



UMOWA NR DA.22.30.2021.ZA/.....

Część nr.....

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

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

.....

a

.....

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

§ 1.

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na **Dostawę** znak postępowania: DA.22.30.2021.ZA/.... część nr....., na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z póź. zm) - dalej „Ustawa PZP” lub „PZP”.

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

3. Integralną część umowy stanowią:

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

§ 1a.

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

- 1) 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.

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.



- 2) Strony niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
- a) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
 - b) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia wojewódzkiego lub powiatowego Inspektora Sanitarnego,
 - c) poleceń wydanych przez wojewodów lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19,
 - d) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
 - e) okoliczności, o których mowa w lit a–d, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
- 3) Strona na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. 2 powyżej, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w pkt. 2, na należyte jej wykonanie. Jeżeli strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania,
- 4) Strony podejmą w dobrej wierze negocjacje co do zmiany warunków umowy w zakresie:
- a) zmiany terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowego zawieszenia wykonywania umowy lub jej części,
 - b) zmiany sposobu wykonywania dostaw, usług lub robót budowlanych,
 - c) zmiany zakresu świadczenia Wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia Wykonawcy – o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy.
- 5) Do czasu ogłoszenia przez władze państwowe, że na terenie kraju nie obowiązuje już stan epidemii (lub ewentualnie wprowadzony w terminie późniejszym stan zagrożenia epidemicznego lub stan nadzwyczajny), komunikacja między stronami odbywać się będzie wyłącznie w formie elektronicznej poprzez adresy e-mail podane komparcji Umowy. Strony ustalają, że na te adresy mogą być składane oświadczenia woli o:
- a) zmianie terminu wykonania umowy,
 - b) odstąpieniu od umowy, dla których to oświadczeń Strony ustalają, że 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 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: 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 przysyłania innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktury.
7. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna (w przypadku wyboru tej formy dokumentu) winna składać się z danych wymaganych przepisami Ustawy o podatku od towarów i usług oraz min. danych zawierających:
 - 1) informacje dotyczące odbiorcy płatności;
 - 2) wskazanie umowy zamówienia publicznego.
8. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli na złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: NIP 5250008264.
9. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na Platformę Elektronicznego Fakturowania w dniu przesłania w/w faktury. Powiadomienie o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej zostanie przesłane pocztą elektroniczną na adres: efaktura@ibprs.pl
10. Strony postanawiają, że jeżeli rachunek bankowy, którym posługuje się Wykonawca, nie będzie ujęty w wykazie podatników, o którym stanowi art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – tzw. „białej liście podatników VAT”, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania płatności i nie będzie stanowiło to naruszenia Umowy – w takiej sytuacji Wykonawca nie będzie domagał się odsetek za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia za realizację Zamówienia³.
11. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
12. Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający, koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
13. Zamawiający ma prawo do zakwestionowania prawidłowości przedstawionej faktury, o czym niezwłocznie poinformuje Wykonawcę. Do czasu wyjaśnienia wątpliwości przekazania środków na pokrycie zakwestionowanej faktury będzie wstrzymane, bez negatywnych skutków finansowych dla Zamawiającego.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot zamówienia na adres: **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy, (Zakład Bezpieczeństwa i Analizy Chemicznej Żywności w Warszawie (kod pocztowy: 02-532), ul. Rakowiecka 36 – cz. 1-41 lub Zakład Technologii Gorzelnictwa i Odnawialnych Źródeł Energii w Bydgoszczy (kod pocztowy 85-090, ul. Powstańców Wielkopolskich 17 – cz. 42 / w zależności od części skreślić)**, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w terminie dni 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.

² Niepotrzebne skreślić.

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



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 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.

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 0,3% 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.

⁴ Niepotrzebne skreślić



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.

§ 8.

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



§ 9.

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany istotnych postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, obejmujących:

1) zmianę terminu realizacji przedmiotu zamówienia:

1.1) ze względu na wystąpienie okoliczności niezależnych od Stron, np. zaistnienie, działanie siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego niemożliwego do przewidzenia lub niemożliwego do zapobieżenia, w szczególności wystąpienie sytuacji zagrożenia epidemicznego;

2) zmianę sposobu spełnienia świadczenia:

2.1) zmiany technologiczne, w szczególności:

2.1.1) w przypadku braku produktu na rynku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. wycofanie z rynku, zaprzestanie produkcji) istnieje możliwość zastąpienia produktem o tym samym zastosowaniu, produktu równoważnego, ale po cenie nie wyższej niż określonej w umowie lub rozwiązania umowy w zakresie spornego produktu za porozumieniem stron, bez konieczności ponoszenia kary przez żadną ze stron umowy.

3) zmiany właściwych przepisów prawa, z tym samym koniecznością dostosowania treści umowy do aktualnego stanu prawnego.

4) zmiany wysokości ceny, w sytuacji, gdy w czasie trwania umowy nastąpi zmiana stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części ceny, której zmiana dotyczy.

5) zmiany treści umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy zgodnie z dyspozycją art. 455 ustawy Pzp.

6) zmiany Wykonawcy, któremu Zamawiający udzieli zamówienia publicznego w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa pod warunkiem, że nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy.

2. Zmiany treści umowy pod rygorem nieważności wymagają zachowania formy pisemnej w postaci obustronnie podpisanego aneksu do umowy.

3. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian i ich uzasadnienie.

4. Zmiana adresu, nazwy lub formy organizacyjno-prawnej którejkolwiek ze Stron umowy oraz osób wskazanych w § 4 ust. 6 i 7 Umowy nie stanowi zmiany jej treści i nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy. Strony zobowiązują się do informowania siebie wzajemnie o zmianie formy organizacyjno-prawnej lub o zmianie adresu, z zastrzeżeniem §9 ust. 1 pkt. 6) umowy. Zawiadomienie uważa się za skutecznie doręczone, jeżeli zostanie sporządzone na piśmie i dostarczone drugiej stronie. W przypadku braku zawiadomienia drugiej strony o zmianie siedziby i adresu, doręczenia korespondencji na dotychczas znany adres uważa się za skuteczne.

§ 10.

1. Siła Wyższa w rozumieniu Umowy oznacza zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia w dniu wejścia w życie Umowy lub do zapobieżenia mimo zachowania najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu wejścia w życie Umowy i uniemożliwia wykonywanie zobowiązań wynikających z Umowy przez daną Stronę.

2. Zmiany warunków rynkowych oraz sytuacja finansowa Strony nie stanowią okoliczności, do której stosuje się postanowienia o Sił Wyższej w rozumieniu Umowy.

3. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań przez Wykonawcę ze względu na zaistnienie Siły Wyższej zwalnia go z wykonania zobowiązań wynikających z Umowy tylko w zakresie, w jakim spowodowane zostało ono okolicznościami, które stanowią Siłę Wyższą.

4. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 7 dni od daty wystąpienia Siły Wyższej, powiadomi o tym drugą Stronę. Strona, która nie dokonała powyższego zawiadomienia, będzie odpowiadać za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie Umowy.

5. Wykazanie zaistnienia Siły Wyższej oraz zakresu, w jakim uniemożliwiła ona należyte wykonanie zobowiązań Strony wynikających z Umowy, obciąża Stronę powołującą się na Siłę Wyższą.

6. Każda ze Stron ponosi własne koszty usunięcia skutków Siły Wyższej. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie podejmie wszelkie gospodarczo uzasadnione działania zmierzające do ograniczenia wpływu Siły Wyższej na



wykonanie niniejszej Umowy. Strona taka będzie kontynuowała wykonywanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy w takim stopniu, w jakim będzie to możliwe, biorąc pod uwagę uzasadniony gospodarczy interes tej Strony.

7. W razie wystąpienia Siły Wyższej Strona nią dotknięta uprawniona jest do domagania się zmiany daty Przekazania do Eksploatacji odpowiednio do czasu oddziaływania Siły Wyższej i jej bezpośrednich następstw.
8. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwiła będzie wykonywanie Umowy w istotnym zakresie przez okres przekraczający 30 (trzydzieści) następujących po sobie dni, każda ze Stron będzie uprawniona do odstąpienia od Umowy ze skutkiem *ex tunc*, w drodze pisemnego oświadczenia doręczonego drugiej Stronie. W takiej sytuacji postanowienia § 7 ust. 5 Umowy oraz § 6 Umowy zachowują swoją moc wyłącznie w zakresie roszczeń powstałych przed wystąpieniem Siły Wyższej.

§ 11.

1. *Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. / Umowa zostaje zawarta w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego. Strona, która opatrzyła Umowę ostatnim 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 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

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.



oraz udzielenia im informacji określonych w art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) Dalej jako „RODO”.

