

**POWIAT
WĄBRZESKI** ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA

ul. Wolności 44
87-200 Wąbrzeźno

Wąbrzeźno, dnia 07.09.2016r.

AG.272.7.2016.SM

Zamawiający:

POWIAT WĄBRZESKI
UL. WOLNOŚCI 44
87-200 WĄBRZEŻNO
NIP: 878-173-62-65
TEL: 56-688-24-50 DO 57
FAX: 56-688-27-59

E-MAIL: starostwo@wabrzezno.pl

ZAMÓWIENIE OBEJMUJE:

Przeprowadzenie inwentaryzacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla Powiatu Wąbrzeskiego.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone na stronie www.wabrzezno.pl Starostwa Powiatowego w Wąbrzeźnie w dniu 7.09.2016r. oraz na tablicy ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie zamawiającego.

1. Zamawiający: Powiat Wąbrzeski, ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno, tel. 56-688-24-50 do 57, faks 56-688-27-59 e-mail ag@wabrzezno.pl

2. Przedmiotem zamówienia jest: Przeprowadzenie inwentaryzacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla Powiatu Wąbrzeskiego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia opisany jest w załączniku nr 1 do IWZ.

3. Termin wykonania przedmiotu zamówienia – Wymaga się, aby wszystkie w/w prace zostały wykonane do 09.12.2016 roku. Oferty z innym terminem realizacji zostaną uznane za nieważne.

4. Dokumenty:

Wymagane niżej wymienione dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii nie potwierdzonych notarialnie powinny być opatrzone klauzulą „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę na każdej stronie.

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą:

- aktualny odpis z właściwego rejestru lub wydruk z CEIDG lub inny odpowiadający dokument w przypadku wykonawców zagranicznych.

5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści IWZ, kierując swoje zapytania na piśmie, e-mailem lub faxem do Zamawiającego. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

6. Osobami uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:

Sprawy dotyczące przedmiotu zamówienia – Tomasz Ścigniejew – Kierownik Wydziału GG tel: 56-688-24-50 do 57 wew. 116 w godzinach od 7.30 do 15.30, piątek do 14:00

Sprawy proceduralne – Krzysztof Sumeracki Kierownik Wydziału AG tel: 56-688-24-50 do 57 wew. 116 w godzinach od 7.30 do 15.30, piątek do 14:00

7. Oferta najkorzystniejsza: Zamawiający na sfinansowanie zamówienia przeznaczył 20 000 zł brutto. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna tę ofertę w której wskazana będzie największa ilość map. Uwaga !!! Kolejność map do realizacji nie może ulec zmianie. Zamawiający nie dopuszcza przestawienia kolejności wykonywanych map.

W przypadku złożenia oferty na maksymalną ilość map Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty wykaz wykonanych usług tożsamy z przedmiotem zamówienia wraz z podaniem wartości wraz z potwierdzeniem, iż usługi zostały wykonane należycie.

W takim przypadku Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która na podstawie przedstawionych wykonanych usług według Zamawiającego okaże się najbardziej wiarygodna i solidna.

8. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a przyszłym wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

9. Składający ofertę pozostaje nią związany na okres min 30 dni kalendarzowych od daty upływu terminu składania ofert.

10. Wykaz załączników:

- załącznik nr 1 – warunki techniczne

- załącznik nr 2 – oferta

- załącznik nr 3 – wzór umowy

- załącznik nr 4 - mapy

Zatwierdzam

WICESTAROSTA

I. Opis przedmiotu zamówienia (GG.6640.143.2016 z dn. 5.09.2016 r.):

Przeprowadzenie inwentaryzacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla Powiatu Wąbrzeskiego

Zakres opracowania : udostępnione przez zamawiającego skany map przeglądowych wysokościowej osnowy geodezyjnej dla Powiatu Wąbrzeskiego uszeregowane według kolejności opracowywania przez wykonawcę do wyczerpania środków finansowych przeznaczonych na realizację zadania przez zamawiającego:

1. 01_1__345.324	18.09_2__355.212
2. 01_2__345.324	19.10_1__345.432
3. 02_1__345.411	20.10_2__345.432
4. 02_2__345.411	21.10_3__345.432_Wabrzesno_miasto
5. 03_1__345.413	22.11_1__345.322
6. 03_2__345.413	23.12_1__345.342
7. 04_1__345.414	24.13_1__345.421
8. 04_2__345.414	25.14_1__345.422
9. 05_1__345.431	26.15_1__345.423
10.05_2__345.431	27.16_1__345.424
11.06_1__345.433	28.17_1__345.441
12.06_2__345.433	29.17_2__345.441_Wabrzesno_miasto
13.07_1__345.434	30.18_1__345.442
14.07_2__345.434	31.19_1__345.443
15.08_1__355.211	32.20_1__345.444
16.08_2__355.211	33.21_1__355.221
17.09_1__355.212	34.22_1__355.222

II. Kryteria oceny ofert: podstawowe kryterium oceny stanowi największa ilość sekcji zadeklarowanych do zinwentaryzowania punktów osnowy wysokościowej zgodnie z uszeregowaniem na formularzu ofertowym .

III. Termin realizacji zamówienia: do 9 grudnia 2016 roku.

STAROSTWO POWIATOWE W WĄBRZEEŹNIE

ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno

WARUNKI TECHNICZNE INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ DLA POWIATU WĄBRZESKIEGO

Cel prac

Przeprowadzenie inwentaryzacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla Powiatu Wąbrzeskiego.

Według danych zgromadzonych w PODGiK w Wąbrzeźnie, na obszarze powiatu zlokalizowanych jest ok. 458 punktów szczegółowej i pomiarowej osnowy wysokościowej. Szacuje się, że w terenie znajduje się jedynie ok. 220 reperów. W ogromnej większości dane o tych punktach są niekompletne, nieaktualne i mało wiarygodne. Dla większości z nich w zasobach PODGiK znajdują się tylko szczątkowe informacje dotyczące wysokości znaków, przybliżonego położenia sytuacyjnego. Brak wiarygodnych danych o dokładnościach określenia wysokości znaków, metod pomiaru, poziomie odniesienia w jakim wysokości zostały ustalone. Brak również pełnych danych o aktualności opisów topograficznych i stanie technicznym dla tych znaków.

Efektom końcowym wykonania prac ma być inwentaryzacja sieci szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej.

Położenie obiektu.

Obiekt stanowi obszar powiatu wąbrzeskiego. Powiat położony jest w województwie kujawsko-pomorskim, w jego północno-wschodniej części. Tworzy go pięć gmin: Miasto Wąbrzeźno, Gmina Wąbrzeźno, Gmina Książki, Gmina Dębowa Łąka, Gmina Płużnica. Suma powierzchni jednostek ewidencyjnych wynosi 49 888 ha. Powiat graniczy z powiatami: chełmińskim, grudziądzkim, brodnickim, golubsko-dobrzyńskim, toruńskim.

Istniejąca osnowa wysokościowa.

Osnowa wysokościowa rozłożona jest wzdłuż szlaku kolejowego Toruń – Olsztyn, dróg wojewódzkich oraz powiatowych. Większość reperów położona jest na terenach wiejskich.

Inwentaryzacja

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest zebranie materiałów źródłowych zgromadzonych w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru w Wąbrzeźnie.
2. Inwentaryzację punktów dotychczasowych osnów wysokościowych klas III, IV i pozaklasowych należy wykonać w oparciu o materiały pozyskane z PODGiK.
3. Inwentaryzację punktów wysokościowych należy przeprowadzić na podstawie wywiadu terenowego, sprawdzając wszystkie punkty pod kątem ich stanu fizycznego i przydatności do wykorzystania w nowej osnowie. W szczególności

należy:

