**Załącznik nr 1**

**Wzór oferty**

Nazwa i siedziba Wykonawcy ………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

tel. ……………………e-mail…………………………………………………………………

NIP…………………………………REGON…………………………………………………

Nazwa i numer rachunku bankowego …………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

Osobą uprawnioną do reprezentacji jest/są:……………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

**Wzór podpisu i parafy osoby/osób podpisującej ofertę**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Czytelnie imię i nazwisko** | **Podpis** | **Parafa** |
|  |  |  |

**W przypadku wyboru naszej oferty umowa z naszej strony zostanie podpisana przez:**

**………………………………………………………………………………………………..**

Do: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Skierniewicach

 96-100 Skierniewice ul. Piłsudskiego 33

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na dostawę:

**Fabrycznie nowego zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej ( HPLC )**

 **składającego się z części wymienionych w specyfikacji technicznej.**

**Oferujemy wykonanie zamówienia za wynagrodzeniem:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cena netto w PLN**  | **Podatek VAT %** | **Cena brutto w PLN** |
|  |  |  |

**Cena brutto słownie:…………………………………………………………………………...**

**Proponujemy okres gwarancji………..miesiące(y)**

1.Oświadczamy , że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków

 Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne

 informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.

2.Oświadczamy, że akceptujemy wszystkie postanowienia zawarte

 w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3.Oświadczamy , że uważamy się związani niniejszą ofertą na czas wskazany

 w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

4.Oświadczamy , że zawarta w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia treść

 projektu umowy została przez nas zaakceptowana i zobowiązujemy się w przypadku

 wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu

 i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

5.Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią klauzuli informacyjnej o przetwarzaniu

 danych osobowych i akceptujemy jej treść.

6.Osobami upoważnionymi do kontaktów z Zamawiającym w sprawie realizacji umowy są:

1. ………………………………………………………………………………………

tel……………………………………………………………………………………

e-mail ……………………………………………………………………………….

1. ………………………………………………………………………………………

tel……………………………………………………………………………………

 e-mail ……………………………………………………………………………….

 data i podpis osoby upoważnionej do składania

 oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

 **Załącznik nr 2**

**Zamawiający:**

Powiatowa Stacja

 Sanitarno-Epidemiologiczna

 ul. Piłsudskiego 33

 96-100 Skierniewice

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, nr PSSE.SAT.224.4.2020 oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: …………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………..……….…………...........……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

 (p*odpis)*

 **Załącznik nr 3**

**Zamawiający:**

Powiatowa Stacja

 Sanitarno-Epidemiologiczna

 ul. Piłsudskiego 33

 96-100 Skierniewice

**Wykonawca:**

…………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, nr PSSE.SAT.224.4.2020 oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

 **Załącznik nr 4**

**Zamawiający:**

Powiatowa Stacja

 Sanitarno-Epidemiologiczna

 ul. Piłsudskiego 33

 96-100 Skierniewice

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, nr PSSE.SAT.224.4.2020 oświadczam, co następuje:

**Należymy/nie należymy\* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów(Dz.U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634)**

**o której mowa w art.24 ust.1 pkt.23 ustawy PZP**

**Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania**

**z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu**

 **o udzielenie zamówienia.**

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………

 *(podpis)*

**UWAGA! Oświadczenie składa się w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie**

 **internetowej informacji z otwarcia ofert, o których mowa w art. 86 ust.5 ustawy PZP**

***\*niepotrzebne skreślić***

**Załącznik nr 5**

**U M O W A – Wzór**

zawarta w dniu ………. roku w Skierniewicach pomiędzy:

Skarbem Państwa - Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Skierniewicach ul. Piłsudskiego 33, NIP: 836-13-97-081, REGON: 000303479

reprezentowanym przez:

……………………………………….

zwanym dalej **„Zamawiającym”**

a

……………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………..

reprezentowanym przez:

…………………….

zwanym dalej **„Wykonawcą”**

łącznie zwanymi w dalszej części umowy „**Stronami**”

**Preambuła**

W związku z przeprowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawa zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) i złożeniem w tym postępowaniu przez Wykonawcę najkorzystniejszej oferty w rozumieniu w/w ustawy, Strony zawierają umowę o następującej treści:

Wykonawca deklaruje, że od daty złożenia oferty do daty podpisania niniejszej umowy nie nastąpiły zmiany w jego reprezentacji, które wpłynęłyby na ważność uzgodnień w niej zawartych. Wykonawca dokonał wyceny oferty w oparciu o treści zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

§ 1.

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa fabrycznie nowego zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) składającego się z części wymienionych w specyfikacji technicznej (załącznik nr 1) (zwanego w dalszej części umowy chromatografem HPLC) zgodnie z ofertą z dnia …...2020 roku stanowiącą integralną część niniejszej umowy (załącznik nr 2).

2. W ramach przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązuję się w szczególności do:

a) przeniesienia na Zamawiającego własności chromatografu HPLC,

b) dostarczenia, zainstalowania i uruchomienia na stanowisku roboczym w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Skierniewicach, ul. Piłsudskiego 33 chromatografu HPLC,

c) przeszkolenia 4 pracowników Oddziału Laboratoryjnego Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Skierniewicach w zakresie obsługi i eksploatacji chromatografu HPLC.

3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy oraz warunki jej realizacji określają oprócz niniejszej umowy wszelkie załączniki stanowiące jej integralną część, w tym w szczególności SIWZ wraz z pytaniami i odpowiedziami na pytania Wykonawcy i z wprowadzonymi zmianami (załącznik nr 3).

4. Wraz z chromatografem HPLC Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oryginalną dokumentację producenta w języku polskim i angielskim (w szczególności instrukcję obsługi), atesty, certyfikaty, licencje i inne dokumenty niezbędne do prawidłowego używania chromatografu HPLC.

5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, oraz korzystanie z przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, przez Zamawiającego, nie narusza praw innych osób w tym praw własności intelektualnej, ani jakichkolwiek innych osób trzecich, w tym praw autorskich lub patentów. W szczególności Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest uprawniony do rozporządzania przedmiotem umowy i jego elementami, w tym udzielonymi przez producenta licencjami.

6. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z niniejszą umową, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

7. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z najwyższą zawodową starannością, obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

§ 2.

1. Ogólną wartość zamówienia Strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto ………………………………. zł (słownie złotych……………………….) plus … % podatek VAT …………………………………… zł (słownie złotych: ………………………………) co łącznie stanowi kwotę brutto ……………………….. (słownie złotych:………………………..).

2. Ogólna wartość zamówienia, o której mowa w ust. 1, uwzględnia wszelkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją niniejszej umowy, (w tym w szczególności dostawy, instalacji, uruchomienia, instruktażu, udzielonych licencji i gwarancji), jest stała i nie podlega zmianom w okresie jej trwania.

§ 3.

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 Strony ustalają do dnia …………

2. Przez zakończenie realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 rozumie się datę realizacji całości przedmiotu umowy, tj. w szczególności dokonanie dostawy przez Wykonawcę zgodnego z wymogami SIWZ oraz ofertą, prawidłowo działającego chromatografu HPLC, instalację, uruchomienie, przeprowadzenie instruktaży dla pracowników, co powinno zostać potwierdzone podpisanym przez Strony protokołem odbioru końcowego.

§ 4.

1. Wykonawca, na własny koszt i ryzyko dostarczy chromatograf HPLC oraz wniesie go i uruchomi w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Skierniewicach, ul. Piłsudskiego 33. Wykonawca przeprowadzi test prawidłowego działania urządzenia.

2. W razie stwierdzenia przy dostarczeniu chromatografu HPLC wad, braków lub niezgodności z wymaganiami zawartymi w SIWZ i niniejszej umowie, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego chromatografu HPLC na własny koszt w terminie 7 dni od dnia stwierdzenia wady, braku lub niezgodności.

3. Po dostawie, instalacji, uruchomieniu i przeprowadzeniu testu chromatografu HPLC Strony podpiszą protokół odbioru w 2 egzemplarzach. Niniejszy protokół będzie zawierał informację o sprawdzeniu poprawności działania chromatografu HPLC.

4. Z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 3 na Zamawiającego przechodzi ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia chromatografu HPLC.

5. Zamawiający zastrzega, że wszelkie czynności, które będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego muszą odbywać się w obecności pracownika Zamawiającego w dniach i godzinach pracy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Skierniewicach (pn. – pt. w godz. 07:30 – 15:05).

6. Instruktaż, o którym mowa w § 1 ust. 2 lit. c odbędzie się w siedzibie Zamawiającego i w godzinach pracy Zamawiającego. Instruktaż będzie trwał 2 dni.

7. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić instruktaż, o którym mowa w ust. 6, nie później niż w terminie 7 dni od dnia podpisania protokołu, o którym mowa w ust. 3.

8. O terminie dostawy oraz wszelkich innych czynności wykonywanych w siedzibie Zamawiającego należy powiadomić Kierownika Oddziału Laboratoryjnego na 2 dni robocze wcześniej pod rygorem możliwości niedopuszczenia do wykonania czynności.

§ 5.

1. Płatność z tytułu wykonania zamówienia określona niniejszą umową realizowana będzie przez Zamawiającego po przekazaniu przez Wykonawcę faktury w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia Zamawiającemu.

2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury o której mowa w ust. 1, będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń i uwag protokół odbioru końcowego.

3. Płatność realizowana będzie w PLN przez Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Skierniewicach ul. Piłsudskiego 33 na konto Wykonawcy nr: …………………………………………………………………………………………………...

3a. W przypadku, gdy wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na który ma nastąpić zapłata wynagrodzenia, nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, Zamawiający może dokonać zapłaty wynagrodzenia na ten rachunek zawiadamiając naczelnika urzędu skarbowego właściwego dla wystawcy faktury w terminie trzech dni od dnia zlecenia przelewu.

4. Za dzień zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

5. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie faktury Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie.

6. Wykonawca ma możliwość przesłania Zamawiającemu, za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, ustrukturyzowanej faktury elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym.

7. Zasady związane z wystawieniem ustrukturyzowanej faktury elektronicznej określają przepisy ustawy, o której mowa w ust. 7 i akty wykonawcze.

8. O wystawieniu i przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej Wykonawca obowiązany jest powiadomić Zamawiającego, w terminie 2 dni od jej wystawienia.

§ 6.

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 udziela na dostarczony chromatograf HPLC …….. miesiące/miesięcy gwarancji. Termin gwarancji liczy się od daty podpisania protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 3.

2. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji dokonywać bezpłatnych napraw z uwzględnieniem wymiany uszkodzonych części lub wymiany przedmiotu na wolny od wad.

3. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów z tytułu realizacji roszczeń gwarancyjnych w tym z tytułu transportu, dojazdu, robocizny, części itp.

4. Wszelkie naprawy gwarancyjne powinny zostać wykonane w miejscu instalacji chromatografu HPLC, chyba że Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie naprawy poza miejscem instalacji.

5. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta w tym wszystkie wymagane gwarancją przeglądy, w tym co najmniej jeden przegląd serwisowy rocznie chromatografu HPLC w okresie trwania gwarancji w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

6. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do usunięcia wady przedmiotu umowy nie później niż w terminie 14 dni roboczych od dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia wady. Jeśli Wykonawca nie wykona ww. obowiązków Zamawiający (poza prawem do naliczenia kar umownych) uprawniony jest do realizacji tych zobowiązań u innego podmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

7. Usługi serwisowe w okresie gwarancji świadczone są bezpłatnie. Usługi serwisowe wykonywane w okresie pogwarancyjnym mogą być przedmiotem odrębnych zleceń; Zamawiający nie jest jednak zobowiązany do korzystania z serwisu zapewnionego przez Wykonawcę.

8. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. …-… od poniedziałku do piątku pod numerem tel ………………..., e-mail ………….……………….

9. Wykonawca w ciągu 1 godziny od przyjęcia zgłoszenia, potwierdza Zamawiającemu tel. lub e-mailem fakt jego otrzymania.

10. Wykonawca w okresie gwarancji zapewnia wsparcie techniczne w oparciu o telefon nr.:……………, e-mail:…………………

11. Wykonawca udziela dodatkowo rękojmi za wady na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego na okres równy okresowi gwarancji.

12. Termin rękojmi liczy się od daty podpisania protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 3.

§ 7.

1. Strony przewidują następujące kary umowne należne od Wykonawcy Zamawiającemu:

a) za niewykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,

b) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 1,

c) za brak wymiany wadliwego chromatografu HPLC w terminie o którym mowa w § 4 ust. 2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,

d) za nieprzeprowadzenie instruktażu w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,

e) w przypadku opóźnienia w wykonaniu obowiązku wynikającego z § 6 ust. 6 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.

2. W przypadku poniesienia szkody przewyższającej zastrzeżone w niniejszej umowie kwoty kar umownych, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego
do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

3.Wykonawca uprawniony będzie do naliczenia kary umownej należnej
od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego
w § 2 ust. 1, w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z winy Zamawiającego z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w § 9 ust. 1.

§ 8.

1. Postanowienia niniejszej umowy nie mogą być zmienione w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z wyjątkiem przypadków określonych poniżej:

- w sytuacji gdy pojawi się nowy model a produkcja obecnego zostanie zaprzestana istnieje możliwość zastąpienia przedmiotu umowy w tym zakresie innym modelem o parametrach nie gorszych od wskazanych w ofercie Wykonawcy lub SIWZ, co musi wykazać Wykonawca oraz przy zachowaniu ceny wskazanej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy

**-** w przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot niniejszej umowy dla którego wskazano wartość brutto, wysokość wynagrodzenia Wykonawcy w tym zakresie zostanie ustalona jako kwota netto powiększona o podatek VAT w wysokości ustalonej zgodnie z nowymi przepisami na dzień wystawienia faktury przez Wykonawcę, stawka podatku VAT zgodna z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury przez Wykonawcę,

- w przypadku innej zmiany przepisów, gdy nakładają one obowiązek zmiany sposobu realizacji przedmiotu umowy, umowa może być zmieniona w odpowiednim zakresie, także w zakresie terminu realizacji jeżeli nie ma możliwości realizacji umowy zgodnie ze zmienionymi przepisami w dotychczasowym terminie,

- w zakresie zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy, jeżeli opóźnienie będzie następowało z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub z powodu działania siły wyższej,

- w innych przypadkach wskazanych w art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9.

1. Oprócz przypadków określonych w Kodeksie Cywilnym, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.

2. Odstąpienie od umowy w wypadku określonym w ust. 1 powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, poprzez złożenia oświadczenia w formie pisemnej.

§ 10.

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych i Kodeksu Cywilnego.

§ 11.

1. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy poddane zostaną rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy dla Zamawiającego.

2. Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie, zarówno w całości jak i w części, jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w tym również roszczenia o zapłatę wynagrodzenia, chyba że uprzednio uzyska na to zgodę Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności.

3. Strony zobowiązują się do natychmiastowego pisemnego informowania o każdej zmianie adresu, telefonu i faksu bez potrzeby sporządzania aneksu do umowy. W przypadku braku takiej informacji pisma przesłane na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczone.

4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednej dla Stron.

5. Wszystkie załączniki wymienione w treści niniejszej umowy stanowią jej integralną część.

6. Załączniki, o których mowa w ust. 5, należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się.

Spis załączników:

Załącznik nr 1 – Specyfikacja Techniczna

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 3 – SIWZ

Zamawiający: Wykonawca:

 **Załącznik nr 6**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej ( HPLC ), jego instalacja i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi i eksploatacji urządzenia.

 **Zamawiany zestaw do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC ) winien składać się z:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr wymagany** | **TAK/NIE** | **Parametry oferowane**  |
| **Dwutłokowa pompa gradientowa*** Formowanie gradientu 4-składnikowego po stronie niskiego ciśnienia
* Kontrolowana szybkość przepływu eluentu: od 0.001 do 10.000 ml/min z krokiem 0,001 ml/min,
* Precyzja przepływu < 0.05% RSD
* Dokładność przepływu nie gorsza niż ±0.1%,
* Ciśnienie maksymalne w całym zakresie przepływu: minimum 62 MPa
* **Podstawka z zestawem pojemników na rozpuszczalniki**
* Dokładność tworzenia gradientu – równa lub lepsza niż ± 0,5%
* Czterokanałowy system odgazowania próżniowego on-line – wbudowany w pompę
* Pełna kontrola z poziomu oprogramowania
* Wbudowane funkcje walidacyjne
* Automatyczne przemywanie tłoków w standardzie
 |  |  |
| **Autosampler*** Cykl nastrzyku autosamplera do 15 s.
* Zakres objętości nastrzykiwanej próbki od 0,01 ul do 100 ul bez zmiany pętli i strzykawki
* Zakres ciśnień roboczych: do min. 620 bar
* Pojemnik na min. 100 fiolek o obj. do 2 ml oraz opcjonalnie możliwość pracy z płytkami typu-deep well plate
* Termostatowana komora próbek w zakresie min. +4°C do +45 °C
* Precyzja nastrzyku nie gorsza niż 0,3% RSD dla nastrzyku 5 µl
* Możliwość wielokrotnego powtórzenia nastrzyku z jednej fiolki
* carryover: <0,004%
* Wbudowane funkcje walidacyjne
* Pełna kontrola z poziomu oprogramowania
 |  |  |
| **Termostat do kolumn*** Na min. 6 kolumn o długość do 30 cm
* Z dwoma sześciopozycyjnymi zaworami siedmioportowymi do przełączania pomiędzy sześcioma kolumnami,
* Chłodzenie i grzanie w zakresie +5 do +80°C,
* Stabilność temperatury: +/-0,1°C,
* Precyzja ustawienia temperatury: +/ -0,1°C,
* Dokładność temperatury: ±0.5°C,
* Możliwość ustawienia gradientu temperaturowego,
* Wbudowane funkcje walidacyjne,
* Możliwość samodzielnej i sterowalnej pracy,
* Karty do identyfikacji kolumn,
* Wstępne podgrzewanie fazy ruchomej przed wejściem na kolumnę
 |  |  |
| **Detektor UV-VIS z matrycą diodową*** Zakres długości fali co najmniej 190-800 nm
* Ilość elementów światłoczułych: min. 1024
* Dwie lampy zapewniające odpowiednią energię światła w całym zakresie długości fali.
* Dokładność długości fali: ±1.0 nm,
* Częstotliwość zbierania danych minimum 100 Hz
* Automatyczna kalibracja liniami D2, weryfikacja za pomocą wbudowanego filtra z tlenku holmu.
* Szum: <±8 × 10–6AU, przy 254 nm,
* Dryft: <5×10–4 AU/h
* Rozdzielczość widmowa: < 1 nm
* Wbudowane funkcje walidacyjne
* Celka przepływowa o drodze optycznej 10 mm i objętości max. 13 µl
 |  |  |
| **Oprogramowanie*** Oprogramowanie chromatograficzne do sterowania pracą, zbierania, analizy, przechowywania i przetwarzania danych HPLC
* Możliwość eksportu danych do programów Microsoft Acces i Excel
* Możliwość tworzenia własnych raportów
* Pracujące pod systemem operacyjnym Microsoft Windows 10
* Architektura klient-serwer
* Kontrola wszystkich modułów chromatografu
* Wbudowana baza danych
* **Opcja 3D oprogramowania – umożliwiająca zbieranie i obróbkę widm 3D**
* **Opcja umożliwiająca współpracę ze spektrometrami mas różnych producentów**
* Wbudowane procedury kwalifikacji IQ, OQ/PQ
 |  |  |
| **Kolumna chromatograficzna:**- kolumna do oznaczania barwników typu Hypersil GOLD C18  250x4,6 mm, 5µ lub równoważna wraz z prekolumną i holderem. |  |  |
| **Komputer** nie gorszy niż procesor Intel Core™ i7, pamięć 16 GB, HDD 1TB, napęd 16 x DVD +/-RW, karta sieciowa, monitor LCD 27”, Windows 10 oraz pakiet M S Office - 2019 , drukarka laserowa kolorowa. |  |  |
| **UPS do podtrzymywania pracy całego systemu przez 1 godzinę.** |  |  |
| **Zestaw instalacyjny z niezbędnymi połączeniami i narzędziami** |  |  |
| **Dodatkowe wymagania** * Wraz z ofertą należy dostarczyć prospekty producenta poświadczające zgodność oferowanego przedmiotu zamówienia z jego opisem (dopuszczalne w języku angielskim )
* Gwarancja co najmniej 24 miesięce
* Oferowana aparatura musi być fabrycznie nowa
* Instrukcja obsługi w języku polskim, obejmująca zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania i obsługi przez użytkownika
 |  |  |
| Serwis gwarancyjny świadczony przez firmę dostawczą, uruchomienie i przeszkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji nabytej aparatury min. 2 dni. |  |  |