- 3) W przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających stosowanie przepisów RODO w zakresie przekazywania danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej, każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie poinformować o tym fakcie drugą Stronę na piśmie.
3. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
- 1) Załącznik nr 1 część nr..... (w zależności na którą część Wykonawca złożył ofertę) do projektowanych postanowień umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący Formularz asortymentowo cenowy ,
 - 2) Załącznik nr 2 do SWZ – kopia albo elektroniczne odwzorowanie Oferty Wykonawcy.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY												Załącznik nr 1 do umowy DA.22.30.2021.ZA/ZG		21.2020.ZA
Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - producent, model, nr. kat. itp.			
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Akcesoria chromatograficzne	Kompletny zestaw do filtracji próżniowej z wkładką i zaciskiem PTFE, kolba filtracyjna 1.000 ml, lejek, szkło borokrzemowe, Uchwyt na filtry z PTFE i szklane krążki filtrujące o różnych porowatościach odpowiednie do wielu aplikacji, tj. filtracja za pomocą bibuły filtracyjnej, filtrów membranowych (47 mm) lub szklanych. Zestaw odpowiedni do filtracji miedziów do HPLC, badania zanieczyszczeń bakterierynych, analizy pozostałości filtrowania innych miedziów.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	zestaw	2									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
2	Akcesoria chromatograficzne	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 od dnia zawarcia umowy	szt.	25									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
3	Akcesoria chromatograficzne	Rękawice nitylowe rozmiar S, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg. op.=100szt. Powleczone wewnętrzną warstwą polimerową, ułatwiającą zakładanie. Zapewniają ochronę przed wieloma substancjami chemicznymi i cytostatykami, zgodne z europejskimi normami EN 455 lub EN 420 lub EN 374 lub normy równoważne.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	8									
		op.		20										
		op.		5										
RAZEM									0,00	0,00 zł				
3	Akcesoria chromatograficzne	Filtry strzykawkowe, niesterylne, nylonowe, średnica filtra 13 mm, średnica porów 0.45 mm, obudowa z PP, pojemność martwa: mniej niż 25 µL, ciśnienie max.: min. 7 bar, temp. robocza: min. do 45 °C. Połączenie wlot/wylot: Luer-Lock / Luer.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4									
		op.		4										
		Filtry strzykawkowe, niesterylne, nylonowe, średnica filtra 25 mm, średnica porów 0.20 mm, obudowa z PP, pojemność martwa: mniej niż 25 µL, ciśnienie max.: min. 7 bar, temp. robocza: min. do 45 °C. Połączenie wlot/wylot: Luer-Lock / Luer.		op.	4									
RAZEM										0,00 zł				
4	Akcesoria chromatograficzne	Pipety Pasteura HDPE poj. 3 ml op.=500 szt.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
5	Akcesoria chromatograficzne	Technical buffer pH 4.00, 250mL z certyfikatem z terminem ważności min. 1 rok, przeznaczenie do kalibracji/werifikacji, zgodne z podstawowymi standardami materiałów porównawczych określonych przez instytut NIST. Termin ważności min. Rok	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	4									
		szt.		4										
		Technical buffer pH 9.00, 250mL, z certyfikatem z terminem ważności min. 1 rok, przeznaczenie do kalibracji/werifikacji, zgodne z podstawowymi standardami materiałów porównawczych określonych przez instytut NIST. Termin ważności min. Rok		szt.	4									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
6	Akcesoria chromatograficzne	Statyw na próbówki i fiołki z tworzywa sztucznego z otworami o śr. 12 mm, na 50 fiolek	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	6									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
7	Akcesoria chromatograficzne	Wialki chromatograficzne z wgłębieniem, poj. 0,9 mL, śred. Zaw. x wys.: 11,6 x 32 mm; bezbarwne, płaskodenne, z wewnętrznym stożkiem 1 µl w podstawie	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	20									
RAZEM									0	0,00	0,00 zł			
8	Akcesoria chromatograficzne	Statyw na próbówki i fiołki z tworzywa sztucznego z otworami o śr. 12 mm, na 50 fiolek	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	10									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
9	Akcesoria chromatograficzne	Nakrętki do walek, z septą 9 mm PTFE/silicone, N9, z otworem na środek 5,5mm z septami z nacięciami, grubość membrany 1mm, twardość 55° Shore A, biały silikon/czerwony PTFE, 100 szt/lop	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	10									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
10	Akcesoria chromatograficzne	Septy do nakrętek do walek 9 mm, PTFE/silicone, ND9, grubość membrany 1mm, twardość 55° Shore A, biały silikon/czerwony PTFE, 100 szt/lop	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	50									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
11	Akcesoria chromatograficzne	Nakrętki do walek, pełne, 9 mm, ND9, biały silikon/czerwony PTFE, 100 szt/lop	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	5									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
12	Akcesoria chromatograficzne	Septa do nakrywek zakręcanych kompatybilnych do V-Vials (5mL), 10/90,TEFLON/silicone op. 100 szt/lop	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
13	Akcesoria chromatograficzne	Fiołki zakręcane z otwartym wieczkiem. Wymiary 20 mm x 65 mm, pojemność 5 mL, materiał: autoklawowane szkło bromokrzemianowe USP typu 1, septa gumowa z PTFE, zakrywka z gwintem 20-400	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	50									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
14	Akcesoria chromatograficzne	Kolby sercowe ze szliferem 14/23, 5 mL, szkło borokrzemowe, wykonane zgodnie z normą ISO 3585 PN 70 4156 lub równoważną, odporne na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych, możliwe ogrzewanie w czasach grzejnych oraz praca pod zmniejszonym ciśnieniem np. destylacja próżniowa lub użycie w wyparkach próżniowych.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	50									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
15	Akcesoria chromatograficzne	Kolba Erlenmeyera, poj. 250 ml szt. Kolba Erlenmeyera, Wykonane ze szkła DURAN, szeroka szyjka; Poj.250 mL, Średnica szyjki 50 mm, Wys. 140 mm, Z nadrukowanym numerem serii, Zgodne z normą DIN EN ISO 24450 lub równoważną	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	20									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
16	Akcesoria chromatograficzne	Zlewki szklane 200 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	30									
		Zlewki szklane 250 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3		szt.	30									
		Zlewki szklane 300 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3		szt.	20									
		Zlewki szklane 500 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3		szt.	10									
		Zlewki szklane 1000 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3		szt.	10									
RAZEM									0,00	0,00 zł				
		Cylindry pomiarowe, 1000 ml. Cylindry pomiarowe, DURAN ® , klasa A, niebieska podziałka., wysokie, Poj. 1000 mL, Podziałka 10 mL, Wys. 470 mm, Z wylewem, sześciokątną, szklaną stopką i nadrukowanym oznaczeniem serii i rokiem produkcji.		szt.	4									

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - producent, model, nr. kat. itp.
17	Akcesoria chromatograficzne	Cylindry pomiarowe, 500 ml. Cylindry pomiarowe, DURAN®, klasa A, niebieska podziałka., wysokie, Poj. 500 mL, Podziałka 5 mL, Wys. 390 mm, Z wylewem, sześciokątną, szklaną stopką i nadrukowanym oznaczeniem serii i rokiem produkcji.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	4						
		Cylindry pomiarowe, 250 ml. Cylindry pomiarowe, DURAN®, klasa A, niebieska podziałka., wysokie, Poj. 250 mL, Podziałka 2 mL, Wys. 335 mm, Z wylewem, sześciokątną, szklaną stopką i nadrukowanym oznaczeniem serii i rokiem produkcji.		szt.	4						
		Cylindry pomiarowe, 100 ml. Cylindry pomiarowe, DURAN®, klasa A, niebieska podziałka., wysokie, Poj. 100 mL, Podziałka 1 mL, Wys. 260 mm, Z wylewem, sześciokątną, szklaną stopką i nadrukowanym oznaczeniem serii i rokiem produkcji.		szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
18	Akcesoria chromatograficzne	Kolby miarowe 10 mL, szkło borokrzemowe, z certyfikatem, klasa A, z indywidualnym certyfikatem kalibracji DAkkS USP, zgodne z normą DIN EN ISO 1042 lub równoważną, podziałka i napisy w kolorze niebieskim, kalibrowane na wlew, z korkiem	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	30						
		Kolby miarowe 5 mL, szkło borokrzemowe, z certyfikatem, klasa A, z certyfikatem, klasa A, z indywidualnym certyfikatem kalibracji DAkkS USP, zgodne z normą DIN EN ISO 1042 lub równoważną, podziałka i napisy w kolorze niebieskim, kalibrowane na wlew, z korkiem		szt.	30						
		Probówki typu Eppendorf 2 mL, Safe-Lock, op. 100 szt. Skalowane, materiał PP, z polem do opisu, autoklawowalne		op.	10						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
19	Odczynniki chemiczne	Kwas mrówkowy, czystość do LC-MS, 99%	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	5						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
20	Odczynniki chemiczne	Mrówczan amonu czystość do LC-MS, 99%	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	5						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
21	Akcesoria chromatograficzne	Pipeta automatyczna, 1-kanalowa, nastawna 100 – 1 000 µL, z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub równoważnym. Pipeta z regulowaną objętością. Łatwa i wiarygodna regulacja pojemności. Regulacja pojemności jedną ręką. Precyzyjny cyfrowy wyświetlacz pojemności widoczny przez cały czas. REGULowany wyrzutnik końcówek umożliwiający dopasowanie pipety do większości końcówek dostępnych na rynku. Odporność na wstrząsy. Odporność na promieniowanie UV. Odporność w pełni zmontowanej pipety na autoklawowanie (121°C/ 250°F). Działka elementarna 1 µL.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	8						
		Pipeta automatyczna, 1-kanalowa, nastawna 0,5 – 5 mL, z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub równoważnym. Pipeta z regulowaną objętością. Łatwa i wiarygodna regulacja pojemności. Regulacja pojemności jedną ręką. Precyzyjny cyfrowy wyświetlacz pojemności widoczny przez cały czas. REGULowany wyrzutnik końcówek umożliwiający dopasowanie pipety do większości końcówek dostępnych na rynku. Odporność na wstrząsy. Odporność na promieniowanie UV. Odporność w pełni zmontowanej pipety na autoklawowanie (121°C/ 250°F). Działka elementarna 10 µL.		szt.	8						
		Pipeta automatyczna, 1-kanalowa, nastawna 1 – 10 mL, z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub równoważnym. Pipeta z regulowaną objętością. Łatwa i wiarygodna regulacja pojemności. Regulacja pojemności jedną ręką. Precyzyjny cyfrowy wyświetlacz pojemności widoczny przez cały czas. REGULowany wyrzutnik końcówek umożliwiający dopasowanie pipety do większości końcówek dostępnych na rynku. Odporność na wstrząsy. Odporność na promieniowanie UV. Odporność w pełni zmontowanej pipety na autoklawowanie (121°C/ 250°F). Działka elementarna 10 µL.		szt.	8						
		Pipeta automatyczna, 1-kanalowa, nastawna, 10 – 100 µL, z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub równoważnym. Pipeta z regulowaną objętością. Łatwa i wiarygodna regulacja pojemności. Regulacja pojemności jedną ręką. Precyzyjny cyfrowy wyświetlacz pojemności widoczny przez cały czas. REGULowany wyrzutnik końcówek umożliwiający dopasowanie pipety do większości końcówek dostępnych na rynku. Odporność na wstrząsy. Odporność na promieniowanie UV. Odporność w pełni zmontowanej pipety na autoklawowanie (121°C/ 250°F). Działka elementarna 0,1 µL.		szt.	8						
		Tipsy do pipety 100-1000µL, 1000 szt/op, kompatybilne, niesterylne, wolne od DNAz i RNAz i pirogenne. (1000szt/op)		szt.	4						
		Tipsy do pipety 0,5-5 mL, 500/op, kompatybilne, niesterylne, wolne od DNAz i RNAz i pirogenne. (500szt/op)		szt.	8						
		Tipsy do pipety 1-10 mL 300/op, kompatybilne, niesterylne, wolne od DNAz i RNAz i pirogenne. (500szt/op)		szt.	13						
		Tipsy do pipety 10 – 100 µL 1000/op, kompatybilne, niesterylne, wolne od DNAz i RNAz i pirogenne. (500 szt/op)		szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
22	Akcesoria chromatograficzne	Kapilara pikowa, niebieska, rurka / PEEK Tubing 5ft 1/16in 0.010 in ID, 10 metrów		szt.	1						
		Kapilara pikowa, żółta,rurka/ PEEK Tubing 5ft 1/16inOD; 0.007 in ID, 10 metrów		szt.	1						
		Kapilara pikowa, czerwona, rurka /PEEK Tubing 5ft 1/16inOD 0.005inID, 10 metrów		szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
23	Akcesoria chromatograficzne	- objętość strzykawki:10uL, - niewymienna igła, przyltwierzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm -gazoszczelna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	20						
		- objętość strzykawki:5uL, - niewymienna igła, przyltwierzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm		szt.	20						
		- objętość strzykawki:25uL, - niewymienna igła, przyltwierzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm -gazoszczelna		szt.	8						
		- objętość strzykawki:50uL, - niewymienna igła, przyltwierzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm -gazoszczelna		szt.	8						
		- objętość strzykawki:100uL, - niewymienna igła, przyltwierzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm -gazoszczelna		szt.	8						

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - producent, model, nr. kat. itp.
		- objętość strzykawki: 1mL, gazoszczelna; - wymienna igła, typu PTFE luer lock - rodzaj końcówki igły:3; - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,41mm - długość: 51 mm		szt.	12						
		Strzykawka do autosamplera chromatografu gazowego o objętości 10 µL, długość igły 57 mm., do użytku ze sprzętem Autosampler TriPlus RSH		szt.	10						
		Zestaw strzykawek do autosamplera chromatografu gazowego (6 szt./op.), objętość 10 µL, długość igły 51 mm., igła stała		szt.	5	500,00 zł					
		- objętość strzykawki: 2.5 mL, gazoszczelna; - wymienna igła, typu PTFE luer lock - rodzaj końcówki igły:3; - średnica zewn. igły 0.72mm - średnica wewn. igły 0.41mm - długość: 51 mm		szt.	12						
		Wymienne igły do strzykawek typu Luer lock dostosowane do strzykawek o objętości 1mL oraz 2.5 mL		szt.	6						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
24	Akcesoria chromatograficzne	Falkony wirówkowe o objętości 15 mL, 500/box, niesterylne, stożkowe. Z płaskimi zakrywkami z PE, dno stożkowe. Matowe pole na opis, z łatwą do odczytu podziałką objętościową. Biologicznie obojętne, odporne chemicznie. Wysokości 119.5 mm. Możliwość sterylizacji w temperaturze do 121 °C oraz zamrażania do -80 °C. Możliwość wirowania do 1000 rpm.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	1						
		Falkony wirówkowe o objętości 50 mL, 500/box, niesterylne, stożkowe. Z płaskimi zakrywkami z PE, dno stożkowe. Matowe pole na opis, z łatwą do odczytu podziałką objętościową. Biologicznie obojętne, odporne chemicznie. Wysokości 119.5 mm. Możliwość sterylizacji w temperaturze do 121 °C oraz zamrażania do -80 °C. Możliwość wirowania do 1000 rpm.		op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
25	Akcesoria chromatograficzne	Filtry GHP Membranowe 47 mm 0.2 um, biały niesterylny, 100 szt.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
26	Akcesoria chromatograficzne	Filtry membranowe, nylonowe średnica filtrów 47mm, średnica porów 0,22 um, 200 szt./op. lub równoważne	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
27	Akcesoria chromatograficzne	Sączki z włókna szklanego, klasa GF/B, średnia 90 mm, op. 25 szt.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
28	Akcesoria chromatograficzne	Zestaw certyfikowanych vialek chromatograficznych, kolor: oranżowe, z polem do opisu i skalą, nakrętka UltraClean: 9mm PP zatyczka z krótką sztyką, niebieska, otwór centralny, septa silikon białe/PTFE czerwony, 56" shore A, 1,0 mm 100 szt./op	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	5						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
29	Drobny sprzęt laboratoryjny	Wytrząsarka do falkonów typu Vortex, z cyfrowym wyświetlaczem i czujnikiem podczewieniu, opcja pracy ciągłej, regulator prędkości oraz antypoślizgowe nóżki. W zestawie nasadka podstawowa. Zapasowa nasadka podstawowa do wytrząsarek	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	1						
				szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
30	Drobny sprzęt laboratoryjny	Pompa membranowa próżniowa .Regulacja natężenia przepływu dzięki ręcznej regulacji prędkości obrotowej; Połączenie głowicy pompy z membraną pokrytą PTFE, membrany pokryte PTFE, zawory z FFPMT; Wysoki stopień odporności na pary i kondensację; Zintegrowany gazowy zawór balastowy; 3-kolorowy wyświetlacz stanu: Podczas pracy / Stand-by / Error; Zgodny z ATEX-em zgodnie z II 2I- C II-B-H2 T3 tylko atmosfera wewnętrzna; W 100% bezolejowe w celu zapewnienia niezanieczyszczonego przeniesienia, ewakuacji i sprężania; przepływ (maks.) 20 l/min; Próżnia końcowa (maks.) 6 mbar; Waga max 9 kg; Moc max 60 W	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
31	Drobny sprzęt laboratoryjny	Waga precyzyjna z automatyczną kalibracją wewnętrzną, temp. pracy + 10 - 30 °C, wyświetlacz graficzny dotykowy, średnica szalki: 180 mm, gwarancja 24 m.; działka elementarna 0.01 g; działka legalizacyjna e: 0.1 g; maksymalny zakres ważenia 5100 g; linowość 20 mg; czas stabilizacji: maks. -1,5sek.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
32	Drobny sprzęt laboratoryjny	Rotator z funkcją wytrząsarki - bez statywu- rotacja w zakresie od 1 do 99 RPM, temperatura otoczenia 2-50°C, min. 6 zmiennych programów wytrząsania, dodatkowe programy z możliwością indywidualnego zapisania w pamięci min. 3. min. 30 różnych programów, w komplecie zasilacz sieciowy, statyw na próbki o różnych średnicach: 2x50 ml, 4x15ml, 8x5ml, 8x1,5ml; statyw 10xśr. 30mm; statyw 16xśr.16mm; statyw 28xśr.13mm.statyw 32xśr. 11mm	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
33	Drobny sprzęt laboratoryjny	Statyw 10x śr. 30 mm do rotatora z funkcją wytrząsarki do falkonów wirówkowych 50 mL	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	1						
		Statyw 16 x śr. 16 mm do rotatora z funkcją wytrząsarki do falkonów wirówkowych 15 mL		szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
34	Kolumny chromatograficzne UPLC	Kolumna do chromatografii cieczowej UHPLC, z fazą C18, średnica ziarna 1.7 µm, średnica porów 130 Å, średnica wewnętrzna 2.1 mm,długość 100 mm, max. ciśnienie 1240 barów, zakres pracy pH 1-12 lub równoważna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
35	Kolumny chromatograficzne UPLC	Kolumna do chromatografii cieczowej UHPLC, z fazą C18 z twardym rdzeniem, średnica ziarna 1.6 µm, średnica porów 90 Å, średnica wewnętrzna 2.1 mm,długość 100 mm, max. ciśnienie 1240 barów, zakres pracy pH 2-8 lub równoważna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
36	Kolumny chromatograficzne HPLC	Kolumna o wymiarach 4.6 x 250mm wypełniona modyfikowanym żelom krzemionkowym. Grupy C18 połączone polimerycznie, porowatość ok. 120Å, zawartość węgla ok. 17%, powierzchnia specyficzna ok. 300 g/m2, endcapowana, zwiększona odporność na kwasy (zakres pracy pH 1.5 - 7.5)	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
37	Kolumny chromatograficzne GC	Kolumna do chromatografii gazowej, z fazą (5%-fenylo-)metylopolisiloksanową, długość: 30 m., średnica wewnętrzna 0.25 mm., grubość filmu 0.25 µm. lub równoważna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	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	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - producent, model, nr. kat. itp.
38	Kolumny chromatograficzne GC	Kolumna do chromatografii gazowej, z fazą stacjonarną zawierającą glikol polietylenowy (PEG), długość: 30 m., średnica wewnętrzna 0,25 mm, grubość filmu 0,25 µm lub równoważna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
39	Kolumnki powinowactwa immunologicznego (IAC)	Kolumnki powinowactwa immunologicznego do oczyszczania toksyn HT-2 i T-2, 1 op. - 25 szt., wykazujące interakcję krzyżową dla HT-2-3-glukozydu i T-2-3-glukozydu, zarówno anomerów α oraz β	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	5						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
40	Kolumnki powinowactwa immunologicznego (IAC)	Kolumnki powinowactwa immunologicznego do oczyszczania deoksynivalenolu, wykazujące interakcję krzyżową dla deoksynivalenolu-3-glukozydu, 1 op. - 25 szt.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
41	Kolumnki służące do oczyszczania próbek	Kolumnki SPE, MycoSep 113 Trich	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	10						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
42	Odczynniki chemiczne	2-propanol, wzorzec GC (min. 99,9%), 25 ml	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	1						
		aceton, wzorzec GC (min. 99,9%), 25 ml		szt.	1						
		butanol-1, wzorzec GC (min. 99,9%), 25 ml		szt.	1						
		etylu octan, wzorzec GC (min. 99,8%), 25 ml		szt.	1						
		metanol, wzorzec GC (min. 99,8%), 25 ml		szt.	1						
		n-propanol, wzorzec GC (min. 99,8%), 25 ml		szt.	1						
		aldehyd octowy (min. 99,5%), 50 ml		szt.	1						
		kwasy octowy (min. 99,5%), 100 ml		szt.	1						
		aldehyd propionowy (min. 99,5%), 100 ml		szt.	1						
		aldehyd masłowy (min. 99%), 100 ml		szt.	1						
		aldehyd krotonowy (min. 99%), 500 ml		szt.	1						
		izobutanol, czda (min. 99,5%), 100 ml		szt.	1						
		1-pentanol (min. 99%), 50 ml		szt.	1						
		2-metylo-1-butanol, czda (min. 98%), 100 ml		szt.	1						
		3-metylo-1-butanol, czda (min. 99%), 100 ml		szt.	1						
		octan metylu (min. 99,5%), 50 ml		szt.	1						
		octan izoamylu, czda (min. 99%), 50 ml		szt.	1						
		pirydyna, czda (min. 99,5%), 50 ml		szt.	1						
		etylenowy glikol czda (min. 99,5%), 100 ml		szt.	1						
		furfural, czda, 50 ml		szt.	1						
		akroleina, czda, 50 ml		szt.	1						
		aldehyd walerianowy (pentanal), (min. 97%), 50 ml		szt.	1						
		2-pentanol (min. 98%), 50 ml		szt.	1						
		dekaniol etylu, (min. 99%), 50 ml		szt.	1						
		roztwór buforowy pH 4 500 ml		szt.	1						
		roztwór buforowy pH 7 500 ml		szt.	1						
		roztwór buforowy pH 10 500 ml		szt.	1						
		Cellite® 535 filter aid on silicate basis 1kg		szt.	1						
		1-Oktanol 99% czda, 500 ml		szt.	1						
		Sodu siarczyny bezwodny 1 kg		szt.	1						
		Kwas siarkowy 96% 5 l		szt.	1						
		Sodium lauryl sulfate, 95% 500g		szt.	1						
		Agar schaedler +vit.K3+5%KB (gotowe podłoże na płytkach) 20 szt		szt.	1						
		chlorek wapnia 2 hydrat czda 500g		szt.	1						
		glukoza farmaceutyczna 500g		szt.	1						
		L-cysteine hydrochloride monohydrate, 99%, 25 g		szt.	1						
		Cellic Ctec2 from Trichoderma reesei 50 ml		szt.	1						
		Viscozyme L from Aspergillus sp. 50 ml		szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	

a. do oferty wykonawca musi załączyć Szczegółowy opis przedmiotu/formularz asortymentowo-cenowy zamówienia dostarczanego przedmiotu zamówienia (w zależności na część na którą składa ofertę) stanowiący załącznik nr 1 do Umowy wypełniony w kolumnie 4-8 oraz kolumnie 9, która potwierdzać będzie spełnienia wszystkich wymagań określonych przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie producenta, modelu, nr. kat. oferowanego przedmiotu – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na części 1-42
b. do oferty wykonawca musi załączyć deklarację zgodności z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub normą równoważną w zakresie poświadczanego zakresu wymagań (składany na potwierdzenie zgodności z cechami) dla zaoferowanego przedmiotu zamówienia – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na części nr 21 (poz. 1, 2, 3, 4 – dot. pipet automatycznych) lub oświadczenie stanowiące załącznik nr 7 do SWZ;
c. do oferty wykonawca musi załączyć deklarację zgodności z certyfikatem CE lub normą równoważną w zakresie poświadczanego zakresu wymagań (składany na potwierdzenie zgodności z cechami) dla zaoferowanego przedmiotu zamówienia – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na części nr 29, 30, 31 lub oświadczenie stanowiące załącznik nr 7 do SWZ;
d. do oferty wykonawca musi załączyć dokument wystawiony przez niezależny podmiot poświadczający zgodność rękawic nitrilowych z europejskimi normami EN 455, EN 420, EN 374 lub normami równoważnymi – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na część nr 3 (poz. 1, 2, 3);
e. do oferty wykonawca musi załączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności z normami ISO 3585 PN 70 4156 lub równoważną w zakresie kolby sercowej – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na część nr 14;
f. do oferty wykonawca musi załączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności z normą DIN EN ISO 24450 lub równoważną w zakresie kolby Erlenmeyera – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na część nr 15;
g. do oferty wykonawca musi załączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności z normą DIN EN ISO 1042 lub równoważną w zakresie kolby miarowej (poz. 1 – kolba 10 ml, 2- kolba 5 ml) – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na część nr 18;

Uwaga!!! dokument nie podlega uzupełnieniu - przedmiotowe środki dowodowe

.....

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