

**Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w
Siedlcach ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dla dostaw o wartości zamówienia przekraczającej, wyrażonej w złotych, równowartości kwoty 144.000 EURO.

Przedmiot zamówienia:

**Dostawa i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS
dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.**

Zatwierdził:

(pieczęć i podpis)

Siedlce 2018 r.

ROZDZIAŁ I – POSTANOWIENIA OGÓLNE.

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach
08-110 Siedlce
ul. Kazimierzowska 29
NIP: 821-20-68-188
telefon: + 48 (25) 63 264 59, Faks: + 48 (25) 63 255 84
adres strony internetowej: **www.wiw.mazowsze.pl**

2. **Oznaczenie postępowania.**

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem: **WIW-AD.272.92.2018**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

3. **Tryb udzielenia zamówienia, procedura.**

3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej 144.000 EURO na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późniejszymi zmianami).

3.2. Procedura z art. 24aa ust. 1 ustawy tzw. „procedura odwrócona” - Zamawiający informuje, że stosownie do możliwości jakie daje art. 24aa ust. 1 ustawy najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

3.3. Ilekroć w niniejszej SIWZ zastosowane jest pojęcie „**ustawa**”, „**ustawa Pzp**” lub „**Pzp**”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt. 3.1.

3.4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a - 91c ustawy Pzp.

4. **Opis przedmiotu zamówienia.**

4.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.**

4.2. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale XVI SIWZ: „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.

4.3. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień – 38433100-0.

4.4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

4.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy Pzp.

4.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6 ustawy Pzp.

4.7. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

4.8. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walucie obcej.

4.9. Zamawiający nie przewiduje zmian cen wynikających ze zmiany kursów walut.

4.10. Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

5. Termin wykonania i miejsce realizacji zamówienia.

5.1. Termin realizacji zamówienia: zgodnie z harmonogramem dostaw stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.

ROZDZIAŁ II - WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 PZP, art. 24 ust. 5 pkt 1 – 2 i 4 – 7 PZP. Na podstawie:
 - 1.1. art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1508, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 234, z późn. zm.);
 - 1.2. art. 24 ust. 5 pkt 2 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.
 - 1.3. art. 24 ust. 5 pkt 4 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
 - 1.4. art. 24 ust. 5 pkt 5 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
 - 1.5. art. 24 ust. 5 pkt 6 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w

- spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w art. 24 ust. 5 pkt 5 PZP;
- 1.6. art. 24 ust. 5 pkt 7 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
 2. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP dotyczące:
 - 2.1. w zakresie kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.
 - 2.2. w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.
 - 2.3. w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej - Warunek ten, w zakresie doświadczenia zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaze, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonał lub wykonuje co najmniej dwie dostawy spektrometru o wartości nie mniejszej niż niż 1.000.000 zł (słownie: jeden milion złotych) każda.
 3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia”/ „nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w JEDZ, następnie potwierdzonych w dokumentach lub oświadczeniach złożonych przez Wykonawców.
 4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 2 winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie. Żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.
 5. Na podstawie art. 22d ust. 2 PZP Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

ROZDZIAŁ III - WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w Rozdziale II pkt 1 oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale II pkt 2 Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu następujące oświadczenia i dokumenty (w terminach wskazanych w niniejszej SIWZ):

- 1.1. oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w niniejszej SIWZ i braku podstaw do wykluczenia, złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (dalej: „JEDZ”), którego wzór określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiające standardowy jednolity europejski dokument zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16). Treść JEDZ określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ, jednakże z uwagi na konieczność podania w treści JEDZ znaczącej ilości informacji Zamawiający zaleca skorzystanie z edytowalnej wersji tego dokumentu zamieszczonej na stronie <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. JEDZ należy złożyć w trybie określonym w SIWZ. We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. podmiotu, na rzecz którego były wykonywane dostawy (ze wskazaniem nazwy i jego siedziby, terminu wykonywania dostawy (dat dziennych rozpoczęcia i zakończenia realizacji), rodzaju wykonanych dostaw oraz wartości (brutto) wykonanych dostaw; informacje nt. dostaw wykonanych lub wykonywanych (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie).
- 1.2. dowody, że dostawy wykazane w JEDZ na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Dowodami, o których mowa powyżej są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 1.3. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP;
- 1.4. zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 1.5. zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego

Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- 1.6. informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 1.7. oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 1 pkt 15 PZP) - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 1.8. oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 1 pkt 22 PZP) - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 1.9. oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 PZP - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 1.10. oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 PZP - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 1.11. oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1785 z późn. zm.) - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;
2. Dokumenty wskazane w pkt od 1.2 do 1.11 Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert. Dokumenty powinny być aktualne na dzień złożenia wyznaczony przez Zamawiającego.

3. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP Wykonawca będzie zobowiązany złożyć oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ). Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: (1) kwoty jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, (2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz (3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej ww. informacji przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarty jest w załączniku nr 2 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z takich wykonawców.
4. Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób jednoznaczny wolę udostępnienia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie, odpowiedniego zasobu, czyli wskazywać jakiego zasobu dotyczy, określać jego rodzaj, zakres, czas udostępnienia oraz inne okoliczności wynikające ze specyfiki danego zasobu. Z treści przedstawionego dokumentu musi jednoznacznie wynikać:
 - 4.1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 4.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4.4. czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu zrealizuje dostawy, których wskazane zdolności dotyczą.
5. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP, Wykonawca będzie zobowiązany do:
 - 5.1. złożenia oświadczenia podmiotu trzeciego o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w stosunku do którego udostępnia swój potencjał) i braku podstaw do wykluczenia złożonego na formularzu JEDZ. JEDZ należy złożyć w trybie określonym w SIWZ.
 - 5.2. przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale III pkt od 1.3 do 1.11. Dokumenty wymienione w Rozdziale III pkt od 1.3 do 1.11. Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert.

6. W przypadku oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum):
 - 6.1. w formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - 6.2. oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
 - 6.3. JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
 - 6.4. dokumenty, o których mowa w Rozdziale III pkt od 1.3 do 1.11. obowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
 - 6.5. wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;
 - 6.6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wyznaczają spośród siebie Wykonawcę kierującego (lidera), upoważnionego do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich partnerów;
 - 6.7. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
7. Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 22 czerwca 2016 r. o zmianie ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020) jednolity europejski dokument zamówienia składa się w formie elektronicznej.
8. Zamawiający informuje, iż na podstawie § 2 ust. 7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), jeżeli treść informacji przekazanych przez wykonawcę w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia odpowiada zakresowi informacji, których zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od wykonawcy.
9. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu i spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

ROZDZIAŁ IV - WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP.

1. Wykonawca na potwierdzenie spełniania przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego o których mowa w Rozdziale XVI składa wraz z ofertą:
 - 1.1 Specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ.

Uwaga: Dokument wymieniony w pkt. 1.1 należy dołączyć do oferty w postaci oryginału.

ROZDZIAŁ V - INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. W przedmiotowym postępowaniu składanie ofert oraz oświadczeń przez Wykonawcę odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 z późn. zm.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca na adres: tj. Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce w Kancelarii Zamawiającego w godzinach urzędowania, tj.: od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.15 do 16.15 z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej.
2. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w związku z toczącym się postępowaniem jest: **Piotr Pośrednik, telefon: + 48 (25) 63 264 59 wew. 32.**
3. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w zakresie pytań, wyjaśnień wniosków, zawiadomień oraz innych informacji odbywać się będzie przy użyciu poczty elektronicznej na adres: zamowienia@wiw.mazowsze.pl
4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania tą samą drogą.
6. Oświadczenia lub dokumenty składane przez Wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 26 ustawy mogą być przesłane Zamawiającemu w wersji elektronicznej (skany dokumentów) drogą elektroniczną, a następnie niezwłocznie przesłane w formie pisemnej za pośrednictwem operatora osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
7. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na nr faksu lub na adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
8. W postępowaniu oświadczenia składa się w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej, z tym że JEDZ należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia

podmiotów składających ofertę/wniosek wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. Analogiczny wymóg dotyczy JEDZ składanego przez podwykonawcę, na podstawie art. 25a ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

9. Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym złożeniu JEDZ przez wykonawcę, jest poczta elektroniczna. UWAGA! Złożenie JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. poz. 1219 z późn. zm.). JEDZ należy przesłać na adres email: zamowienia@wiw.mazowsze.pl
 - 9.1. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt.
 - 9.2. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z ww. formatów.
 - 9.3. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1579).
 - 9.4. Podpisany dokument elektroniczny JEDZ powinien zostać zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym. W tym celu wykonawca może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje dokument oświadczenia (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji open-source (np.: AES Crypt, 7-Zip i Smart Sign) lub komercyjnych.
 - 9.5. Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do pliku JEDZ w treści swojej oferty, składanej w formie pisemnej. Treść oferty może zawierać, jeśli to niezbędne, również inne informacje dla prawidłowego dostępu do dokumentu, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ.
 - 9.6. Wykonawca przesyła zamawiającemu zaszyfrowany i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym JEDZ na wskazany adres poczty elektronicznej w taki sposób, aby dokument ten dotarł do zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W treści przesłanej wiadomości należy wskazać oznaczenie i nazwę postępowania, którego JEDZ dotyczy oraz nazwę wykonawcy albo dowolne oznaczenie pozwalające na identyfikację wykonawcy.
 - 9.7. Wykonawca, przysyłając JEDZ, żąda potwierdzenia dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ.

- 9.8. Datą przesłania JEDZ będzie potwierdzenie dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ z serwera pocztowego zamawiającego.
- 9.9. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp - w takim przypadku Zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu.

ROZDZIAŁ VI - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu żąda wniesienia wadium w wysokości **40.000,00 zł (słownie: czterdzieści tysięcy złotych)**.
2. Wadium powinno być wniesione przed otwarciem oferty oraz oznaczone w następujący sposób: **WIW-AD.272.92.2018**.
3. Wadium może być wniesione w następujących formach, według wyboru Wykonawcy:
 - 3.1. pieniądzu, wpłaconym na konto: **NBP o/Okręgowy Warszawa; Nr konta: 76 1010 1010 0003 7413 9120 0000;**
 - 3.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3.3. gwarancjach bankowych;
 - 3.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 3.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2018 r., poz. 110 z późn. zm.).
4. Wadium wnoszone w innej formie jak pieniądze wykonawca składa w oryginale oraz zamieszcza w odrębnej kopercie i składa w miejscu wyznaczonym na składanie ofert. Nie należy załączać oryginału dokumentu wadialnego do oferty.
5. Gwarancje ubezpieczeniowe lub gwarancje bankowe oraz poręczenia złożone jako zabezpieczenie wadium muszą posiadać okres ważności nie krótszy niż okres związania ofertą, (pod rygorem wykluczenia wykonawcy z postępowania) oraz umożliwiać zamawiającemu otrzymanie określonej kwoty wadium bez jakichkolwiek warunków wstępnych, nieodwołalnie i na jego pierwsze wezwanie.
6. Brak wniesienia wadium na warunkach jak wyżej spowoduje odrzucenie oferty (art. 89 ust. 1 pkt. 7b ustawy).
7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w sytuacjach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

ROZDZIAŁ VII - TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania z ofertą na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do

Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania z ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

ROZDZIAŁ VIII - OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
2. Wykonawca na etapie przygotowywania oferty powinien zweryfikować dostępność wyspecyfikowanych przez Zamawiającego produktów oraz możliwość ich dostarczenia w określonym przez Zamawiającego terminie.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wyjaśnienia treści SIWZ udzielane będą przez Zamawiającego z zachowaniem zasad określonych w art. 38 ustawy Pzp.
4. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Wnioski, które Zamawiający otrzyma po tym terminie, mogą pozostać bez odpowiedzi.
5. Treść wszystkich pytań o wyjaśnienie treści SIWZ i udzielonych odpowiedzi, Zamawiający prześle za pośrednictwem poczty elektronicznej wszystkim, którym SIWZ została przekazana, bez ujawniania źródła zapytania oraz umieści je na stronie internetowej.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed terminem składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
7. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim. Zaleca się, aby oferta była napisana na komputerze, maszynie do pisania lub w sposób czytelny - ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem. Wszelkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę.
8. Oferta i wszystkie załączone dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę muszą być podpisane czytelnie lub opatrzone dodatkowo pieczętkami imiennymi przez osoby zdolne do czynności prawnych w imieniu Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych, w wysokości odpowiadającej cenie oferty (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, że jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, że do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
9. O ile upoważnienie nie wynika z dokumentów rejestrowych w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię

- pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego umocowane.
10. Zamawiający zaleca, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane i złączone w sposób uniemożliwiający ich zdekompletowanie.
 11. Wykonawca może złożyć w postępowaniu tylko jedną ofertę.
 12. Kopia dokumentu wymaga zapisu „za zgodność z oryginałem” lub innego równoznacznego zapisu.
 13. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczony kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
 14. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oferty oraz jej złożeniem ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
 15. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
 16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
 17. Żadna oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania ofert.
 18. Ofertę wraz z wszystkimi załącznikami należy umieścić w kopercie, trwale zaklejonej, odpowiednio zabezpieczonej przed uszkodzeniem w czasie transportu, oznakowanej w następujący sposób:

**Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w
Siedlcach**

ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.

(nazwa i adres Zamawiającego)

oraz opisane:

**Dostawa i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS
dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.**

(nazwa zamówienia)

Nie otwierać przed dniem 24 października 2018 roku; godz.: 10:00.

19. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 419), Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane. Informacje te – powinny być opatrzone klauzulą: „nie udostępniać innym uczestnikom

postępowania, informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu (tj. w odrębnej kopercie oznakowanej literką „B”) trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust.4 ustawy Pzp.

20. Zawartość oferty: Wykonawca winien złożyć w terminie wskazanym w Rozdziale IX SIWZ:
 - 20.1. Wypełniony, podpisany i opieczetowany (pieczętą firmową i imienną) przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy formularz oferty przetargowej, stanowiący Załącznik nr 4 do SIWZ.
 - 20.2. Oświadczenie - Załącznik nr 3 do SIWZ.
 - 20.3. Dokument o których mowa w Rozdziale 4 pkt.1.1.

ROZDZIAŁ IX - MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce w kancelarii**, w terminie do dnia **24 października 2018 r. do godziny 9:30**.
2. Oferty, które zostały złożone po terminie określonym w ust. 1 zostaną zwrócone wykonawcom niezwłocznie.
3. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce w zespole ds. administracyjnych**, w dniu **24 października 2018 r.** o godzinie **10:00**.
4. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

ROZDZIAŁ X – OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.

1. Cena oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, o którym mowa w Rozdziale XVI SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” oraz w Załączniku nr 5 do SIWZ „Wzór umowy”, oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia, w szczególności podatek VAT oraz ewentualne cło.
2. Wykonawca określi cenę w złotych polskich.
3. Ceny muszą być podane **z dokładnością do setnych części złotego**.
4. Ceny netto dostawy (bez VAT) należy przemnożyć przez ilość oferowanych jednostek miary i wyliczyć wartość dostawy netto (bez VAT). Do wartości dostawy netto (bez VAT) Wykonawca doliczy podatek VAT w obowiązującej wysokości, i w ten sposób wyliczy wartość dostawy brutto (z VAT).
5. Jeżeli Wykonawca nie będzie zobowiązany zgodnie z przepisami prawa polskiego do naliczenia VAT od wartości dokonywanej dostawy, a obowiązek zapłaty tego podatku (i ewentualnie cła) będzie obciążał

Zamawiającego, wówczas do podanych przez takiego Wykonawcę wartości dostawy netto (bez VAT) dla poszczególnych Pozycji Zamawiający doliczy - dla potrzeb porównania i oceny ofert - kwotę VAT (i ewentualnie cła) w obowiązującej Zamawiającego wysokości, następnie zsumuje uzyskane wartości, i tak uzyskaną cenę oferty porówna z cenami brutto pozostałych ofert.

6. W przypadku, gdy w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty obowiązek zapłaty podatku VAT (i ewentualnie cła) będzie ciążył na Zamawiającym, wynagrodzeniem Wykonawcy będzie kwota bez podatku VAT (i ewentualnie cła).
7. Ceny jednostkowe dostawy netto (bez VAT) określone przez Wykonawcę będą stanowiły podstawę do rozliczeń w całym okresie trwania umowy.
8. Ceny jednostkowe dostawy netto (bez VAT) nie będą podlegać waloryzacji.

ROZDZIAŁ XI - OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę niepodlegającą odrzuceniu, która uzyska największą liczbę punktów obliczona w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
2. Zamawiający dokona oceny ofert według następujących kryteriów i ich wag:
 - **CENA o wadze 60% (C)**
 - **TERMIN GWARANCJI o wadze 40% (TG).**
3. W kryterium „**CENA**” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Cena (C)} = \frac{\text{CN}}{\text{COB}} \times 100$$

gdzie:

C - liczba punktów przyznanych wykonawcy za cenę.

CN – najniższa cena spośród zaoferowanych ofert.

COB - cena ocenianej oferty.

Zamawiający wyjaśnia, iż punkty w tym kryterium oceny ofert będzie przyznawał na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w treści oferty (Załącznik nr 4 do SIWZ).

4. W kryterium „**TERMIN GWARANCJI**” ocena oferty dokonana będzie na podstawie gwarancji podanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty na dostarczony i zamontowany przedmiotem zamówienia. Zamawiający w kryterium „**TERMIN GWARANCJI**” będzie przyznawał punkty wg poniższych zasad:
 - 4.1. Minimalny termin gwarancji: 24 miesiące od dnia dostawy i montażu – 10 pkt.
 - 4.2. 28 miesięcy od dnia dostawy i montażu - 20 pkt.
 - 4.3. 32 miesiące od dnia dostawy i montażu - 30 pkt.
 - 4.4. 36 miesięcy od dnia dostawy i montażu - 40 pkt.

- 4.5. Termin gwarancji powyżej 36 miesięcy nie będzie wyżej punktowany.
- 4.6. Wykonawca może zaproponować termin gwarancji w pełnych miesiącach tj. 24, 28, 32, 36 miesięcy.
6. Zamawiający wyjaśnia, iż punkty w tym kryterium oceny ofert będzie przyznawał na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w treści oferty (Załącznik nr 4 do SIWZ) pkt .11.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria oceny ofert.

ROZDZIAŁ XII - INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa powyżej, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy PZP.
3. W przypadku poinformowania Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności do której był zobowiązany oraz w przypadku wniesienia odwołania - po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wyznaczy nowy termin podpisania umowy. Niedopełnienie przez Wykonawcę tego terminu, tak jak to opisano w pkt 2 zostanie poczytane przez Zamawiającego jako uchylanie się Wykonawcy od podpisania umowy.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed podpisaniem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

ROZDZIAŁ XIII - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XIV - ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO. WZÓR UMOWY. ZMIANY UMOWY.

1. Postanowienia umowy określa wzór umowy stanowiący Załącznik nr 5 do SIWZ.

2. Wykonawca, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę pod względem kryteriów oceny ofert zamówienia, będzie zobowiązany do podpisania w siedzibie Zamawiającego umowy zgodnej ze wzorem umowy załączonym do SIWZ.
3. Do przedstawionego wzoru umowy zostaną wprowadzone zobowiązania Wykonawcy w trakcie procedury, wynikające z przedstawionej przez niego oferty.
4. Wzór umowy, po upływie terminu do składania ofert, nie podlega negocjacji. Złożenie oferty jest równoznaczne z pełną akceptacją umowy przez Wykonawcę.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany umowy w zakresie:
 - 5.1. przedłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z zaistnieniem okoliczności uniemożliwiających wykonanie dostaw niezależnych od Wykonawcy,
 - 5.2. zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

ROZDZIAŁ XV - POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

Wykonawcom, a także innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku, w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej, o których mowa w Dziale VI ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XVI SIWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** w ilości 1 komplet w następujących ilościach i o następujących parametrach technicznych:

1) Zestaw spektrometru mas LC-MS/MS składający się z następujących elementów:

- a) Spektrometr mas MS/MS w skład którego wchodzi: średniociśnieniowy łącznik pomiędzy źródłem jonów i częścią spektrometru, źródło jonów, analizator mas, komora zderzeń i oprogramowanie. Ilość zamawiana: 1 zestaw.
- b) Chromatograf cieczowy LC, w skład którego wchodzi: kontroler/sterownik systemu HPLC, system odgazowania eluenta, tacka, pompa gradientowa, autosampler, mikser. Ilość zamawiana: 1 zestaw.
- c) Zestaw generowania gazów w skład którego wchodzi: stół pod spektrometr z wbudowanym generatorem gazów, bezolejowa sprężarka spiralna. Ilość zamawiana: 1 zestaw.
- d) Narzędzia do przygotowania próbek do analizy chromatograficznej składających się z wirówki z chłodzeniem i akcesoria. Ilość zamawiana: 1 zestaw.
- e) Pompa (1 szt.).
- f) Zestaw komputerowy. Ilość zamawiana: 2 zestawy.
- g) Elementy dodatkowe: UPS CES 6kVA (1 szt.), stolik (1 szt.).

2) Ad. I.1 a) - Parametry techniczne spektrometru mas MS/MS (1 zestaw):

- a) Spektrometr mas: spektrometr powinien być wyposażony w średniociśnieniowy łącznik pomiędzy źródłem jonów i częścią spektrometru, w której panuje wysoka próżnia, umożliwiający dodatkowe ogniskowanie jonów. Wnętrze spektrometru powinno być chronione przed zabrudzeniem specjalnym gazem osłonowym. Wbudowana, sterowana z poziomu oprogramowania pompa strzykawkowa.
- b) Źródło jonów - opis: Ortogonalne, pracujące pod ciśnieniem atmosferycznym, w pełni wentylowane, z możliwością optymalizacji położenia dyszy w co najmniej dwóch wymiarach z możliwością pracy w trybie ESI lub APCI. Tryb ESI - z możliwością stosowania przepływu w źródle od 5 do 3000 $\mu\text{l}/\text{min}$, bez stosowania podziału strumienia. Tryb APCI – z możliwością stosowania przepływu w źródle od 200 do 3000 $\mu\text{l}/\text{min}$, bez stosowania podziału strumienia. Procedura czyszczenia źródła niewymagająca wyłączenia spektrometru.

- c) Analizatory mas - opis: Kwadrupolowy z przynajmniej dwoma kwadrupolowymi analizatorami masy i wysokosprawną komorą kolizyjną. Zakres pracy kwadrupoli przynajmniej od 5 do 1250 m/z. Czułość w trybie MRM dla nastrzyku 1 pg rezerpiny przynajmniej S/N > 90 000:1. Szybkość skanowania - co najmniej 20 000 amu/s. Wysoka stabilność kalibracji – przynajmniej 0.1 amu w ciągu 24h pracy.
 - d) Tryby pracy: możliwość wykonywania w trakcie jednej akwizycji analizy zarówno w jonach dodatnich jak i ujemnych; skanowanie przy użyciu pierwszego lub drugiego kwadrupola; obserwowanie wybranych jonów (SIM); obserwowanie wybranych reakcji fragmentacji (MRM); badanie produktów reakcji fragmentacji; obserwowanie jonów macierzystych, z których powstają określone fragmenty, (Precursor Ion Scan); obserwowanie reakcji fragmentacji, w wyniku których powstają cząsteczki obojętne (Neutral Loss Scan); wykonywanie reakcji fragmentacji MS³ z możliwością zdefiniowania jonu macierzystego zarówno w pierwszym, jak i w drugim etapie fragmentacji; wykonywanie pomiarów z podwyższoną rozdzielczością (FWHH ≤ 0,3 m/z); wykonywanie badań ilościowych w oparciu o MS³.
 - e) Komora zderzeń: wysokosprawną, umożliwiającą obserwowanie przynajmniej 200 par MRM w trakcie jednej sekundy; wartości energii zderzeń kontrolowane cyfrowo.
 - f) Oprogramowanie: musi umożliwiać analizę ilościową jak i jakościową otrzymanych wyników oraz proste tworzenie i korzystanie z biblioteki widm fragmentacyjnych; musi posiadać opcję warunkowego zbierania danych; musi umożliwiać automatyczne porównywanie zarejestrowanego widma z widmami zawartymi w oferowanej bibliotece; oprogramowanie musi zawierać 2 licencje (1 licencja do analizy i akwizycji danych, i 1 licencja wyłącznie do analizy danych); cały zestaw LC-MS/MS musi być obsługiwany przez oprogramowanie sterujące spektrometrem mas; zawiera pakiet aplikacji biurowych kompatybilny z oferowanym oprogramowaniem do zbierania i analizy danych oraz zgodny z systemem operacyjnym zainstalowanym na komputerach PC; oprogramowanie musi być kompatybilne z systemem operacyjnym dostarczonym na komputerach PC.
- 3) Ad. I.1 b) Parametry techniczne chromatografu cieczowego LC (1 zestaw):
- a) pracujący w systemie HPLC / UHPLC oparty na wyższym ciśnieniu o następujących parametrach: Pompa gradientowa: z możliwością mieszania dwóch rozpuszczalników, zakres przepływów nie mniejszy niż 0.05 – 5.0 ml, maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 600 bar.
 - b) Odgazowanie eluenta: minimum pięciokanałowy system odgazowania próżniowego.

- c) Autosampler: z miejscem na przynajmniej 100 fiolek, zakres nastrzykiwanych objętości przynajmniej 0,1- 50 μ l, termostatowany w zakresie przynajmniej 4°-40°C.
- d) Termostat do kolumn: termostatowany w zakresie :co najmniej: od -10°C do 85°C, wymuszona regulacja temperatury, mieszczący co najmniej sześć 30 cm kolumn, wyposażony w dwa zawory 6 portowe 7 pozycyjne.
- e) Elementy dodatkowe zestawu HPLC: minimum 5 butelek na rozpuszczalniki oraz 5 wentylowanych kapsli / nasadek i komplet przewodów rozpuszczalnikowych, binarny moduł mieszający o pojemności 100 μ L o natężeniu przepływu co najmniej od 0,200 do 2,00 ml/min, podzespoły powinny być łączone za pomocą kabli światłowodowych, co ułatwia konfigurację systemu „podłącz i pracuj”, taca na co najmniej siedem butelek o pojemności 1l.

4) Ad. I.1 c) Parametry techniczne zestawu generowania gazów (1 zestaw):

- a) Zestaw generowania gazów spełniający wymogi techniczne oferowanego spektrometru mas, zapewniający dostarczenie wszystkich gazów potrzebnych do funkcjonowania systemu LC-MS/MS, bez konieczności stosowania dodatkowych butli z gazem.
- b) Zestaw powinien składać się z następujących elementów: stołu pod spektrometr z wbudowanym generatorem gazów, ze schowkiem na pompę wstępną. Schowek powinien być odpowiednio wentylowany, a jego konstrukcja powinna gwarantować znaczące zmniejszenie hałasu powodowanego przez pompę wstępną, bezolejowej sprężarki spiralnej, wolnostojącej, wyposażonej w co najmniej 270L zbiornik i filtry o parametrach nie mniejszych niż $Q_n=0,46\text{m}^3/\text{min}$ i $p_{\text{max}}=10\text{bar}$.

5) Ad. I.1 d) Narzędzia do przygotowania próbek do analizy chromatograficznej (1 zestaw):

- a) Wirówka z chłodzeniem: bezfreonowy system chłodzenia, max. przyspieszenie [x g] - min. 24325 xg, tryb krótkiego wirowania, obroty max. 16000 obr./min., zakres temperatury wirowania: - 20°C do +40 °C z regulacją co 1°C, rotor umożliwiający wirowanie z max. prędkością 10 000 obr/min
- b) 4 zawieszki do w/w rotora z wkładami umożliwiające jednoczesne wirowanie: min. 8 probówek stożkowych typu Falcon o obj. 50 ml; min. 28 probówek stożkowych typu Falcon o obj. 15 ml; min. 8 probówek szklanych typu Pyrex o obj. 36 ml; min. 16 probówek szklanych typu Pyrex o obj. 15 ml; min. 32 probówek szklanych typu Duran o wysokości 16-17 mm.

- 6) Ad. I.1 e) Pompa wstępna: zasilanie 230V/50Hz; Max. prąd wejściowy: 4.2 A (50 Hz) – 1 szt.
- 7) Ad. I.1 f) Zestaw komputerowy (2 zestawy) składający się z:
- a) monitor 22" o minimalnej rozdzielczości 1920x1200,
 - b) komputer PC o poniższej specyfikacji lub równoważnej:
 - obudowa typu: mini tower.
 - procesor np. Intel Core I5-4570S (minimum 6740 punktów w teście PassMARK).
 - minimum 8 Gb DDR3 1600Mhz SDRAM.
 - dwa dyski po minimum 2Tb HDD z konfiguracją RAID 1.
 - DVD RW (CD RW - kompatybilny).
 - 3 porty Ethernet.
 - 2 pojedyncze porty na karty Broadcom.
 - Wbudowany DisplayPort Video z maksymalną rozdzielczością 1920x1200.
 - laserowa, 6-przyciskowa mysz.
 - klawiatura.
 - c) Każdy komputer wyposażony w 64 bitowy system operacyjny kompatybilny z oprogramowaniem zestawu LC-MS/MS oraz pakietem oprogramowania biurowego. Komputery muszą być zgodne z RoHS i muszą mieć możliwość pracy jako stacja robocza do sterowania lub samodzielny komputer do przetwarzania danych.
- 8) Ad. I.1 g) Elementy dodatkowe: UPS CES 6kVA (1 szt.), stolik (1 szt.).
- a) UPS CES 6kVA; Moc pozorna: 6000VA; Moc czynna: 4800W; Zdalne wyłączenie Złącze EPO (p.poż.); Zalecane temperatury pracy 15 - 25 °C; Komunikacja: RS 232 i USB; Czas ładowania do 90 %: 4 godziny; Czas podtrzymania (100% obciążenia): 7 min; Gniazda wyjściowe: listwa zaciskowa + 2xIEC 320 (10A).
 - b) Stolik: dedykowany do HPLC.
- 9) Wymagania dodatkowe:
- a) Materiały eksploatacyjne LC-MS niezbędne do uruchomienia i kalibracji zestawu LC-MS/MS.
 - b) Bezpłatny przegląd konserwacyjny po 1 i 2 roku pracy zestawu.
 - c) Pełny serwis pogwarancyjny w okresie 5 lat od dnia zakończenia gwarancji.

- d) Wdrożenie aplikacji oznaczania benzoimidazoli w żywności (3 dni robocze po 7 h w ustalonych z użytkownikiem blokach) oraz wdrożenie aplikacji oznaczania wybranych antybiotyków w miodzie (3 dni robocze po 7 h w ustalonych z użytkownikiem blokach).
- e) szkolenie z obsługi i eksploatacji systemu MS/MS (2 dni robocze).
- f) szkolenie z obsługi i eksploatacji systemu UHPLC (1 dzień roboczy).
- g) Zaawansowany kurs przeznaczony dla minimum 3 uczestników z doświadczeniem w pracy ze spektrometrem mas. Kurs podzielony na wykłady, które zapewniają teorię LC / MS / MS oraz praktyczne ćwiczenia laboratoryjne mające na celu wzmocnienie podstaw wykładów. Zakres: zaawansowane zaplanowane funkcje kwantyfikacji MRM, funkcje skanowania i opracowywanie metod IDA. Ponadto musi zostać przeprowadzona demonstracja konserwacji zapobiegawczej systemu. Wszystkie analizy stosowane w tym kursie, w tym kalibratory i standardy małych cząsteczek, zapewnia Wykonawca.
- h) Dostawa, wniesienie, instalacja oraz uruchomienie systemu realizowane na koszt i siłami Wykonawcy.

Nr sprawy: WIW-AD.272.92.2018

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE GRUPY KAPITAŁOWEJ

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(pełna nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)

W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy z wykonawców.

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie,**

oświadczam, **że należę*** / **reprezentowany przeze mnie podmiot należy do grupy kapitałowej***, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2018 r., poz. 798) do której należą także następujące podmioty*:

- 1.....;
- 2.....;
- 3.....;

oświadczam, że: **nie należę*** / **reprezentowany przeze mnie podmiot nie należy do grupy kapitałowej***, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późniejszymi zmianami)*.

_____ dnia __ __ 2018 rok

*(podpis osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym
lub posiadającym pełnomocnictwo)*

* *niepotrzebne skreślić*

Nr sprawy: WIW-AD.272.92.2018

**OŚWIADCZENIE
W SPRAWIE BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA
OKREŚLONYCH W ART. 24 UST. 1 PKT 15 i 22 PZP ORAZ
W ART. 24 UST. 5 PKT 5 – 7 PZP**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(pełna nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)

*W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie
składa każdy z wykonawców.*

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie**

oświadczam, że:

- w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
- w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję nie wydano prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 PZP, tj. za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- w stosunku do osób wskazanych art. 24 ust. 5 pkt 6 PZP, nie wydano wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 6 PZP, tj. za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję nie wydano ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 PZP, tj. za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku,

jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;

- Wykonawca, którego reprezentuję nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1785 z późn. zm.);

_____ dnia __ __ 2018 rok

*(podpis osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym
lub posiadającym pełnomocnictwo)*

Nr sprawy: WIW-AD.272.92.2018

OFERTA

Do:
Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą
w Siedlcach
ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.
(nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie

my niżej podpisani:

.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

1. **OŚWIADCZAMY**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

2. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę w wysokości:

L.p.	Przedmiot Zamówienia	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto dostawy (bez VAT) w zł	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (4x5) w zł	Stawka VAT* %	Kwota VAT* (6x7) zł	Wartość dostawy brutto** (z VAT) 6+8 w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Dostawa i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.	zestaw		1 zestaw				
CENA OFERTY (DOSTAWY) NETTO (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						-	-	-
RAZEM KWOTA VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								-
CENA OFERTY (DOSTAWY) BRUTTO (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)								

* Wypełniają jedynie wykonawcy będący podatnikami podatku VAT wg obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego.

** Gdy Wykonawca nie jest zobowiązany do naliczenia VAT należy wpisać kwotę z pozycji 6 (wartość dostawy netto bez VAT).

3. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy/nie jesteśmy* podatnikiem VAT o numerze zarejestrowanym w (podać kraj) i przez cały czas trwania umowy będziemy się posługiwać podanym wyżej numerem. Podmiotem uprawnionym do wystawienia faktur przez cały czas trwania umowy jest

(w przypadku wykonawców wspólnie składający ofertę).

4. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
8. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. **OŚWIADCZAMY**, że informacje stanowiące tzw. tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zostały umieszczone w odrębnej kopercie z adnotacją „Tajemnica przedsiębiorstwa” TAK / NIE*
10. **OŚWIADCZAMY**, iż termin płatności wynosi 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT.
11. **OŚWIADCZAMY**, iż termin gwarancji wynosi miesięcy od dnia dostawy i montażu.
12. **OŚWIADCZAMY**, iż zaliczamy się do małych i średnich przedsiębiorstw **TAK/NIE***.
13. **HASŁO** dostępu do pliku JEDZ
14. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami/przy udziale podwykonawców*, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:
 - a)
(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)
 - b)
(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)
15. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

tel. fax.

adres poczty elektronicznej

osoba wyznaczona do kontaktu z Zamawiającym
16. **OFERTE** niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.
17. **PRZEDKLADAMY** do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:
 - a/str. oferty

b/ str. oferty

c/ str. oferty

_____ dnia __ __ 2018 rok

*(podpis osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym
lub posiadającym pełnomocnictwo)*

*** - niepotrzebne skreślić**

Nr sprawy: WIW-AD.272.92.2018

U M O W A nr WIW-AD.273.2018

zawarta w dniu 2018 roku pomiędzy:

Skarbem Państwa - Wojewódzkim Inspektoratem Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce,

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”,

a firmą

.....

.....

reprezentowaną przez:

.....

zwanym dalej w treści umowy „**Wykonawcą**”, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej równowartości 144.000 EURO **Nr sprawy: WIW-AD.272.92.2018** zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późniejszymi zmianami), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie**, zgodnie z zestawieniem cenowym stanowiącym **Załącznik nr 1** niniejszej umowy oraz zestawieniem asortymentowym stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszej umowy.

§ 2

1. Przedmiot niniejszej umowy wskazany w § 1, dostarczany będzie przez Wykonawcę zgodnie z harmonogramem dostaw stanowiącym **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
2. W dniu dostawy Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy:
 - a) Instrukcję obsługi urządzenia - w języku polskim,
 - b) Certyfikat bezpieczeństwa CE.
3. Po dostarczeniu i zamontowaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawi fakturę VAT, która po potwierdzeniu dostarczenia i zamontowania przedmiotu umowy stanowić będzie podstawę rozliczeń między stronami.
4. Fakturę VAT za dostarczony i zamontowany przedmiot zamówienia Wykonawca prześle bezpośrednio do Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**

§ 3

1. Potwierdzeniem dostarczenia i zamontowania przedmiotu zamówienia będzie Protokół Odbioru sporządzony przez Wykonawcę wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4** do niniejszej umowy.
2. Protokół Odbioru sporządzony będzie w 3 jednobrzmiących egzemplarzach (jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego) oryginalnie podpisanych i osteplowanych przez upoważnione osoby:
 - a) Ze strony Zamawiającego:
 -
 -lub inne upoważnione osoby,
 - b) Ze strony Wykonawcy
 -lub inne upoważnione osoby.
3. Podpisanie Protokołu Odbioru nastąpi w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia.

§4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu miesiące gwarancji na dostarczony i zamontowany przedmiot zamówienia
2. Zamawiający ma obowiązek zawiadomienia Wykonawcy o zaistniałej wadzie przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od dnia jej stwierdzenia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do uwzględnienia reklamacji wad przedmiotu umowy w terminie 14 dni od dnia pisemnego zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego.

§ 5

W przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy w zakresie terminu realizacji, Zamawiający może od Wykonawcy:

- a) żądać zapłacenia kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty wynagrodzenia za niedostarczenie w terminie partii towaru, za każdy dzień opóźnienia, nie wyższej jednak niż 10 % wartości przedmiotu zamówienia. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie 14 dni od wezwania skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy listem poleconym. Wezwanie do zapłaty kary umownej zawierało będzie każdorazowo szczegółowe wyliczenie wysokości naliczonej kary umownej,
- b) wyznaczyć dodatkowy termin do wykonania umowy, przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie a) za każdy dzień opóźnienia,
- c) rozwiązać umowę bez wypowiedzenia przy przekroczeniu terminu wyznaczonego w trybie pkt. b), przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie a).

§ 6

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie leżeć w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego Wykonawca otrzyma wynagrodzenie stosowne do zakresu wykonanego zamówienia. Zakres wykonanego zamówienia zostanie określony przez Strony po dokonaniu wypowiedzenia umowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania otrzymania kary umownej w wysokości 10 % wartości niezrealizowanego przedmiotu zamówienia. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie 14 dni od wezwania skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy listem poleconym. Wezwanie do zapłaty kary umownej zawierało będzie szczegółowe wyliczenie wysokości naliczonej kary umownej.
4. Zamawiający, w razie wykazania szkody przewyższającej karę umowną, może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 7

1. Strony ustalają, całkowite wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia w wysokości: **zł brutto (słownie: brutto).**
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje także koszty, jakie zostaną poniesione przez Wykonawcę dla wykonania zadań objętych niniejszą umową.

§ 8

1. Rozliczenie dostawy nastąpi na podstawie jednej faktury VAT dostarczonej do siedziby Zamawiającego.
2. Faktura uregulowana zostanie w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
3. W przypadku opóźnienia, o których mowa powyżej przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.

§ 9

1. W przypadku powstania sporów związanych z realizacją postanowień niniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenie do Wykonawcy.

2. W razie niezadowolającego rozstrzygnięcia reklamacyjnego, Zamawiającemu przysługuje prawo wystąpienia do sądu powszechnego. Sądem miejscowo właściwym będzie odpowiedni Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują postanowienia ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się możliwość zmiany umowy w zakresie:
 - a) przedłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z zaistnieniem okoliczności uniemożliwiających wykonanie dostaw niezależnych od Wykonawcy,
 - b) zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

§ 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egzemplarz dla Wykonawcy i 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

ZESTAWIENIE CENOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Cena jedn. netto dostawy (bez VAT) w zł	Ilość J.m.	Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł	Stawka VAT %	Kwota VAT w zł	Wartość dostawy brutto w zł
RAZEM:								

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

ZESTAWIENIE ASORTMENTOWE
spektrometru masowego LC/MS/MS (1 komplet).

Lp.	Nazwa	Ilość	Producent	Model

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

HARMONOGRAM DOSTAW

Miejsce realizacji dostawy i montażu: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie ul. Lechicka 21, Pracownia Badań Chemicznych.

Lp	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2018 rok
			Termin
1	Dostawa i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.	1 komplet.	do 10 grudnia 2018 r.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

PROTOKÓŁ ODBIORU

PRZEPROWADZONEGO W:

.....
.....
.....
.....

Dzień odbioru:

I. Biorący udział:

Ze strony Wykonawcy - *(nazwa i adres sprzedającego)*

.....
p.....
(nazwisko i imię)

Ze strony Zamawiającego - *(nazwa i adres odbierającego)*

.....
p.....
(nazwisko i imię)

II. Przedmiot dostawy i odbioru w ramach Umowy nr
z dnia.....

Lp.	Przedmiot zamówienia (nazwa, producent model)	Ilość	Wartość w zł netto (zgodnie z umową)	Wartość w zł brutto (zgodnie z umową)

III. Kompletność dostawy¹:

1. TAK

2. NIE - uwagi / zastrzeżenia:

.....
.....

IV. Kontrola ilościowa¹:

1. Pozytywny

2. Negatywny - uwagi / zastrzeżenia:

.....
.....

V. Gwarancja miesięcy od dnia podpisania niniejszego Protokołu Odbioru.

VI. Końcowy wynik przyjęcia¹:

1. Pozytywny

2. Negatywny - uwagi / zastrzeżenia:

.....
.....

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego

imię, nazwisko

pieczęć

Ze strony Wykonawcy

imię, nazwisko

pieczęć

¹ Niepotrzebne skreślić

Nr sprawy: WIW-AD.272.92.2018

SPECYFIKACJA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie oświadczamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia charakteryzuje się poniższymi parametrami:

Lp	Wymagane parametry Zamawiającego	Oferowane parametry przez Wykonawcę/ ilość, producent, model każdego elementu zestawu*
1.	<p><u>Zestaw spektrometru mas LC-MS/MS składający się z następujących elementów:</u></p> <p>a) <u>Spektrometr mas MS/MS</u> w skład którego wchodzi: średniociśnieniowy łącznik pomiędzy źródłem jonów i częścią spektrometru, źródło jonów, analizator mas, komora zderzeń i oprogramowanie. Ilość zamawiana: 1 zestaw.</p> <p>b) <u>Chromatograf cieczowy LC</u>, w skład którego wchodzi: kontroler/sterownik systemu HPLC, system odgazowania eluenta, tacka, pompa gradientowa, autosampler, mikser. Ilość zamawiana: 1 zestaw.</p> <p>c) <u>Zestaw generowania gazów</u> w skład którego wchodzi: stół pod spektrometr z wbudowanym generatorem gazów, bezolejowa sprężarka spiralna. Ilość zamawiana: 1 zestaw.</p> <p>d) <u>Narzędzia do przygotowania próbek do analizy</u></p>	

	<p>chromatograficznej składających się z wirówki z chłodzeniem i akcesoria. Ilość zamawiana: 1 zestaw.</p> <p>e) <u>Pompa</u> (1 szt.).</p> <p>f) <u>Zestaw komputerowy</u>. Ilość zamawiana: 2 zestawy.</p> <p>g) <u>Elementy dodatkowe</u>: UPS CES 6kVA (1 szt.), stolik (1 szt.).</p>	
--	---	--

*do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać rzeczywisty oferowany parametr.

Lp	Wymagane parametry Zamawiającego	Oferowane parametry przez Wykonawcę*
1	<p><u>Parametry techniczne spektrometru mas MS/MS (1 zestaw):</u></p> <p>a) Spektrometr mas: spektrometr powinien być wyposażony w średniociśnieniowy łącznik pomiędzy źródłem jonów i częścią spektrometru, w której panuje wysoka próżnia, umożliwiający dodatkowe ogniskowanie jonów. Wnętrze spektrometru powinno być chronione przed zabrudzeniem specjalnym gazem osłonowym. Wbudowana, sterowana z poziomu oprogramowania pompa strzykawkowa.</p> <p>b) Źródło jonów - opis: Ortogonalne, pracujące pod ciśnieniem atmosferycznym, w pełni wentylowane, z możliwością optymalizacji położenia dyszy w co najmniej dwóch wymiarach z możliwością pracy w trybie ESI lub APCI. Tryb ESI - z możliwością stosowania przepływu w źródle od 5 do 3000 µl/min, bez stosowania podziału strumienia. Tryb APCI - z możliwością stosowania przepływu w źródle od 200 do</p>	

	<p>3000 $\mu\text{l}/\text{min}$, bez stosowania podziału strumienia. Procedura czyszczenia źródła niewymagająca wyłączenia spektrometru.</p> <p>c) Analizatory mas - opis: Kwadrupolowy z przynajmniej dwoma kwadrupolowymi analizatorami masy i wysokosprawną komorą kolizyjną. Zakres pracy kwadrupoli przynajmniej od 5 do 1250 m/z. Czułość w trybie MRM dla nastrzyku 1 pg rezerpiny przynajmniej S/N > 90 000:1. Szybkość skanowania - co najmniej 20 000 amu/s. Wysoka stabilność kalibracji – przynajmniej 0.1 amu w ciągu 24h pracy.</p> <p>d) Tryby pracy: możliwość wykonywania w trakcie jednej akwizycji analizy zarówno w jonach dodatnich jak i ujemnych; skanowanie przy użyciu pierwszego lub drugiego kwadrupola; obserwowanie wybranych jonów (SIM); obserwowanie wybranych reakcji fragmentacji (MRM); badanie produktów reakcji fragmentacji; obserwowanie jonów macierzystych, z których powstają określone fragmenty, (Precursor Ion Scan); obserwowanie reakcji fragmentacji, w wyniku których powstają cząsteczki obojętne (Neutral Loss Scan); wykonywanie reakcji fragmentacji MS³ z możliwością zdefiniowania jonu macierzystego zarówno w pierwszym, jak i w drugim etapie fragmentacji; wykonywanie pomiarów z podwyższoną rozdzielczością (FWHH \leq 0,3 m/z); wykonywanie badań ilościowych w oparciu o MS³.</p> <p>e) Komora zderzeń: wysokosprawną, umożliwiającą</p>	
--	---	--

	<p>obserwowanie przynajmniej 200 par MRM w trakcie jednej sekundy; wartości energii zderzeń kontrolowane cyfrowo.</p> <p>f) Oprogramowanie: musi umożliwiać analizę ilościową jak i jakościową otrzymanych wyników oraz proste tworzenie i korzystanie z biblioteki widm fragmentacyjnych; musi posiadać opcję warunkowego zbierania danych; musi umożliwiać automatyczne porównywanie zarejestrowanego widma z widmami zawartymi w oferowanej bibliotece; oprogramowanie musi zawierać 2 licencje (1 licencja do analizy i akwizycji danych, i 1 licencja wyłącznie do analizy danych); cały zestaw LC-MS/MS musi być obsługiwany przez oprogramowanie sterujące spektrometrem mas; zawiera pakiet aplikacji biurowych kompatybilny z oferowanym oprogramowaniem do zbierania i analizy danych oraz zgodny z systemem operacyjnym zainstalowanym na komputerach PC; oprogramowanie musi być kompatybilne z systemem operacyjnym dostarczonym na komputerach PC.</p>	
2	<p><u>Parametry techniczne chromatografu cieczowego LC (1 zestaw):</u></p> <p>a) pracujący w systemie HPLC / UHPLC oparty na wyższym ciśnieniu o następujących parametrach: Pompa gradientowa: z możliwością mieszania dwóch rozpuszczalników, zakres przepływów nie mniejszy niż 0.05 – 5.0 ml, maksymalne ciśnienie robocze nie</p>	

	<p>mniejsze niż 600 bar.</p> <p>b) Odgazowanie eluenta: minimum pięciokanałowy system odgazowania próżniowego.</p> <p>c) Autosampler: z miejscem na przynajmniej 100 fiolek, zakres nasykiwanych objętości przynajmniej 0,1- 50 μl, termostatowany w zakresie przynajmniej 4°-40°C.</p> <p>d) Termostat do kolumn: termostatowany w zakresie :co najmniej: od -10°C do 85°C, wymuszona regulacja temperatury, mieszczący co najmniej sześć 30 cm kolumn, wyposażony w dwa zawory 6 portowe 7 pozycyjne.</p> <p>e) Elementy dodatkowe zestawu HPLC: minimum 5 butelek na rozpuszczalniki oraz 5 wentylowanych kapsli / nasadek i komplet przewodów rozpuszczalnikowych, binarny moduł mieszający o pojemności 100 μL o natężeniu przepływu co najmniej od 0,200 do 2,00 ml/min, podzespoły powinny być łączone za pomocą kabli światłowodowych, co ułatwia konfiguracje systemu „podłącz i pracuj”, taca na co najmniej siedem butelek o pojemności 1l.</p>	
3	<p><u>Parametry techniczne zestawu generowania gazów (1 zestaw):</u></p> <p>a) Zestaw generowania gazów spełniający wymogi techniczne oferowanego spektrometru mas, zapewniający dostarczenie wszystkich gazów potrzebnych do funkcjonowania systemu LC-MS/MS, bez konieczności stosowania dodatkowych butli z gazem.</p>	

	<p>b) Zestaw powinien składać się z następujących elementów: stołu pod spektrometr z wbudowanym generatorem gazów, ze schowkiem na pompę wstępną. Schowek powinien być odpowiednio wentylowany, a jego konstrukcja powinna gwarantować znaczące zmniejszenie hałasu powodowanego przez pompę wstępną, bezolejowej sprężarki spiralnej, wolnostojącej, wyposażonej w co najmniej 270L zbiornik i filtry o parametrach nie mniejszych niż $Q_n=0,46\text{m}^3/\text{min}$ i $p_{\text{max}}=10\text{bar}$.</p>	
4	<p><u>Narzędzia do przygotowania próbek do analizy chromatograficznej (1 zestaw):</u></p> <p>a) Wirówka z chłodzeniem: bezfreonowy system chłodzenia, max. przyspieszenie [x g] - min. 24325 xg, tryb krótkiego wirowania, obroty max. 16000 obr./min., zakres temperatury wirowania: - 20°C do +40 °C z regulacją co 1°C, rotor umożliwiający wirowanie z max. prędkością 10 000 obr/min</p> <p>b) 4 zawieszki do w/w rotora z wkładami umożliwiające jednoczesne wirowanie: min. 8 probówek stożkowych typu Falcon o obj. 50 ml; min. 28 probówek stożkowych typu Falcon o obj. 15 ml; min. 8 probówek szklanych typu Pyrex o obj. 36 ml; min. 16 probówek szklanych typu Pyrex o obj. 15 ml; min. 32 probówek szklanych typu Duran o wysokości 16-17 mm.</p>	
5	<p><u>Pompa wstępna:</u> zasilanie 230V/50Hz; Max. prąd wejściowy: 4.2 A (50 Hz) – 1 szt.</p>	

6	<p><u>Zestaw komputerowy (2 zestawy) składający się z:</u></p> <p>a) monitor 22" o minimalnej rozdzielczości 1920x1200,</p> <p>b) komputer PC o poniższej specyfikacji lub równoważnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu: mini tower. - procesor np. Intel Core I5-4570S (minimum 6740 punktów w teście PassMARK). - minimum 8 Gb DDR3 1600Mhz SDRAM. - dwa dyski po minimum 2Tb HDD z konfiguracją RAID 1. - DVD RW (CD RW - kompatybilny). - 3 porty Ethernet. - 2 pojedyncze porty na karty Broadcom. - Wbudowany DisplayPort Video z maksymalną rozdzielczością 1920x1200. - laserowa, 6-przyciskowa mysz. - klawiatura. <p>c) Każdy komputer wyposażony w 64 bitowy system operacyjny kompatybilny z oprogramowaniem zestawu LC-MS/MS oraz pakietem oprogramowania biurowego. Komputery muszą być zgodne z RoHS i muszą mieć możliwość pracy jako stacja robocza do sterowania lub samodzielny komputer do przetwarzania danych.</p>	
7	<p><u>Elementy dodatkowe: UPS CES 6kVA (1 szt.), stolik (1 szt.).</u></p> <p>a) UPS CES 6kVA; Moc pozorna: 6000VA; Moc czynna: 4800W; Zdalne wyłączenie Złącze EPO (p.poż.) Zalecane temperatury pracy 15 - 25 °C; Komunikacja: RS 232 i USB; Czas ładowania do 90 %: 4 godziny;</p>	

	<p>Czas podtrzymania (100% obciążenia): 7 min; Gniazda wyjściowe: listwa zaciskowa + 2xIEC 320 (10A).</p> <p>b) Stolik: dedykowany do HPLC.</p>	
8	<p><u>Wymagania dodatkowe:</u></p> <p>a) Materiały eksploatacyjne LC-MS niezbędne do uruchomienia i kalibracji zestawu LC-MS/MS.</p> <p>b) Bezpłatny przegląd konserwacyjny po 1 i 2 roku pracy zestawu.</p> <p>c) Pełny serwis pogwarancyjny w okresie 5 lat od dnia zakończenia gwarancji.</p> <p>d) Wdrożenie aplikacji oznaczania benzoimidazoli w żywności (3 dni robocze po 7 h w ustalonych z użytkownikiem blokach) oraz wdrożenie aplikacji oznaczania wybranych antybiotyków w miodzie (3 dni robocze po 7 h w ustalonych z użytkownikiem blokach).</p> <p>e) szkolenie z obsługi i eksploatacji systemu MS/MS (2 dni robocze).</p> <p>f) szkolenie z obsługi i eksploatacji systemu UHPLC (1 dzień roboczy).</p> <p>g) Zaawansowany kurs przeznaczony dla minimum 3 uczestników z doświadczeniem w pracy ze spektrometrem mas. Kurs podzielony na wykłady, które zapewniają teorię LC / MS / MS oraz praktyczne ćwiczenia laboratoryjne mające na celu wzmocnienie podstaw wykładów. Zakres: zaawansowane zaplanowane funkcje kwantyfikacji MRM, funkcje skanowania i opracowywanie metod</p>	

	<p>IDA. Ponadto musi zostać przeprowadzona demonstracja konserwacji zapobiegawczej systemu. Wszystkie analizy stosowane w tym kursie, w tym kalibratory i standardy małych cząsteczek, zapewnia Wykonawca.</p> <p>h) Dostawa, wniesienie, instalacja oraz uruchomienie systemu realizowane na koszt i siłami Wykonawcy.</p>	
--	---	--

*do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać rzeczywisty oferowany parametr.

_____ dnia __ __ 2018 rok

(pieczęć i podpis)

Nr sprawy: WIW-AD.272.92.2018

HARMONOGRAM DOSTAW

Miejsce realizacji dostawy i montażu: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie ul. Lechicka 21, Pracownia Badań Chemicznych.

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2018 rok
			Termin
1	Dostawa i montaż spektrometru masowego LC/MS/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.	1 komplet.	do 10 grudnia 2018 r.