



UMOWA NR DA.22.2.2021.ZJ/ZMT/ZM/.....

Część nr.....

zawarta w Warszawie, w dniur. / w formie elektronicznej, z chwilą jej opatrzenia kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez ostatnią ze Stron¹, pomiędzy:

Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy, z siedzibą w Warszawie (02-532), przy ul. Rakowieckiej 36, którego dokumentacja rejestrowa przechowywana jest w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000126823, NIP: 525-000-82-64, REGON 000053835, zwanym dalej „Zamawiającym”, w imieniu i na rzecz którego działa:

.....

a

.....

Zamawiający i Wykonawca zwani są dalej w Umowie także łącznie „Stronami”, a indywidualnie – „Stroną”, o następującej treści:

§ 1.

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na **Dostawę** znak postępowania: **DA.22.2.2021.ZJ/ZMT/ZM/...** część nr....., na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z póź. zm) - dalej „Ustawa PZP” lub „PZP”.

2. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy (*przedmiot zamówienia zostanie uzupełniony zgodnie z ofertą Wykonawcy*), zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w **załączniku nr 1** do projektowanych postanowień umowy wg rodzaju oraz ilości wymienionych w ofercie przetargowej z dnia roku, stanowiącej załącznik numer 2 do SWZ.

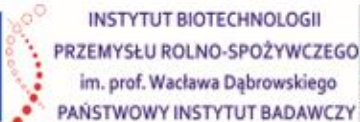
3. Integralną część umowy stanowią:

- 1) SWZ wraz z załącznikami, jej modyfikacje i wyjaśnienia,
- 2) opis przedmiotu zamówienia,
- 3) oferta Wykonawcy.

§ 1a.

1. **Postanowienia w związku ze stanem epidemii** - Strony oświadczają, iż jest im wiadome iż Umowa jest zawierana w warunkach istnienia stanu siły wyższej, w rozumieniu § 10 niniejszej Umowy, w postaci stanu epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 (i wywoływanej nim choroby COVID-19). W związku z tym strony ustalają, co następuje:

¹ Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, albo w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) § 1 Kodeksu cywilnego, według ustaleń Stron. Zapis zostanie uwzględniony, albo usunięty po dokonaniu takich ustaleń.





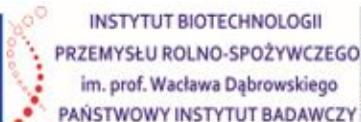
- 1) Wykonawca oświadcza, iż jest w stanie wykonać Umowę w warunkach ograniczeń prowadzenia działalności gospodarczej istniejących na dzień podpisania Umowy. Wykonawca nie może powoływać się na ograniczenia istniejące w dniu podpisania umowy na terytorium Polski, jako podstawę niewykonania lub nieterminowego wykonania umowy.
- 2) Strony niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
 - a) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
 - b) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia wojewódzkiego lub powiatowego Inspektora Sanitarnego,
 - c) poleceń wydanych przez wojewodów lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19,
 - d) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
 - e) okoliczności, o których mowa w lit a–d, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
- 3) Strona na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. 2 powyżej, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w pkt. 2, na należyte jej wykonanie. Jeżeli strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania,
- 4) Strony podejmą w dobrej wierze negocjacje co do zmiany warunków umowy w zakresie:
 - a) zmiany terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowego zawieszenia wykonywania umowy lub jej części,
 - b) zmiany sposobu wykonywania dostaw, usług lub robót budowlanych,
 - c) zmiany zakresu świadczenia Wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia Wykonawcy – o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy.
- 5) Do czasu ogłoszenia przez władze państwowe, że na terenie kraju nie obowiązuje już stan epidemii (lub ewentualnie wprowadzony w terminie późniejszym stan zagrożenia epidemicznego lub stan nadzwyczajny), komunikacja między stronami odbywać się będzie wyłącznie w formie elektronicznej poprzez adresy e-mail podane komparcji Umowy. Strony ustalają, że na te adresy mogą być składane oświadczenia woli o:
 - a) zmianie terminu wykonania umowy,
 - b) odstąpieniu od umowy, dla których to oświadczeń Strony ustalają, że wystarczającą dla nich będzie forma dokumentowa określona w art. 77(2) kodeksu cywilnego."
- 6) W zakresie nieobjętym niniejszym paragrafem kwestie związane z siłą wyższą uregulowane są w § 10 niniejszej umowy oraz w ustawie z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1842).

§ 2.

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia będzie wynagrodzenie ryczałtowe, ustalone zgodnie z ofertą Wykonawcy:

Cena brutto przedmiotu zamówienia wynosi zł,
(słownie:zł w tym
wartość podatku od towarów i usług: zł (słownie:)) według stawki % oraz wartość
netto przedmiotu umowy: zł (słownie:)

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje koszty wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego





wykonania umowy, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wraz z wyceną oraz złożoną przez Wykonawcę Ofertą, nawet, jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej umowy. Wykonawca mając możliwość uprzedniego ustalenia wszystkich warunków technicznych związanych z realizacją umowy, nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia nawet, jeżeli z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy.

3. Ceny jednostkowa netto wskazane w Załączniku nr 2 do SWZ są stałe i niezmiennie przez okres trwania umowy.

4. Rachunek/faktura VAT² winna być wystawiona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w języku polskim, sygnowana nr Umowy z zaznaczeniem nazwy dostarczonego przedmiotu umowy.

5. Zamawiający dopuszcza złożenie faktury VAT w formie:

- 1) papierowej (oryginału) na adres Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego, ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa, NIP: 52500082 64 , REGON: 000053835;
- 2) ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, złożonego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zwanej dalej „PEF”, zgodnie z Ustawą o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dnia 9 listopada 2018 r. (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1666 ze zm.).

6. Zamawiający nie dopuszcza przysyłania innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktury.

7. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna (w przypadku wyboru tej formy dokumentu) winna składać się z danych wymaganych przepisami Ustawy o podatku od towarów i usług oraz min. danych zawierających:

- 1) informacje dotyczące odbiorcy płatności;
- 2) wskazanie umowy zamówienia publicznego.

8. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli na złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: NIP 5250008264.

9. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na Platformę Elektronicznego Fakturowania w dniu przesłania w/w faktury. Powiadomienie o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej zostanie przesłane pocztą elektroniczną na adres: efaktura@ibprs.pl

10. Strony postanawiają, że jeżeli rachunek bankowy, którym posługuje się Wykonawca, nie będzie ujęty w wykazie podatników, o którym stanowi art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – tzw. „białej liście podatników VAT”, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania płatności i nie będzie stanowiło to naruszenia Umowy – w takiej sytuacji Wykonawca nie będzie domagał się odsetek za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia za realizację Zamówienia³.

