*załącznik nr 5 do SIWZ*

**UMOWA NR …./RI/2014**

**na usługi geodezyjne**

**Powiatem Gryfińskim z siedzibą w Gryfinie 74-100 przy ul. Sprzymierzonych 4**

**NIP 858-15-63-280 Regon 811683965** reprezentowanym przez Zarząd Powiatu, w imieniu którego działają:

1. ………………………………………

2. ………………………………………

zwanym w dalszej treści umowy „Zamawiającym”

a

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego - art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013 ., poz. 907 ze zm.).

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace geodezyjne polegające na założeniu inicjalnej bazy GESUT, założenie bazy BDOT500 oraz uzupełnienie bazy EGiB o obiekty budowlane trwale związane z budynkami na terenie Miasta i Gminy Gryfino w podziale na 2 etapy:

a) Etap I - pozyskanie współrzędnych określających przestrzenne położenie obiektów baz z materiałów PZGiK, bezpośrednich pomiarów lub przez digitalizację mapy analogowej i utworzenie baz roboczych, eksport baz roboczych do powiatowej bazy za pomocą plików GML lub .kcd .

b) Etap II – weryfikacja inicjalnej bazy GESUT z podmiotami władającymi poszczególnymi sieciami, analiza raportów z kontroli przeprowadzonej w trakcie ładowania baz i usunięcie błędów.

2. Prace objęte zamówieniem podlegają zgłoszeniu do PODGiK, materiały do wykonania pracy zostaną udostępnione nieodpłatnie.

3. Materiały dla Zamawiającego:

a) pliki z rastrami map zasadniczych po kalibracji wraz z raportami,

b) zaktualizowana na serwerze Zamawiającego obiektowa baza EGiB oraz utworzone bazy GESUT i BDOT500 dla Miasta i Gminy Gryfino.

4. Wykonawca pisemnie powiadomi Zamawiającego o zakończeniu prac oraz gotowości do odbioru i w terminie minimum 2 dni przed wyznaczonym terminem odbioru dostarczy komplet dokumentacji  
celem jej oceny pod względem zgodności z warunkami umowy.

5. Za zakończenie prac Etapu I Zamawiający uzna modyfikację bazy EGiB i utworzenie baz GESUT i BDOT500 dla Miasta i Gminy Gryfino na serwerze Zamawiającego, za zakończenie całości prac Zamawiający uzna zmodyfikowanie bazy inicjalnej GESUT w wyniku weryfikacji przeprowadzonej z podmiotami władającymi oraz analizę i ewentualne usunięcie błędów sygnalizowanych przez kontrolę topologiczną systemu EWID2007 (platforma bazy danych - Oracle).

6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawia **załącznik nr 4 do SIWZ**

7. Wykonawca udzieli dwuletniej gwarancji licząc od daty przyjęcia do PZGiK

§ 2

1. Wymagania techniczne dotyczące prac określa opis przedmiotu zamówienia (zał. nr 4 do SIWZ) stanowiące załącznik do niniejszej umowy.

2. Wszystkie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy materiały zapewni Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt.

§ 3

Przedmiot umowy określony w § 1 zostanie wykonany w terminie od dnia podpisania niniejszej umowy do dnia 29 maja 2015 r. przy czym:

a) dla Etapu I – do 19 grudnia 2014 r.

b) dla Etapu II - do 29 maja 2015 r.

§ 4

Za wykonanie prac wymienionych w § 1 umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości....................zł. netto (słownie: …………………………………..) plus ........................... zł. VAT (słownie: …………………………………..) = .................................. zł. brutto (słownie: ............................................................. ), przy czym:

- za wykonanie prac w ramach Etapu I Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ....................zł. netto (słownie: …………………………………..) plus ........................... zł. VAT (słownie: …………………………………..) = .................................. zł. brutto (słownie: ............................................................. );

- za wykonanie prac w ramach Etapu II Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ....................zł. netto (słownie: …………………………………..) plus ........................... zł. VAT (słownie: …………………………………..) = .................................. zł. brutto (słownie: ............................................................. ).

§ 5

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o dniu gotowości do odbioru prac, a Zamawiający przeprowadzi czynności odbioru prac w terminie uzgodnionym przez strony, najpóźniej w ciągu 30 dni od daty gotowości do odbioru.

2. Z czynności odbioru prac Zamawiający sporządzi protokół, który po podpisaniu przez obie strony doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.

§ 6

1. Zamawiający i Wykonawca prac mogą korzystać z powołanych przez siebie i na swój koszt rzeczoznawców.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązany jest w toku czynności odbioru przedstawić Zamawiającemu kompletny operat techniczny i dokumenty prawno - techniczne.

2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć pliki z rastrami zapisane na nośniku jako wynik wykonania prac I Etapu oraz załadować do bazy systemu EWID2007 informację o uzbrojeniu uzyskaną w wyniku wykonania prac II Etapu.

§ 8

1. Zamawiający zobowiązuje się wypłacić Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w § 4, za wykonaną pracę po przekazaniu jej obustronnie podpisanym protokołem odbioru i dostarczeniu faktury.

2. Płatność przelewem do 21 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego, wraz z protokołem odbioru poszczególnych etapów zamówienia:

a) rozliczenie I Etapu – 80 % ceny ofertowej,

b) rozliczenie II Etapu – 20 % ceny ofertowej.

§ 9

1. W razie stwierdzenia w trakcie czynności odbioru prac wad powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, nie nadających się do usunięcia, a wady te umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – Zamawiający obniży wynagrodzenie brutto odpowiednio do utraconej wartości użytkowej.

2. W razie stwierdzenia w trakcie czynności odbioru prac wad powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, nie nadających się do usunięcia, a wady te uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty stwierdzenia ww. wad lub żądać wykonania umowy po raz drugi. Koszty związane z realizacją nowej umowy poniesie w całości Wykonawca.

3. W razie stwierdzenia w okresie rękojmi wad, powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, a wady te uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – Zamawiający może żądać ich usunięcia w terminie miesiąca. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może żądać zwrotu kosztów zawarcia umowy.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia brutto w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca. Wykonawca może odstąpić od wykonania przedmiotu umowy jedynie do czasu przystąpienia do jego realizacji. Po rozpoczęciu przez Wykonawcę prac zastosowanie będą miały postanowienia § 9 ust. 2.

2. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości:

- 1 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu prac,

- 5 % wynagrodzenia brutto za zgłoszenie do odbioru prac z wadami,

- 1 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, liczonej od dnia wyznaczonego na termin usunięcia wad.

3. Zamawiający potrąci naliczoną karę umowną bezpośrednio z przedstawionej przez Wykonawcę faktury.

4. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za którą odpowiada Zamawiający, z zastrzeżeniem § 11.

5. Niezależnie od kar umownych, o których mowa w ust.1, Strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

§ 11

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 12

Zmiany i uzupełnienia umowy, na warunkach określonych w art. 144 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, muszą być akceptowane przez obie strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA: