



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część
Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

załącznik nr 3A do SIWZ nr DZP.381.52.2013.UG

UMOWA nr DZP.381.52.2013.UG (wzór)

w zakresie części A

*poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
(na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych)*

zawarta w Katowicach (Polska) pomiędzy:

Uniwersytetem Śląskim – Lider Projektu

z siedzibą w Katowicach; adres 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

NIP: 634-019-71-34

oraz

Województwem Śląskim - Partner Projektu

z siedzibą w Katowicach; adres 40-037 Katowice, ul. Ligonja 46

NIP: 954-224-87-41

zwanymi dalej *Zamawiającym*,

których reprezentuje Uniwersytet Śląski – Lider Projektu

reprezentowany przez:

..... -,

a

.....

NIP:

albo¹

.....

NIP:

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną
odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej *Wykonawcą*
o treści:

Przedmiot umowy jest współfinansowany z Projektu:

**„Ogólnodostępna baza danych bio- i georóżnorodności Województwa Śląskiego - integralna część
otwartego regionalnego systemu informacji przestrzennej, BIOGEO SILESIA - ORSIP”** dofinansowanego z
funduszy strukturalnych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego (RPO WSL) na
lata 2007-2013, Priorytet V „Środowisko” Działanie 5.4 „Zarządzanie środowiskiem”, nr projektu 1053,
realizowanego w ramach Umowy o Dofinansowanie (UoD) nr UDA-RPSL.05.04.00-00-010/11-00 z dnia 11
sierpnia 2011 roku – zwany dalej „Projektem”.

¹ Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

§1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez *Zamawiającego* postępowania nr DZP.381.52.2013.UG i ofertę przedstawioną w tym postępowaniu przez Wykonawcę – stanowiące integralną część niniejszej umowy, *Zamawiający* zleca, a *Wykonawca* zobowiązuje się do **opracowania systemu informatycznego BIOGEO - SILESIA z: analizą istniejących systemów informatycznych, opracowaniem struktury bazy danych, opracowaniem oprogramowania i instalacją na sprzęcie, przetworzeniem, dostosowaniem i importem danych do bazy, implementacją struktury bazy danych portalu dziedzinowego, aplikacji bazodanowych i baz wykonanych w ramach Projektu, dostawą sprzętu komputerowego i oprogramowania**. System BIOGEO - SILESIA nazywany będzie zamiennie Systemem BIOGEO lub w skrócie Systemem. Nazwy te są równoznaczne i oznaczają ten sam system informatyczny, będący przedmiotem dostawy i opracowania w ramach niniejszego zamówienia.
2. Zamówienie obejmuje:
 - 1) Zakup sprzętu i oprogramowania dla systemu informatycznego (zadanie 3.1 opisu przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do umowy), co obejmuje zakup, dostawę, instalację i konfigurację sprzętu komputerowego oraz oprogramowania niezbędnego do rozbudowy fizycznej i wirtualnej infrastruktury technicznej *Zamawiającego* koniecznej do uruchomienia i wdrożenia systemu informatycznego BIOGEO – SILESIA, tj.:
 - a. dostawę, instalację i konfigurację serwerów sprzętowych - 2 sztuki;
 - b. dostawę, instalację i konfigurację macierzy dyskowej wraz z osprzętem - 1 sztuka;
 - c. dostawę, instalację i konfigurację niezbędnego Oprogramowania Systemowego koniecznego do uruchomienia serwerów i macierzy dyskowej w środowisku infrastruktury technicznej *Zamawiającego*;
 - d. dostawę, instalację i konfigurację Oprogramowania Systemowego, Bazodanowego, Narzędziowego, Standardowego, co w szczególności obejmuje również dostawę w ramach Oprogramowania Narzędziowego oprogramowania GIS (typu Desktop GIS) - 8 licencji oraz 2 licencje oprogramowania do transformacji danych wektorowych dla wskazanej grupy układów współrzędnych;
 - e. dostawę, instalację i konfigurację dwóch (2) zestawów komputerowych, z których każdy zestaw obejmuje: jedną (1) stację graficzną, wraz z niezbędną licencją systemu operacyjnego, dwa (2) monitory LCD, jedną (1) klawiaturę, jedną (1) myszkę oraz UPS sztuk jeden (1);
 - f. dostawę dokumentacji technicznej producenta przeznaczonej dla danego sprzętu oraz oprogramowania, przy czym dokumentacja techniczna musi być dostarczona w języku polskim lub dostarczona w oryginale wraz z tłumaczeniem na język polski;
 - g. wykonanie testów wewnętrznych dostępnych i rekomendowanych przez producenta danego sprzętu i oprogramowania dla podstawowej konfiguracji sprzętu i oprogramowania celem zweryfikowania poprawności technicznej dostarczonego sprzętu i oprogramowania oraz potwierdzenia, iż nie posiada on wad fizycznych;
 - h. zapewnienie usług gwarancyjnych oraz opieki serwisowej na okres wskazany w specyfikacji sprzętu komputerowego, liczony od daty odbioru tego sprzętu.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- 2) Analizę istniejących systemów informacyjnych (Zadanie 4.1 opisu przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do umowy), tj.: przeprowadzenie analizy systemów informacyjnych służących prowadzeniu baz danych bio – georóżnorodności, tożsamy lub podobny co do zakresu i celu jako budowane rozwiązanie tego Systemu będące przedmiotem niniejszego zamówienia.
- 3) Opracowanie struktury baz danych portalu oraz aplikacji do wprowadzania, edycji i zarządzania bazami tworzonymi w ramach projektu (Zadanie 4.2 opisu przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do umowy), tj.:
 - a. Przeprowadzenie analizy danych wejściowych będących przedmiotem migracji i ładowania danych do bazy danych Systemu BIOGEO –SILESIA tj. Ogólnodostępnej Bazy Danych zawierającej dane bio- i georóżnorodności oraz bazy „Zmiany zagospodarowania doliny górnej Odry”;
 - b. Przeprowadzenie warsztatów wymagań;
 - c. Opracowanie Projektu Technicznego (PT) zawierającego techniczny opis implementacji i Wdrożenia Systemu w Infrastrukturze Technicznej Zamawiającego, model danych baz danych Systemu oraz reguły migracji.
- 4) Opracowanie oprogramowania wraz z instalacją na sprzęcie Zamawiającego (Zadanie 5.1 opisu przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do umowy), tj.:
 - a. Zaimplementowanie Systemu zgodnie z Projektem Technicznym;
 - b. Przeprowadzenie testów wewnętrznych.
- 5) Przetworzenie, dostosowanie i import danych do bazy (Zadanie 6.2 opisu przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do umowy), tj.: przeprowadzenie migracji danych i załadowania do bazy danych Systemu danych z baz źródłowych;
- 6) Implementację struktury baz danych portalu oraz aplikacji bazodanowych i baz danych wykonanych w ramach projektu do systemu ORSIP (Zadanie 7.2 opisu przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do umowy), tj.:
 - a. Przygotowanie do Wdrożenia Systemu.
 - b. Przeprowadzenie implementacji OBD do systemu ORSIP.
 - c. Nadzorowanie Wdrożenia Systemu.
 - d. Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej.
- 7) Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia działań mających na celu eliminację ryzyka niepowodzenia przedsięwzięcia, jakim jest realizacja przedmiotowego zamówienia poprzez:
 - a. prawidłowe i terminowe wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w tym zgodnie z opracowaną przez Wykonawcę Dokumentacją Zarządczą, o której mowa w Dodatku nr 2 opisu przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do umowy.
 - b. uwzględnianie w procedurach zarządczych ustalonych zasad odbioru obowiązujących Strony zgodnie z opisem zawartym w Dodatku nr 6 do Opisu Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do umowy.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część
Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- 8) Wykonawca udzieli gwarancji na System oraz dostarczone oprogramowanie (zgodnie z warunkami producenta) na okres lat² od daty Odbioru Końcowego, gdzie warunki świadczenia usługi gwarancyjnej na System określa Dodatek nr 7 do Opisu Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do umowy.
- 9) Usługi gwarancyjne oraz usługi opieki autorskiej Wykonawca jest zobowiązany świadczyć dla systemu informatycznego BIOGEO – SILESIA oraz przekazanej Ogólnodostępnej Bazy Danych (OBD):
 - a. instalacji Systemu w zakresie Oprogramowania Systemowego, Bazodanowego, Narzędziowego, Standardowego i Aplikacyjnego Systemu: Uniwersytet Śląski, Dział Administracji Sieci i Usług Sieciowych, 40-032 Katowice ul. Uniwersytecka 4 lub Bankowa 14 – serwerownia - na miejscu lub poprzez dostęp zdalny;
 - b. instalacji Oprogramowania Narzędziowego desktop GIS: Uniwersytet Śląski, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, 40-032 Katowice ul. Jagiellońska 28 oraz Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk o Ziemi, 41-200 Sosnowiec ul. Będzińska 60 – na miejscu lub poprzez dostęp zdalny;
 - c. wad fizycznych OBD oraz Modułu analiz SMS: Śląskie Centrum Społeczeństwa informacyjnego (ŚCSI), 40-954 Katowice ul. Powstańców 34 – na miejscu lub poprzez dostęp zdalnyWarunki gwarancji oraz świadczenia tzw. serwisu gwarancyjnego, w tym czas reakcji oraz czas usunięcia określonej kategorii błędu Systemu (Wady Systemu), jak również procedur zgłoszenia oraz naprawy błędu Systemu, zawiera załącznik nr 1 do umowy.
- 10) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia wspólnej z Zamawiającym polityki informacyjnej, której zasady Strony doprecyzują podczas prac Etapu 1.
- 11) Wykonawca jest zobowiązany wobec Zamawiającego, jak również podmiotu prowadzącego testy do aktywnego współudziału podczas „testowania oprogramowania” oraz „testowania aplikacji”, tj. do:
 - a. prezentacji funkcji Systemu;
 - b. instalowania wersji Systemu umożliwiających prowadzenie testów;
 - c. zapewnienie gotowości Systemu do prowadzenia testów, co w szczególności dotyczy gotowości „środowiska testowego”;
 - d. współdziałania na etapie omówienia i podsumowania wyników testów, przez udzielenie wyjaśnień oraz konsultacji;
 - e. bezpośrednim uczestnictwie w prowadzeniu testów w wymiarze nie mniejszym niż 8 roboczogodzin pracy konsultanta dla każdej z faz testów tj. „testowania oprogramowania” oraz „testowania aplikacji”;
 - f. usuwania błędów Systemu (oprogramowania i aplikacji);
 - g. wprowadzania korekt do implementacji Systemu wynikających z niezgodności stanu opracowania Systemu w stosunku do obowiązujących wymagań zawartych w OPZ SIWZ, Projekcie Technicznym oraz w innych pisemnych uzgodnieniach Stron.

² Zgodnie z ofertą Wykonawcy.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- h. przedstawienia, na żądanie Zamawiającego wyników z przeprowadzonych przez siebie wewnętrznych testów regresyjnych, które potwierdzą usunięcie zidentyfikowanych wcześniej błędów Systemu (oprogramowania i aplikacji).
3. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującym Harmonogramem Prac oraz Harmonogramem Rzeczowo – Finansowym zawartym w Dokumentacji Zarządczej w ramach następujących etapów:
- 1) Etap 1 – Przygotowanie organizacyjne oraz wdrożenie procedur projektowych;
 - 2) Etap 2 – Przygotowanie infrastruktury technicznej Systemu do warsztatów wymagań;
 - 3) Etap 3 – Przeprowadzenie analizy oraz opracowanie struktur baz danych;
 - 4) Etap 4 – Dostawa, instalacja i konfiguracja sprzętu oraz oprogramowania;
 - 5) Etap 5 – Opracowanie i Wdrożenie Systemu;
 - 6) Etap 6 – Przeprowadzenie Odbioru Końcowego.
4. **Termin wykonania zamówienia - nie później niż do 31 sierpnia 2014 roku**, przy czym:
- 1) Etap 1 - nie później niż w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.
 - 2) Etap 3 – nie później niż w ciągu 60 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.
 - 3) Etap 4 – w części zadania dotyczącego dostawy serwerów oraz niezbędnego do nich Oprogramowania Systemowego nie później niż w terminie 60 dni od daty zawarcia umowy, a dla pozostałego sprzętu komputerowego zgodnie z Harmonogramem Prac, przy czym zestawy stacji graficznych wraz z Oprogramowaniem Narzędziowym (oprogramowaniem GIS) powinny być dostarczone na 30 dni kalendarzowych przed planowanym terminem Etapu 5.
5. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy z należytą starannością i zgodnie z:
- 1) warunkami określonymi w niniejszej umowie, dokumentacji oraz ofercie, o których mowa w ust. 1,
 - 2) warunkami wynikającymi z właściwych przepisów prawa,
 - 3) warunkami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do umowy (załącznik nr 2 do SIWZ nr DZP.381.52.2013.UG).
6. Zamawiający, zobowiązuje się do spełnienia warunków określonych w niniejszej umowie, w szczególności:
- 1) do współdziałania z Wykonawcą przy realizacji przedmiotu umowy,
 - 2) odebrania przedmiotu umowy,
 - 3) zapłaty należnego wynagrodzenia.
7. Wykonawca zapewnia prawidłową realizację przedmiotu umowy, gwarantuje sprawne i efektywne koordynowanie wszystkich działań związanych z realizacją projektu.
8. Zamówienie będzie realizowane w siedzibach Zamawiającego znajdujących się na terenie miasta Katowice oraz Sosnowiec. Jeżeli Zamawiający nie wskaże dla danego zadania, miejsca jego realizacji, a zakres zadania nie obejmuje prac Wykonawcy realizowanych w jego własnej siedzibie, to wówczas należy przyjąć, iż miejscem realizacji tej części zamówienia jest siedziba Zamawiającego: Uniwersytet Śląski, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, 40-032 Katowice ul. Jagiellońska 28 pok. A-126, Śląskie Centrum Społeczeństwa informacyjnego (ŚCSI), 40-954 Katowice ul. Powstańców 34 – na miejscu lub poprzez dostęp zdalny.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP

BIOGEO
SILESIA - ORSIP

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

9. Wykonawca zobowiązuje się udostępnić do wglądu dokumenty związane z realizowanym Projektem, w tym dokumenty finansowe.
10. Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie (bez udziału podwykonawcy/ -ów).

albo³

Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale podwykonawcy/ów, w zakresie:

.....,

11. Za działania i zaniechania podwykonawcy (-ów) Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§2

1. Ze strony *Zamawiającego* osobami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcą są: p.; tel. (032) 359.....; faks: (032).....
2. Wykonawca upoważnia p. do kontaktów z *Zamawiającym*; tel.:; faks:
Adres do korespondencji:
3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust.1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

§3

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy gwarantujące zgodne z umową wykonanie przedmiotu umowy ustala się w wysokości (10 % wartości umowy).
2. Wykonawca oświadcza, iż wniósł zabezpieczenie, o którym mowa w ust.1, w formie.....
3. Część kwoty zabezpieczenia (70%) gwarantująca zgodne z umową wykonanie przedmiotu umowy zostanie zwolniona lub zwrócona Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy.
4. Część kwoty zabezpieczenia (30%) służąca do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady zostanie zwolniona lub zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni od daty upływu terminu rękojmi.
5. Ewentualna, dokonana przez Wykonawcę, zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, dla której nie jest konieczna zgoda Zamawiającego, wymaga pisemnej notyfikacji ze strony Wykonawcy.

§4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie całkowite (wartość umowy) w wysokości PLN (słownie:.....00/100) w tym VAT.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w ust. 1 jest ostateczne i obejmuje wszystkie koszty, jakie mogą powstać w związku z realizacją projektu, a w szczególności podatek VAT, podatek akcyzowy, robociznę, koszty dojazdu Wykonawcy i wszystkie pozostałe koszty, które wykonawca poniósł w związku z realizacją niniejszej Umowy. Wynagrodzenie wynikające z Umowy obejmuje również wynagrodzenie za

³ Jeżeli Wykonawca zamierza realizować zamówienie z udziałem podwykonawcy.



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

opłaty licencyjne oraz przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych do utworów na polach eksploatacji opisanych w rozdz. 2.3 Załącznika nr 1 do Umowy w sposób nieograniczony co do miejsca i czasu korzystania.

3. Wynagrodzenie całkowite będzie płatne w ratach po zakończeniu każdego z etapów, o których mowa w §1 ust. 3 umowy.
4. Podstawę do rozliczenia prac Wykonawcy za Etap stanowi Protokół Odbioru Etapu, a w przypadku ostatniego Etapu: Protokół Odbioru Etapu oraz Protokół Odbioru Końcowego. Podpisany przez Strony Protokół Odbioru Etapu i/lub Protokół Odbioru Końcowego stanowią podstawę do wystawienia faktur.
5. Rozliczenie za poszczególne odebrane produkty i / lub usługi wchodzące w skład danego Etapu nastąpi zgodnie z Harmonogramem Rzeczowo – Finansowym (HRF) w wysokości nie większej niż 60% wartości właściwego etapu. Pozostała, niewypłacona część wynagrodzenia Wykonawcy z odbiorów częściowych poszczególnych etapów zostanie rozliczona w ramach odbioru końcowego przedmiotu umowy.
6. Ograniczenie wysokości płatności częściowych, o którym mowa w ust. 5 nie dotyczy etapu 4 opisanego w §1 ust. 3 pkt 4) umowy. W zakresie tego etapu Zamawiający dokona płatności w wysokości 100% wartości wynagrodzenia należnego Wykonawcy za realizację etapu 4.
7. Zapłaty wynagrodzenia *Zamawiający* dokona przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
8. Zapłaty wynagrodzenia *Zamawiający* dokona w terminie 21 dni od daty przyjęcia przez *Zamawiającego* prawidłowo sporządzonej faktury, o której mowa w ust.3.
9. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego* kwotą przelewu.
10. *Wykonawca* ma prawo żądać od *Zamawiającego* ustawowych odsetek w razie zwłoki w płatności.
11. Uregulowanie przez *Zamawiającego* należności, nie zwalnia *Wykonawcy* z obowiązku udzielania *Zamawiającemu* ewentualnych wyjaśnień i wykonywania w związku z tym niezbędnych czynności w zakresie przewidzianym niniejszą umową.

§5

1. *Wykonawca* oświadcza, iż zaangażuje do wykonania zamówienia osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie i wiedzę w zakresie realizacji projektów informatycznych związanych z budową i wdrożeniem systemów informatycznych.
2. Poszczególne etapy zamówienia zostaną przeprowadzone przez zespół osobowy⁴, którego członkowie posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie:
 - a. kierownik projektu – p.;
 - b. projektant – technolog – GIS – p.;
 - c. analityk – projektant – p.;
 - d. tester – p.;
 - e. administrator – technolog GIS – p.;
 - f. programista – technolog GIS – p.;

⁴ Zgodnie z ofertą Wykonawcy



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część
Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP

BIOGEO
SILESIA - ORSIP

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

g. biolog – p.;

§6

1. Bez względu na to, czy szkoda faktycznie zaistniała, w przypadku niezrealizowania lub niewłaściwego zrealizowania przedmiotu umowy *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne.
2. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
 - 1) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia *Wykonawcy* w zakresie terminów ustalonych w §1 ust. 4 umowy, w wysokości 0,5% kwoty określonej w §4 ust.1 umowy,
 - 2) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia *Wykonawcy* w zakresie terminów określonych w Dodatku nr 7 Opisu Przedmiotu Zamówienia: Warunki świadczenia usług serwisowych w ramach udzielonej gwarancji na System, w wysokości 0,1% kwoty określonej w §4 ust.1 umowy,
 - 3) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy*, w szczególności o których mowa w §7 - w wysokości 25 % wartości umowy,
 - 4) za każdy stwierdzony przez *Zamawiającego* przypadek nienależytego wykonania umowy w wysokości 1% wartości umowy.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody *Zamawiający* może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Kary umowne lub odszkodowania należne *Zamawiającemu* z tytułu niniejszej umowy zostaną potrącone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 3 niniejszej umowy.
5. Jeżeli kara umowna lub odszkodowanie nie może zostać uiszczone zgodnie z postanowieniami ust. 4 powyżej, *Zamawiający*, według swego uznania – potrąci *Wykonawcy* kary umowne z faktur lub *Wykonawca* zapłaci należność na rachunek bankowy *Zamawiającego* wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

§7

Zamawiający ma prawo wedle własnego uznania, zachowując wszelkie prawa i roszczenia przeciwko *Wykonawcy*, odstąpić od umowy w całości lub części, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o którejkolwiek z poniższych okoliczności:

- 1) *Wykonawca* nie wykonuje lub nagminnie niewłaściwie wykonuje obowiązki wynikające z niniejszej umowy lub realizuje zamówienie w sposób niezgodny z zapisami umowy,
- 2) *Wykonawca* utracił możliwość realizacji niniejszej umowy,
- 3) *Wykonawca* został postawiony w stan upadłości lub likwidacji,
- 4) Nie nastąpił odbiór Etapu z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy*,
- 5) W przypadku stwierdzenia przez *Zamawiającego* wady prawnej przedmiotu umowy lub jego części.

§ 8

1. W razie zaistnienia 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. *Wykonawca* ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Oświadczenie o odstąpieniu, dla swej ważności, wymaga formy pisemnej.



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część
Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

§ 9

Wykonawca nie może bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia Zamawiającego, przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień wynikających z niniejszej umowy.

§10

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych za zgodą obu Stron i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu, skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.
2. Zmiana umowy, o której mowa wyżej, może nastąpić w przypadku:
 - 1) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika z winy Wykonawcy,
 - 2) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
 - 3) ewentualnej zmiany osób uczestniczących w wykonywaniu zamówienia, z zastrzeżeniem posiadania przez te osoby co najmniej takich samych właściwości (kwalifikacji), pod rygorem niedopuszczenia tych osób do wykonywania czynności/pełnienia funkcji.
 - 4) ewentualnej zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę, na realizację z udziałem podwykonawców, oraz zmiany zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom, z zastrzeżeniem, iż podwykonawcy będą posiadać właściwości niezbędne, do realizacji zamówienia;
 - 5) ewentualnej zmiany podwykonawców, z zastrzeżeniem posiadania przez tych podwykonawców co najmniej takich samych właściwości, kwalifikacji (dotyczy przypadku, w którym Wykonawca posługuje się potencjałem podwykonawców),
 - 6) zmiany ceny w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego, tzn. na cenę niższą, na pisemny wniosek jednej ze Stron,
 - 7) ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany kwoty, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy,
 - 8) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub umowy o dofinansowanie projektu w zakresie mającym wpływ na realizację umowy.
 - 9) zakończenia serii produkcyjnej danego modelu urządzenia oraz rozpoczęcia produkcji urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych od opisanych przez Zamawiającego w dokumentacji postępowania DZP.381.52.2013.UG.

§11

Wymagania szczegółowe dotyczące praw autorskich do utworów, udzielenia licencji na użytkowanie oprogramowania, kodu źródłowego, dokumentacji - zawiera rozdział 2.3 załącznika nr 1 do umowy.

§12

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt:

Ogólnodostępna baza danych bio – i georóżnorodności Województwa Śląskiego – integralna część
Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej, BIOGEO – SILESIA ORSIP

BIOGEO
SILESIA - ORSIP

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

§13

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§14

1. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
2. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

Data, podpis:

ZAMAWIAJĄCY

Data, podpis: