

PROJEKT UMOWY NR DA.22.12.2020.ZA

zawarta w dniu w Warszawie, pomiędzy:

Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego, 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**, reprezentowanym przez:

1. **prof. dr hab. inż. Artura Hugo Świergiela** – Dyrektora, uprawnionego do samodzielnej reprezentacji Zamawiającego

a

.....
.....

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

2.

zwanymi łącznie „**Stronami**” o treści następującej:

§ 1.

1. Umowa niniejsza została zawarta po przeprowadzeniu postępowania w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. Zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, nr sprawy DA.22.12.2020.ZA, w wyniku którego oferta Wykonawcy została uznana za najkorzystniejszą.

2. Wykonawca zobowiązuje się do **sprzedaży oraz dostawy wysokosprawnego chromatografu gazowego sprzężonego z kwadrupolowym tandemowym spektrometrem mas**, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w **załączniku nr 1** do umowy wg rodzaju oraz ilości wymienionych w ofercie przetargowej z dnia roku, stanowiącej załącznik numer 2 do SIWZ..

2. Integralną część umowy stanowią:

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

§ 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 SIWZ są stałe i niezmiennie przez okres trwania umowy.

4. Faktura 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);
- 2) elektronicznej, na adres efaktura@ibprs.pl - faktury Wykonawca prześle z adresu.....
- 3) 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. 2019 poz. 1445).

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

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

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

8. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli za złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: NIP525-000-82-64

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

11. Faktura winna być wystawiona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w języku polskim, sygnowana nr Umowy z zaznaczeniem nazwy dostarczonego asortymentu (producent i nr katalogowy).

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

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot zamówienia na adres: **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego, Zakład Analizy Żywności w Warszawie (kod pocztowy: 02-532), ul. Rakowiecka 36**, w terminie tygodni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot zamówienia na własny koszt, w godzinach pracy jednostki Zamawiającego, do miejsca i osoby wskazanej jako koordynującą wykonanie umowy.

3. Wartość przedmiotu umowy obejmuje w szczególności cenę przedmiotu umowy oraz wynagrodzenie z tytułu kosztów ubezpieczenia i transportu przedmiotu umowy do Zamawiającego.

4. Upoważniony pracownik Zamawiającego potwierdza na fakturze / rachunku zgodność dostawy z przedmiotem umowy (ilość oraz rodzaj dostarczonych artykułów).

5. Dostarczany przedmiot umowy musi mieć wskazane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia właściwości oraz być wolny od wad fizycznych i prawnych.

6. Wykonawca na prośbę Zamawiającego dostarczy certyfikat jakości lub świadectwo kontroli jakości lub kartę charakterystyki produktu.

§ 4.

1. Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 4 niniejszego paragrafu, zobowiązuje się do zbadania towaru dostarczonego zgodnie z zamówieniem w ciągu 3 dni od jego dostarczenia, w zakresie zgodności towaru w stosunku do treści oferty przetargowej (pod względem jakościowym).

2. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 1, Zamawiającyłoży Wykonawcy pisemną reklamację w terminie 7 dni, od upływu terminu przeznaczonego na zbadanie towaru, o którym mowa w ust. 1.

3. Wykonawca jest zobowiązany rozpatrzyć reklamację w terminie 7 dni od jej otrzymania, a w przypadku jej uwzględnienia dostarczyć w tym terminie towar zgodnie z zamówioną ilością i asortymentem posiadający właściwości wskazane w SIWZ. 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 laboratoryjny 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 faktury/rachunku po zrealizowaniu dostawy, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze / rachunku. 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 2% wynagrodzenia brutto, 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 brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej umowy.
 - 3) W przypadku, rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 ust. 1.
 - 4) W przypadku innych naruszeń postanowień umownych – za każdy stwierdzony przypadek Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
3. Zamawiający pisemnie powiadomi Wykonawcę o naliczeniu kar umownych i wezwie do ich zapłaty w terminie 3 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 7 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
6. Zastrzeżone kary umowne podlegają kumulacji, jednak nie więcej niż do wysokości 40% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 7.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 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 protokólnie 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) Zamawiający poniesie szkodę na skutek niezachowania należytej staranności przy wykonywaniu przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
 - b) Wykonawca opóźnia się z przystąpieniem do realizacji umowy przez okres, co najmniej 7 dni.
 - c) Wykonawca ze swej winy przerwał realizację umowy i nie podejmuje jej przez okres, co najmniej 7 dni.
 - d) Wykonawca wykonuje umowę niezgodnie z jej warunkami, w szczególności nie zachowuje właściwej jakości wykonywanych dostaw.
4. W razie zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 3 lit. a) – d), Zamawiający wzywa Wykonawcę w terminie 3 dni do zaniechania w wyznaczonym terminie naruszeń, a po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, może odstąpić od Umowy.

§ 8.

1. Zamawiający może rozwiązać umowę w każdym czasie ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku:
 - 1) niedotrzymania przez Wykonawcę terminu dostarczania towaru, o którym mowa w §3 ust. 1,
 - 2) zgłoszenia trzech reklamacji, o których mowa w § 4 niniejszej Umowy,
 - 3) niedostarczenia towaru lub opóźnienie w terminie dostawy powyżej 14 dni kalendarzowych,
 - 4) powtórzenia przez Wykonawcę wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy tej samej partii reklamowanych produktów,
 - 5) Wykonawca dokonał cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności,
 - 6) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
 - 7) wystąpienia niezależnych od Zamawiającego okoliczności powodujących brak możliwości odbioru towaru lub brak możliwości jego wykorzystania.
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.
 - 2.1.2) zmianę umowy w zakresie zmiany numeru katalogowego, nazwy handlowej lub objętości opakowania, które wynikną w okresie realizacji umowy i nie były możliwe do przewidzenia przez żadną ze stron umowy oraz o ile zmiana taka nie spowoduje zmiany ceny towaru (w przeliczeniu do nowej objętości lub gramatury towaru).
 - 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. 144 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. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny oraz innych obowiązujących aktów prawnych.
2. W razie zaistnienia sporu sądowego, strony poddają jego rozstrzygnięcie właściwemu miejscowo sądowi siedziby Zamawiającego, wg prawa polskiego.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca..
4. W przypadku konieczności powierzenia przetwarzania danych osobowych w zakresie i celu objętym niniejszą umową, Zamawiający zobowiązuje się do zawarcia z Wykonawcą odrębnej umowy o treści i na zasadach określonych w przepisach powszechnie obowiązujących oraz zgodnie z umową o dofinansowanie. Treść takiej umowy zostanie uzgodniona przez Strony przed jej zawarciem.

.....

Wykonawca

.....

Zamawiający

W załączeniu:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia
- 2) Oferta Wykonawcy

*niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **WYSOKOSPRAWNEGO CHROMATOGRAFU GAZOWEGO SPRZĘŻONEGO Z KWADRUPOLOWYM TANDEMOWYM SPEKTROMETREM MAS** w ilościach, o parametrach technicznych i na warunkach gwarancji określonych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

UWAGA!

Wymagane przez Zamawiającego obligatoryjne parametry lub funkcje dla wskazanych powyżej urządzeń zawarte zostały w tabelach w dalszej części niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

1. Pod pojęciem dostawy urządzeń, sprzętu lub aparatury laboratoryjnej wraz z wymaganym wyposażeniem i akcesoriami rozumie się ich transport do siedziby Zamawiającego wraz z rozładowaniem, wniesieniem, montażem/instalacją, zapewnieniem wszelkich materiałów montażowych i uruchomieniem oraz sprawdzeniem działania na zestawach instalacyjnych, zawierających wszystkie materiały eksploatacyjne konieczne do uruchomienia urządzeń, a także przeszkoleniem z obsługi personelu wskazanego przez Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, iż przysługuje mu bezwarunkowe prawo własności Przedmiotu Umowy oraz, że Przedmiot Umowy dostarczony do Zamawiającego będzie fabrycznie nowy lub wykorzystywany do celów demonstracyjnych lub wystawowych, pochodzący z bieżącej produkcji modelowej, wyprodukowany nie wcześniej niż przed **1 sierpnia 2019 r.**, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy - po zainstalowaniu - do eksploatacji bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń i oprogramowania – jeśli dotyczy). Przedmiot Umowy dostarczony do Zamawiającego będzie wyposażony w wystarczającą liczbę kabli i innych urządzeń i materiałów (w tym odczynników/płynów/gazów – jeśli dotyczy), niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Przedmiotu Umowy oraz pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Zamówione i dostarczone do Zamawiającego urządzenia i akcesoria, stanowiące przedmiot zamówienia, objęte będą pełnym serwisem gwarancyjnym, bez dodatkowych opłat oraz odpłatnym serwisem w okresie pogwarancyjnym. Serwis gwarancyjny obejmuje wszystkie czynności niezbędne dla utrzymania gwarancji i prawidłowej pracy przedmiotu Zamówienia tj. m. in. wymagane dokumentami DTR (dokumentacji techniczno-rozruchowej) kalibracje, przeglądy okresowe, walidacje, czyszczenia, konserwacje, wymiany (np. filtrów) – poza normalną eksploatacją.
4. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego, określonymi w niniejszym Załączniku nr 1 do Umowy, przy czym zobowiązany jest dołączyć do oferty jego szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne, w tym wyciągi z katalogów, opisy techniczne producenta (tzw. materiały informacyjne), wydruki stron WWW producenta oferowanego przedmiotu zamówienia lub inne,

- pozwalające na ocenę spełnienia przez oferowane urządzenia, sprzęt i akcesoria, co najmniej obligatoryjnych (wymaganych) parametrów lub funkcji określonych przez Zamawiającego i podanych w stosownych tabelach przez Wykonawcę.
5. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w wymaganych parametrach minimalnych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, tj. posiadają te same parametry użytkowe, funkcjonalne i techniczne, co dostawy, określone w przekazanej dokumentacji - w takiej sytuacji ciężar udowodnienia powyższego (np. poprzez złożenie stosownych dokumentów) leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający korzystając ewentualnie z opinii rzeczoznawców, dokona oceny zaproponowanych rozwiązań, pod kątem ich równoważności. W przypadku wątpliwości obowiązek dalszego udowodnienia równoważności złożonej oferty spoczywa na Wykonawcy.
6. Wykonawca w ramach realizacji umowy będzie zobowiązany w szczególności do:
- a) dostawy przedmiotu zamówienia,
 - b) transportu przedmiotu zamówienia do miejsca docelowego: **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego, ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa; do pomieszczeń Zakładu Analizy Żywności** wskazanych przez Zamawiającego, a ponadto do ubezpieczenia przedmiotu zamówienia do momentu odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru „bez uwag”,
 - c) przyjazdu Wykonawcy na prośbę Zamawiającego w celu weryfikacji i uzgodnień wymagań i stanu faktycznego dla pomieszczeń wskazanych dla dostawy i instalacji urządzeń i akcesoriów przed instalacją w miejscu docelowym w zależności od specyfiki i potrzeby dotyczącej przedmiotu zamówienia – jeśli dotyczy,
 - d) montażu, instalacji, uruchomienia urządzeń i sprzętu wraz z Oprogramowaniem systemowym (jeżeli dotyczy) oraz przeprowadzenia instruktażu dla personelu w zakresie obsługi urządzeń i sprzętu,
 - e) zapewnienia gwarancji przynajmniej w określonych minimalnych okresach oraz sprawowania usługi serwisowej w okresie gwarancyjnym na warunkach określonych w SIWZ i Wzorce Umowy,
 - f) w przypadku oprogramowania którego Wykonawca jest producentem, udziela Zamawiającemu nieograniczonej czasowo i terytorialnie licencji na Oprogramowanie i jego aktualizacje,
 - g) w przypadku Oprogramowania. Którego Wykonawca nie jest producentem, Wykonawca uzyskał zgodę producenta lub podmiotu upoważnionego przez producenta, na korzystanie z Oprogramowania lub jego aktualizacji, w tym na przekazywanie dokumentów zawierających warunki licencji z uwzględnieniem zasad określonych w ustępie poprzednim, t.j. pkt. 7 lit. f),

- h) dostarczone licencje są wolne od jakichkolwiek wad prawnych,
- i) uwzględnienia w cenie ofertowej wszystkich kosztów i opłat jak niżej m.in.: kosztów opłat celnych, kosztów opakowania, kosztów wyładunku, wniesienia, rozładowania, transportu poziomego do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, a także kosztów instalacji, testów i instruktażu personelu, kosztów pełnego (tj. m.in. od kradzieży, zalania, pożaru, uszkodzeń mechanicznych itp.) ubezpieczenia do momentu odbioru końcowego, potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru „bez uwag”, kosztów dopuszczenia do obrotu na terytorium RP, kosztów usługi agencji celnej, kosztów przechowywania przedmiotu zamówienia do momentu odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru „bez uwag” w docelowych pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego (np. koszty ubezpieczenia sprzętu w siedzibie Zamawiającego, Zamawiający nie będzie pobierał opłat od Wykonawcy za fakt umieszczenia przedmiotu zamówienia Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego do czasu odbioru końcowego „bez uwag”), kosztów przyjazdu na wezwanie Zamawiającego w celu weryfikacji i uzgodnień wymagań/stanu faktycznego dla pomieszczeń wskazanych dla dostawy i instalacji przedmiotu zamówienia, przed instalacją w miejscu docelowym, kosztów wszelkich materiałów i urządzeń niezbędnych do podłączenia sprzętu (zgodnie z pkt. 9 poniżej) – jeżeli dotyczy, jeżeli wystąpią: kosztów gazów, odczynników w okresie testowania, do momentu odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru „bez uwag” (jeżeli dotyczy).
7. Zamawiający zapewnia w pomieszczeniach, w których będą instalowane urządzenia stanowiące przedmiot niniejszego Zamówienia poniższe media:
- **Prąd:** w pomieszczeniach został zapewniony prąd o parametrach 230V, 50 Hz lub 400V, 50 Hz. W pomieszczeniach zostały zapewnione gniazda 1f lub 3f. Zapewnienie zabezpieczeń nadprądowych, wymaganych przez oferowane urządzenia leży po stronie Zamawiającego. Jeśli urządzenie posiada niestandardową wtyczkę dostawa adaptera leży po stronie Wykonawcy.
8. W przypadku, gdy oferowany przedmiot zamówienia wymaga montażu w docelowym pomieszczeniu, Wykonawca w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu wytyczne techniczne do montażu urządzenia obejmujące:
- a) lokalizację w pomieszczeniu przyłączeń urządzenia do mediów (energia elektryczna, woda, gazy techniczne itp.),
- b) inne istotne wymagania dotyczące właściwego przygotowania pomieszczenia do montażu urządzenia.
9. Zamawiający zaleca Wykonawcom skorzystanie z wizji lokalnej, w celu zapoznania się ze stanem faktycznym obiektu, ustalenia warunków transportu, dostawy, montażu i rozruchu urządzeń, szczegółów technicznych oraz uwzględnienia w cenie ofertowej m.in. ewentualnych kosztów związanych z zapewnieniem dostawy wszystkich (stosownych) elementów niezbędnych do instalacji przedmiotu zamówienia do istniejącej infrastruktury – jeżeli dotyczy, w zależności od rodzaju urządzenia lub sprzętu.

10. Wizja lokalna nastąpi po uprzednim uzgodnieniu terminu z przedstawicielem Zamawiającego (termin wizji Wykonawcy winni zgłosić przynajmniej z jednodniowym wyprzedzeniem). Osobą upoważnioną do kontaktu w sprawie wizji lokalnej po stronie Zamawiającego jest **Marek Roszko, tel. 22 606 36 77, e-mail: marek.roszko@ibprs.pl**

**WYSOKOSPRAWNY CHROMATOGRAF GAZOWY SPRZĘŻONY Z KWADRUPOLOWYM
TANDEMOWYM SPEKTROMETREM MAS - 1 szt.**

Lp.	Wymagane parametry
I	Wysokosprawny chromatograf gazowy sprzężony z kwadrupolowym tandemowym spektrometrem mas – zestaw aparatury laboratoryjnej fabrycznie nowy lub wykorzystywany do celów demonstracyjnych lub wystawowych, pochodzący z bieżącej produkcji modelowej, wyprodukowany nie wcześniej niż przed 1 sierpnia 2019 r.
II	Minimalne parametry techniczne spektrometru mas:
1.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie całego zestawu na koszt wykonawcy
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim
3.	Chromatograf wyposażony w dozownik typu PTV lub równoważny
4.	Zakres temperatury pracy chromatografu co najmniej 30 – 400 °C
5.	Spektrometr mas pracujący w trybach co najmniej MS, SIM, MS/MS
6.	Zakres przemieszczania mas co najmniej 10 – 1000 m/z
7.	Szybkość skanowania co najmniej 20 000 u/s
8.	Czułość zdefiniowana jako wartość sygnału do szumu dla OFN co najmniej 15 000 : 1, w nastrzyku 1 ul o stężeniu 100 fg / ul,
9.	Automatyczny podajnik próbek (autosampler) z tacką na co najmniej 100 próbek
III	Oprogramowanie
1.	Oprogramowanie sterujące pracą chromatografu i spektrometru mas, umożliwiające akwizycję, obróbkę i analizę danych
2.	Baza danych umożliwiająca tworzenia własnej bazy widm masowych oraz jej automatyczne przeszukiwanie
3.	Baza danych widm masowych NIST (aktualna)
4.	Oprogramowanie do ilościowej analizy danych dedykowane do metod wieloskładnikowych
IV	Akcesoria i wyposażenie oraz informacje dodatkowe
1.	Zestaw - komputer PC o odpowiedniej mocy obliczeniowej wraz z systemem operacyjnym, monitorem LCD minimum 20"
2.	Dokumentacja techniczna zawierająca instrukcje do systemu w języku polskim lub angielskim
3.	Zestaw materiałów eksploatacyjnych (strzykawki, uszczelki, septy, linery, ferrule, materiały do czyszczenia źródła jonów) niezbędnych do utrzymania ciągłości pracy przez okres jednego roku
4.	Kolumna kapilarna do chromatografii gazowej DB-5MS o wymiarach 30m x 0,25 mm x 0,25 um lub równoważna
V	Warunki serwisu gwarancyjnego oraz szkolenie
1.	Gwarancja min. 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.

2.	Bezpłatny serwis gwarancyjny
3.	Przegląd serwisowy na minimum miesiąc przed końcem gwarancji (bez dodatkowych opłat)
4.	Odpłatny serwis pogwarancyjny min. 7 lat po okresie gwarancyjnym
5.	Szkolenie (minimum 2 dni) z obsługi całego systemu dla personelu (minimum 4 osoby) wskazanego przez zamawiającego (w jego siedzibie) na koszt wykonawcy