



UMOWA NR DA.22.18.2022.ZJ

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

..... z siedzibą w, działającym pod adresem: przy ul., którego dokumentacja rejestrowa przechowywana jest w Sądzie Rejonowym w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, REGON:, NIP:, zwanym dalej „Wykonawcą”, który jest reprezentowany przez :

.....
.....

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

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na znak postępowania: **DA.22.18.2022.ZJ** 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.

§ 1a.

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. **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) 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 zapisane w § 4 ust. 6 i 7. 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 wystarczająca 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).
 - 7) Strony zgodnie potwierdzają, że Umowa zawierana jest w trakcie stanu epidemii ogłoszonego rozporządzeniem Rady Ministrów wydanym na podstawie ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu





oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz.U. 2019, poz. 1239 ze zm.) w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2. Tym samym, Strony potwierdzają, że według ich najlepszej wiedzy, według stanu na dzień zawarcia Umowy, stan epidemii ani obowiązujące rozporządzenie nie ograniczają możliwości wykonania przez nie przedmiotu Umowy, ani też nie są im znane okoliczności innej natury, które mogłyby na możliwość należytego wykonania Umowy wpłynąć. W szczególności Strony potwierdzają, że na dzień zawarcia Umowy, dysponują odpowiednimi zasobami ludzkimi, jak i kapitałowymi niezbędnymi do wykonania Umowy w sposób i w terminach w niej określonych, a także nie są im znane żadne okoliczności, które mogłyby na możliwość wykonania Umowy wpłynąć w przyszłości.

§ 2. Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie złotych netto (słownie: 00/100), co stanowi łącznie kwotę brutto zł złotych (słownie: 00/100).
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 jednostkowe 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 za 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

² Niepotrzebne skreślić.





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.

§ 3. Miejsce dostawy i termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot zamówienia na adres: **Zakład**(kod pocztowy:), ul., do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w terminie tygodni/dni od daty zawarcia umowy.
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. Odbiór i zarządzanie realizacją Umowy

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

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





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. Termin płatności

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/faktury VAT⁴ po zrealizowaniu dostawy, na rachunek Wykonawcy wskazany na rachunku/fakturze VAT⁴. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

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

§ 6. Kary Umowne

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

- 1) za zwłokę będącą wynikiem niedotrzymania terminu realizacji Przedmiotu Umowy naliczy karę umowną w wysokości 2 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §2 ust 1 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
- 2) w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej umowy.

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.

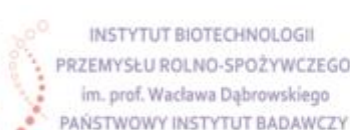
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

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

⁴ Niepotrzebne skreślić





w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego wezwania do ich zapłaty.

§ 7. Odstąpienie od Umowy

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 zagrozić 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. Rozwiązanie Umowy

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. Zmiany Umowy

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:



Realizacja operacji pt.: „Spersonalizowane Sery Twarogowe”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy

nr 00060.DDD.6509.00037.2019.13, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



- 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. Siła wyższa

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 Sile 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. Postanowienia końcowe

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.⁵*
2. *Umowa obowiązuje od daty jej zawarcia tj. opatrzenia podpisem przez ostatnią ze Stron.*
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 za 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 (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 699). 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 przesłaną na adresy Stron określone w komparcji 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.
9. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Zamawiający a drugi Wykonawca chyba, że Umowa zawierana jest w postaci elektronicznej.
10. 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

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.



Realizacja operacji pt.: „Spersonalizowane Sery Twarogowe”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy

nr 00060.DDD.6509.00037.2019.13, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



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.

11. Integralną część Umowy stanowią załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia,
- 2) Załącznik nr 2 do SWZ – Oferty Wykonawcy.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający



INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
im. prof. Wacława Dąbrowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020



INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
im. prof. Wacława Dąbrowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Realizacja operacji pt.: „Spersonalizowane Sery Twarogowe”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00060.DDD.6509.00037.2019.13, 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

2020.ZA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ -CENOWY/ Mikrobiologia ZJ/dla części nr 1-18											
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	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.	Proponowany termin dostawy przez Wykonawcę (należy zaznaczyć)
A	B	C	1	2	3	4	5	7	8	9	10
1	Zestaw do napełniania naczyń płynami/ przygotowywania pożywek płynnych	Kompaktowa pompa perystaltyczna, z kompletem wężyków 3,2mm z dyszą dozującą. Urządzenie do szybkiego i dokładnego napełniania probówek, butelek.dla objętości 9ml/18ml/225ml dokładność +/- 0,6ml, Zestaw wężyków 4,8mm z dyszą dozującą do pompy perystaltycznej	do 20 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.1	zestaw	1 1						do 20 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 19 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 18 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 17 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
2	System do badań hodowli bakterii fermentacji mlekowej w warunkach bezlenowych	Ślój 2,5l Anaerobic Jar z stojakiem na płytki, do hodowli beztlenowej, przezroczysty pojemnik poliwęglanowy z pokrywką przymocowywaną za pomocą czterech samoodpowietrzających klipsów Indicator Anaerobic - wskaźnik do hodowli beztlenowej Saszetki do wytwarzania warunków beztlenowych (AnaeroGen Compact) op.10szt - do woreczków na 5 próbek Saszetki do wytwarzania warunków beztlenowych (AnaeroGen 2,5 L) op.10szt do słoików 2,5L	do 20 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.4	szt. op. op. op.	10 3 20 30						do 20 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 19 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 18 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 17 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
3	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 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.5	szt.	2						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
4	Lodówko-zamrażarka do przechowywania próbek	Chłodziarko - zamrażarka Zamrażalnik na dole Pojemność chłodziarki min. 240 l Pojemność zamrażalnika min.100 l wysokość min. 200 cm szerokość min. 59cm – max. 65cm głębokość min.65 cm – 67cm Liczba agregatów: 1 Liczba termostatów: 2 Liczba półek szklanych min. 4 Liczba szuflad w zamrażalniku: 3 Możliwość zmiany montażu drzwi Rozmrażanie – chłodziarka system NO Frost lub automatyczne Rozmrażanie – zamrażarka system NO Frost Półki wykonane ze „szkła bezpiecznego” alarm (wskaźnik) niedomkniętych drzwi kolor szary/ srebrny	do 20 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.6	szt.	1						do 20 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 19 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 18 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 17 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
5	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych, środki czystości	Szalki Petriego, sterylne śr. 90 mm, 3 zgrubienia wentylacyjne, wys. 16,2mm - 1op=600szt Pipety serologiczne, sterylne poj. 1 ml, pakowane pojedynczo –1op=1000szt Ezy z przezroczystego polistyrenu, sterylne, sztywne 10ul Końcówki do pipet, Brand, 50-1000µl, niebieskie, niesterylne, pakowane luzem w worku - 1op.=500szt. Probówki polipropylenowe z nakrętkami stojące, z matowym polem opisowym, Autoklawowalne, próbówka PP 10ml (16x100mm) (1op=100szt) Wymazówki plastikowe w próbówce z podłożem –1 op 100szt. Wymazówki plastikowe w próbówce 1op.-500 szt. Worki na odpady medyczne 60 l, 1 op=50szt, czerwone Worki na odpady medyczne 120 l, 1op=25szt, czerwone Pojemniki na odpady medyczne, czerwone 20l Worki do homogenizacji, 400 ml, sterylne z filtrem na całej powierzchni – 1op= 500 szt. Worki do sterylizacji, PP, 600X780 1op=500szt. Widelec PS 155 mm sterylny 1op.= 1000szt.	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.2	op. op. szt. op. szt. op. op. op. op. op. op. op.	5 2 8000 6 20 3 1 5 8 20 1 1 5						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
6	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych, środki czystości	Rękawice nitylowe rozm. L bezpudrowe 1op=100szt. Fartuchy jednarazowe L, XL, 2XL (10szt. - L, 30szt -XL, 10szt -2XL) Maseczki jednarazowe 1op=50szt.	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.2	op. szt. op.	5 50 2						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
7	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych, środki czystości	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, zakres stężenia 0,1% opakowanie min. 5 litrów Rozcieńczalnik RRK12 (Denaturat) bezbarwny 1szt - 500ml 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 doskonałe rezultaty Wysoka chłonność podnosząca wydajność Kolor biały Dl. min. 240 mb Wys. rolki min. 25 cm 1op= 2 rolki Ręczniki ZZ 3000 biały celuloza listek 22x25 cm lub 23x25cm opakowanie 20szt po 150 listków 1karton = 20op Mydło antybakteryjne 5l	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.2	szt. szt. op. karton op.	2 5 4 5 2						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
8	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych, środki czystości	Szalki Petriego, sterylne śr. 90 mm, 3 zgrubienia wentylacyjne, wys. 16,2mm - 1op=600szt Pipety serologiczne, sterylne poj. 1 ml, pakowane pojedynczo –1op=1000szt Końcówki do pipet, Brand, 50-1000µl, niebieskie, niesterylne, pakowane luzem w worku - 1op.=500szt. Widelec PS 155 mm sterylny op= 1000szt worki na odpady medyczne 60 l, 1 op=50szt, czerwone worki na odpady medyczne 120 l, 1op=25szt, czerwone Pojemniki na odpady medyczne , czerwone 20l	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.A.1	op. op. szt. op. op. op. szt.	5 3 6 5 5 8 20						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
	Materiały laboratoryjne, plastikowe,	Rękawice nitylowe rozm. L bezpudrowe 1op=MIN.100szt Fartuchy jednarazowe L, XL, 2XL (10szt - L, 30szt -XL, 10szt -2XL)	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.2	op. szt.	5 50						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐

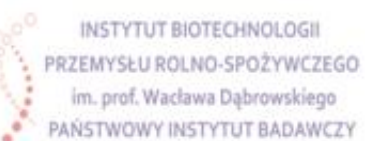
Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji etapu/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)	cena jedn.netto	stawka VAT	- maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat., itp.	Proponowany termin dostawy przez Wykonawcę (należy zaznaczyć)
9	jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych, środki czystości	Maseczki jednarazowe 1op=50szt.	od dnia zawarcia umowy II etap V.A.1	szt.	2						zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
10	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego użytku do badań mikrobiologicznych, środki czystości	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, zakres stężenia 0,1%, opakowanie min. 5 litrów)	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.A.1	op.	2						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Rozcieńczalnik RRK12 (Denaturat) bezbarwny 1szt - 500ml		op.	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 1op.= 2 rolki		op.	4						
		Ręczniki ZZ 3000 biały celuloza listek 22x25 cm lub 23x25cm opakowanie 20szt po 150 listków 1karton = 20op		karton	5						
		Mydło antybakteryjne 5l		op.	2						
		RAZEM									
11	System do badań hodowli bakterii fermentacji mlekowej w warunkach bezlenowych	Indicator Anaerobic - wskaźnik do hodowli beztlenowej	do 20 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.A.3	op.	3						do 20 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 19 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 18 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 17 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Saszetki do wytwarzania warunków beztlenowych (AnaeroGen Compact) op.10szt - do woreczków na 5 próbek		op.	20						
		Saszetki do wytwarzania warunków beztlenowych (AnaeroGen 2,5 L) op.10szt do słoików 2,5L		op.	30						
RAZEM											
12	Pożywki i testy mikrobiologiczne	PCA zgodny z ISO 4833 500 g *	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.3	op.	1						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		PCAW zgodny z ISO 6222 (butelki) ** min.200ml		szt.	10						
		VRBD (butelki) ** min.200ml		szt.	50						
		ALOA (płytki 90 mm) ***		szt.	200						
		Slanetz- Bartley agar 500 g *		op.	1						
		YGC (butelki) ** min.200ml		szt.	20						
		Agar CCA (płytki 90 mm) ***		szt.	10						
		MRS 500 g *		op.	2						
		Baird-Parker + RPF (butelki 90 ml + supl.) **		szt.	30						
		Zbuforowana woda peptonowa 500 g *		szt.	3						
		Roztwór fizjologiczny z peptonem do rozcieńczeń (probówki 9 ml) - min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	2000						
		Agar Caso 500 g *		szt.	1						
		Oxford agar (płytki 90 mm) ***		szt.	40						
		Bulion Fräsera (probówki po 10 ml) – min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	50						
		Bulion półFräsera (butelki 225 ml) **		szt.	30						
		MKTT (probówki 10 ml) min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	50						
		RVS (probówki 10 ml) min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	50						
		XLD (płytki 90 mm) ***		szt.	100						
		agar Columbia z krwią		szt.	50						
		agar TBX (butelki) **min.200ml		szt.	20						
RAZEM											
13	Pożywki i testy mikrobiologiczne	TOS-propionate agar 500g	do 20 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.3	op.	2						do 20 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 19 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 18 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 17 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		MUP suplement 10 próbek		op.	2						
		Rambach agar (płytki 90 mm) ***		szt.	100						
RAZEM											
14	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Zestaw do identyfikacji <i>Listeria</i> spp.	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.3	op.	3						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
15	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Parafina jałowa -mineral oil, butelka plastikowa 125ml	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.B.3	op.	30						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Wystandaryzowany zestaw zawierający 50 testów biochemicznych do badania sposobu metabolizmu węglowodanów przez drobnoustroje <i>Lactobacillus</i> i rodzajów spokrewnionych.		op.	5						
		Podłoże do identyfikacji rodzaju <i>Lactobacillus</i> i rodzajów spokrewnionych, które umożliwia badanie fermentacji 49 węglowodanów.		op.	5						
		Preparat (2 ml) służący jako podłoże do przygotowania zawiesin do pracy z zestawem do identyfikacji rodzaju <i>Lactobacillus</i>		op.	1						
		Wystandaryzowany zestaw do identyfikacji <i>Enterobacteriaceae</i> i innych niewymagających pałeczek Gram-ujemnych składający się z 20 mikroprobówek zawierających odwodnione substraty		op	1						
		Preparat (5 ml) służący jako podłoże do przygotowania zawiesin do pracy z zestawem składającym się z 20 mikroprobówek zawierających odwodnione substraty.		op	1						
		Zestaw odczynników do identyfikacji <i>Enterobacteriaceae</i> i innych niewymagających pałeczek Gram-ujemnych (6 odczynników)		op	1						
RAZEM											
16	Pożywki i testy mikrobiologiczne	PCA zgodny z ISO 4833 500 g *	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.A.2	op.	3						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		VRBD (butelki) **		szt.	120						
		ALOA (płytki 90 mm) ***		szt.	600						
		YGC (butelki) **		szt.	100						
		MRS 500 g *		op.	1						
		Baird-Parker + RPF (butelki 90 ml + supl.) **		szt.	60						
		Zbuforowana woda peptonowa 500 g *		szt.	4						
		Roztwór fizjologiczny z peptonem do rozcieńczeń (probówki 9 ml) - min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	2000						
		Oxford agar (płytki 90 mm) ***		szt.	60						
		Bulion półFräsera (butelki 225 ml) **		szt.	30						
		MKTT (probówki 10 ml) min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	50						
		RVS (probówki 10 ml) min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	50						
		XLD (płytki 90 mm) ***		szt.	100						
		agar TBX (butelki) **		szt.	20						
RAZEM											
		TOS-propionate agar 500g	do 20 dni kalendarzowych	op.	2						do 20 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 19 dni kalendarzowych od dnia
		MUP suplement 10 próbek		op.	2						

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	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.	Proponowany termin dostawy przez Wykonawcę (należy zaznaczyć)
17	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Rambach agar (płytki 90 mm) ***	do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.A.2	szt.	100						zawrcia umowy ☐ do 18 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 17 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM											
18	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Zestaw do identyfikacji <i>Listeria</i> spp.	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.A.2	op.	3						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
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

UWAGA - Formularz cenowy należy załączyć do formularza oferty, 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.: „Spersonalizowane Sery Twarogowe”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00060.DDD.6509.00037.2019.13, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

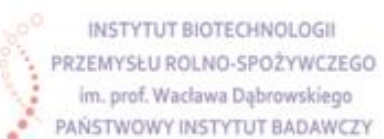
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY/ Fizykochemia ZI/dla części nr 19-28												
Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x kol.4)	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat., itp.	Proponowany termin dostawy przez Wykonawcę (należy zaznaczyć)
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
19	urządzenie do homogenizacji próbek twarogów - młynek	Młynek nożowy z pojemnikiem poliwęglanowym o poj. co najmniej 0,9 L, do próbek o objętości do 0,7 L, regulacja prędkości 2100-10000 obr/min i możliwość chwilowego przyspieszenia (ustawienia dużej prędkości pracy), moc nominalna min. 950 W, intuicyjny, dotykowy panel sterujący, regulacja czasu pracy, możliwość zapamiętania min. 3 określonych trybów pracy, pokrywa redukująca objętość pojemnika z mieloną próbką	do 20 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap III.A.1	szt.	1							do 20 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 19 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 18 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 17 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM										0,00 zł		
20	Sprzęt drobny i elementy eksploatacyjne do urządzeń wykorzystywanych do badania zawartości tłuszczu i białka.	Szkiełka zegarkowe 8 cm	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.A.1	szt.	10							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Szkiełka zegarkowe 9 cm		szt.	10							
		Minutnik: magnes, uchwyt i podstawka do mocowania; czytelny wyświetlacz; sygnalizacja alarmu dźwiękiem		szt.	3							
		Butelki laboratoryjne 1L, szkło borokrzemowe bezbarwne, z nakrętką i pierścieniem		szt.	5							
		Butelki laboratoryjne 1L, szkło oranżowe, z nakrętką i pierścieniem		szt.	10							
		Butelki HDPE z szeroką szyją, 0,5 l, z nakrętką		szt.	1							
		Pinceta, dł. 105mm, stal nierdzewna		szt.	1							
		Pinceta, dł. 200mm, stal nierdzewna		szt.	2							
		Kropłomierz z pipetką 250 ml oranżowy		szt.	1							
		Kropłomierz z pipetką 100 ml oranżowy		szt.	4							
		Łapa 3 palce z łącznikiem uniwersalna chromowana 0-70mm		szt.	2							
		Podwójna metalowa łapa do biureta z łącznikiem		szt.	3							
		Statyw z prętem z boku, z białą podstawą		szt.	3							
		Silikonowe półrękawice ochronne na kciuk i dwa palce		szt.	2							
		Nosidła na butelki, na 6 szt.		szt.	1							
		Nosidła na butelki, na 8 szt.		szt.	1							
		Łyżeczki na chemikalia, dwustronne ze stali nierdzewnej 18/10, dł. 210 mm		szt.	4							
		Szpatułki jednorazowe z polipropylenu, dł x szer; 210 x 7 mm, odporne na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad, do próbowek 1,5 i 15 ml, dopuszczone przez FDA do pracy z żywnością, op.=300szt.		op.	1							
		Papierki do mineralizacji białka (Kjeldahla),Grade B-2; 152mm x 152mm, op.=500 szt.		op.	1							
		Tabletki - katalizator do mineralizacji metodą Kjeldahla o składzie 3,5g K2SO4 + 0,4 g CuSO4 x 5H2O , op.=1000szt.		op.	1							
		Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy w belach, wysokiej jakości, o bardzo wysokiej chłonności. 2 warstwowa rolka o minmalnej wysokości 23 cm minimalnej długości 180cm.		szt.	8							
		Płyn do mycia szkła laboratoryjnego, nie pozostawia zacieków, zmętnień oraz śladów wpływających na przebieg reakcji biochemicznych, enzymatycznych i oznaczeń analitycznych , w opakowaniach o pojemności 1l		szt.	20							
		Miniwytrząsarka typu vortex; zakres pracy: 0 - 3000 rpm, tryb pracy dotykowy, do pracy z próbkami o maksymalnej pojemności 50mL. Wymiary max. 10cmx10cmx10cm		szt.	1							
RAZEM										0,00 zł		
21	urządzenie do oznaczania zawartości cukrów i przygotowania odczynników do analiz fizykochemicznych - mieszadło magnetyczne z grzaniem	Mieszadło magnetyczne z grzaniem, wyświetlacz LED, cyfrowy kontroler prędkości i temperatury, sygnalizacja utrzymującej się wysokiej temp. na płycie mieszadła, powierzchnia płyty ze stali nierdzewnej, czujnik pomiarowy PT1000 z prętem i uchwytem na czujnik temperatury, regulacja prędkości obrotowej 200 - 1500 obr/min maksymalna temperatura grzania 280 °C dokładność ustawienia ± 1 °C moc grzewcza 500 W	do 10dni kalendarzowyc h od dnia zawarcia umowy I etap V.A.2	szt.	1							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Mieszadełko magnetyczne 6x20 mm, PTFE		szt.	10							
		Mieszadełko magnetyczne 6x35 mm, PTFE		szt.	10							
RAZEM										0,00 zł		
22	urządzenia do ekstrakcji próbek i przygotowania odczynników do analiz fizykochemicznych	Dwugłowicowa pompa próżniowa z częściami chemoodpornymi teflonowymi/pokrtymi teflonem, uchwytem do przenoszenia, min. objętości tłoczenia 20 l/min, próżni min. 100 mbar abs, o min. długość przewodu 1 m	do 10dni kalendarzowyc h od dnia zawarcia umowy I etap V.A.3	szt.	1							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Uszczelki do tygli filtracyjnych GUKO d1=33-36mm; d2=21-22mm; h= 24-25mm		szt.	2							
		Uszczelki GUKO d1=41-44mm; d2= 27-28mm; h=27-30mm		szt.	2							
		Tygiel filtracyjny bez nóżki ze szkła borokrzemowego ze spiekany m krążkiem filtrującym, pojemność 50 mL, porowatość: 4		szt.	10							
		blender ręczny; końcówka ze stali nierdzewnej, moc minimalna 800W, pojemnik do miksowania o minimalnej pojemnosc 0,5L, pojemnik z ostrzami rozdrabniającymi		szt.	1							
		Wytrząsarka vortex przeznaczona do pracy z dużymi prędkościami od 200 do 3000 obr/min i wymiennymi nasadkami. Możliwość elektronicznej, płynnej regulacji prędkości i czasu (kontrolowanych na wyświetlaczu LED), tryby pracy - ciągły i chwilowy. Nakładki umożliwiające wytrząsanie próbek Falcon 50 i 15 mL, Eppendorf 2,0 mL.		szt.	1							
		Akcesoria do młynka nożowego z powyższej specyfikacji: pojemnik ze stali nierdzewnej		szt.	1							
		Akcesoria do młynka nożowego z powyższej specyfikacji: Pokrywa standardowa PP		szt.	1							
		Akcesoria do młynka nożowego z powyższej specyfikacji: nóż z ostrzami ząbkowanymi ze stali nierdzewnej		szt.	1							
RAZEM										0,00 zł		
23	pipeta 100-1000 µl do badań fizykochemicznych	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 wariancji: ≤ 0,2 do 0,5 % w odniesieniu do pojemności nominalnej podanej na przyrządzie (= maks. pojemność), możliwość autoklawowania w catości 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 10dni kalendarzowyc h od dnia zawarcia umowy I etap V.A.4	szt.	2							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
RAZEM										0,00 zł		

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 kol.4)	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat., itp.	Proponowany termin dostawy przez Wykonawcę (należy zaznaczyć)	020.ZA
24	pipeta 500-5000 µl do badań fizykochemicznych	Pipeta automatyczna 500-5000 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 wariancji: ≤ 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 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.A.5	szt.	2							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐	
RAZEM										0,00 zł			
25	pipeta 1000-10000 µl i pipeta 100-1000 µl do badań fizykochemicznych	Pipeta automatyczna 1000-10000 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 wariancji: ≤ 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 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.A.6	szt.	1							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐	
		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 wariancji: ≤ 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		szt.	1							do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐	
RAZEM										0,00 zł			
26	dozownik od 1-10 ml do badań fizykochemicznych	Dozownik z regulacją objętości od 1-10 ml; do stężonych kwasów z recyrkulacją, dokładność 0,5%	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.A.8	szt.	2							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐	
RAZEM										0,00 zł			
27	biureta o pojemności 50 ml do badań fizykochemicznych	Biureta titracyjna o pojemności 50 ml z elektronicznym odczytem objętości, dokładnością dozowania 0,01 ml	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.A.9	szt.	1							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐	
RAZEM										0,00 zł			
28	drobny sprzęt jednorazowego użytku do badań fizykochemicznych	Kończówki 50-1000 µl, pasujące do pipet z powyższej specyfikacji, niebieskie, niesterylne w worku,op= 1000 szt.	do 10dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy I etap V.A.10	op.	3							do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐	
		Kończówki 500-5000 µl, pasujące do pipet z powyższej specyfikacji, niesterylne w worku, op=1000 szt.		op.	1								
		Kończówki 1000-10000 µl, pasujące do pipet z powyższej specyfikacji, niesterylne w worku, op= 1000 szt.		op.	2								
		Filtry strzykawkowe nylonowe 0,2 µm, srednica 25 mm , op=100szt.		op.	1								
		Filtry Millex Simplicity Filter (PVDF), 0,45 µm, średnica 25 mm, objętość filtra od 0,3 ml do 1,6 ml, op=96 szt.		op.	4								
		Nylonowe filtry membranowe 0,2 µm średnica 47 mm , op=100szt.		op.	1								
		Filtry strzykawkowe PES 0,45 um 25 mm, op.=100szt.		op.	1								
		Parafilm; 100 mm x 38 m		op.	1								
		Pipety Pasteura HDPE poj. 3 ml op.=500 szt.		op.	3								
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 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.: „Spersonalizowane Sery Twarogowe”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00060.DDD.6509.00037.2019.13, 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 CENOWY/ Fizykochemia ZI/dla części nr 29-30											
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	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x kol.4)	całkowita wartość brutto - wartość netto x stawka VAT (kol.7 x kol.5)	Ofertowany przedmiot - nazwa, model, nr. kat. producent itp.	Proponowany termin dostawy przez Wykonawcę (należy zaznaczyć)
A	B	C	1	2	3	4	5	7	8	9	
29	Chromatograf cieczowy do analiz instrumentalnych składników białkowych - zestaw do analizy aminokwasów	Zestaw podzespołów do chromatografu, pasujący do detektora fluorescencyjnego z części 30, składający się z: - kontrolera do sterowania zestawem, - zaworu LPG do generowania gradientu po stronie niskiego ciśnienia, - mieszalnika o objętości 300 µl, - wbudowanego próżniowego układu odgazowującego fazy ruchome - minimum pięciokanalowego (objętość kanału nie większa niż 400 µl), - pompy z gradientem minimum czteroskładnikowym, maksymalnymi ciśnieniami pracy 440 bar i zakresem przepływów 0,0001 do 10 ml/min, , - termostatu z zakresem temperatur od 10 stopni poniżej temp. otoczenia do 85°C, - zestawu narzędziowego i niezbędnego okablowania, - zestawu kapilar i tac na rozpuszczalniki, - pakietu komputerowego sterującego pracą systemu z monitorem LCD min. 24".	do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy II etap III. A. 1	zestaw	1						do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy ☐ do 16 tygodni od dnia zawarcia umowy ☐ do 15 tygodni od dnia zawarcia umowy ☐ do 14 tygodni od dnia zawarcia umowy ☐
		Detektor fluorescencyjny z czułością S/N nie mniejszą niż 9000 w warunkach low background i S/N (H ₂ O)= 1200, - zakresem długości fali wzbudzenia i emisji od 200 do 650 nm, - rozdzielczością spektralną 20 nm, - dokładnością długości fali +2 nm, - precyzją długości fali +0,2 nm	do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy II etap III.A.2	szt.	1						
		Autosampler pasujący do detektora fluorescencyjnego o przedstawionej specyfikacji: - pojemność autosamplera nie mniejsza niż 160 fiolek 2 ml, - czas nastrzyku próbki maks 7 sek., - zakres nastrzyku próbki od 0,1 µl do 50 µl, - dokładność +/- 1%, - powtarzalność objętości nastrzyku dla 5,0 µl nie gorsza niż 0,15% RSD, - współczynnik przeniesienia (carry-over) nie gorszy niż 0,0005%, - liniowość nie gorsza niż 0,9999%, - funkcja automatycznej derywatyizacji przedkolumnowej, - funkcja automatycznego rozcieńczania próbek, - funkcja nastrzyku kanapkowego, - możliwość mycia igły autosamplera wewnątrz i na zewnątrz za pomocą trzech różnych rozpuszczalników, - zakres termostatowania autosamplera nie mniejszy niż od 4°C do 45°C	do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy II etap III.A.2		1						
		Oprogramowanie do chromatografu cieczowego - oprogramowanie pasujące do zestawu chromatografu i detektora fluorescencyjnego o przedstawionej specyfikacji, do pełnego sterowania chromatografem, zbierania i obróbki wyników, umożliwiający kontrolę parametrów pracy aparatu z poziomu komputera, posiadający dwa algorytmy integracji. Szeroki zakres możliwości raportowania pozwalający na przygotowanie raportu wg projektu użytkownika. Kreator tworzenia metod analitycznych. Podgląd wyników pomiarowych w czasie rzeczywistym.	do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy II etap IV.A.1	szt.	1						
		Zestaw startowy do chromatografu dedykowany do obsługi systemu chromatograficznego zawierający wszystkie potrzebne połączenia, zbiorniki, a także akcesoria do codziennej pracy. Zestaw instalacyjny do podłączenia aparatu i systemu w celu jego pełnego uruchomienia, pasujący do detektora fluorescencyjnego o przedstawionej specyfikacji.	do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy II etap V.B.1	zestaw	1						
		Taca na fiołki 1,5 ml, pasująca do autosamplera o przedstawionej specyfikacji.	do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy II etap V.B.3	szt.	3						
		Kolumna chromatograficzna z organokrzemionką typu C18 o wymiarach 150 x 3,0 mm, wielkością ziarna 3,0 µm, możliwością pracy w zakresie pH od 1-12, wielkością porów 12 nm, prekolumna oraz odczynnik do derywatyizacji aminokwasów (OPA) wraz z mieszaniną potrzebnych wzorców.	do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy II etap V.B.4	zestaw	1						
RAZEM											
30	Termoblok	Termoblok-poczwórny blok grzewczy aluminiowy ze sterowaniem cyfrowym i czujnikiem temperatury.	do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy II etap V.B.2	szt.	1						do 17 tygodni od dnia zawarcia umowy ☐ do 16 tygodni od dnia zawarcia umowy ☐ do 15 tygodni od dnia zawarcia umowy ☐ do 14 tygodni od dnia zawarcia umowy ☐
RAZEM											

UWAGA - Formularz cenowy należy załączyć do formularza oferty, 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.: „Spersonalizowane Sery Twarogowe”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00060.DDD.6509.00037.2019.13, 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 2020.ZA											
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY/ Sensoryka ZI/dla części nr 31-35											
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	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.	Proponowany termin dostawy przez Wykonawcę (należy zaznaczyć)
A	B	C	1	2	3	4	5	7	8	9	10
31	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	Kieliszki plastikowe bezbarwne PS poj. 40-50ml min. 50 szt/op	do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.C.1	op	5						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		talerzyk jednorazowy deserowy biały śr. 19±3cm min. 100szt/op		op	2						
		widelce jednorazowe białe - min. 100 szt /op		op	1						
		łyżeczki jednorazowe białe - min. 100 szt /op		op	1						
RAZEM								0,00 zł	0,00 zł		
32	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	Woreczki wyciągane HDPE (wymiary woreczka ok. 14 x 32 cm) ± 2 cm) min.1000szt/op	do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.C.1	op	1						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Woreczki wyciągane HDPE (wymiar woreczka ok. 18 x 35 cm) ± 2 cm) min.1000szt/op		op	2						
		Folia aluminiowa min. 20m		op	1						
		Folia do żywności min. 20m		op	1						
		ściereczki (wymiar 37 x 51cm) ± 2 cm - min. 5szt/op		op	5						
		gąbki z warstwą ścierną (wymiar 6 x 9cm) ± 2 cm - min. 5szt/op		op	5						
RAZEM								0,00 zł	0,00 zł		
33	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	Woreczki strunowe (150x200 mm) ± 20 mm - min. 100szt/op	do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.C.1	op	3						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Woreczki strunowe (200x300 mm) ± 20 mm - min. 100szt/op		op	3						
		Woreczki strunowe (350x450 mm) ± 50 mm - min. 100 szt/op		op	1						
RAZEM								0,00 zł	0,00 zł		
34	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	tabletki do zmywarki bezzapachowe - min 60 szt	do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.C.1	op	1						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		nabłyszczacz do zmywarki - min. 750ml		op	1						
		Srodek do czyszczenia zmywarek		op	1						
		Płyn do mycia/dezynfekcji kuchni spray min.500 ml		op	1						
		Płyn do mycia naczyń 0% perfum i barwników min. 650ml		op	1						
RAZEM								0,00 zł	0,00 zł		
35	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	Nóż ceramiczny 20±3 cm oraz Nóż z piłką 12±3 cm	do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy II etap V.C.1	zestaw	1						do 10 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 9 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 8 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐ do 7 dni kalendarzowych od dnia zawrcia umowy ☐
		Pojemnik z pokrywą o wymiarach (40cmx30cmx17cm) +/- 3cm		szt.	5						
		Ociekacz do nadzryń (mały) i ociekacz na sztućce		zestaw	1						
		Wkłady wymienne do dystrybutora BRITA FILL&ENJOY FLOW (zestaw= 5+1)		zestaw	3						
		Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy, min dł 189m, min wysokość 23cm, min. 2W rolka		szt.	4						
RAZEM								0,00 zł	0,00 zł		

UWAGA - Formularz cenowy należy załączyć do formularza oferty, dokument nie podlega uzupełnieniu



Realizacja operacji pt.: „Spersonalizowane Sery Twarogowe”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00060.DDD.6509.00037.2019.13, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

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