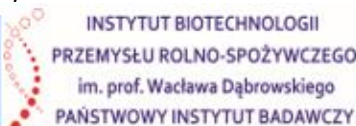
11. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

12. Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający, koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

13. Zamawiający ma prawo do zakwestionowania prawidłowości przedstawionej faktury, o czym niezwłocznie poinformuje Wykonawcę. Do czasu wyjaśnienia wątpliwości przekazania środków na pokrycie zakwestionowanej faktury będzie wstrzymane, bez negatywnych skutków finansowych dla Zamawiającego.

² Niepotrzebne skreślić.

³ Postanowienia ust. 5-10 wpisuje się wyłącznie wtedy, gdy Wykonawca jest podmiotem zobowiązanym do wystawienia faktury.





§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot zamówienia na adres: **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład**(kod pocztowy:), ul., do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w terminie dni roboczych od dnia zlecenia dostawy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot zamówienia na własny koszt, w godzinach pracy jednostki Zamawiającego (08:30-15:30 od pn. do pt.), w uzgodnieniu z osobą koordynującą wykonanie umowy do miejsca wskazanego.
3. Wartość przedmiotu umowy obejmuje w szczególności cenę przedmiotu umowy oraz wynagrodzenie z tytułu kosztów ubezpieczenia i transportu przedmiotu umowy do Zamawiającego.
4. Upoważniony na piśmie pracownik Zamawiającego potwierdza na fakturze / rachunku i/lub protokole odbioru zgodność dostawy z przedmiotem umowy (ilość oraz rodzaj dostarczonych artykułów).
5. Dostarczany przedmiot umowy musi mieć wskazane w Specyfikacji Warunków Zamówienia właściwości oraz być wolny od wad fizycznych i prawnych.
6. Wykonawca dostarczy certyfikat jakości lub świadectwo kontroli jakości lub kartę charakterystyki produktu (tzw. Etykietę) – jeżeli Zamawiający tego wymagał w postępowaniu.

§ 4.

1. Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 4 niniejszego paragrafu, zobowiązuje się do zbadania towaru dostarczonego zgodnie z zamówieniem w ciągu 3 dni od jego dostarczenia, w zakresie zgodności towaru w stosunku do treści oferty przetargowej (pod względem jakościowym).
2. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 1, Zamawiającyłoży Wykonawcy pisemną reklamację w terminie 7 dni, od upływu terminu przeznaczonego na zbadanie towaru, o którym mowa w ust. 1.
3. Wykonawca jest zobowiązany rozpatrzyć reklamację w terminie 7 dni od jej otrzymania, a w przypadku jej uwzględnienia dostarczyć w tym terminie towar zgodnie z zamówioną ilością i asortymentem posiadający właściwości wskazane w SWZ. Nie uznanie reklamacji wymaga udzielenia pisemnej odpowiedzi. Brak odpowiedzi na reklamację w terminie 7 dni stanowi jej uznanie.
4. W przypadku wykrycia wad dostarczonego towaru podczas jego eksploatacji, Zamawiający ma prawo złożenia reklamacji w każdym czasie trwania umowy, zawiadamiając Wykonawcę niezwłocznie po ujawnieniu wady. Przepisy ust. 3 stosuje się odpowiednio.
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczony sprzęt jest należytej jakości zgodnie z powszechnie obowiązującymi normami.
6. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy ze strony Zamawiającego jest:

..... tel. e-mail:

7. Osobą koordynującą wykonanie przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest:

..... tel. e-mail:

§ 5.

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności za dostarczony przedmiot zamówienia, zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
2. Zamawiający dokonuje zapłaty przelewem, w ciągu **21 dni** kalendarzowych od daty prawidłowo wystawionej rachunku/fakturze VAT⁴ po zrealizowaniu dostawy, na rachunek Wykonawcy wskazany na rachunku/fakturze VAT⁴. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

⁴ Niepotrzebne skreślić





3. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 6.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy strony zastrzegają stosowanie następujących kar umownych:

- 1) W razie opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 3% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §2 ust 1 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
- 2) W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z powodu wystąpienia okoliczności, leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej umowy.
- 3) W przypadku, rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcy przysługuje prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §2 ust. 1.
- 4) Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w płatności faktury.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.

3. Zamawiający pisemnie powiadomi Wykonawcę o naliczeniu kar umownych i wezwie do ich zapłaty w terminie 14 dni, w przypadku zaś braku zapłaty w wyznaczonym terminie potrącenia mogą być dokonywane przez Zamawiającego w sposób określony w ust. 2.

4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

5. W przypadku braku możliwości dokonania potrącenia w sposób, o którym mowa w ust.2, kary umowne lub inne należności Zamawiającego wynikające z umowy, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.

6. Zastrzeżone kary umowne podlegają kumulacji, jednak nie więcej niż do wysokości 30 % wynagrodzenia netto określonego w §2 ust. 1 niniejszej umowy.

7. Wykonawca pisemnie powiadomi Zamawiającego o naliczeniu kar umownych i wezwie do ich zapłaty w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego wezwania do ich zapłaty.

§ 7.

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, lub dalsze wykonanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, do dnia odstąpienia od umowy, stwierdzonego protokolarnie przez strony, bez prawa do odszkodowania.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od dnia dowiedzenia się o wystąpieniu następujących okoliczności:

- a) Wykonawca opóźnia się z przystąpieniem do realizacji umowy przez okres, co najmniej 7 dni kalendarzowych..
- b) Wykonawca ze swej winy przerwał realizację umowy i nie podejmuje jej przez okres, co najmniej 7 dni kalendarzowych.

4. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od dnia dowiedzenia się o wystąpieniu następujących okoliczności:

- a) Zamawiający opóźnia przystąpienie Wykonawcy realizację umowy przez okres, co najmniej 7 dni kalendarzowych,
- b) Zamawiający ze swej winy przerwał Wykonawcy realizację umowy i uniemożliwia Wykonawcy jej wykonanie przez okres, co najmniej 7 dni kalendarzowych.

5. Odstąpienie i rozwiązanie umowy dla swojej skuteczności musi zawierać uzasadnienie strony wnioskującej oraz wymaga każdorazowo zachowania formy pisemnej. Odstąpienie i rozwiązanie umowy wysłane w formie elektronicznej musi być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem





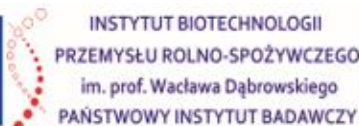
osobistym. Odstąpienie i rozwiązanie umowy może zostać przesłane listem poleconym, w takiej sytuacji, Strony będą informować się wzajemnie o wysłaniu pisma dotyczącego odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy faksem lub e-mailem w dniu wysyłki takiego pisma.

§ 8.

1. Zamawiający może rozwiązać umowę w każdym czasie ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku:
 - 1) powtórzenia przez Wykonawcę wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy tej samej partii reklamowanych produktów,
 - 2) Wykonawca dokonał cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności,
 - 3) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Rozwiązanie umowy następuje z chwilą doręczenia pisemnego zawiadomienia Wykonawcy o przyczynie rozwiązania umowy.
3. Uzasadnione koszty związane z rozwiązaniem umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ponosi Wykonawca.

§ 9.

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany istotnych postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, obejmujących:
 - 1) zmianę terminu realizacji przedmiotu zamówienia:
 - 1.1) ze względu na wystąpienie okoliczności niezależnych od Stron, np. zaistnienie, działanie siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego niemożliwego do przewidzenia lub niemożliwego do zapobieżenia, w szczególności wystąpienie sytuacji zagrożenia epidemicznego;
 - 2) zmianę sposobu spełnienia świadczenia:
 - 2.1) zmiany technologiczne, w szczególności:
 - 2.1.1) w przypadku braku produktu na rynku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. wycofanie z rynku, zaprzestanie produkcji) istnieje możliwość zastąpienia produktem o tym samym zastosowaniu, produktu równoważnego, ale po cenie nie wyższej niż określonej w umowie lub rozwiązania umowy w zakresie spornego produktu za porozumieniem stron, bez konieczności ponoszenia kary przez żadną ze stron umowy.
 - 3) zmiany właściwych przepisów prawa, z tym samym koniecznością dostosowania treści umowy do aktualnego stanu prawnego.
 - 4) zmiany wysokości ceny, w sytuacji, gdy w czasie trwania umowy nastąpi zmiana stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części ceny, której zmiana dotyczy.
 - 5) zmiany treści umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy zgodnie z dyspozycją art. 455 ustawy Pzp.
 - 6) zmiany Wykonawcy, któremu Zamawiający udzieli zamówienia publicznego w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa pod warunkiem, że nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy.
2. Zmiany treści umowy pod rygorem nieważności wymagają zachowania formy pisemnej w postaci obustronnie podpisanego aneksu do umowy.
3. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian i ich uzasadnienie.
4. Zmiana adresu, nazwy lub formy organizacyjno-prawnej którejkolwiek ze Stron umowy oraz osób wskazanych w § 4 ust. 6 i 7 Umowy nie stanowi zmiany jej treści i nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy. Strony zobowiązują się do informowania siebie wzajemnie o zmianie formy organizacyjno-prawnej lub





o zmianie adresu, z zastrzeżeniem §9 ust. 1 pkt. 6) umowy. Zawiadomienie uważa się za skutecznie doręczone, jeżeli zostanie sporządzone na piśmie i dostarczone drugiej stronie. W przypadku braku zawiadomienia drugiej strony o zmianie siedziby i adresu, doręczenia korespondencji na dotychczas znany adres uważa się za skuteczne.

§ 10.

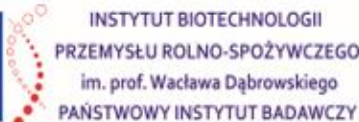
1. Siła Wyższa w rozumieniu Umowy oznacza zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia w dniu wejścia w życie Umowy lub do zapobieżenia mimo zachowania najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu wejścia w życie Umowy i uniemożliwia wykonywanie zobowiązań wynikających z Umowy przez daną Stronę.
2. Zmiany warunków rynkowych oraz sytuacja finansowa Strony nie stanowią okoliczności, do której stosuje się postanowienia o Sił Wyższej w rozumieniu Umowy.
3. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań przez Wykonawcę ze względu na zaistnienie Siły Wyższej zwalnia go z wykonania zobowiązań wynikających z Umowy tylko w zakresie, w jakim spowodowane zostało ono okolicznościami, które stanowią Siłę Wyższą.
4. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 7 dni od daty wystąpienia Siły Wyższej, powiadomi o tym drugą Stronę. Strona, która nie dokonała powyższego zawiadomienia, będzie odpowiadać za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie Umowy.
5. Wykazanie zaistnienia Siły Wyższej oraz zakresu, w jakim uniemożliwiła ona należyte wykonanie zobowiązań Strony wynikających z Umowy, obciąża Stronę powołującą się na Siłę Wyższą.
6. Każda ze Stron ponosi własne koszty usunięcia skutków Siły Wyższej. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie podejmie wszelkie gospodarczo uzasadnione działania zmierzające do ograniczenia wpływu Siły Wyższej na wykonanie niniejszej Umowy. Strona taka będzie kontynuowała wykonywanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy w takim stopniu, w jakim będzie to możliwe, biorąc pod uwagę uzasadniony gospodarczy interes tej Strony.
7. W razie wystąpienia Siły Wyższej Strona nią dotknięta uprawniona jest do domagania się zmiany daty Przekazania do Eksploatacji odpowiednio do czasu oddziaływania Siły Wyższej i jej bezpośrednich następstw.
8. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwiła będzie wykonywanie Umowy w istotnym zakresie przez okres przekraczający 30 (trzydzieści) następujących po sobie dni, każda ze Stron będzie uprawniona do odstąpienia od Umowy ze skutkiem *ex tunc*, w drodze pisemnego oświadczenia doręczonego drugiej Stronie. W takiej sytuacji postanowienia § 7 ust. 5 Umowy oraz § 6 Umowy zachowują swoją moc wyłącznie w zakresie roszczeń powstałych przed wystąpieniem Siły Wyższej.

§ 11.

1. *Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. / Umowa zostaje zawarta w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego. Strona, która opatrzyła Umowę ostatnim wymagany do jej zawarcia kwalifikowanym podpisem elektronicznym, dostarczy Umowę opatrzoną wszystkimi złożonymi przez Strony podpisami (dalej: „Podpisana Umowa”) niezwłocznie drugiej Stronie na adres e-mail. Dla tego celu Strony wskazują następujące adresy - Zamawiający:@ibprs.pl , Wykonawca:⁵*
2. *Umowa obowiązuje od daty jej zawarcia. / W razie zaistnienia wątpliwości, dla interpretacji Umowy, w tym ustalania momentu jej zawarcia, stosuje się Podpisaną Umowę. Strony jednocześnie ustalają, że wszelkie terminy liczone od dnia zawarcia Umowy, zaczynają swój bieg od dnia następującego po dniu dostarczenia Podpisanej Umowy, o którym mowa w ust. 1.⁶*

⁵ Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, albo w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) § 1 Kodeksu cywilnego, według ustaleń Stron. Odpowiedni spośród zapisów zostanie wybrany po dokonaniu takich ustaleń.

⁶ Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, albo w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) § 1 Kodeksu cywilnego, według ustaleń Stron. Odpowiedni spośród zapisów zostanie wybrany po dokonaniu takich ustaleń.





3. Wykonawca nie jest uprawniony do powierzenia wykonania Przedmiotu Umowy lub jego części, przeniesienia praw, obowiązków, ani wierzytelności wynikających z Umowy na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca odpowiada za powstałe w toku własnych prac odpady oraz za właściwy sposób postępowania z nimi, zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami prawa, w tym ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797,875). Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe w trakcie realizacji Umowy, a będące następstwem nieprzestrzegania ww. przepisów.
5. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o wszelkich zdarzeniach prawnych i faktycznych, mogących mieć wpływ na prawidłową realizację Umowy.
6. Wszelką korespondencję przestaną na adresy Stron określone w komparycji Umowy uważa się za skutecznie doręczoną, chyba że Strony poinformują się pisemnie lub w formie elektronicznej o zmianie adresów.
7. Wszelkie spory mogące wyniknąć z Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie w szczególności przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm) oraz kodeksu cywilnego.
1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Zamawiający a drugi Wykonawca, chyba że Umowa zawierana jest w postaci elektronicznej.
2. Ochrona danych osobowych:
 - 1) Strony oświadczają, że osoby wymienione w niniejszej umowie jako osoby kontaktowe i odpowiedzialne za jej wykonanie zostały o tym powiadomione.
 - 2) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do poinformowania każdej osoby fizycznej wskazanej w Umowie przez Wykonawcę, o fakcie przekazania Zamawiającemu ich danych osobowych w celu wykonania Umowy oraz udzielenia im informacji określonych w art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) Dalej jako „RODO”.
 - 3) W przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających stosowanie przepisów RODO w zakresie przekazywania danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej, każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie poinformować o tym fakcie drugą Stronę na piśmie.
3. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
 - 1) Załącznik nr 1..... część nr..... – w zależności na którą część Wykonawca złożył ofertę) do projektowanych postanowień umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący Formularz asortymentowo cenowy ,
 - 2) Załącznik nr 2 do SWZ – kopia albo elektroniczne odwzorowanie Oferty Wykonawcy.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający



Załącznik nr 1a do umowy											
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY/ Mikrobiologia ZI/dla części nr 1-16											
Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat., itp.
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Pipeta do posiewu próbek	Pipeta automatyczna 100-1000 µl, jednokanałowa, z zabezpieczeniem ustawienia pojemności, 4-pozycyjny wskaźnik pojemności. Centralnie usytuowany przycisk do pipetowania, oddzielny przycisk wyrzucania, trzon pipety kodowany kolorami. , Dokładność: ≤ ±0,6 do 1 %, Współczynnik wariacji: ≤ 0,2 do 0,5 % w odniesieniu do pojemności nominalnej podanej na przyrządzie (= maks. pojemność), możliwość autoklawowania w całości w temperaturze 121°C (20 min.), technika łatwej kalibracji Easy-Calibration umożliwiająca justowanie bez użycia narzędzi, zgodnie z normą GLP, znak CE zgodny z wytyczną IVD.	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.3	szt.	2						
RAZEM											
2	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Szalki Petriego, sterylne śr. 90 mm, wys. 16,2mm	do 6 dni od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.1	szt.	3000						
		Pipety sterylne poj. 1 ml, pakowane pojedynczo		szt.	2000						
		Ezy z przezroczystego polistyrenu, sterylne, sztywne 10ul		szt.	16000						
		Głasczki, sterylne, w kształcie litery L, PS pakowane po 5szt w woreczku		szt.	500						
		Końcówki do pipet, Brand, 2-200µl, żółte, niesterylne, pakowane luzem w worku		szt.	5000						
		Końcówki do pipet, Brand, 50-1000µl, niebieskie, niesterylne, pakowane luzem w worku		szt.	2500						
RAZEM											
3	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Worki do sterylizacji, PP, 600X780	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.1	szt.	500						
RAZEM											
4	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Worki do homogenizacji, 400 ml, sterylne z pełnym filtrem	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.1	szt.	1000						
		Worki do homogenizacji, 400 ml, sterylne bez filtrem	szt.	1000							
RAZEM											
5	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Widelec PS 155 mm sterylny	do 6 dni od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.1	szt.	5000						
RAZEM											
6	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Pojemniki na odpady medyczne, czerwone 20l	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.1	szt.	10						
RAZEM											
7	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Ostrza chirurgiczne SS Sterylne, NR 10	do 6 dni od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.1	szt.	1000						
RAZEM											
8	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Rękawice nitylowe rozm. M bezpudrowe 1op=100szt.	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.1	op.	5						
		Rękawice nitylowe rozm. L bezpudrowe 1op=100szt.		op.	10						
		Rękawice nitylowe rozm. XL bezpudrowe 1op=100szt.		op.	10						
		Maseczki jednarazowe 1op=50szt.		op.	5						
		Fartuchy jednarazowe M, L, XL, 2XL 1op= 50szt.		op.	4						
RAZEM											
9	środki czyszczące	Środek do szybkiej dezynfekcji powierzchni oraz wyrobów medycznych składający się z mieszaniny: propan-1-ol, zakres stężenia 30-35%, etanol, zakres stężenia 18-20% glutaral, zakfres stężenia 0,1% opakowanie min. 5 litrów	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.1	szt.	5						
		Ręczniki papierowe w belach Wysokiej jakości ręczniki do czyszczenia o bardzo wysokiej chłonności Mocna klejona struktura przeciwdziałająca rozdzieraniu się papieru nawet podczas czyszczenia nierównych i ostrych powierzchni Miękki papier o niskim pyleniu dający doskonale rezultaty Wysoka chłonność podnosząca wydajność Kolor biały Dł. min. 240 mb Wys. rolki min. 25 cm Ręczniki ZZ 3000 biały celuloza listek 22x25 cm lub 23x25cm opakowanie 20szt po 150 listków 1karton = 20op		szt.	8						
				karton	10						
RAZEM											
10	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Szalki Petriego, sterylne śr. 90 mm, wys. 16,2mm	marzec 2022/do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ II etap V.B.1	szt.	3000						
		Pipety sterylne poj. 1 ml, pakowane pojedynczo	szt.	2000							
		Końcówki do pipet, Brand, 50-1000µl, niebieskie, niesterylne, pakowane luzem w worku	szt.	2500							
RAZEM											
11	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Pojemniki na odpady medyczne, czerwone 20l	marzec 2022/do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ II etap V.B.1	szt.	10						
RAZEM											
12	Drobny sprzęt plastikowy jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych	Widelec PS 155 mm sterylny	marzec 2022/do 6 dni od dnia zlecenia dostawy/ II etap V.B.1	szt.	5000						
RAZEM											
13	Pożywki i testy mikrobiologiczne do badań mikrobiologicznych	PCA zgodny z ISO 4833 500 g *	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.2	szt.	2						
		VRBD (butelki) ** min.200ml		szt.	30						
		YGC (butelki) ** min.200ml		szt.	20						
		MRS 500 g *		szt.	1						
		Zbuforowana woda peptonowa 500 g *		szt.	1						

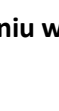
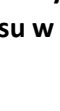
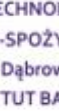
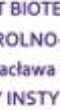
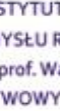
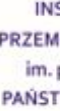
Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat., itp.
		Roztwór fizjologiczny z peptonem do rozcieńczeń (probówki 9 ml) - min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	1000						
		agar TBX (butelki) ** min.200ml		szt.	20						
RAZEM											
14	Pożywki i testy mikrobiologiczne do badań mikrobiologicznych	Wystandaryzowany zestaw zawierający 50 testów biochemicznych do badania sposobu metabolizmu węglowodanów przez drobnoustroje Lactobacillus i rodzajów spokrewnionych.	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.B.2	op.	10						
		Podłoże do identyfikacji rodzaju Lactobacillus i rodzajów spokrewnionych, które umożliwia badanie fermentacji 49 węglowodanów.		op.	10						
		Preparat (2 ml) służący jako podłoże do przygotowania zawiesin do pracy z zestawem do identyfikacji rodzaju Lactobacillus		op.	10						
		Preparat (5 ml) służący jako podłoże do przygotowania zawiesin do pracy z zestawem składającym się z 20 mikroprobówek zawierających odwodnione substraty.		op	1						
RAZEM											
15	Pożywki i testy mikrobiologiczne do badań mikrobiologicznych	PCA zgodny z ISO 4833 500 g *	marzec 2022/do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ II etap V.B.2	szt.	2						
		VRBD (butelki) ** min.200ml		szt.	30						
		YGC (butelki) ** min.200ml		szt.	20						
		MRS 500 g *		szt.	1						
		Zbuforowana woda peptonowa 500 g *		szt.	1						
		Roztwór fizjologiczny z peptonem do rozcieńczeń (probówki 9 ml) - min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	1000						
		agar TBX (butelki) ** min.200ml		szt.	20						
RAZEM											
16	Pożywki i testy mikrobiologiczne do badań mikrobiologicznych	Wystandaryzowany zestaw zawierający 50 testów biochemicznych do badania sposobu metabolizmu węglowodanów przez drobnoustroje Lactobacillus i rodzajów spokrewnionych.	marzec 2022/do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ II etap V.B.2	op.	10						
		Podłoże do identyfikacji rodzaju Lactobacillus i rodzajów spokrewnionych, które umożliwia badanie fermentacji 49 węglowodanów.		op.	10						
RAZEM											

* Minimalny termin ważności podłoża sypkiego 2 lata od daty dostawy
** Minimalny termin ważności podłoża gotowych butelkach/ probówkach - 6 miesięcy od daty dostawy
***Minimalny termin ważności podłoża gotowych na płytkach 6 -8 tygodni od daty dostawy

Do oferty wykonawca musi załączyć Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dostarczanego przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1a do Umowy wypełniony zgodnie z tabelą (kolumna 9), która potwierdzać będzie spełniania wszystkich wymagań określonych przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

Uwaga!!! dokument nie podlega uzupełnieniu

dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu wykonawcy



Realizacja operacji pt.: „Śruta rzepakowa w żywieniu trzody chlewnej”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00043.DDD.6509.00042.2019.12, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

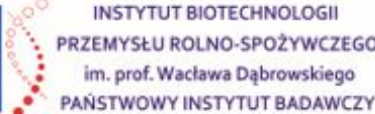
Załącznik nr 1a do umowy											
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY/ Fizykochemia ZJ/dla części nr 17-31											
Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x kol.4)	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat. itp..
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.	System oczyszczania wody potrzebnej w badaniach mikrobiologicznych, fizykochemicznych i instrumentalnych	Dejonizator laboratoryjny wody Parametry: Wydajność nominalna 15l/h Możliwość samodzielnego serwisowania łatwa wymiana wkładów filtrujących w tym bezpośredni dostęp do membrany RO Prędkość poboru 3l/min Zakres pomiaru przewodności elektrolitycznej właściwej 0,00-9,99 µS/cm Dokładność pomiaru przewodności 0,2% zakresu Dokładność pomiaru temperatury 0,1 °C Rozdzielczość 0,01 µS/cm Dozowanie wyprodukowanej wody Pomiar czasu pracy i czasu poboru Pomiar przewodności wody ultraczystej i po membranie RO Świadectwo Wzorcowania konduktometru wydane przez akredytowane laboratorium Urzędu Miar Parametry wody I Przewodność elektrolityczna właściwa 0,055 µS/cm Oporność właściwa 18,2 MΩcm Poziom OWO (TOC) <10 ppb Drobnoustroje <1 cfu/ml Cząstki > 0,22 µm <1 cząstki/ml Parametry wody II Skuteczność oczyszczania: jony 96-98% Skuteczność oczyszczania: związki organiczne 98-99% Możliwość samodzielnego serwisowania łatwa wymiana wkładów filtrujących w tym bezpośredni dostęp do membrany RO Świadectwo wzorcowania wbudowanego konduktometru wydane przez akredytowane przez PCA laboratorium wzorujące Komplet przyłączy Ciśnieniowy, hermetyczny zbiornik o poj. min. 40 l Gwarancja minimum 24 miesięcy	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.A.1	zestaw	1						
RAZEM										0,00 zł	
18.	Mieszadło magnetyczne z grzaniem do przygotowania próbek do analizy i odczynników	Mieszadło magnetyczne z grzaniem Max. ogrzewanie do 280 ° C Płyta wykonana z stali nierdzewnej. dokładności ± 1° C, kontrola temperatury medium w czasie rzeczywistym oraz statyw. Wyświetlacz LED temperatury i prędkości. „ 50 °C HOT” ostrzeżenie o resztkowej temperaturze pola grzewczego. Obudowa ABS z materiału ognioodpornego, odporna na słabe kwasy. Zakres prędkości: 100-1500 rpm Max. ilość preparatu(H2O): 3L	do 6 dni od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.4	szt.	1			0	0	0	
RAZEM										0,00 zł	
19.	Zestaw do pomiaru pH próbek śruty w trakcie analizy oraz do przygotowania odczynników	<u>pH- metr</u> Zakres -2,00 ... 16,00 pH Kalibracja w 5 punktach w zestawie z szszetkami buforowymi elektroda w obudowie plastikowej kompensacja temperatury ramię do elektrody: tak wymiały: 227 x 147 x 70mm	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.5	zestaw	1						
RAZEM										0,00 zł	
20.	Młynek do rozdrobnienia próbek śruty do analizy	Uniwersalny <u>młynek laboratoryjny</u> huraganowy Parametry techniczne: pojemność zbiornika na próby 100-300 ml wielkość próbki min 10 g napięcie zasilania 230 V AC, 50 Hz moc silnika min.1000 W obroty min.6000 obr/min	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.6	szt.	1						
RAZEM										0,00 zł	
21.	Wagosuszarka do oznaczania zawartości suchej masy w próbkach śruty	<u>Wagosuszarka</u> Parametry: Obciążenie : 50g Dokładność odczytu: 0,1mg Maksymalna temperatuta suszenia: 160°C Powtarzalność wilgotności: +/-0,05% (próba ~ 2g); +/-0,01% (próba ~ 10g)	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.7	szt.	1						
RAZEM										0,00 zł	
22.	Chłodziarka laboratoryjna do przechowywania próbek sfermentowanej śruty	<u>Chłodziarka</u> Parametry: Pojemność min 620l Zakres temeratury +1 st - +10 st Odszranianie automatyczne Zintegrowane alarmy Zewnętrzny cyfrowy wyświetlacz temperatury Drzwi pełne szerokość 700 mm - 850 mm	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ II etap V.C.10	szt.	1						
RAZEM										0,00 zł	
23.	Elementy eksploatacyjne oraz części do aparatów BUCHI B-811 i B-324 potrzebnych do oznaczania zawartości białka i tłuszczu w próbkach śruty rzepakowej.	Zestaw pojemników na rozpuszczalnik do B-811 (zestaw = 4szt)	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.2	zestaw	1						
		Pierścienie uszczelniające teflonowe do B-811 (zestaw = 4 szt)		zestaw	1						
		Chłodnica do B-811		szt.	2						
		Rura kondensacyjna do B-811		szt.	2						
		Sprężyna gazowa 100mm do B-811		szt.	2						
		Gumowy kołnierz do B-324		szt.	1						
		Probówki 300ml (zestaw = 4 szt) do B-324		zestaw	1						
RAZEM										0,00 zł	
24.	Odczynniki i materiały pomocnicze potrzebne do badania składu podstawowego śruty rzepakowej - oznaczania zawartości błonnika, białka, tłuszczu, cukrów, popiołu, suchej masy	Siarczan potasowy czda 5kg	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.1	szt.	1						
		Siarczan miedzi(II), pentahydrat czda 1kg		szt.	1						
		Kwas siarkowy (VI) min.95% czda 1L		szt.	4						
		Kwas borowy czda 1kg		szt.	1						
		Kwas solny 35-38% czda 1L		szt.	3						
		Kwas solny 0,1 mol/l I r-r mianowany 5L		szt.	1						
		Sodu wodorotlenek mikrogranulki czda 5kg		szt.	1						
		Fenoloftaleina 2% 500ml		szt.	1						
		Czerwień metylowa 10g		szt.	1						
		Błękit metylenowy 10g		szt.	1						
		Sacharoza czda 500g		szt.	1						
		Kwas cytrynowy bezw. czda 1kg		szt.	1						
		Eter naftowy 40-60 st.C czda 1L		szt.	4						
		Żelazocyjanek potasowy 3-hydrat czda 1kg		szt.	1						
		Cynku siarczan 7-hydrat czda 1kg		szt.	1						
		Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l I r-r mianowany 1L		szt.	1						
		Jodek potasu czda 1kg		szt.	1						
		Sodu węglan 10-hydrat czda 1kg		szt.	1						
		Alkohol etylowy 96% czda 500ml		szt.	17						
		Aceton czda 1l		szt.	5						
		Piasek morski oczyszczony kwasem i wyprażony 1kg		szt.	1						
RAZEM										0,00 zł	
	Odczynniki i materiały	Naczynie wagowe z zamknięciem na szlif 50x50	do 6 dni	szt.	10						
		Bagietka – przecik szklany fi. 4-5x200mm		szt.	10						

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x kol.4)	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat. itp..
25.	pomocnicze potrzebne do badania składu podstawowego śruty rzepakowej - oznaczania zawartości błonnika, białka, tłuszczu, cukrów, popiołu, suchej masy	Lejek laboratoryjny szklany fi- 90-100mm wys-180-200mm	roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.1	szt.	10						
		Lejek laboratoryjny szklany z rowkami fi-90-110mm wys nóżki-80-110mm		szt.	10						
		Biureta poj.25ml dz. 0,05ml		szt.	1						
		Kolby stożkowe Erlenmayera sz/szyjka poj.300ml		szt.	10						
		Sączki ilościowe średnie 185mm op.=100szt.		op.	1						
		Sączki jakościowe średnie 180mm op.=100szt.		op.	1						
		Paski wskaźnikowe pH 0-14 op.=100szt.		op.	1						
RAZEM										0,00 zł	
26.	Odczynniki i materiały pomocnicze potrzebne do badania składu podstawowego śruty rzepakowej - oznaczania zawartości błonnika, białka, tłuszczu, cukrów, popiołu, suchej masy	Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy, min dł 189m, min wysokość 23cm, min. 2 warstwowy	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.1	szt.	6						
RAZEM										0,00 zł	
27.	Odczynniki i materiały pomocnicze potrzebne do badania składu podstawowego śruty rzepakowej - oznaczania zawartości błonnika, białka, tłuszczu, cukrów, popiołu, suchej masy	Elektroda zespolona , szklana do pomiaru pH w roztworach wodnych czystych lub o niewielkim zanieczyszczeniu. Membrana pomiarowa szklana, kulista. Ceramiczny łącznik umożliwiający kontakt elektrolitu z badaną cieczą. Elektrolit: nasycony roztwór wodny KCl, który można uzupełniać. Krótki okres stabilizacji, dobra liniowość na krańcach zakresu pomiarowego. Złącze BNC-50 Zakres 0-14 pH Zakres temperatury pracy 0 - 70 °C Punkt zerowy 7,0 ± 0,3 pH (± 17,5 mV w 20 °C) Materiał korpusu szkło	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.1	szt.	1						
		Bufory pH do kalibracji 100ml (wartości 4,00; 7,00; 9,00; 9,22) zestaw=4szt.		zestaw	1						
RAZEM										0,00 zł	
28.	Odczynniki i materiały pomocnicze potrzebne do badania składu podstawowego śruty rzepakowej - oznaczania zawartości błonnika, białka, tłuszczu, cukrów, popiołu, suchej masy	Dozowniki butelkowe, 0.5-5 ml z zaworem recyrkulacyjnym, dokładność 0,5%	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.1	szt.	2						
		ADAPTERY do powyższych dozowników		szt.	2						
RAZEM										0,00 zł	
29.	Odczynniki i materiały pomocnicze potrzebne do badania składu podstawowego śruty rzepakowej - oznaczania zawartości błonnika, białka, tłuszczu, cukrów, popiołu, suchej masy	Zestaw do oznaczania błonnika całkowitego do metody AOAC 985.29 (1997)	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.1	zestaw	1						
RAZEM										0,00 zł	
30.	Odczynniki i materiały pomocnicze potrzebne do badania składu podstawowego śruty rzepakowej - oznaczania zawartości błonnika, białka, tłuszczu, cukrów, popiołu, suchej masy	Kwas siarkowy (VI) min.95% czda 1L	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ II etap V.C.1	szt.	4						
		Eter naftowy 40-60 st.C czda 1L		szt.	4						
		Alkohol etylowy 96% czda 500ml		szt.	17						
		Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy, min dł 189m, min wysokość 23cm, min. 2 warstwowy		szt.	6						
		Zestaw do oznaczania błonnika całkowitegodo metody AOAC 985.29 (1997)		zestaw	1						
RAZEM										0,00 zł	
31	Odczynniki i elementy eksploatacyjne do oznaczania metali	Wkład, filtr wody, odwrócona osmoza kompatybilny z Milli-Q Direct 8	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia dostawy/ I etap V.C.3	szt.	1						
		Wkład, foltr usuwający śladowe zanieczyszczenia jonpwe z wody RO za pomocą żywicy jonowymiennnej, znacznik RFID zapewniający pełną identyfikowalność, wkład kompatybilny z Milli-Q Direct 8		szt.	1						
		Filtr końcowyz membraną mikrofiltracyjną 0,22µm ompatybilny z Milli-Q Direct 8		szt.	1						
		Filtr na zbiornik do Milli-Q Direct 8		szt.	2						
		Tabletki do Milli-Q Direct 8		szt.	1						
		Kwas azotowy 65% GR do analizy (max. 0.005ppm Hg) 2,5l		szt.	1						
		Kwas solny dymiący 37% GR do analizy (max. 0.005ppm Hg) 2,5l		szt.	1						
		Tlenek lantanu - 25 g min. 99,5%		szt.	1						
		Chlorek cezu - 50g min. 99,9%		szt.	1						
		Sączki jakościowe 125 mm op.=100 szt.		op.	5						
		Tygiel kwarcowy 40ml (50mm/25mm/40mm)		szt.	5						
		Tygiel kwarcowy 100ml (80mm/35mm/56mm)		szt.	10						
		Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy, min dł 189m, min wysokość 23cm, min. 2 warstwowy		szt.	7						
RAZEM										0,00 zł	

Do oferty wykonawca musi załączyć Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dostarczanego przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1a do Umowy wypełniony zgodnie z tabelą (kolumna nr 9), która potwierdzać będzie spełniania wszystkich wymagań określonych przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

Uwaga!!! dokument nie podlega uzupełnieniu

dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu wykonawcy



Realizacja operacji pt.: „Śruta rzepakowa w żywieniu trzody chlewnej”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00043.DDD.6509.00042.2019.12, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x kol.4)	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat. itp..
------------	--------------	---	-----------------------------------	------------------------------------	----------------------------	-----------------	------------	----------------------------------	--	---	---

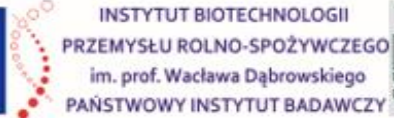
A

Załącznik nr 1a do umowy											
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY/ ZMT/dla części nr 32-39											
Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto	wartość brutto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat. itp.
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Odczynniki i sprzęt eksploatacyjny do badań kwasów tłuszczowych	heksan czda min. 99%, 1l;	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia/ I etap V.C.8	szt.	2						
		aceton czda 1l		szt.	1						
		Rękawice nitrylowe S, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg., op. 100szt.		op.	2						
		Rękawice nitrylowe M, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg., op. 100szt.		op.	1						
		Rękawice nitrylowe L, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg., op. 100szt.		op.	1						
		Pojemnik na mocz PP min.120ml z nakrętką niejałowy 100szt/op		op.	1						
		Płyn do mycia szkła laboratoryjnego 5 L, Biodegradowalny, przyjazny środowisku. Bezpieczny dla skóry dłoni.		szt.	2						
		Pipeta Pastera PE poj. Użytk. 1,0ml i całkowita 2ml, bez podziałki, długość 12,5cm, 500szt/op;		op.	1						
		bibuła filtracyjna jakościowa średnia prędkość 45x56cm (op. 100szt);		op.	1						
		chlorek sodu czda op. 1kg;		szt.	1						
		chloroform czda 1L		szt.	1						
		metanol czda 1L		szt.	1						
		wata opatrunkowa		szt.	1						
		Potasu wodorotlenek czda 1kg,		szt.	1						
		końcówki do pipet muszą być kompatybilne z pipetami BRAND; w worku, poj. 500-5000ul, op. 200szt;		op.	1						
okulary laboratoryjne ochronne	szt.	3									
RAZEM											
33	Odczynniki i sprzęt eksploatacyjny do badań kwasów tłuszczowych	1,5ml Crimp Neck Vial 32 x 11,6mm clear, wide opening, op. 1000szt;	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia/ I etap V.C.8	op.	1						
		11mm crimp cap with septa silicone/PTFE, op. 1000szt;		op.	1						
RAZEM											
34	Odczynniki i sprzęt eksploatacyjny do badań kwasów tłuszczowych	strzykawka mikrolitrowa szklana serii 1000 obj. 5ml typ 1005 TLL z końcówką LEUR-Lock wykonaną z PTFE. Tłok z pokrytego PTFE aluminium	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia/ I etap V.C.8	szt.	1						
		strzykawka mikrolitrowa szklana serii 1000 obj. 2,5ml typ 1002 TLL z końcówką LEUR-Lock wykonaną z PTFE. Tłok z pokrytego PTFE aluminium		szt.	1						
		Strzykawka mikrolitrowa szklana serii 1000 ze stałą igłą Objętość: 1ml 1001LTN Grubość: 22, Końcówka: typ 2 (12°)		szt.	1						
		Strzykawka mikrolitrowa szklana serii 1700 ze stałą igłą Objętość: 500 µl Typ: 1750LTN, Grubość: 22, Końcówka: typ 2 (12°)		szt.	1						
		Strzykawka mikrolitrowa szklana serii 1700 ze stałą igłą Objętość: 100 µl Typ: 1710N, Grubość: 22, Końcówka: typ 2 (12°)		szt.	1						
		Strzykawka mikrolitrowa serii 1700 ze stałą igłą Objętość: 50 µl Typ: 1705N, Grubość: 22, Końcówka: typ 2 (12°)		szt.	1						
		Okucia grafitowe- Nasadka, śr. wewn. 0,8 mm, grafitowa, kolumna od 0,45 do 0,53 mm, 10 szt. do Agilent		szt.	1						
		- objętość strzykawki: 5uL, - igła ze stali nierdzewnej z końcówką stożkową, - rozmiar końcówki stożka 23s-26s - przytwierdzona na stałe do korpusu strzykawki, igła typu N - 6 sztuk w opakowaniu - długości: 43 mm - gazoszczelna - kompatybilne z autosamplerem Agilent/HP7673 i 7683		szt.	1						
		Flip Top System uszczelniania wlotu do GC - O-ring wkładki wlotowej, nieprzyswierający, do wlotu Agilent Flip Top		szt.	1						
		igły do strzykawek op. 6szt - do typów 1002 TLL, 1005 TLL;		szt.	1						
		RAZEM									
35	Odczynniki i sprzęt eksploatacyjny do badań kwasów tłuszczowych	Fartuch laboratoryjny damski z mankietami, bawełna 100% rozm. 36	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia/ I etap V.C.8	szt.	1						
		Fartuch laboratoryjny damski z mankietami, bawełna 100% rozm. 38		szt.	1						
		Fartuch laboratoryjny damski z mankietami, bawełna 100% rozm. 40		szt.	1						
		Fartuch laboratoryjny damski z mankietami, bawełna 100% rozm. 46		szt.	1						
		Fartuch laboratoryjny męski z mankietami, bawełna 100% rozm. 44		szt.	1						
		RAZEM									
36	Gazy techniczne do badań kwasów tłuszczowych	Wodór czysty N4.0 z transportem, 6,40m3; - dostawa gazów technicznych bez dzierżawy butli (butlę na wymianę posiada Zamawiający)	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia/ I etap V.C.8	szt.	5						
		Hel czysty N5.0 z transportem, 6,00m3;dostawa gazów technicznych bez dzierżawy butli (butlę na wymianę posiada Zamawiający)		szt.	5						
		Azot czysty N5.0 z transportem, 6,40m3; dostawa gazów technicznych bez dzierżawy butli (butlę na wymianę posiada Zamawiający)		szt.	5						
		Powietrze do FID 6,40m3; dostawa gazów technicznych bez dzierżawy butli (butlę na wymianę posiada Zamawiający)		szt.	2						
RAZEM											
37	Odczynniki i sprzęt eksploatacyjny do badań kwasów tłuszczowych	Filtr Wody Wkład polipropylenowy 20 mikron (10 x 2,5 cala),	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia/ I etap V.C.8	szt.	1						
		Filtr Wody Wkład polipropylenowy 5 mikron (10 x 2,5 cala),		szt.	1						
RAZEM											
38	Odczynniki i sprzęt eksploatacyjny do badań kwasów tłuszczowych	cholesterol proszek 250mg,	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia/ I etap V.C.8	szt.	1						
		5- α -Cholestane , > 97%, 1g,		szt.	1						
		BSTFA + 1% TMCS (N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide with1% trimethylchlorosilane), 25ml,		szt.	1						
RAZEM											
39	Homogenizator do przygotowania prób do oznaczania profilu kwasów tłuszczowych	Homogenizator laboratoryjny Parametry: Moc znamionowa wejście/wyjście: 500 W / 300 W Zakres objętości (H2O) 0.001 - 1.5 l z cyfrowym wyświetlaczem prędkości Maks. lepkość cieczy 5000 mPas Szeroki zakres prędkości od 500 do 25000 obr./min, Regulacja prędkości: bezstopniowa Głośność: 75 dB(A) śred./dł. pręta: 13 mm/160 mm Sposób pracy wsadowa Dopuszczalny czas pracy 100 % Dopuszczalna temperatura otoczenia 5 - 40 °C Dopuszczalna wilgotność względna 80 % Zasilanie: 200 - 240 V, 50/60 Hz Wyposażenie dodatkowe: - końcówki homogenizujące - statywy, łączniki	do 6 dni roboczych od dnia zlecenia I etap V.C.9	szt.	1						
RAZEM											

Do oferty wykonawca musi załączyć Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dostarczanego przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1a do Umowy wypełniony zgodnie z tabelą (kolumna nr 9), która potwierdzać będzie spełnienia wszystkich wymagań określonych przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

Uwaga!!! dokument nie podlega uzupełnieniu

dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu wykonawcy



Realizacja operacji pt.: „Śruta rzepakowa w żywieniu trzody chlewnej”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00043.DDD.6509.00042.2019.12, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.