

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

„Aktualizacja geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej w zakresie map zasadniczych na terenie działania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział Świerklany - w standardzie V-Mapa”

1. W ramach realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do wykonania aktualizacji geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej w zakresie zasobów mapowych na terenie działania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany, a w szczególności do:
 - a. Aktualizacji zleconych pięciu zakresów pomiarów aktualizacji geodezyjnej w ramach działania powiatowych Ośrodków Geodezyjnych wymienionych w Załączniku nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia wraz z aktualizacją branżowych Opracowań SWR-xxx.. mapowych zgodnie z obowiązującą u Zamawiającego Instrukcją do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych - SBT-PE-I35. (Załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia), wraz ze zgłoszeniem w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej oraz przekazaniem kompletu materiałów Gaz-System zgodnie z wymaganiami opisanymi w Załączniku nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia, przy czym jako właściwy układ współrzędnych należy przyjąć dla mapy zasadniczej układ współrzędnych 2000 i układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH.
 - b. Aktualizacja zasobu obejmuje dane:
 - o obligatoryjne wymienione w punkcie: 4.4.1
 - o fakultatywne wymienione w punkcie: 4.4.2.1; 4.4.2.2; 4.4.2.3 i 4.4.2.8z wyżej przywołanego Załącznika nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
 - c. Opracowania branżowych map zasadniczych w wersji hybrydowej dla Gaz-System S.A. zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego Standardem Bezpieczeństwa Technicznego SBT-PE-I35 „Instrukcją do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych” - (Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia), w zakresie określonym w punktach 7.2 do 7.9, 7.11 do 7.14 i 8 wykorzystując oprogramowanie V-Mapa, przy czym podstawową metodą pozyskania danych jest działanie określone w pkt 7.3.1 akapit pierwszy, inne metody pozyskania danych mogą być użyte tylko w przypadku braku możliwości zastosowania w/w metody. Takie uzasadnienie musi być zgłoszone pisemnie przez Wykonawcę Zamawiającemu i musi uzyskać jego akceptację. Zamawiający zaakceptuje lub odrzuci zgłoszenie w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od momentu otrzymania pisemnego zgłoszenia. W miejscach niedostępnych bezpośrednio Zamawiający uznaje pomiar wykonywany z zastosowaniem wykrywaczy jako pomiar określony w pkt 7.3.1 akapit pierwszy.
 - d. W przypadku gdy w pasie opracowania zlokalizowana jest inna infrastruktura należąca do Zamawiającego podlega ona takiej samej inwentaryzacji/aktualizacji jak infrastruktura opisana w załączniku nr 1 pkt 1-5 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
 - o Dla nieczynnych gazociągów wysokiego ciśnienia ujawnionych w wydany do aktualizacji materiale (Opracowaniach SWR-xxx...) należy wyłącznie zweryfikować ich status w ODGiK.
 - e. Opracowania całościowych schematów geodezyjnych zgodnie z pkt 7.14 oraz dokumentacji fotograficznej zgodnie z pkt 8.2 do 8.7 (Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia).
2. Dokumentację geodezyjną dla zleconych pięciu zakresów pomiarów aktualizacji geodezyjnej w ramach działania powiatowych Ośrodków Geodezyjnych należy wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt 7 (Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia).
3. Zamawiający wymaga aby wszystkie rzędne terenowe określone w pkt 7.7 (Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia) powinny pochodzić z pomiaru bezpośredniego.

Niedopuszczalne jest określenie rzędnej terenu na podstawie interpolacji.

4. Zamawiający wymaga aby wszystkie rzędne terenowe określone w pkt 7.7.1 (Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia) były kompletne tzn. należy obowiązkowo podać rzędną terenu i rzędną/rzędne obiektu podziemnego w miejscu pomiaru (góra/oś).
5. Zamawiający wymaga, aby zmiany kierunku tras aktualizowanych gazociągów kartowane były co najmniej trzema pikietami.
6. Przyjęcie danych do zasobów Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. będzie prowadzone zgodnie z Standardem Technicznym SBT-PE-I35 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych (Załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia)
 - Dla punktu : 6.1.1; 6.1.2; 6.1.3; 6.1.4; 6.1.5; 6.2.1; 6.2.3; 6.2.4; 6.2.11 -formy elektroniczne
 - zdjęcia urządzeń gazowniczych z georeferencją przygotowane zgodnie z punktami 8.2, 8.3, 8.6 (Załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia).
 - pliki rastrowe z georeferencją przygotowane zgodnie z punktami 9.3.5 i 9.3.6 (Załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia).
 - Dla punktu : 6.1.4 - egzemplarz w wersji papierowej
 - Dla punktu : 6.2.6 (tylko obszary kolejowe)- egzemplarz mapy w wersji papierowej
 - Dla punktu : 6.2.7 (mapa powykonawcza klauzulowana)- egzemplarz mapy w wersji papierowej
7. Każde aktualizowane przez Wykonawcę Opracowanie SWR-xxx... nie może stracić treści przekazanej przez Zamawiającego poza zakresem wynikającym z realizowanej umowy. Dodatkowa treść nie podlega aktualizacji terenowej ale jest integralną częścią Opracowania SWR-xxx....
8. Zamawiający zastrzega, iż za prawidłowo wykonany przedmiot zamówienia uzna tylko i wyłącznie pliki (Opracowania SWR-xxx... wektorowe w formacie dgn), które po sprawdzeniu przez Zamawiającego przejdą pozytywną kontrolę przy użyciu aplikacji V-Mapa wersja 5.01.56 lub kolejnych aktualnych wersji oprogramowania. Warunek ten dotyczy całych wydanych Opracowań SWR-xxx.... w formacie pliku dgn a nie tylko obszarów/fragmentów podlegających aktualizacji.
9. Zamawiający jest w posiadaniu oprogramowania V-Mapa w środowisku Bentley System. Do wykonania przedmiotu Zamówienia konieczne jest posiadanie przez Wykonawcę licencji na oprogramowanie Bentley System (np. Microstation, OpenCities, Connect Edition itp.) umożliwiającą zainstalowanie aktualnej wersji nakładki V-Mapa.
10. Wykonawca dysponuje lub będzie dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonaniu Zamówienia, w tym co najmniej:
 - a. 1 osobą posiadającą uprawnienia zawodowe w zakresie geodezji i kartografii, która spełnia warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii (Dz. U. z 2020 r. poz. 1321 ze zm.) lub odpowiadające im ważne uprawnienia zawodowe wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, lub odpowiednich przepisów obowiązujących na terenie kraju, w którym osoba posiadająca uprawnienia uzyskała te uprawnienia, uznanymi przez właściwy organ, zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (tekst jednolity: Dz. U. z 2023r. poz. 334)"
 - b. 1 osobą posiadającą certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia z obsługi oprogramowania V-mapa gwarantującego znajomość specyfiki programu, co jest konieczne i niezbędne do prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia.
11. W trakcie realizacji umowy Wykonawca otrzyma od GAZ-SYSTEM S.A. wygenerowany plik licencji czasowej programu V-Mapa dla wykonawców zewnętrznych. Wykonawca w ramach umowy otrzyma 1 szt. licencji czasowej niezależnie od ilości Podmiotów realizujących daną umowę.

Załączniki:

Załącznik nr 1 do OPZ – Zakresy pomiarów w powiatach.

Załącznik nr 2 do OPZ – SBT-PE-I35 Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych.