisanych stron. [miejscowość, data, podpis osoby porządkującej i paginującej akta]”.
 - ii. Z dokumentacji należy usunąć w miarę możliwości części metalowe i folie, w szczególności zszywki, wąsy, koszulki, przy czym usunięciu nie podlegają elementy stanowiące trwałe połączenie dokumentacji naniesione przez notariuszy oraz plomby naniesione przez wykonawcę np. na dokumentację w projekcie budowlanym.
 - e. Teczki - wymagania
 - i. Dokumentacja umieszczana w teczkach, powinna być w zakresie jednego tomu/opracowania spięta klipsami archiwizacyjnymi w sposób umożliwiający jej przeglądanie.
 - ii. Opis teczek powinien zawierać, w szczególności:

Nazwa	Wyjaśnienie	lokalizacja
tytuł teczek:	złożony z pełnego hasła klasyfikacyjnego z wykazu akt uzupełnionego o nazwę inwestycji/obiektu/zadania,	na środku

	którego dotyczy dokumentacja znajdująca się w danej teczce	
rodzaj dokumentacji:	Np.: projektowa, powykonawcza	na środku pod nazwą inwestycji/obiektu/zadania
rok założenia teczki:	-przekazanie dokumentacji zamawiającemu w ostatecznej wersji	Pod rodzajem dokumentacji
numer tomu	opis wg schematu: Lp. teczki Nr tomu z dokumentacji_ opis tomu z dokumentacji.	pod rokiem założenia teczki
inne oznaczenia wynikające z zawartych umów związanych z realizacją danej inwestycji/zadania (np. oznaczenia o dofinansowaniu).	wynikające z zawartych umów związanych z realizacją danej inwestycji/zadania (np. oznaczenia o dofinansowaniu).	Poniżej wcześniej wymienionych

f. Pudła - wymagania:

Nazwa	Wyjaśnienie	lokalizacja
tytuł pudła:	złożony z pełnego hasła klasyfikacyjnego z wykazu akt uzupełnionego o nazwę inwestycji/obiektu/zadania, którego dotyczy dokumentacja znajdująca się w danej teczce	na środku
rodzaj dokumentacji:	Np.: projektowa, powykonawcza	na środku pod nazwą inwestycji/obiektu/zadania
rok założenia pudła:	-przekazanie dokumentacji zamawiającemu w ostatecznej wersji	Pod rodzajem dokumentacji
Zawartość pudła	Opis teczek w pudle (numery teczek/tomów)	pod rokiem założenia pudła
inne oznaczenia wynikające z zawartych umów związanych z realizacją danej inwestycji/zadania (np. oznaczenia o dofinansowaniu).	wynikające z zawartych umów związanych z realizacją danej inwestycji/zadania (np. oznaczenia o dofinansowaniu).	Poniżej wcześniej wymienionych

V. 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	X
c.	warunki techniczne	Załącznik nr 1.3	
d.	Wymagania Zamawiającego dotyczące obsługi geodezyjnej	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.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.8	X
i.	Wytyczne komunikacyjne	Załącznik nr 1.9	
j.	Wytyczne wymagania wykonania, montażu fundamentu i mocowania dla stacji ładowania pojazdów	Załącznik nr 1.10	X
k.	Wytyczne dotyczące dokumentacji elektronicznej	Załącznik nr 1.11	X