Załącznik nr 1a do SWZ

UMOWA NR DA.22.5.2021.ZJ/……..
Część nr…….

zawarta w Warszawie, w dniu …….. ……..r. / *w formie elektronicznej, z chwilą jej opatrzenia kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez ostatnią ze Stron*[1], 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.22.5.2021.ZJ/…. cześć 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.

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

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 komparycji 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 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).

§ 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

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

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 niezmienne przez okres trwania umowy.

4. Rachunek/faktura VAT[2] 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: 5250008264 , 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 przesyłania 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

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 Zamówienia[3].

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.

[2] Niepotrzebne skreślić.

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

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot zamówienia na adres: **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Przetwórstwa Zbóż i Piekarstwa w Warszawie (kod pocztowy: 02-532), ul. Rakowiecka 36**, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w terminie **..... tygodni** kalendarzowych 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.

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, Zamawiający złoży 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 VAT[4] po zrealizowaniu dostawy, na rachunek Wykonawcy wskazany na rachunku/fakturze VAT[4]. 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.

[4] Niepotrzebne skreślić

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

§ 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 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.

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

§ 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.

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

§ 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 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 uniemożliwiała 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. 78[1] § 1 Kodeksu cywilnego. Strona, która opatrzyła Umowę ostatnim wymaganym 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]
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

[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.

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

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 przesłaną 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 póź. 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……. (1a i/lub 1aa i/lub 1aa – 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**

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

załacznik nr 1a do umowy .2020.ZA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /część nr 1-26 /

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzacych w skład części	Termin realizacji - dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	Ofertowany okres gwarancji/przydatności (nie krótszy niż oferuje producent/ jeśli nie dotyczy należy wpisać nie dotyczy przy danej pozycji w części)	Ofertowany przedmiot - producent,nazwa, model, nr. katalogowy
A	B	C	1	2	3	4	5
1	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 wzorcujące Komplet przyłączy Ciśnieniowy, hermetyczny zbiornik o poj. min. 40 l Gwarancja minimum 24 miesięcy	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.B.1	zestaw	1		
2	Sprzęt drobny i elementy eksploatacyjne do urządzeń BUCHI B-811 oraz B-324	Zestaw pojemników na rozpuszczalnik do B-811 (zestaw = 4szt)	do 6 dni/ I etap V.D.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	2		
3	Odczynniki do oznaczania amin biogennych i metali	Acetonitryl Supergradient czystość gradientowa do chromatografii HPLC min. 99,9% op. 2,5l Substancje nielotne max.0,0002%, woda max. 0,01%	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.D.1	szt.	4		
		Aceton do HPLC 1l ≥99.8%, Substancje nielotne max.0,0002%		szt.	3		
		Roztwór amoniaku 28-30% 1l		szt.	1		
		Metanol do HPLC 2,5 l ≥99.9%, jakość gradientowa, Substancje nielotne max.0,0003%		szt.	2		
		Kwas nadchlorowy 60%, 1 l		szt.	1		
		Roztwór wodorotlenku sodu 2N 1l		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		
4	do oznaczania amin biogennych i metali	Płyn do mycia szkła laboratoryjnego, nie pozostawia zacieków, zmętnień oraz śladów wpływających na przebieg reakcji biochemicznych, enzymatycznych i oznaczeń analitycznych - 1l	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.D.1	szt.	25		
		Rękawice nitrylowe S, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg. op.=100szt.		op.	5		
		Rękawice nitrylowe M, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg. op.=100szt.		op.	13		
		Rękawice nitrylowe L, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg. op.=100szt.		op.	12		
5	do oznaczania amin biogennych i metali	Filtr 0,45 µm Op = 96 szt. do systemu filtracji Samplicity	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.D.1	op	2		
		Filtr strzykawkowy nylon, fi=25mm, pory=0,2µm op=50szt.		op	2		
		Pipety Pasteura HDPE poj. 3 ml op.=500 szt.		op	1		
		Filtr membranowy nylon, 0,2µmx47 mm - op.=50 szt.		op	1		
		Sączki jakosciowe 125 mm op.=100 szt.		op	5		
6	do oznaczania amin biogennych i metali	Kolumna HPLC - 1 szt. np.:Monolithic C18 lub równoważna, kolumna LC 100 x 4,6 mm, Faza stacjonarna:C18 Monolityczny pręt krzemionkowy Tryb separacji:Faza odwrócona Przeznaczenie: Szybka separacja związków hydrofobowych w próbkach spożywczych i lepkich.	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.D.1	szt.	1		
		Zestaw wkładów - kolumna wstepna -Monolitic C18, 10 x 4,6 mm, 3 wkłady, uchwyt, klucz, - 1 szt. Faza odwrócona Przeznaczenie: Szybka separacja związków hydrofobowych w lepkich próbkach spożywczych.		szt.	1		
7	do oznaczania amin biogennych i metali	Wkład Progard do Milli-Q Direct 8	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.D.1	szt.	1		
		Wkład Q-PAK TIX - do Milli-Q Direct 8		szt.	1		
		Filtr końcowy 0,22µm do Milli-Q Direct 8		szt.	1		
		Filtr na zbiornik do Milli-Q Direct 8		szt.	2		
		Tabletki do Milli-Q Direct 8		szt.	1		
8	do oznaczania amin biogennych i metali	lampa katodowa HCL do aparatu absorpcji atomowej Z-200 Firmy Hitachi do oznaczania sodu (Na)	do 93 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy/ I etap V.D.1	szt.	1		
		lampa katodowa HCL do aparatu absorpcji atomowej Z-200 Firmy Hitachi do oznaczania wapnia (Ca)		szt.	1		
9	Odczynniki do oznaczania amin biogennych i metali	Acetonitryl Supergradient czystość gradientowa do chromatografii HPLC min. 99,9% op. 2,5l Substancje nielotne max.0,0002%, woda max. 0,01%	do 6 dni kalendarzowych/ II etap V.D.1	szt.	4		
		Metanol do HPLC 2,5 l ≥99.9%, jakość gradientowa, Substancje nielotne max.0,0003%		szt.	2		
10	Odczynniki do oznaczania amin biogennych i metali	Acetonitryl czystość gradientowa do chromatografii HPLC min. 99,9% op. 2,5l Substancje nielotne max.0,0002%	luty 2022/ III etap V.D.1	szt.	4		
		Aceton do HPLC 1l ≥99.8%, Substancje nielotne max.0,0002%		szt.	3		
		Roztwór amoniaku 28-30% czda -1l		szt.	1		
		Metanol do HPLC 2,5l ≥99.9%, jakość gradientowa, Substancje nielotne max.0,0003%		szt.	2		
		Kwas nadchlorowy 60%, 1 l		szt.	1		
		Roztwór wodorotlenku sodu 2N 1l		szt.	1		
		Filtr 0,45 µm Op = 96 szt. do systemu filtracji Samplicity		op	3		

