**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

**UMOWA NR ……/2018/ZO/DZP**

zawarta w Olsztynie w dniu **……………….r.** pomiędzy:

**Uniwersytetem Warmińsko – Mazurskim w Olsztynie**

z siedzibą przy**, ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn**

utworzonym na mocy Ustawy z dnia 9 lipca 1999 r. o utworzeniu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (Dz. U. Nr 69, poz. 762),

**NIP: 739 30 33 097, REGON: 510 884205**,

zwanym dalej **„Zamawiającym”,** którego reprezentują:

Kanclerz – dr inż. Aleksander Socha

a firmą: **…………………………………………………………**z siedzibą przy **……………………………………………….,**

wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w ………..……., Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS …………………

**NIP: ………………………., REGON: …………………….**

zwanym dalej **„Wykonawcą”**

którego reprezentuje:

……………………… - ………………………

……………………… - ………………………

o następującej treści:

Niniejsza umowa jest konsekwencją zapytania ofertowego nr 295/2016/ZO/DZP realizowanego na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1) Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) – postępowanie powyżej 30 tys. euro oraz następstwem dokonanego przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty w dniu………….

**§ 1**

**Przedmiot umowy oraz miejsce dostawy**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie *sukcesywnej usługi badawczej polegającej na sekwencjonowaniu prób metodą DNA nowej generacji dla jednego panelu na sekwenatorze HiSeq dla Katedry Botaniki i Ochrony Przyrody Wydział Biologii i Biotechnologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie* celem realizacji projektów naukowych pt.
2. *„Opracowanie markera FcMito w celu wysoce czułej kwantyfikacji Fusarium culmorum oraz analiza zmienności międzygatunkowej gatunków z rodzaju Fusarium wytwarzających trichoteceny grupy B w oparciu o sekwencje genomów mitochondrialnych”,*
3. *„Poszukiwanie mechanizmów determinacji płaci i analiza ewolucyjnych konsekwencji modelu rozmnażania u wątrobowców liściastych z rodziny Calypogeiaceae”,*
4. *„Molekularne mechanizmy adaptacji środowiskowej- zróżnicowanie nisz ekologicznych jako siła napędowa specjacji kryptycznej w kompleksie Aneura pinguis”,*
5. *„Analiza polimorfizmu genów warunkujących biosyntezę trichotecenów i zearalenoonu u zróżnicowanych geograficznie szczepów Fasarium graminearum sensu stricto”*
6. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot umowy   
   zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.

**§ 2**

**Termin i sposób realizacji przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować własnymi siłami pełen zakres rzeczowy zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy do wyczerpania środków finansowych przeznaczonych na realizację umowy w wysokości ……………… zł brutto, która to kwota stanowi wartość niniejszej umowy lub w okresie **36 miesięcy** od dnia zawarcia umowy tj. **od dnia ……………… do dnia …………………….**
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania jednorazowej usługi sekwencji prób metodą sekwencjonowania DNA w terminie **35 dni roboczych** liczonych od dnia otrzymania panelu.
4. Z uwagi na brak możliwości przewidzenia zlecenia konkretnych ilości sekwencji prób, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecania bliżej nieokreślonej ilości zleceń w okresie trwania umowy lub do wyczerpania kwoty stanowiącej wartość niniejszej umowy.

**§ 3**

**Cena i warunki płatności**

1. Cena na podstawie której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi:

…………………………….. (słownie: ………………………………… 00/100) i obejmuje jednorazową usługę sekwencji prób dla jednego panelu na sekwenatorze HiSeq.

1. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy wynosi: …………………………………………..(słownie:……………………………..00/100).
2. Cena jednostkowa określona w ust. 1 jest ceną maksymalną i nie podlega zmianie wzwyż przez okres trwania umowy, z wyjątkiem sytuacji przewidzianej w § 10 ust. 2 pkt. 2.1. niniejszej umowy.
3. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą się odbywały na podstawie faktur dostarczanych do zamawiającej usługę jednostki organizacyjnej, w walucie ……………...
4. Każda faktura musi zawierać numer umowy z której wynika płatność, cenę jednostkową panelu o której mowa w ust. 1 wraz z ilością wykonanych paneli i datą wykonania usługi.
5. Nazewnictwo zastosowane w fakturze, musi być zgodne z nazewnictwem zastosowanym przez Zamawiającego.
6. Zamawiający zapłaci cenę przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę, w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
7. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 5 i 6.

**§ 4.**

**Sposób realizacji przedmiotu umowy**

1. Zamawiający zleca wykonanie usługi za pośrednictwem formularza zlecenia.
2. Formularz zlecenia usługi i próbki do badań wysyłane są zgodnie z ustaleniami stron w trakcie realizacji niniejszej umowy.
3. Wykonawca zapewnia nieodpłatny odbiór próbek po złożeniu zlecenia.
4. W terminie nie później niż 35 dni roboczych od dnia otrzymania próbek, Wykonawca przesyła w formie elektronicznej na adres e-mail osoby zlecającej, wyniki badań w formie raportu, zawierającego linki do pobrania szczegółowych danych.
5. W sytuacji kiedy dane z raportu stanowią plik, którego wielkość uniemożliwia przesłanie go w formie elektronicznej, Wykonawca wyśle raport na dysku zewnętrznym, który zamawiająca jednostka organizacyjna odeśle wraz z kolejnym zleceniem.
6. W przypadku przekazania raportu w formie niepełnej lub nieczytelnej, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wymiany raportu na kompletny i pozbawiony wad w terminie **2 dni roboczych** od momentu zgłoszenia wady.

**§ 5.**

**Osoby odpowiedzialne za realizację umowy**

1. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy po stronie Zamawiającego jest:

…*………………………………………………………..*

1. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy po stronie Wykonawcy jest:

*…………………………………………………………..*

**§ 6**

**Warunki rękojmi**

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Wykonawcę niezwłocznie od daty ich wykrycia. Wystarczającą formą powiadomienia jest przesłanie zawiadomienia drogą elektroniczną.
3. Zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2 dokonuje zamawiająca jednostka organizacyjne w formie elektronicznej na adres e-mail: …………………………

**§ 7**

**Prawa autorskie**

1. Wykonawca oświadcza, że jego prawa do przedmiotu zamówienia nie są niczym i przez nikogo ograniczone.
2. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność z tytułu ewentualnego naruszenia autorskich praw majątkowych lub innych praw zależnych osób trzecich.
3. Wszelkie autorskie prawa majątkowe przysługujące Wykonawcy do przedmiotu umowy przechodzą na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru.
4. Wynagrodzenie z tytułu przeniesienia praw autorskich mieści się w cenie o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
5. W ramach przejętych praw majątkowych, Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych:
   1. użytkować opracowania na własny użytek dla potrzeb ustawowych i statutowych zadań Zamawiającego, w tym w szczególności przekazać opracowania lub ich dowolną część, także ich kopie:
      1. innym Wykonawcom, jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania opracowań projektowych;
      2. innym wykonawcom, jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych;
      3. stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym.
   2. wykorzystać opracowania i ich dowolną część do prezentacji;
   3. zwielokrotniać opracowania projektowe lub ich część dowolną techniką;
   4. rozpowszechniać w sieci Internet oraz w sieciach zamkniętych;
   5. tworzyć nowe wersje i adaptacje (przystosowanie, zmiana układu lub jakiekolwiek inne zmiany).
6. Przeniesienie praw, o których mowa w ust.1 nastąpi bez ograniczenia czasowego i miejscowego.

**§ 8.**

**Kary umowne.**

* + - 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% ceny określonej w §3 ust. 2.
  2. za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu określonego w §2 ust. 3 w wysokości 0,4% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na dostarczenie przedmiotu umowy.
  3. za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu określonego w §4 ust. 6 w wysokości 0,4% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na dostarczenie przedmiotu umowy.
     + 1. Kary umowne mogą zostać potrącone z należności za dokonanie usługi której niedotrzymanie terminu o którym mowa w §2 ust. 3 dotyczy.
       2. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
       3. W przypadku zwłoki w terminowym opłacaniu należności, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.

**§ 9**

**Warunki odstąpienia od umowy**

1. Zamawiający odstąpi od umowy:

* 1. gdy zaistniała istotna zmiana 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 mu z tytułu wykonania części umowy;
  2. gdy Wykonawca nie wykonuje obowiązków i innych zapisów wynikających z umowy, w szczególności w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu określonego w §2 ust 3 oraz §4 ust 6 w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

1. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających wykonanie prawa odstąpienia, poprzez złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 10**

**Zmiany w umowie**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i sporządzane będą w formie aneksu do umowy.
2. Zamawiający dopuszcza możliwości zmian postanowień zawartej umowy w następujących okolicznościach:
   1. zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany podatku od towarów i usług;
   2. jeśli zmiany dotyczą realizacji dodatkowych usług od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
      1. zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego;
      2. zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego;
      3. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej.

2.3. jeśli zostały spełnione łącznie następujące warunki:

* + 1. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć;
    2. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
  1. Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca:
     1. na podstawie postanowień umownych;
     2. w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy;
     3. w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców.
  2. zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne.
  3. łączna wartość zmian jest mniejsza niż 207 tysięcy euro i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

**§ 11**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
4. Strony zobowiązują się do niezwłocznego poinformowania o każdorazowej zmianie siedziby.
5. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**