

**Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach
40-585 Katowice, ul. Brynowska 25a**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu
nieograniczonego o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości
kwoty 135.000 euro.

Przedmiot zamówienia:

**WYKONANIE PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI SPRZĘTU LABORATORYJNEGO DLA
ZAKŁADU HIGIENY WETERYNARYJNEJ W KATOWICACH**

ZATWIERDZAM:

.....
Śląski Wojewódzki
Lekarz Weterynarii w Katowicach

KATOWICE, 10 października 2016

Nr sprawy: WIW.AG.ZP.272.8.2016

ROZDZIAŁ I. **INFORMACJE OGÓLNE**

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach

Adres: ul. Brynowska 25a, 40-585 Katowice

NIP: 634-10-13-159, Regon: 000092479

Telefon: (32) 42 88 664; fax: (32) 42 88 618

witryna www: [http:// bip.katowice.wiw.gov.pl](http://bip.katowice.wiw.gov.pl)

2. Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do 15:30.
3. Numer postępowania - postępowanie, którego dotyczy niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oznaczone jest znakiem: **WIW.AG.ZP.272.8.2016** Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.
4. Jako podstawowy dokument do sporządzenia oferty należy traktować niniejszą SIWZ wraz ze wszystkimi dokumentami zamieszczanymi na stronie internetowej Zamawiającego, w tym ewentualnymi informacjami dla Wykonawców.
5. Ilekroć w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zastosowane jest pojęcie "ustawa" lub uPzp, bez bliższego określenia, o jaką ustawę chodzi, dotyczy ona ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (tj. Dz. U z 2015 r. poz. 2164 z późniejszymi zmianami).

ROZDZIAŁ II **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z postanowieniami art. 39 ustawy oraz o wartości zamówienia nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą specyfikacją znajduje zastosowanie ustawa Prawo zamówień publicznych oraz akty wykonawcze do ustawy.
3. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2016 roku poz. 380 z późniejszymi zm.) jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

ROZDZIAŁ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądów i konserwacji sprzętu laboratoryjnego dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Katowicach.
2. Zamawiający przedmiot zamówienia podzielił na 29 Pakietów. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z kodami CPV Zamawiający zawarł w zał. nr 4 do SIWZ.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na wybrane Pakiety, lecz nie dopuszcza składania ofert na wybrane pozycje w Pakiecie.
4. Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy: 29.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych.
8. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a-91c ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ IV.

TERMIN WYKONANIA I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Ostateczny termin realizacji zamówienia : do dnia 2 grudnia 2016 roku.
2. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Katowicach, 40-585 Katowice ul. Brynowska 27 oraz Brynowska 25a.

ROZDZIAŁ V.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie niniejszego zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) posiadają stosowne uprawnienia do wykonywania przeglądów i konserwacji;
 - 2) posiadają doświadczenie i przygotowanie zawodowe do wykonywania przeglądów i konserwacji lub skierują do ich wykonania osoby o odpowiednich kwalifikacjach;

- 3) nie podlegają wykluczeniu w oparciu o podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np., konsorcjum), ustanawiając pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (do oferty należy załączyć odpowiednie pełnomocnictwo). W takim przypadku warunki udziału w postępowaniu, dotyczące Wykonawcy, odnoszą się odpowiednio do Wykonawców, którzy ubiegają się wspólnie o zamówienie publiczne.
 3. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik pozostałych. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty występujące wspólnie. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
 4. Zamawiający dopuszcza podwykonawstwo. Wykonawca może powierzyć część zamówienia podwykonawcy. W przypadku, kiedy samodzielnie spełnia warunki, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, a zamierza powierzyć część zamówienia podwykonawcom, zobowiązany jest w Formularzu oferty wykazać części zamówienia, które będą im powierzone.

ROZDZIAŁ VI.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do ofert aktualne na dzień składania ofert Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do SIWZ

ROZDZIAŁ VII.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

Wykonawca jest zobowiązany do złożenia na wezwanie Zamawiającego następujących dokumentów:

1. oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) . **Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.**

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ VIII.

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIE ZAMAWIAJACEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OSWIADCZEN LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIE Z WYKONAWCAMI.

1. W 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. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
2. 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.
3. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w zakresie pytań, wyjaśnień wniosków, zawiadomień oraz innych informacji odbywać się będzie przy użyciu poczty elektronicznej.
4. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:

Pani Beata Kowalewska – pokój 50 , telefon: (32) 42 88 664, faks (32) 42 88 618

adres e-mail: beata.kowalewska@katowice.wiw.gov.pl

ROZDZIAŁ IX.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie wymaga wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ X.

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 30 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 XI.

I. 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 produktów niezbędnych do wykonania usługi oraz możliwość wykonania prac 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 2 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 przekaże 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 poświadczonej 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:

WIW.AG.ZP.272.8.2016

Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach
ul. Brynowska 25a
40-585 Katowice

Przetarg nieograniczony na:

Wykonanie przeglądów i konserwacji sprzętu laboratoryjnego dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej
w Katowicach

Ilość stron oferty

NIE OTWIERAĆ DO 18.10..2016 r. GODZINA10¹⁵!

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 2003 r. Nr 153, poz.1503 z późn. zm.), 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 XII SIWZ:

- 1) Wypełniony, podpisany i opieczetowany (pieczętką firmową i imienną) przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy formularz oferty przetargowej, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.
- 2) Wypełnione, podpisane i opieczetowane (pieczętką firmową i imienną) przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy Specyfikacje asortymentowo-cenowe dla każdego zaoferowanego przez Wykonawcę Pakietu, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik Nr 1 część szczegółowa B do SIWZ.

- 3) Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do SIWZ

ROZDZIAŁ XII.

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć na piśmie pod rygorem nieważności do dnia 18.10.2016 r. do godz. 10:00 w siedzibie Zamawiającego – Punkt Obsługi Klienta.
2. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 18.10.2016 r. o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego - pokój 50
3. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która została złożona po terminie
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert podane będą: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia publicznego, terminu ważności, warunków płatności zawartych w ofercie.

ROZDZIAŁ XIII.

SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Po stwierdzeniu ważności oferty oraz stwierdzeniu spełnienia warunków wymaganych w niniejszej specyfikacji Zamawiający dokona oceny ofert w oparciu o przyjęte kryteria.
2. Cena podana w ofercie powinna być wyrażona w PLN i zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, którego szczegółowy opis Zamawiający zawarł w załączniku Nr 4 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” oraz kosztami dostawy, dojazdu, ubezpieczeniem, itp. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty i nie podlega zmianie.
3. Ceny należy podać w PLN do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulegnie zmianie.
5. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
6. Obliczenia ceny brutto należy dokonać wg. zasady: $\text{cena netto} + \text{podatek VAT} = \text{cena brutto}$.

7. 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.

ROZDZIAŁ XIV.

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

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1) Cena - waga kryterium 100%

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100 pkt., otrzyma je oferta o najniższej cenie brutto na dany Pakiet, pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena brutto na dany Pakiet}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100 \times 100\%$$

2. Jako oferta najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta z najniższą ceną, nie podlegająca odrzuceniu

3. Wyjaśnień treści złożonych ofert oraz poprawę omyłek pisarskich i rachunkowych Zamawiający dokona zgodnie z art. 87 ustawy Prawo zamówień publicznych.

4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziły do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

ROZDZIAŁ XV.

INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Zamawiający informuje niezwłocznie Wykonawców, zgodnie z art. 92 ustawy Pzp o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty,
 - 4) unieważnieniu postępowania
 - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.Zamawiający zamieszcza powyższe informacje na swojej stronie internetowej.
2. Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w Rozdziale V niniejszej SIWZ zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożą oni na żądanie Zamawiającego umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:
 - 1) zawiązania porozumienia co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - 2) wskazanie Pełnomocnika,
 - 3) zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizowanego zamówienia,
 - 4) zakaz zmiany Partnerów (Wykonawców) wspólnie realizujących dane zamówienie publiczne w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania Wykonawcom zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty - zgodnie z art. 94 ustawy PZP. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.

4. 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 ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ XVI.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XVII.

WZÓR UMOWY

Wzór umowy stanowi załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W jej treści, która nie podlega negocjacom podano wszelkie istotne dla Zamawiającego warunki realizacji zamówienia.

ROZDZIAŁ XVIII.

ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

- 1) Formularz oferty oraz wzór Specyfikacji asortymentowo-cenowej – załącznik nr 1
- 2) Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2
- 3) Wzór umowy- załącznik nr 3
- 4) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 4

pieczęć firmowa Wykonawcy

Załącznik nr 1 do SIWZ

OFERTA PRZETARGOWA

A/ CZĘŚĆ OGÓLNA

Pełna nazwa Wykonawcy / Wykonawców w przypadku Konsorcjum/:

Adres:

ul. _____ nr _____

kod pocztowy _____ miejscowość: _____

województwo _____

REGON _____ NIP _____

Osoby do kontaktu z Zamawiającym :

1. Osoba do kontaktu w sprawach dotyczących oferty:

Imię i nazwisko adres email: _____

Numer telefonu _____

2. Osoba do kontaktu w sprawach dotyczących realizacji umowy (*dane niezbędne do sporządzenia umowy*):

Imię i nazwisko _____ adres email: _____

Numer telefonu _____

Numer rachunku bankowego (*dane niezbędne do sporządzenia umowy*):

I. W związku z przetargiem nieograniczonym Nr WIW.AG.ZP.272.8..2016 na wykonanie przeglądów i konserwacji sprzętu laboratoryjnego dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Katowicach

Nr sprawy: WIW.AG.ZP.272.8.2016

oferujemy realizację przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na następujące pakiety : (*proszę zaznaczyć tylko te Pakiety na które złożona jest oferta*)

Numer Pakietu	Ogólna wartość brutto Pakietu
PAKIET 1	
PAKIET 2	
PAKIET 3	
PAKIET 4	
PAKIET 5	
PAKIET 6	
PAKIET 7	
PAKIET 8	
PAKIET 9	
PAKIET 10	
PAKIET 11	
PAKIET 12	
PAKIET 13	
PAKIET 14	
PAKIET 15	
PAKIET 16	
PAKIET 17	
PAKIET 18	
PAKIET 19	
PAKIET 20	
PAKIET 21	
PAKIET 22	
PAKIET 23	
PAKIET 24	
PAKIET 25	
PAKIET 26	
PAKIET 27	
PAKIET 28	
PAKIET 29	

II.

1. **Oświadczamy**, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
2. **Oświadczamy**, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
3. **Oświadczamy**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od terminu składania ofert.
4. **Bez zastrzeżeń, przyjmujemy** również warunki zawarcia umowy i w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej deklarujemy gotowość podpisania umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **Oświadczamy**, że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego.
6. **Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy** sami/przy udziale podwykonawców*, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:

a) ,
 (opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

7. **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**

8. Przedkładamy do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:

a/str. oferty

b/ str. oferty

c/ str. oferty

data

.....

podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym
 do występowania w obrocie prawnym
 lub posiadających pełnomocnictwo

**niepotrzebne skreślić*

*** jeżeli dotyczy Wykonawcy*

B/ CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA / DLA KAŻDEGO ZAOFEROWANEGO /OSOBNO/ PRZEZ WYKONAWCĘ PAKIETU/

Pakiet nr

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer seryjny	Ilość urządzeń	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1.						
....						
	<u>Razem</u>					

Ogółem wartość netto: PLN słownie:
 VAT% tj.: PLN słownie:
 Ogółem wartość brutto: PLN słownie:

.....
 podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym
 do występowania w obrocie prawnym
 lub posiadających pełnomocnictwo

Data

Wykonawca

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

Pełna nazwa i adres

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie przeglądów i konserwacji sprzętu laboratoryjnego dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Katowicach WIW.AG.ZP.272.8.2016 prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach oświadczam, że:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Prawo zamówień publicznych;
2. spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego;
3. wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Data

.....
podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym
do występowania w obrocie prawnym
lub posiadających pełnomocnictwo

Załącznik Nr 3 do SIWZ

WZÓR UMOWY

Nr.....

W dniu pomiędzy:

Wojewódzkim Inspektoratem Weterynarii w Katowicach

ul. Brynowska 25a, 40-585 Katowice

NIP: 634-10-13-159, REGON: 000092479

reprezentowanym przez:

1. lek. wet. Andrzeja Bernackiego – Zastępcę Śląskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii w Katowicach,

2. mgr. Zdzisława Czardybana – Głównego Księgowego,
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....

NIP; REGON

reprezentowanym przez :

1.

2.

działającą na podstawie wpisu

do:

zwanym dalej „Wykonawcą”,

została zawarta umowa następującej treści :

§ 1.

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WIW.AG.ZP.272.8.2016** Wykonawca zobowiązuje się wykonania przeglądów i konserwacji urządzeń laboratoryjnych w Zakładzie Higieny Weterynaryjnej.
2. Oferta przetargowa Wykonawcy oraz SIWZ stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 2.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia (Pakiet/y nr), zgodnie z ofertą przetargową.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączną kwotę:
netto:
słownie:
brutto :
słownie:
3. Wymiana zużytych części, usuwanie usterek i uszkodzeń zauważonych i możliwych do usunięcia nastąpi w ramach czynności przeglądowo – konserwacyjnych z odpłatnością jedynie za zużyte materiały i części zamienne. Zakup zużytych części, obciążających dodatkowo Zamawiającego, może nastąpić wyłącznie po jego akceptacji.

§ 3.

1. Wykonawca wykona czynności będące przedmiotem niniejszej umowy w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Ostateczny termin wykonania usługi: 02.12.2016 r.
2. Usługa zostanie wykonana w siedzibie Zamawiającego:
Budynek Zakładu Higieny Weterynaryjnej – Brynowska 27 oraz
Brynowska 25a, 40-585 Katowice
3. Ustalona w § 2 ust. 2 wartość zamówienia brutto zawiera koszty dojazdu, robocizny, materiałów, a także należnych opłat wynikających z polskiego prawa podatkowego i celnego.

§ 4.

1. Za wykonanie usługi Wykonawca otrzyma wynagrodzenie obliczone stosownie do ilości urządzeń laboratoryjnych poddanych przeglądom i konserwacjom, zgodnie z ofertą cenową, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Po wykonaniu usługi z należyłą starannością, kierownicy pracowni potwierdzą jej odbiór.
3. Potwierdzenie będzie dokonane w formularzu czynności przeglądowo – konserwacyjnych załącznik nr 2 do niniejszej umowy, który będzie podstawą do wystawienia faktury.

4. Za przedmiot umowy Zamawiający przeleje kwotę brutto ogółem : zł (słownie:), na numer konta Wykonawcy : w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Przelanie należności Wykonawcy na inny numer konta niż podany w § 4 pkt. 4 może być dokonane jedynie na pisemny wniosek Wykonawcy po wyrażeniu zgody przez Zamawiającego.

§ 5.

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania niniejszej umowy innej osobie.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem przypadku dokonania urzędowej zmiany stawek podatku VAT, mającej wpływ na wysokość wynagrodzenia.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
4. W wypadku, o którym mowa w ust. 3 postanowienia o karach umownych nie mają zastosowania. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 6.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - a) za zwłokę w wykonaniu usługi w wys. 0,1 % wartości brutto niezrealizowanej usługi za każdy dzień zwłoki liczony od terminu określonego w § 3 ust. 1.
 - b) W przypadku nie wykonania przedmiotu umowy w terminie zgodnie z § 3 ust. 1, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu do wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca w tym przypadku zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wys. 10% ustalonej wartości brutto niezrealizowanego pakietu.

2. W przypadku przekroczenia z winy Wykonawcy terminu realizacji przedmiotu umowy Zamawiający może zlecić wykonanie zastępcze usługi osobie trzeciej, na koszt Wykonawcy.
3. Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie wynagrodzenia liczone od dnia następnego, po dniu w którym zapłata miała być dokonana, z zastrzeżeniem § 4 ust. 3.
4. Każda ze stron niniejszej umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych określonych w ustępach poprzednich.

§ 7.

1. Osobami uprawnionymi do reprezentowania stron w trakcie realizacji umowy są:
 - a) ze strony Zamawiającego: Pani Ewa Jaromin eawa.jaromin@katowice.wiw.gov.pl oraz Pani Beata Kowalewska beata.kowalewska@katowice.wiw.gov.pl
 - b) ze strony Wykonawcy:

§ 8.

1. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą na zasadach wzajemnych negocjacji.
2. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sprawy sporne kierowane będą do Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami.

§ 9.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, jeden egzemplarz umowy dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Formularz czynności przeglądowo – konserwacyjnych i materiałów eksploatacyjnych użytych do ich przeprowadzenia

p.	Nazwa urzędnika	Numer seryjny	Rok produkcji	Wykonane czynności przeglądowo – konserwacyjne	Materiały eksploatacyjne użyte do przeprowadzenia czynności przeglądowo – konserwacyjnych

Ocena sprawności technicznej urządzenia:

.....

.....

Data wykonania usługi

.....

Podpis osoby uprawnionej do odbioru usługi

.....

Podpis Wykonawcy

* formularz należy wypełnić dla każdego urządzenia z pakietu osobno, w treści którego należy opisać wszystkie czynności wykonane, zgodnie opisem przedmiotu zamówienia.

Załączniki do formularza:

1.

2.

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przeglądy i konserwacje muszą być wykonane zgodnie z zaleceniami producenta danego aparatu opisanymi w dokumentacji technicznej, oraz wynikającymi z wytycznych Zamawiającego w celu zapewnienia prawidłowych warunków eksploatacji aparatury, oraz mają polegać na usunięciu zauważonych nieprawidłowości w działaniu danego aparatu.
2. W ramach przeglądu Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia powstałych usterek lub uszkodzeń, wymiany zużytych części, sprawdzenie wszelkich zabezpieczeń urządzenia.
3. Zamawiający nie posiada części przeznaczonych do wymiany w ramach czynności konserwacji i przeglądów wyposażenia pomiarowego i pomocniczego. Koszty związane z ich dostarczeniem i wymianą powinny zostać uwzględnione przez Wykonawcę w ofercie cenowej.
4. Wymiana zużytych części, usuwanie usterek i uszkodzeń zauważonych podczas przeglądów i konserwacji (niewchodzących w ich zakres wyszczególniony poniżej) i możliwych do usunięcia nastąpi w ramach czynności przeglądowo – konserwacyjnych z odpłatnością jedynie za zużyte materiały i części zamienne. Zakup zużytych części, obciążających dodatkowo Zamawiającego, może nastąpić wyłącznie po jego akceptacji.

PAKIET 1

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	System oczyszczania wody Millipore Elix 5UV	2 szt.	S.F7PN15168J F6CN29014D	1	2007 2006
2.	System oczyszczania wody Millipore Milli Q Gradient ELIX 10	1 zestaw	F7NM36839E (F7SM40094D)	1	1997
3.	System oczyszczania wody ELIX Advantage 3UV	1	F0PA97066E	1	2010

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji systemu oczyszczania wody:

1. przegląd elementów elektrycznych, mechanicznych, hydraulicznych systemów oczyszczania wody;
2. sprawdzanie parametrów wody na kolejnych etapach procesu oczyszczania;
3. proces weryfikacji:
 - a. sprawdzenie zewnętrznym skalibrowanym miernikiem wartości parametrów wyświetlanych przez system: przewodność /oporność, temperatura;
4. wymiana części zużywalnych wraz z ich dostarczeniem takich jak :filtrów, wkładów i lamp , złączek ,przewodów itp.
5. Należy dostarczyć dokument przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 2

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	System oczyszczania wody Purlab Option model OE005XXM1 oraz model LA613	1 szt.	OE05B215513 6143D2117021	1	2004

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji systemu oczyszczania wody:

1. przegląd elementów elektrycznych, mechanicznych, hydraulicznych systemów oczyszczania wody;
2. sprawdzanie parametrów wody na kolejnych etapach procesu oczyszczania;
3. proces weryfikacji:
 - a. sprawdzenie zewnętrznym skalibrowanym miernikiem wartości parametrów wyświetlanych przez system: przewodność /oporność, temperatura;
 - b. wymiana części zużywalnych wraz z ich dostarczeniem takich jak :filtrów, wkładów i lamp , złączek ,przewodów itp.
 - c. Należy dostarczyć dokument przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 3

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Spektrometr AAS Thermo iCe 3000	1 szt.	SA12350328	1	2011

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji spektrometru:

1. przegląd i czyszczenie optyki;

2. kalibracja długości fali charakterystycznej dla jednego z oznaczanych pierwiastków np. Cu 324,8 nm
3. kontrola układu gazowego;
4. konserwacja połączeń elektrycznych
5. czyszczenie i sprawdzenie palnika
6. konserwacja układu ustawiania palnika
7. wymiana rurki kwarcowej otwartej do borowodorków, membrany
8. wymiana wężyków (reagenty, próbka, odpad) w pompie perystaltycznej
9. wymiana lamp wielopierwiastkowych Ca/Mg, Na/K
10. Należy dostarczyć dokument przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 4

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Spektrofotometr LC-MS-MS 6410	1 szt.	US 74510569	1	2007
2.	Spektrofotometr LC-MS-MS 6460	1 szt.	US94470316	1	2009

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. wymiana uszczelek w pompie HPLC
2. wymiana kapilar szklanych,
3. wymiana kalibrantów
4. wykonanie testów szczelności, testu termostatu kolumn oraz testu lampy detektora,
5. czyszczenie źródła jonów
6. wymiana oleju w pompie wstępnej,
7. wymiana filtrów na linii gazowej,
8. strojenie aparatu po przeglądzie,
9. czyszczenie filtrów i wentylatorów w MS,
10. wymiana powielacza elektronów.
11. konserwacja kwadrupoli
12. Należy dostarczyć dokument przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 5**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Przeгляд spektrofotometru masowego GC/MS (MS 5975C) wraz z chromatografem gazowym GC 6890N	1 zestaw	US 73347694 DE 10415114	1	2008
2.	Przeгляд spektrofotometru GC/MS/MS (MS7000B) wraz z chromatografem gazowym GC 7890A	1 zestaw	US11491016 US11395502	1	2011

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji GC/MS:

1. wymiana oleju i filtrów w pompie wstępnej,
2. wymiana oleju w pompie dyfuzyjnej,
3. czyszczenie źródła jonów,
4. czyszczenie i wymiana elementów zużywalnych między innymi linerów , uszczelek , filamentów itp. wraz z ich dostarczeniem
5. wykonanie testów szczelności dozownika,
6. czyszczenie wentylatorów w MSD,
7. strojenie MSD po przeglądzie.
8. Wymiana filamenów
9. Należy dostarczyć dokument przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 6**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Przeгляд chromatografu gazowego GC 7890 wraz z generatorem wodoru	1 szt.	CN 10841024 C07-11-48	1	2008

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji chromatografu gazowego:

1. wymiana części zużywalnych m.in. uszczelek , linerów , jonitów itp. wraz z ich dostarczeniem
2. wykonanie testów szczelności,
3. sprawdzenie detektora μ ECD i NPD,
4. wymiana kolumny DB-1701P 30m x 0,250mm x 0,25 μ m
5. Należy dostarczyć dokument przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 7**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Przeгляд chromatografu cieczowego LC 1100/1200	4 szt.	DE 40926296 DE 65570134 DE 62967728 DE 84969645	1	2004 2008 2008 2009

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji chromatografów cieczowych:

1. przeгляд degazera,
2. przeгляд układu pomp,
3. przeгляд autosamplera
4. przeгляд termostatu
5. przeгляд detektora DAD
6. przeгляд detektora FLD
7. wykonanie testu szczelności, testu termostatu kolumn oraz testu detektorów DAD i FLD

8. wymiana części zużywalnych m in kapilary łączącej kolumnę z detektorem wymian kapilary termostatu kolumny filtrów szklanych ze spiekami do podawania odczynników , uszczelek koloru złotego , uszczelek z PTFE itp. wraz z ich dostarczeniem
9. Należy dostarczyć dokument przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 8

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Przeгляд Spektrofotometru Nicolet Evolution	1 szt.	EV121102	1	2004

Zakres czynności, które należy podczas przeglądu i konserwacji spektrofotometru Nicolet Evolution:

1. kontrola energii lampy Xe,
2. czyszczenie okien pokrywy optyki,
3. czyszczenie komory pomiarowej,
4. czyszczenie obudowy urządzenia,
5. sprawdzenie uszczelnień obudowy,
6. sprawdzenie działania układu zmiany szczelin,
7. sprawdzenie działania układu filtrów spektralnych,
8. sprawdzenie połączeń elektrycznych pomiędzy modułami urządzenia,
9. wygenerowanie domyślnej linii bazowej,
10. sprawdzenie działania systemu zapisu/odczytu plików,
11. sprawdzenie układu optycznego,
12. wymiana części zużywalnych m in lustra – evoluszyn 300/600 M5 mirrow itp. wraz z ich dostarczeniem.
13. sprawdzenie właściwości metrologicznych:
 - a. dokładność i powtarzalność fotometryczna,
 - b. dokładność i powtarzalność długości światła,
 - c. poziomu światła rozproszonego,
 - d. jakości linii podstawowej,
 - e. poziomu szumu.
- 14 . Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 9**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeглядów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Spektrofotometr ASA AVANTA	1 szt.	A 5881	1	2004

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. przegląd optyki,
2. kalibracja długości fali, charakterystycznej dla jednego z oznaczanych pierwiastków np. Cu 324,8nm
3. kontrola układu gazowego,
4. konserwacja połączeń elektrycznych – styków,
5. czyszczenie okienek kwarcowych,
6. czyszczenie / sprawdzenie palnika,
7. konserwacja układu ustawienia palnika.
8. wymiana rurki kwarcowej otwartej od borowodorków
9. wymiana lampy żelazowej
10. wymiana oleju i filtra w sprężarce powietrza
11. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 10**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeглядów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Spektrofotometr AAS GBC Ultra Z	1 szt.	A 5882	1	2004

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. czyszczenie pieca grafitowego,
2. czyszczenie optyki,
3. korekcja ustawień optyki,
4. konserwacja i kalibracja monochromatora, na długość fali charakterystyczną dla jednego z oznaczanych pierwiastków np. Pb228,8 nm
5. kontrola układu gazowego i układu chłodzenia,

6. konserwacja złączy elektrycznych,
7. kontrola i konserwacja autosamplera
8. optymalizacja ustawienia autosamplera
9. optymalizacja współczynników temperaturowych pieca
10. wymiana m. in. oleju i filtra oraz innych części zużywalnych wraz z ich dostarczeniem.
11. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 11

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Spektrometr gamma asa 100	1 szt.	12029684	1	2004
2.	Spektrometr gamma z detektorem germanowym DSA 1000	1 szt.	610102	1	2009

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. Przegląd aparatury, detektora, systemu komputerowego,
2. Kalibracja energetyczna i wydajnościowa.
3. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 12

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Spektrometr atomowej absorpcji Varian 220 Z	1 szt.	EL 03016347	1	2002
2.	Spektrometr atomowej absorpcji Varian 220 FS	1 szt.	EL 03016343	1	2002

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

I Varian 220 Z

1.Przegląd oraz rutynowe czynności konserwacyjne spektrometru i kuwety grafitowej:

- a) czyszczenie i regulacja automatycznego podajnika prób
- b) wymiana i montaż kapilary dozującej do kuwety grafitowej
- c) czyszczenie głowicy kuwety ze szczególnym uwzględnieniem układu grzejnego
- d) czyszczenie elementów optyki
- e) czyszczenie układu chłodzącego-wymiana wody chłodzącej i przegląd przewodów łączących układ grzejny z chłodzącym

2.Dostrojenie i optymalizacja ustawień spektrometru

3.Sprawdzenie działania urządzenia

II Varian 220 FS

1.Przegląd oraz rutynowe czynności konserwacyjne spektrometru, wraz z wymianą części zużywalnych np. uszczelek komory mgielnej i nebulizera , kapilary nebulizera , filtrów itp. wraz z ich dostarczeniem

- a) czyszczenie elementów optyki

2. Dostrojenie i optymalizacja ustawień spektrometru

3. Sprawdzenie działania urządzenia

III. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 13

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeглядów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Aparat do demineralizacji prób BUCHI Unit K 435	1 szt.	0700003116	1	2004
2.	Aparat do oznaczania białka Buchi B-324	1 szt.	0700004011	1	2004

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. czyszczenie układów
2. sprawdzenie poprawności dozowania pomp
3. wymiana uszczelek
4. wymiana części zużywalnych konieczna podczas przeglądu np. uszczelek , membran , zaworów ,szkła aspiracyjnego i rozbryzgowego , rurek dozujących itp. , wraz z ich dostarczeniem.
5. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 14

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Analizator rtęci AMA – 254	1 szt.	20810880	1	2008

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji analizatora rtęci:

Wymiana części zużywalnych m.in. tuby katalitycznej , amalgamatora itp.wraz z ich dostarczeniem

1. wyczyszczenie i sprawdzenie układu optycznego,
2. wykonanie kalibracji aparatu.
3. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 15**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Autoklaw: - Systec V-65	1 szt.	1529	1	2006
	- Systec V-65	1 szt.	1656		2006
	- Systec VX-100	1 szt.	2125		2007
	- Systec VX-95	1 szt.	1999		2007
	-Smeg B-One	1 szt.	1030702121		2013
	- Systec VX-95	1 szt.	1997		2007
	- Systec VX-95	1 szt.	1995		2007
	- Systec VX-95	1 szt.	1407		2006
	- Systec VX-95	1 szt.	4385		2011
	- Systec V	1 szt.	1998		2007
	-Systec VX-100	1 szt.	5521		2014

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. sprawdzenie mechanizmu zamykania pokrywy,
2. sprawdzenie działania zaworów bezpieczeństwa,
3. sprawdzenie stanu i konserwacja uszczelki pokrywy,
4. sprawdzenie stanu zespołów mechanicznych (w tym systemu hydraulicznego i pneumatycznego),
5. sprawdzenie kalibracji czujników temperatury i ciśnienia certyfikowanymi urządzeniami referencyjnymi),
6. sprawdzenie i czyszczenie systemu chłodzenia wodnego,
7. sprawdzenie i czyszczenie pompy próżniowej (płukanie pomp i węzownic),
8. sprawdzenie i usunięcie wody z kompresora zewnętrznego,
9. sprawdzenie filtra powietrza wchodzącego.
10. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 16**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Autoklaw Exacta	1 szt.	08EX0820	1	2008

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. sprawdzenie mechanizmu zamykania pokrywy,
2. sprawdzenie działania zaworów bezpieczeństwa,
3. sprawdzenie stanu i konserwacja uszczelek pokrywy,
4. sprawdzenie stanu zespołów mechanicznych (w tym systemu hydraulicznego i pneumatycznego)
5. sprawdzenie kalibracji czujników temperatury i ciśnienia (certyfikowanymi urządzeniami referencyjnymi),
6. sprawdzenie i czyszczenie systemu chłodzenia wodnego,
7. sprawdzenie i czyszczenie pompy próżniowej (płukanie pomp i węzownic),
8. sprawdzenie i usunięcie wody z kompresora zewnętrznego,
9. sprawdzenie filtra powietrza wchodzącego.
10. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 17**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Mikroskop: - Nikon Eclipse E 200 F wraz z wyposażeniem -Stereoskopowy Nikon SMZ - 645 z nasadką stereoskopową binokularową - Nikon Eclipse E-200F - Nikon Eclipse 50i - Nikon Eclipse z kamerą cyfrową i monitorem	2 szt. 1 zestaw 1 szt. 1 szt. 1 zestaw.	145090 105035 3119048 942789 814925 911494 119419 217179	1	2008 2010 2010 2006 2005 2006

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. konserwacja,
2. czyszczenie,
3. regulacja podzespołów mechanicznych i układów optycznych.
4. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 18**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Mikroskop Jena –Lumar Jenamed 2/FL	1 szt.	743429	1	1998

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. konserwacja,
2. czyszczenie,
3. regulacja podzespołów mechanicznych i układów optycznych.
4. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 19**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Aparat mini VIDAS	1 szt.	IVD1203947	1	2007

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. ocena stanu technicznego wyświetlacza,
2. ocena stanu technicznego klawiatury,
3. czyszczenie i smarowanie szyny skanera,
4. czyszczenie optyki skanera,
5. wymiana uszczelek pomp,
6. kalibracja układu optycznego testerem QCV
7. testy kontrolne QCV,
8. kontrola czytnika kodów paskowych,
9. regulacja docisku drzwiczek.
10. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 20**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Biureta automatyczna Metrom 876 Dosimat plus	2 szt.	1876001004219 1876001010242	1	2008 2010

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. kompleksowe sprawdzenie elektroniczne aparatu oraz jego funkcji,
2. sprawdzenie poprawności dozowania cieczy biuret , nakładek wymiennych,
3. sprawdzenie powtarzalności i dokładności otrzymywanych wyników.
4. wymiana części zużywalnych m. in. tłoczka PTFE do biurety szklanej ,cylindra szklanego biurety itp. wraz z ich dostarczeniem
- 5 Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 21**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Komora laminarna: 1. Heto-Holten Safe 2010 1,2 2. Holten typ S2010 1,8 EN GE 10N-U 3. Holten typ S2010 1,2 EN FF 12N-U 4. Holten typ S 210 x0,9FF1LN-U 5. TELSTAR 6. KOJAR 7. BIO-PAN 48	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	30211339 30307165 30211480 305100415 8264 17949 LS00887	1	1998 2004 2012

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. wymiana filtrów HEPA głównego i wylotowego,
2. czyszczenie filtra wylotowego,
3. kontrola szczelności filtrów .
4. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 22

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Czytnik mikroplatek BIO-TEK Elx800	2 szt.	183756 12110515	1	2002 2012

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania urządzenia z uniwersalną płytką kalibracyjną produkcji Bio-Tek Instruments:
 - a) określenie dokładności pomiarów
 - b) określenie liniowości pomiarów
 - c) określenie powtarzalności pomiarów
2. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 23

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Urządzenie do napełniania płytek petriego Media Jet Vario	1 szt.	11310151	1	2010

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. Czyszczenie i konserwacja ruchomych elementów urządzenia
2. Czyszczenie i konserwacja elementów niedostępnych do konserwacji przez pracowników obsługujących urządzenie
3. Sprawdzenie dokładności dozowania płynów
4. Sprawdzenie głównego sterownika urządzenia

5. Wymiana zużytych elementów stwierdzonych podczas przeglądu na oryginalne części zamienne.
6. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 24

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Tempo – aparat do ilościowego oznaczania drobnoustrojów	1 szt.	IQIR01876	1	2012

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. Inspekcja wewnętrzna i czyszczenie aparatu.
2. Wymiana części zużywalnych m. in. filtrów , kabli , uszczelek itp. wraz z ich dostarczeniem
3. Sprawdzenie i ewentualna kalibracja parametrów mechanicznych.
4. Test pompy.
5. Sprawdzenie parametrów optycznych przy pomocy testów kontrolnych QC
6. Kontrola działania peryferyjnych urządzeń zewnętrznych.
7. Sprawdzenie funkcjonowania aparatu podczas pracy rutynowej.
8. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 25

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Wirówka MPW 350R	1 szt.	10350R094207	1	2007

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. Pomiar prędkości obrotowej wirówki i regulacja obrotów
2. Sprawdzenie układu niewyważenia oraz jego regulacja
3. Pomiar temperatury i czasu wirowania
4. Pomiar bezpieczeństwa elektrycznego
5. Sprawdzenie zabezpieczeń.
6. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 26**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Analizator FIAstar 5000 z automatycznym m podajnikiem próbek	1 szt.	520058950 520059585	1	2008

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. Przegląd i konserwacja pompy
2. Przegląd i konserwacja automatycznego podajnika próbek
3. Przegląd i konserwacja kabli zaworu i złączy elektrycznych
4. Przegląd i konserwacja termostatu
5. Przegląd i konserwacja detektora
6. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).

PAKIET 27**Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej**

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Zmywarki: 1. Miele Professional G7883 2. Miele Professional G7883 3. Miele Professional G7883 4. Miele Professional G7883	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	74329118 74328594 53088006 74326780	1	2007 2007 2004 2007

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. Sprawdzenie zasilania – odpływu i dopływu wody
2. Sprawdzenie przyłączy elektrycznych
3. Sprawdzenie odpowietrzenia (urządzenie wyciągowe, wąż powietrza)
4. Sprawdzenie przyłącza pary (szczelność przyłączy, czyszczenie/wymiana filtra)
5. Sprawdzenie obiegu chłodzenia
6. Sprawdzenie obudowy
7. Sprawdzenie drzwi urządzenia pod kątem działania
8. Sprawdzenie systemu mycia
9. Sprawdzenie systemu dozowania
10. Wymiana węży
11. Kontrola termoelektryczna

PAKIET 28

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Zmywarka Steelco International	1szt.	0820218	1	2007

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. Sprawdzenie zasilania – odpływu i dopływu wody
2. Sprawdzenie przyłączy elektrycznych
3. Sprawdzenie odpowietrzenia (urządzenie wyciągowe, wąż powietrza)
4. Sprawdzenie przyłącza pary (szczelność przyłączy, czyszczenie/wymiana filtra)
5. Sprawdzenie obiegu chłodzenia
6. Sprawdzenie obudowy
7. Sprawdzenie drzwi urządzenia pod kątem działania
8. Sprawdzenie systemu mycia
9. Sprawdzenie systemu dozowania
10. Wymiana węży
11. Kontrola termoelektryczna

PAKIET 29

Kod CPV 50412000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury badawczej

Lp.	Nazwa urządzenia (typ ,model)	Ilość urządzeń	Numer seryjny	Ilość przeglądów w ciągu roku	Rok produkcji
1.	Piec mikrofalowy Multiwave 3000	1 szt.	80271222	1	

Zakres czynności, które należy wykonać podczas przeglądu i konserwacji:

1. przegląd urządzenia
2. czyszczenie urządzenia
3. sprawdzenie podzespołów elektronicznych, mechanicznych oraz przynależnych akcesoriów pod względem zgodności ze specyfikacjami technicznymi producenta
4. testy funkcjonalności i kalibracja urządzenia
5. aktualizacja oprogramowania
6. wymiana części zużywalnych np. ,naczyniek teflonowych , dysków bezpieczeństwa itp., wraz z ich dostarczeniem.
7. Należy dostarczyć protokół przeglądu technicznego (poza Załącznikiem 2 do SIWZ).