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzacych w skład części	Termin realizacji - dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	Ofertowany okres gwarancji/przydatności (nie krótszy niż oferuje producent/ jeśli nie dotyczy należy wpisać nie dotyczy przy danej pozycji w części)	Ofertowany przedmiot - producent,nazwa, model, nr. katalogowy
11	do oznaczania amin biogennych i metali	Filtr strzykawkowy nylon, fi=25mm, pory=0,2µm op=50szt.	luty 2022/ III etap V.D.1	op	2		
		Nylon 66 Filter Membranes 0,2µmx47 mm - op.=50 szt.		op	1		
		Sączki jakosciowe 125 mm op.=100 szt.		op	5		
12	do oznaczania amin biogennych i metali	Wkład Progard do Milli-Q Direct 8	lipiec 2022/ IV etap V.D.1	szt.	1		
		Wkład Q-PAK do Milli-Q Direct 8		szt.	1		
		Filtr końcowy 0,22µm do Milli-Q Direct 8		szt.	1		
		Filtr na zbiornik do Milli-Q Direct 8		szt.	2		
13	do oznaczania zawartości tłuszczu, białka, cukrów, popiołu, wody i metali w próbkach serów	Sączki jakościowe średnie 180mm op.=100szt.	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.D.3	szt.	2		
		Paski wskaźnikowe pH 0-14 op.100szt.		szt.	1		
		Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy, min dł 189m, min wysokość 23cm, 2W rolka		szt.	8		
14	odczynniki do oznaczania zawartości tłuszczu, białka, cukrów, popiołu, wody i metali w próbkach serów	Siarczan potasowy do analizy 5kg	do 6 dni kalendarzowych II etap V.D.2	szt.	1		
		Siarczan miedzi(II), pentahydrat do analizy 1kg		szt.	1		
		Kwas siarkowy (VI) min.95% czda 1L		szt.	3		
		Kwas borowy czda 1kg		szt.	1		
		Kwas solny 35-38% czda 1L		szt.	3		
		Kwas solny 0,1 mol/l 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.	3		
		Żelazocyjanek potasowy 3-hydrat czda 1kg		szt.	1		
		Cynku siarczan 7-hydrat czda 1kg		szt.	1		
		Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l 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.	3		
		Piasek morski oczyszczony kwasem i wyprażony 1kg		szt.	1		
15	Sprzęt do oznaczania zawartości tłuszczu, białka, cukrów, popiołu, wody i metali w próbkach serów	Naczynie wagowe z zamknięciem na szlif 50x50	do 6 dni kalendarzowych II etap V.D.2	szt.	10		
		Bagietka – pręcik szklany fi. 4-5x200mm		szt.	10		
		Lejek laboratoryjny szklany szt. 20 fi-100mm wys-200mm		szt.	10		
		Lejek laboratoryjny szklany szt. 20 z rowkami fi-100mm wys nóżki-100mm		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.		szt.	1		
		Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy, min dł 189m, min wysokość 23cm, 2W rolka		szt.	8		
16	odczynniki do oznaczania zawartości tłuszczu, białka, cukrów, popiołu, wody i metali w próbkach serów	Eter naftowy 40-60 st.C czda 1L	luty 2022/ III etap V.D.2	szt.	3		
		Alkohol etylowy 96% czda 500ml		szt.	2		
		Piasek morski oczyszczony kwasem i wyprażony 1kg		szt.	1		
17	Sprzęt do oznaczania zawartości tłuszczu, białka, cukrów, popiołu, wody i metali w próbkach serów	Naczynie wagowe z zamknięciem na szlif 50x50	luty 2022/ III etap V.D.2	szt.	10		
		Bagietka – pręcik szklany fi. 4-5x200mm		szt.	10		
		Lejek laboratoryjny szklany szt. 20 fi-100mm wys-200mm		szt.	10		
		Lejek laboratoryjny szklany szt. 20 z rowkami fi-100mm wys nóżki-100mm		szt.	10		
		Kolby stożkowe Erlenmayera sz/szyjka poj.300ml		szt.	10		
		Sączki ilościowe średnie 185mm op.=100szt.		szt.	1		
		Paski wskaźnikowe pH 0-14 op.100szt.		szt.	1		
		Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy, min dł 189m, min wysokość 23cm, 2W rolka		szt.	8		
18	odczynniki do oznaczania zawartości tłuszczu, białka, cukrów, popiołu, wody i metali w próbkach serów	Siarczan miedzi(II), pentahydrat do analizy 1kg	lipiec 2022/ IV etap V.D.2	szt.	1		
		Kwas solny 35-38% czda 1L		szt.	3		
		Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany 1L		szt.	1		
19	do oznaczania zawartości tłuszczu, białka, cukrów, popiołu, wody i metali w próbkach serów	Czyściwo celulozowe/ręcznik celulozowy, min dł 189m, min wysokość 23cm, 2W rolka	lipiec 2022/ IV etap V.D.2	szt.	8		
20	Odczynniki i elementy eksploatacyjne do oznaczania WWA	Metanol do HPLC 2,5l ≥99.9%, jakość gradientowa, Woda (Karl Fischer) max. 0,02%, Substancje nielotne max.0,0003%	lipiec 2022/ IV etap V.D.3	szt.	6		
		Chloroform HPLC 2,5l ≥99.9%		szt.	6		
		Dichlorometan >99%, do HPLC, zaw. amylen jako stabilizator, 2,5l Substancja nielotna max. 0,001%, Woda (KF) max. 0,02%		szt.	12		
		Acetonitryl Supergradient czystość gradientowa do chromatografii HPLC min. 99,9% 2,5l Substancje nielotne max.0,0002%, woda max. 0,01%		szt.	12		
21	elementy eksploatacyjne do oznaczania WWA	Lejek szklany 40mm,cienka nóżka 6/40mm(fi/h nóżki)	lipiec 2022/ IV etap V.D.3	szt.	40		
		Probówki wirówkowe, dno okrągłe, Duran Pojemność: 6 ml, Wymiary:12 x 100 mm, Szt./Op.: 50 szt		op.	1		
		Probówki wirówkowe, dno okrągłe, Duran Pojemność: 12 ml, Wymiary:16 x 100 mm, Szt./Op.: 50 szt		op.	1		
		końcówki do pipet Brand w worku, poj. 2-200ul, op. 1000szt		op.	1		
		końcówki do pipet Brand w worku, poj. 500-5000ul, op. 200szt		op.	2		
		Pipeta typu Pastera PE o długości 125mm, o poj. użytkowej 1,0ml, poj. całkowita ok. 1,1ml, bez podziałki, 500szt/op niesterylne		op.	2		
		Rękawice nitrylowe S, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg.		op.	5		

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzacych w skład części	Termin realizacji - dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	Ofertowany okres gwarancji/przydatności (nie krótszy niż oferuje producent/ jeśli nie dotyczy należy wpisać nie dotyczy przy danej pozycji w części)	Ofertowany przedmiot - producent,nazwa, model, nr. katalogowy
22	elementy eksploatacyjne do oznaczania WWA	Rękawice nitrylowe M, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg.	lipiec 2022/ IV etap V.D.3	op.	5		
		Rękawice nitrylowe L, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg.		op.	5		
		sączki, okrągłe filtry bibułowe typ 13A, śr. 70mm, op. 100szt		op.	4		
		Pojemnik na mocz 120ml niejałowy 100szt/op		op.	2		
		Płyn do mycia szkła laboratoryjnego, nie pozostawia zacieków, zmętnień oraz śladów wpływających na przebieg reakcji biochemicznych, enzymatycznych i oznaczeń analitycznych - 1l		szt.	10		
		folia aluminiowa spożywcza min. 150m		szt.	2		
23	elementy eksploatacyjne do oznaczania WWA	filtry do pompy HPLC PTFE Frits, dla urządzenia Agilent seria 1100/1200, opakowanie 5szt,	lipiec 2022/ IV etap V.D.3	op.	2		
		wypełnienie do przedkolumny Plgel 5um Column Repair gel		szt.	1		
24	Odczynniki i elementy eksploatacyjne do oznaczania WWA	Benzo[b]fluoranthene 10 µg/mL in Acetonitrile	lipiec 2022/ IV etap V.D.3	szt.	1		
		Benzo[a]pyrene 10 µg/mL in Acetonitrile		szt.	1		
		Benz[a]anthracene 10 µg/mL in Acetonitrile		szt.	1		
		Benzo[b]chrysene 10 µg/mL in Acetonitrile		szt.	1		
		Chrysene 10 µg/mL in Acetonitrile		szt.	1		
25	elementy eksploatacyjne do oznaczania WWA	Strzykawka mikrolitrowa serii 1000 ze stałą igłą Objętość: 1000 µl Typ: 1001LTN, Grubość: 22, Końcówka: typ 2 (12°)	lipiec 2022/ IV etap V.D.3	szt.	2		
		Strzykawka mikrolitrowa serii 1700 ze stałą igłą Objętość: 100 µl Typ: 1710N, Grubość: 22, Końcówka: typ 2 (12°)		szt.	2		
		0,2ml Crimp Neck Vial 31,5 x 5,5mm clear, conical bottom, op. 100szt		op.	5		
		8mm Crimp Cap with Septa natural rubber/TEF op. 1000szt		op.	1		
		1,5ml Crimp Neck Vial 32 x 11,6mm clear, wide opening, op. 1000szt		op.	1		
		11mm crimp cap with septa sillicone/PTFE, op. 1000szt		op.	1		
26	elementy eksploatacyjne do oznaczania WWA	Uniwersalny młynek laboratoryjny 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	lipiec 2022/ IV etap V.D.3	szt.	1		

Do oferty wykonawca musi załączyć Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dostarczanego przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1a do Umowy wypełniony w kolumnie 4 i 5, 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

INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO im. prof. Wacława Dąbrowskiego PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ŚLĄSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W CZĘSTOCHOWIE
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

załacznik nr 1a do umowy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /część nr 27-53/

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzacych w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	Ofertowany okres gwarancji/przydatności (nie krótszy niż oferuje producent/ jeśli nie dotyczy należy wpisać nie dotyczy przy danej pozycji w części)	Ofertowany przedmiot -producent,nazwa, model, nr. katalogowy
A	B	C	1	2	3	4	5
27	Aparat do pomiaru aktywności wody	DANE techniczne: Aktywność wodna zakres 0,030-1000 aw rodzielczość: 0,0001 aw dokładność: +/- 0,003 powtarzalność: 0,001 aw Temperatura zakres 15-50oC rodzielczość: 0,01oC dokładność: +/- 0,1oC Czas odczytu: max 5min lub krócej	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.A.1	szt.	1		
28	Pipetor do poboru próbek	Podstawowe parametry: obsługa jedną ręką - płynna regulacja prędkości pipetowania - pompa o wysokiej wydajności - szybkie napełnianie (50 ml w 10 sekund) - ostrzegawcza dioda LED zapalająca się na 2 godziny przed rozładowaniem baterii - możliwość min. 8 godzin ciągłej pracy z pipetą 10 ml bez konieczności ładowania - bezpośredni wylot par cieczy - hydrofilowa membrana 0,2 um oraz zawór zwrotny - 2 możliwości opróżniania cieczy: swobodny wypływ lub wydmuchiwanie wspomagane pracą silnika - do pipet szklanych i z tworzywa sztucznego o pojemności od 0,1 do 200 ml - Masa 190 g - Temperatura pracy i ładowania: od 10 do 35°C.	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.3	szt	1		
29	Pipetor do poboru próbek	Podstawowe parametry: obsługa jedną ręką - płynna regulacja prędkości pipetowania - pompa o wysokiej wydajności - szybkie napełnianie (50 ml w 10 sekund) - ostrzegawcza dioda LED zapalająca się na 2 godziny przed rozładowaniem baterii - możliwość ok. 8 godzin ciągłej pracy z pipetą 10 ml bez konieczności ładowania - bezpośredni wylot par cieczy - hydrofilowa membrana 0,2 um oraz zawór zwrotny - 2 możliwości opróżniania cieczy: swobodny wypływ lub wydmuchiwanie wspomagane pracą silnika - do pipet szklanych i z tworzywa sztucznego o pojemności od 0,1 do 200 ml - Masa 190 g - Temperatura pracy i ładowania: 10 do 35°C.	do 6 dni kalendarzowych/ II etap V.C.3	szt	1		
30	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Szalki Petriego, sterylne śr. 90 mm, wys. 16,2mm - 1op=600szt	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.1	op.	5		
		Pipety sterylne poj. 1 ml, pakowane pojedynczo –1op=1000szt		op.	2		
		Pipety sterylne poj. 10 ml, pakowane pojedynczo – 1op=200szt		op.	1		
		Ezy z przezroczystego polistyrenu, sterylne, sztywne 10ul – 1op=8000szt.		op.	1		
		Ezy z przezroczystego polistyrenu, sterylne, sztywne, 1ul – 1op=8000szt.		op.	1		
		Pipety Pasteur'a 3ml, sterylne, skalowane, LDPE, pakowane pojedyńczo 1op=1000szt z mieszkiem nieharmonijkowym		op.	1		
		Pipety Pasteur'a 3ml, niesterylne, skalowane, LDPE z mieszkiem nieharmonijkowym		szt.	500		
		Głaszczki, sterylne, w kształcie litery L, PS		szt.	500		
		Końcówki do pipet, Brand, 50-1000µl, niebieskie, niesterylne, pakowane luzem w worku (1op=500szt)		op.	5		
31	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Worki do homogenizacji, 400 ml, sterylne bez filtra – 1op= 500 szt.	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.1	op.	1		
		Worki do homogenizacji, 400 ml, sterylne z filtrem na całej powierzchni – 1op= 500 szt.		op.	1		

32	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Worki do sterylizacji, PP, 600X780	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.1	szt.	500		
33	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Widelec PS 155 mm sterylny op= 1000szt	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.1	op.	5		
34	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Szalki Petriego, sterylne śr. 90 mm, wys. 16,2mm - 1op=600szt	do 6 dni kalendarzowych/ II etap V.C.1	op.	5		
		Pipety sterylne poj. 1 ml, pakowane pojedynczo –1op=1000szt		op.	2		
		Pipety sterylne poj. 10 ml, pakowane pojedynczo – 1op=200szt		op.	2		
		Końcówki do pipet, Brand, 50-1000µl, niebieskie, niesterylne, pakowane luzem w worku (1op=500szt)		op.	5		
35	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Widelec PS 155 mm sterylny op= 1000szt	do 6 dni kalendarzowych/ II etap V.C.1	op.	5		
36	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Szalki Petriego, sterylne śr. 90 mm, wys. 16,2mm - 1op=600szt	luty 2022/ III etap V.C.1	op.	5		
		Pipety sterylne poj. 1 ml, pakowane pojedynczo –1op=1000szt		op.	2		
		Pipety sterylne poj. 10 ml, pakowane pojedynczo – 1op=200szt		op.	2		
		Końcówki do pipet, Brand, 50-1000µl, niebieskie, niesterylne, pakowane luzem w worku (1op=500szt)		op.	5		
37	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Widelec PS 155 mm sterylny op= 1000szt	luty 2022/ III etap V.C.1	op.	5		
38	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Szalki Petriego, sterylne śr. 90 mm, wys. 16,2mm - 1op=600szt	lipiec 2022/ IV etap V.C.1	op.	5		
		Pipety sterylne poj. 1 ml, pakowane pojedynczo –1op=1000szt		op.	2		
		Pipety sterylne poj. 10 ml, pakowane pojedynczo – 1op=200szt		op.	1		
		Końcówki do pipet, Brand, 50-1000µl, niebieskie, niesterylne, pakowane luzem w worku (1op=500szt)		op.	5		
39	Materiały laboratoryjne, plastikowe, jednorazowego uzytku do badań mikrobiologicznych	Widelec PS 155 mm sterylny op= 1000szt	lipiec 2022/ IV etap V.C.1	op.	5		
40	Pożywki i testy mikrobiologiczne	PCA zgodny z ISO 4833 500 g *	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.2	op.	1		
		PCAW zgodny z ISO 6222 (butelki) **		szt.	10		
		VRBD (butelki) **		szt.	20		
		VRBL (butelki) **		szt.	20		
		ALOA (płytki 90 mm) ***		szt.	200		
		Slanetz- Bartley agar 500 g *		op.	1		
		YGC (butelki) **		szt.	20		
		Agar CCA (płytki 90 mm) ***		szt.	10		
		MRS 500 g *		op.	1		
		Baird-Parker + RPF (butelki 90 ml + supl.) **		szt.	20		
		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 Frasera (probówki po 10 ml) – . min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	50		
		Bulion półFrasera (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.	60		
		agar Columbia z krwią		szt.	50		
		agar TBX (butelki) **		szt.	20		
41	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Zestaw do identyfikacji *Listeria* spp.	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.2	op.	3		
42	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Wystandaryzowany zestaw zawierający 50 testów biochemicznych do badania sposobu metabolizmu węglowodanów przez drobnoustroje *Lactobacillus* i	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.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	2		
		Wystandaryzowany zestaw do identyfikacji *Enterobacteriaceae* 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 składajacym się z 20 mikroprobówek zawierających odwodnione substraty.		op	1		
43	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Rambach agar (płytki 90 mm) ***	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.C.2	szt.	60		
44	Pożywki i testy mikrobiologiczne	PCA zgodny z ISO 4833 500 g *	do 6 dni kalendarzowych/ II etap V.C.2	op.	1		
		VRBD (butelki) **		szt.	40		
		VRBL (butelki) **		szt.	40		
		ALOA (płytki 90 mm) ***		szt.	400		
		YGC (butelki) **		szt.	40		
		MRS granulat 500 g *		op.	1		
		Baird-Parker + RPF (butelki 90 ml + supl.) **		szt.	25		
		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 półFrasera (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.	40		
		agar TBX (butelki) **		szt.	20		
45	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Zestaw do identyfikacji *Listeria* spp.	do 6 dni kalendarzowych/ II etap V.C.2	op.	7		
46	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Rambach agar (płytki 90 mm) ***	do 6 dni kalendarzowych/ II etap V.C.2	szt.	40		
47	Pożywki i testy mikrobiologiczne	PCA zgodny z ISO 4833 500 g *	luty 2022/ III etap V.C.2	op.	1		
		VRBD (butelki) **		szt.	60		
		VRBL (butelki) **		szt.	60		
		ALOA (płytki 90 mm) ***		szt.	450		
		YGC (butelki) **		szt.	60		
		Agar CCA (płytki 90 mm) ***		szt.	10		
		MRS 500 g *		op.	2		
		Baird-Parker + RPF (butelki 90 ml + supl.) **		szt.	50		
		Zbuforowana woda peptonowa500 g *		szt.	5		
		Roztwór fizjologiczny z peptonem do rozcieńczeń (probówki 9 ml) - min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	2000		
		Oxford agar (płytki 90 mm) ***		szt.	60		
		Bulion Frasera (probówki po 10 ml) – . min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	50		
		Bulion półFrasera (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) **		szt.	50		
48	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Zestaw do identyfikacji Listeria spp.	luty 2022/ III etap V.C.2	op.	7		
49	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Wystandaryzowany zestaw zawierający 50 testów biochemicznych do badania sposobu metabolizmu węglowodanów przez drobnoustroje *Lactobacillus* i rodzajów spokrewnionych.	luty 2022/ III etap V.C.2	op.	10		
		Podłoże do identyfikacji rodzaju Lactobacillus i rodzajów spokrewnionych, które umożliwia badanie fermentacji 49 węglowodanów.		op.	10		
		Wystandaryzowany zestaw do identyfikacji *Enterobacteriaceae* i innych niewymagających pałeczek Gram-ujemnych składający się z 20 mikroprobówek zawierających odwodnione substraty		op	1		
50	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Rambach agar (płytki 90 mm) ***	luty 2022/ III etap V.C.2	szt.	100		
51	Pożywki i testy mikrobiologiczne	PCA zgodny z ISO 4833 500 g *	lipiec 2022/ IV etap V.C.2	op.	1		
		VRBD (butelki) **		szt.	40		
		VRBL (butelki) **		szt.	40		
		ALOA (płytki 90 mm) ***		szt.	150		
		YGC (butelki) **		szt.	40		
		Baird-Parker + RPF (butelki 90 ml + supl.) **		szt.	25		
		Zbuforowana woda peptonowa 500 g *		szt.	3		
		Roztwór fizjologiczny z peptonem do rozcieńczeń (probówki 9 ml) - min wysokość 13cm, korek zakręcany **		szt.	2000		
		Oxford agar (płytki 90 mm) ***		szt.	40		
		Bulion półFrasera (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.	60		
		agar TBX (butelki) **		szt.	10		
52	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Zestaw do identyfikacji Listeria spp.	lipiec 2022/ IV etap V.C.2	op.	3		
53	Pożywki i testy mikrobiologiczne	Rambach agar (płytki 90 mm) ***	lipiec 2022/ IV etap V.C.2	szt.	60		

* Minimalny termin ważności podłoza sypkiego 2 lata od daty dostawy

** Minimalny termin ważności podłoza gotowych butelkach/ probówkach - 6 miesiący od daty dostawy

***Minimalny termin ważności podłoza 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 w kolumnie 4 i 5, 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

INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO im. prof. Wacława Dąbrowskiego PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ŚLĄSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W CZĘSTOCHOWIE
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Realizacja operacji pt.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12

załacznik nr 1a do umowy .ZA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /część nr 54-60 /

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzacych w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	Ofertowany okres gwarancji/przydatności (nie krótszy niż oferuje producent/ jeśli nie dotyczy należy wpisać nie dotyczy przy danej pozycji w części)	Ofertowany przedmiot - producent,nazwa, model, nr. katalogowy
A	B	C	1	2	3	4	5
54	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	Kieliszki plastikowe bezbarwne PS poj. 40-50ml 50 szt/op	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.E.1	op	5		
		talerzyk jednorazowy deserowy biały śr. 19±3cm 100szt/op		op	2		
		widelce jednorazowe białe - 100 szt /op		op	1		
		łyżeczki jednorazowe białe - 100 szt /op		op	1		
55	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	Woreczki śniadaniowe (wymiary woreczka ok. 17 x 24 cm) ± 2 cm - 100szt/op	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.E.1	op	2		
		Torebki na mrożonki (ok. 3 l - wymiar woreczka ok. 18 x 27 cm) ± 2 cm 50szt/op		op	1		
		Folia aluminiowa min. 20m		op	1		
		Folia do żywności min. 20m		op	1		
		ściereczki (wymiar 37 x 51cm) ± 2 cm - 5szt/op		op	5		
		gąbki z warstwą ścierną (wymiar 6 x 9cm) ± 2 cm - 5szt/op		op	5		
		Woreczki strunowe (150x200 mm) ± 20 mm - 100szt/op		op	3		
		Woreczki strunowe (200x250 mm) ± 20 mm - 100szt/op		op	3		
56	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	tabletki do zmywarki bezzapachowe - min 60 szt	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.E.1	op	1		
		nabłyszczacz do zmywarki - min. 750ml		op	1		
		tabletki do czyszczenia zmywarki (3 szt=op.)		op	1		
57	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	noże (zestaw 5 noży w bloku, Nóż ceramiczny 20±3 cm oraz Nóż ceramiczny 12±3 cm) z 24 miesięczną gwarancją	do 6 dni kalendarzowych/ I etap V.E.1	zestaw	1		
		deska do krojenia profesjanalna z tworzywa sztucznego ok. 30±5 cm x ok. 40±5 cm		szt.	2		
		sitka kuchenne (2 sztuki o śr. ok 17±2 cm i ok. 20±2cm)		zestaw	1		
58	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	Kieliszki plastikowe bezbarwne PS poj. 40-50ml 50 szt/op	lipiec 2022/ IV etap V.E.1	op	5		
		talerzyk deserowy biały śr. 19±3cm 100szt/op		op	2		
		widelce jednorazowe białe - 100 szt /op		op	1		
		łyżeczki jednorazowe białe -- 100 szt /op		op	1		
59	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	Woreczki śniadaniowe (wymiary woreczka ok. 17 x 24 cm) ± 2 cm - 100szt/op	lipiec 2022/ IV etap V.E.1	op	3		
		Torebki na mrożonki (ok. 3 l - wymiar woreczka ok. 18 x 27 cm) ± 2 cm 50szt/op		op	1		
		Folia aluminiowa min. 20m		op	1		
		Folia do żywności min. 20m		op	1		
		ściereczki (wymiar 37 x 51cm) ± 2 cm - 5szt/op		op	5		
		gąbki z warstwą ścierną (wymiar 6 x 9cm) ± 2 cm - 5szt/op		op	5		
		Woreczki strunowe (150x200 mm) ± 20 mm - 100szt/op		op	3		
		Woreczki strunowe (200x250 mm) ± 20 mm - 100szt/op		op	3		
60	Sprzęt jednorazowy, akcesoria kuchenne i chemia gospodarcza do prowadzenia badań sensorycznych	tabletki do zmywarki bezzapachowe - min 60 szt	lipiec 2022/ IV etap V.E.1	op	1		
		nabłyszczacz do zmywarki - min. 750ml		op	1		
		tabletki do czyszczenia zmywarki (3 szt=op.)		op	1		

Do oferty wykonawca musi załączyć Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dostarczanego przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1a do Umowy wypełniony w kolumnie 4 i 5, 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.: „Wytwarzanie serów zagrodowych z mleka krowiego i koziego w województwie śląskim we współpracy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego jako innowacja produktowa, procesowa i technologiczna i marketingową" w ramach działania „Współpraca", objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 zgodnie z umową nr 00021.DDD.6509.00044.2019.12