- na podstawie dostępnych materiałów odszukać znaki podziemne, naziemne i ścienne oraz wykonać zdjęcie aparatem cyfrowym zawierające datę i numer punktu (nazwa pliku = nr pkt). Fotografia powinna być wykonana w sposób umożliwiający odnalezienie (identyfikację) punktu (z uwzględnieniem sytuacji otoczenia znaku);
- wykonać protokół z inwentaryzacji punktów w formie tabelarycznej (format dokumentu elektronicznego *.xls) zawierający informacje m.in. oznaczenie według danych z zasobu, nr sekcji I: 10000 w układzie 2000/6, stan znaku, ewentualne przeszkody do pomiaru, w przypadku nie odnalezienia podać prawdopodobną przyczynę;
- dla każdego reperu należy określić jego stan jako: dobry (tj. możliwy do bezpośredniego postawienia łąty, stan budowli dobry), zły (tj. możliwe postawienie łąty, lecz stan budowli nie gwarantuje stabilności i możliwości przetrwania), obudowany (reper istnieje jednak stałe elementy budowli uniemożliwiają postawienie na nim bezpośrednio łąty), zniszczony (reper nie istnieje) i nieodnaleziony (w wyjątkowych sytuacjach, gdy istniejące materiały uniemożliwiają jego jednoznaczne zlokalizowanie w terenie, a podczas wywiadu mimo prób, nie odnaleziono go, a jednocześnie stwierdzono, że istnieje możliwość iż reper przetrwał);
- na podstawie dokumentów zgromadzonych w PODGiK oraz informacji udzielonych przez Kierownika PODGiK dokonać analizy układów odniesienia wysokości w stosunku do wszystkich zainwentaryzowanych punktów. Podać, w jakim układzie ustalono wysokości poszczególnych punktów;
- w przypadku znaków zasłoniętych przeszkodami ustalić, czy przeszkoda ma charakter trwały czy możliwe jest jej usunięcie na czas pomiaru;
- sporządzić mapę przeglądową wyników inwentaryzacji (nowymi warstwami liniowymi i tekstowymi zasilić program EWMAPA FB i wykonać pomiar z dokładnością dla szczegółów I grupy);
- zaktualizować opisy topograficzne lub sporządzić nowe - w przypadku, gdy opisy topograficzne są nieczytelne albo też aktualna sytuacja terenowa uległa zmianie. Wykonać kopie opisów topograficznych w formie pliku *.pdf z rozdzielczością 300 dpi;
- repery oczyścić i w razie potrzeby zakonserwować farbą antykorozyjną.

Na podstawie dostępnych materiałów odszukać znaki podziemne, naziemne i ścienne oraz wykonać zdjęcie aparatem cyfrowym zawierające datę i numer punktu (nazwa pliku = nr pkt). Fotografia powinna być wykonana w sposób umożliwiający odnalezienie (identyfikację) punktu (z uwzględnieniem sytuacji otoczenia znaku).

Stwierdzić, czy rodzaj stabilizacji jest zgodny z dotychczasowymi danymi.

Stwierdzić, czy i w jakim stopniu punkt został uszkodzony.

Znaki naziemne, przechylone lub przewrócone ustawić we właściwej pozycji. Do momentu określenia właściwej wysokości, pozostawić je z informacją "zniszczony".

W przypadku znaków naziemnych znajdujących się obecnie poniżej poziomu gruntu ustalić miąższość warstwy przykrywającej i podać na opisie topograficznym.

W przypadku nie odnalezienia znaku podać prawdopodobną przyczynę jego braku.

W przypadku znaków zasłoniętych przeszkodami ustalić, czy przeszkoda ma charakter trwały czy możliwe jest jej usunięcie na czas pomiaru.

Zaktualizować opis topograficzny (miary, typ stabilizacji, adres, właściciel) oraz założyć nowe opisy w przypadku ich braku, w technice tradycyjnej oraz numerycznej (skan).

Na opisie podać współrzędne XY (w układzie „2000”) inwentaryzowanego punktu (z dokładnością +/- 10 cm) oraz wysokość (w układzie Kronsztad 1960 i 1986 lub Amsterdam). W przypadku braku współrzędnych płaskich danego punktu osnowy wysokościowej lub współrzędnych określonych z niewystarczającą dokładnością należy określić je w wyniku przeprowadzonego pomiaru terenowego z dokładnością określoną

w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Współrzędne podać w układzie „2000”.

4. Na podstawie danych z wywiadu terenowego sporządzić protokoły inwentaryzacji z podziałem do arkusza mapy 1:10 000 układu „2000”, zawierające dane podane w punktach 2) – 3) oraz 6) – 7).
5. Na szkicu osnowy wysokościowej (folia) w skali 1:10 000 w kroju arkusza układu „1965” sporządzić szkic inwentaryzacji punktów osnowy wysokościowej, zawierający dane o punktach istniejących, zniszczonych, niedostępnych i nieodnalezionych. Na szkic wnieść podział arkusza mapy dla układu „2000”.
6. Na podstawie dokumentów zgromadzonych w PODGiK oraz informacji udzielonych przez Kierownika PODGiK dokonać analizy układów odniesienia wysokości w stosunku do wszystkich zainwentaryzowanych punktów. Podać, w jakim układzie ustalono wysokości poszczególnych punktów.
7. Dokumentację techniczną w formie operatu z inwentaryzacji przekazać do PODGiK.
8. Uzupełnić i uporządkować istniejące wykazy punktów wysokościowych (na folii) o informacje opisane w ust. 4 wraz z opisem położenia punktu. Na wykazach podać układ odniesienia wysokości, w którym podana jest wysokość danego punktu.

Konserwacja znaków

Repery należy przygotować do pomiaru to jest oczyścić i w razie potrzeby zakonserwować farbą antykorozyjną.

OFERTA

zał. nr 2

W sprawie zapytania o cenę na przeprowadzenie modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla Powiatu Wąbrzeskiego

Nazwa oferenta

.....
.....

Siedziba oferenta

.....
.....

Telefon / Fax

EMAIL:.....

W związku ze skierowanym formularzem cenowym składamy naszą ofertę na:

Przeprowadzenie modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla Powiatu Wąbrzeskiego

W związku ze skierowanym formularzem cenowym informujemy, że za

kwotę 20 000,00 zł brutto zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

wykonamy inwentaryzację kolejno od nr 1 do.....

1. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się z treścią IWZ i nie wnoszę(simy) do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem(liśmy) konieczne informacje do właściwego przygotowania oferty.
2. Zobowiązuję(emy) się do wykonania zamówienia zgodnie z postanowieniami IWZ.
3. Oświadczam(y), że uważam(y) się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni.
Oświadczam(y), że wzór umowy (załącznik nr 3 do IWZ) został przeze mnie (przez nas) zaakceptowany i zobowiązuję(emy) się w przypadku przyznania mi (nam) zamówienia, do zawarcia umowy na warunkach w nim określonych oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Numer faksu i adres e-mail, na który Zamawiający ma kierować korespondencję:
.....email
5. Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego są:
 - wypełniony formularz oferty,
 - wymagane dokumenty i oświadczenia określone w rozdziale 4 IWZ,

.....dniar.

podpis

.....

zawarta w dniu2016 roku w Wąbrzeźnie pomiędzy **Powiatem Wąbrzeskim**,
ul. Wolności 44, 87- 200 Wąbrzeźno zwanym dalej **Zamawiającym**

w imieniu którego działają

- Starosta – Krzysztof Maćkiewicz
- Wicestarosta – Bożena Szpryniecka - Wicestarosta
- przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu – Krzysztofa Golenia

a

.....
zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

.....

Na podstawie wyboru oferenta wybranego zgodnie zapytaniem ofertowym , strony postanawiają , co następuje :

§ 1

Wykonawca zobowiązuje się wykonać do wykonania Przeprowadzenie modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla Powiatu Wąbrzeskiego poprzez przeprowadzenie prac :

- przegląd i inwentaryzacja istniejących punktów osnowy wysokościowej,
- opracowanie projektu technicznego modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla całego obszaru Powiatu Wąbrzeskiego,
- stabilizacja, pomiar oraz opracowanie wyników pomiaru dla sieci niwelacyjnej zgodnie z opracowanym projektem technicznym,
- uzupełnienie prowadzonych przez Starostwo Powiatowe w Wąbrzeźnie baz danych oraz założenie bazy danych banku osnów zgodnie warunki technicznymi – załącznik nr 1 oraz zgodnie z ofertą z dnia..... załącznik nr 2.

§ 2

Prace geodezyjne określone w ofercie należy wykonać wg bieżących potrzeb zamawiającego do 9.12.2016r.

§ 3

Odbiór wykonanej dokumentacji zostanie dokonany w dniu dostarczenia jej do siedziby Zamawiającego i polegać będzie na stwierdzeniu zgodności z treścią oferty z dnia

Dokumentacja powinna odpowiadać przepisom prawnym obowiązującym w tym zakresie.

§ 4

1. Za realizację zamówienia Zamawiający zapłaci wynagrodzenia w wysokości zł. brutto (słownie).
2. Zapłata będzie dokonana przez Zamawiającego przelewem bankowym na rachunek bankowy **Wykonawcy** wskazany w fakturze, w ciągu 14 dni od dostarczenia faktury na podstawie uprzednio sporządzonego protokołu odbioru jakościowego.
3. Zamawiający dopuszcza rozszerzenie wielkości przedmiotu zamówienia do 20 % kwoty określonej w § 4 pkt. 1.

§ 5

1. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania prac geodezyjnych określonych w ofercie **Wykonawca** zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 3 % wartości umownej nie wykonanej i nie dostarczonej w terminie dokumentacji.
2. Ustalenie kar umownych , o których mowa w ust. 1 nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość w/w kary na zasadach ogólnych.

§ 6

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Sprawy sporne rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd , wg siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w dwu jednobrzmiących egzemplarzach , po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA