

Inspekcja Weterynaryjna
Wojewódzki Inspektorat Weterynarii
Powstańców Wielkopolskich 10
85-090 Bydgoszcz

Znak sprawy: WIWa.272.12.2015

Bydgoszcz, 2015-09-09

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na Sprzęt laboratoryjny III

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetarg nieograniczony** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).

Zatwierdzono w dniu:
2015-09-11

Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Lekarz Weterynarii
Roman Ratyński

KIEROWNIK
Zdzisław Higienny Weterynaryjnej
Dr n. wet. Jacek Juchacz

1. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Inspekcja Weterynaryjna
Wojewódzki Inspektorat Weterynarii
Powstańców Wielkopolskich 10
85-090 Bydgoszcz
tel. 52 339 21 00, 52 339 21 17
e-mail: wiw.przyklota@wp.pl; bydgoszcz.wiw@wp.pl
[http:// www.bip.wiw.bydgoszcz.pl](http://www.bip.wiw.bydgoszcz.pl)

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone będzie w trybie **przetargu nieograniczonego**

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **Sprzęt laboratoryjny III**.
- 3.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, gdzie część (zadanie) stanowi:

Zadanie częściowe nr:	Opis:
1	<p>Temat: Chromatograf ciekzowy z detektorem masowym</p> <p>Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)</p> <p>Opis:</p> <p><u>1. Wymagania ogólne dla zadania:</u></p> <p>1.1. Zamówienie dotyczy zestawu z możliwością sterowania wszystkimi elementami z poziomu jednego kompatybilnego oprogramowania.</p> <p>1.2. Elementy chromatografu HPLC i spektrometru MS/MS muszą pochodzić od jednego dostawcy.</p> <p>1.3. Pompa gradientowa:</p> <p>a) opóźnienie gradientu nie większe niż 130 µl,</p> <p>b) precyzja przepływu < 0,2 % RSD,</p> <p>c) maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 600 bar,</p> <p>d) wybór co najmniej dwóch rozpuszczalników z czterech dostępnych.</p> <p>1.4. Odgazowanie eluenta:</p> <p>a) co najmniej czterokanałowy system odgazowania próżniowego.</p> <p>1.5. Autosampler:</p> <p>a) z miejscem na co najmniej 100 fiolek,</p>

- b) zakres nastrzykiwanych objętości co najmniej w zakresie 1- 20 μ l,
- c) umożliwiający przemywanie igły,
- d) przenoszenie nie większe niż 0,05 %,
- e) chłodzenie próbek do 4^o C.

1.6. Termostat do kolumn:

- a) termostатовany co najmniej w zakresie: 10-70^o C,
- b) mieszczący co najmniej trzy kolumny,
- c) zestaw sześciu szybko złączek do kolumn.

1.7. Tacka na rozpuszczalniki:

- a) mieszcząca co najmniej 5 butelek.

1.8. Spektrometr mas MS/MS:

1.8.1. Budowa spektrometru:

- a) spektrometr powinien być wyposażony w średniociśnieniowy łącznik pomiędzy źródłem jonów i częścią spektrometru, w której panuje wysoka próżnia, umożliwiającą dodatkowe ogniskowanie jonów,
- b) wewnątrz spektrometru powinno być chronione przed zabrudzeniem specjalnym gazem osłonowym,
- c) wbudowana, sterowana z poziomu oprogramowania pompa strzykawkowa.

1.8.2. Źródła jonów:

- a) ortogonalne, pracujące pod ciśnieniem atmosferycznym, w pełni wentylowane, z możliwością optymalizacji położenia dyszy w co najmniej dwóch wymiarach,
- b) źródło ESI - Maksymalny przepływ w źródle 3 ml/min bez stosowania podziału strumienia,
- c) źródło APCI - Maksymalny przepływ w źródle 3 ml/min, bez stosowania podziału strumienia,
- d) procedura czyszczenia źródła niewymagająca wyłączania spektrometru.

1.8.3. Analizatory mas:

- a) kwadrupolowy z przynajmniej dwoma kwadrupolowymi analizatorami masy i wysokosprawną komorą kolizyjną,
- b) zakres pracy kwadrupoli przynajmniej od 10 do 1250 m/z,
- c) stosunek sygnału do szumu (S/N) dla nastrzyku 50 fg rezerpiny przynajmniej 2000:1 (c.v. < 5%),
- d) szybkość skanowania, co najmniej 20 000 amu/s,
- e) wysoka stabilność kalibracji - przynajmniej 0.1 amu

w ciągu 8h pracy.

1.8.4. Tryby pracy:

- a) możliwość wykonywania w trakcie jednej akwizycji analizy zarówno w jonach dodatnich jak i ujemnych;
- b) skanowanie przy użyciu pierwszego lub drugiego kwadrupola,
- c) obserwowanie wybranych jonów (SIM),
- d) obserwowanie wybranych reakcji fragmentacji (MRM),
- e) badanie produktów reakcji fragmentacji,
- f) obserwowanie jonów macierzystych, z których powstają określone fragmenty, (Precursor Ion Scan)
- g) obserwowanie reakcji fragmentacji, w wyniku których powstają cząsteczki obojętne (Neutral Loss Scan).
- h) Wykonywanie reakcji fragmentacji MS³ z możliwością zdefiniowania jonu macierzystego zarówno w pierwszym, jak i w drugim etapie fragmentacji,
- i) Wykonywanie pomiarów z podwyższoną rozdzielczością (FWHH ≤ 0,3 m/z),
- j) Wykonywanie badań ilościowych w oparciu o MS³.

1.8.5. Komora zderzeń:

- a) wysokosprawna, umożliwiająca obserwowanie przynajmniej 200 par MRM w trakcie jednej sekundy,
- b) wartości energii zderzeń kontrolowane cyfrowo.

1.8.6. Oprogramowanie:

- a) musi umożliwiać analizę ilościową jak i jakościową otrzymanych wyników oraz proste tworzenie i korzystanie z biblioteki widm fragmentacyjnych,
- b) musi posiadać opcję warunkowego zbierania danych,
- c) musi umożliwiać automatyczne porównywanie zarejestrowanego widma z widmami zawartymi w oferowanej bibliotece,
- d) biblioteka widm fragmentacyjnych dla co najmniej 60 antybiotyków weterynaryjnych,
- e) gotowa do użycia metoda dla oznaczania przynajmniej 60 antybiotyków weterynaryjnych,
- f) gotowa do użycia metoda badań przesiewowych w kierunku zawartości mikotoksyn,
- g) biblioteka widm fragmentacyjnych dla mikotoksyn,
- h) biblioteka widm fragmentacyjnych dla pestycydów.

1.8.7. Zaopatrzenie w gazy:

- a) generator azotu oraz niezależna sprężarka powietrza spełniające wymogi techniczne oferowanego spektrometru

mas, zaopatrujące spektrometr mas we wszystkie wymagane do pracy gazy, bez potrzeby stosowania dodatkowych butli z gazem.

1.8.8. Inne:

- a) stół pod spektrometr, ze schowkiem na pompę wstępną. Schowek powinien być odpowiednio wentylowany, a jego konstrukcja powinna gwarantować znaczące zmniejszenie hałasu powodowanego przez pompę wstępną.
- b) komputer PC, zgodnie ze specyfikacją producenta sprzętu i oprogramowania,
- c) monitor LCD (min. 23 cale),
- d) drukarka laserowa monochromatyczna.

1.9. Dedykowany zestaw HPLC do przygotowania próbek do dalszych etapów analiz

1.9.1. Pompa gradientowa:

- a) opóźnienie gradientu nie większe niż 130 μ l,
- b) precyzja przepływu < 0,2 % RSD,
- c) maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 600 bar,
- d) wybór co najmniej dwóch rozpuszczalników z czterech dostępnych.

1.9.2. Odgazowanie eluenta

- a) co najmniej czterokanałowy system odgazowania próżniowego.

1.9.3. Autosampler:

- a) z miejscem na co najmniej 100 fiolek,
- b) zakres nastrzykiwanych objętości co najmniej w zakresie 1- 20 μ l,
- c) czas nastrzyku krótszy niż 25 s,
- d) umożliwiający przemywanie igły,
- e) przenoszenie nie większe niż 0,05 %,
- f) chłodzenie próbek do 4^o C.

1.9.4. Termostat do kolumn:

- a) termostатовany co najmniej w zakresie: 10-70^o C,
- b) mieszczący co najmniej trzy kolumny,
- c) zawór wielodrożny pozwalający na wybór jednej z trzech podłączonych kolumn.

1.9.5. Tacka na rozpuszczalniki:

- a) mieszcząca co najmniej 5 butelek

1.9.6. Detektor absorbcyjny UV/Vis wyposażony w detektor typu macierz diodowa:

- a) zakres spektralny nie mniejszy niż 190-600 nm,
- b) dokładność długości fali +/- 1 nm,
- c) szybkość zbierania widm nie mniejsza niż 80 Hz,
- d) detektor typu macierz diodowa zawierający nie mniej niż 1024 elementy diodowe,
- e) szum nie większy niż $\pm 3 \times 10^{-6}$ AU dla 230/4 nm, szczelina 4 nm.

1.9.7. Detektor fluorescencyjny:

- a) zakres spektralny nie mniejszy niż 200 do 1100 nm,
- b) źródło światła: pulsująca lampa ksenonowa,
- c) dokładność ustawienia długości fali nie gorsza niż +/- 3 nm,
- d) szybkość zbierania danych nie mniejsza niż 70 Hz.

1.9.8. Oprogramowanie sterujące:

- a) 32-bitowe oprogramowanie sterujące pracą chromatografu oraz pozwalające na zbieranie i obróbkę danych,
- b) sterownik mobilny typu PC z systemem operacyjnym właściwym do oprogramowania sterującego,
- c) drukarka laserowa monochromatyczna.

1.9.9. Zasilacz awaryjny trójfazowy:

- a) zasilacz musi posiadać moc pozorna nie mniejsza niż 9000 VA,
- b) minimalny czas podtrzymania dla obciążenia 100% nie krótszy niż 210 sekund,
- c) instalacja elektryczna z co najmniej 10 punktami poboru wyprowadzona z zasilacza UPS.

1.9.10. Zestaw startowy do uruchomienia zestawu analitycznego:

- a) mieszanina aflatoksyn,
- b) zestaw 11 autoryzowanych w EU kokcydiostatyków oraz amprolium, etopabatu i klopidołu,
- c) acetonitryl czystość MS Grade nie mniej niż 10 L,
- d) metanol czystość MS Grade nie mniej niż 5 L,
- e) kwas octowy w fiolkach o objętości nie większej niż 1 mL co najmniej 50 sztuk,
- f) mrówczan amonu spektralnie czysty nie mniej niż 25 gram,
- g) octan amonu spektralnie czysty nie mniej niż 25 gram,
- h) zestaw narzędziowy niezbędny do obsługi zestawu,
- i) nakrętki na butle do fazy ruchomej wyposażone w filtry

wlotowe i wylotowe.

1.9.11. Szkolenie użytkownika:

- a) co najmniej 5 dni potwierdzonych stosownym certyfikatem wystawionym przez dostawcę.

1.10. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.

1.11. Rok produkcji 2015.

1.12. Gwarancja minimum 24 miesiące na całe zamówienie liczona od daty zakończenia instalacji i potwierdzona kartą gwarancyjną przez dostawcę. Bezpłatne przeglądy okresowe - nie mniej niż trzy w odstępach czasowych nie krótszych niż 11 miesięcy, przy czym pierwszy powinien być zrealizowany w 12 miesiącu od daty instalacji.

1.13. Naprawa, serwis w trakcie trwania gwarancji - bezpłatnie.

1.14. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.

1.15. Termin dostawy i uruchomienia do 15 grudnia 2015 r.

1.16. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.

1.17. Cena zakupu obejmuje dostawę z wniesieniem i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie na miejscu w zakresie obsługi urządzenia wraz z wdrożeniem aplikacji na oznaczanie mykotoksyn i antybiotyków weterynaryjnych.

1.18. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia oraz wizyta serwisowa w czasie nie dłuższym niż 5 dni roboczych.

1.19. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Chromatograf ciekłowy z detektorem masowym	szt.	1

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Temat: Rozbudowa aparatu Kjeltrec 8200 do 8400

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Rozbudowa aparatu do destylacji azotu Kjeltrec 8200 produkcji firmy FOSS, polegająca na doinstalowaniu systemu do automatycznego miareczkowania.
- 1.2. Elementy instalacyjne muszą pochodzić od firmy FOSS i być dedykowane do rozbudowy aparatu Kjeltrec 8200, w przeciwnym przypadku muszą posiadać pozytywną opinię firmy FOSS.
- 1.3. Zadanie może wykonać serwis autoryzowany przez firmę FOSS.
- 1.4. Zastosowany system kolorymetrycznego miareczkowania oparty o detektor diodowy.
- 1.5. Zastosowana biureta powinna być łatwa do zdemontowania i pozwalać na wygodną zmianę roztworu miareczkującego.
- 1.6. Objętość biurety nie mniej niż 35 ml, szybkość miareczkowania >0,5 ml/s.
- 1.7. Zakres pomiarowy: 0,1 - 200 mgN.
- 1.8. Odtwarzalność lepsza niż 1 % SD.
- 1.9. Odzysk >99,5% przy zawartości azotu 1 - 200 mgN.
- 1.10. Po instalacji system do miareczkowania - aparat do destylacji musi umożliwiać w pełni automatyczne rozcieńczanie, dozowanie odczynników, destylację, miareczkowanie, obliczanie i raportowanie.
- 1.11. Gwarancja minimum 12 miesięcy na elementy nowe (zainstalowane) od daty dostawy.
- 1.12. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.13. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.14. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.15. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.16. Dołączenie do dostawy książki gwarancyjnej z wykazem punktów serwisowych.
- 1.17. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia.
- 1.18. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej

zgłoszenia.

1.19. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.

1.20. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji -
bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

L.p.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Rozbudowa aparatu Kjeltetec 8200 do 8400 (Kit Upgrade of 8200 to 8400 Auto Distillation HW (Onsite))	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składania ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3

Temat: Szafa chłodnicza I

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny,
optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Szafa chłodnicza S-500 lub równoważna pod względem parametrów.
- 1.2. Wymiary zewnętrzne: szer. 620 mm x gł. 740 mm x wys. 1915 mm.
- 1.3. Wymiary wewnętrzne: szer. 514 mm x gł. 640 mm x wys. 1510 mm.
- 1.4. Pojemność: 500 dm³.
- 1.5. Załadowanie: 100 kg.
- 1.6. Maksymalne obciążenie półki 25 kg.
- 1.7. Zakres temperatur: + 2°C...+10°C, otoczenie: +16°C ...+32°C przy 60 % HR.
- 1.8. Moc chłodnicza: 280 W.
- 1.9. Czynnik chłodniczy: R-134a.
- 1.10. Zapotrzebowanie na moc na dobę: 2,7 kWh/24 h.
- 1.11. Zasilanie: 230V 50 Hz.
- 1.12. Pojedyncze prawe drzwi.
- 1.13. Korpus szafy z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo).
- 1.14. Wnętrze wykonane z blachy aluminiowej.
- 1.15. Izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej 50 mm.
- 1.16. Drzwi wyposażone w uszczelkę magnetyczną wciskaną.
- 1.17. Elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem

temperatury.

- 1.18. Automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu.
- 1.19. Nogi regulowane.
- 1.20. Obieg powietrza grawitacyjny lub wymuszony wentylatorem.
- 1.21. Sześć półek metalowych plastyfikowanych na prowadnicach.
- 1.22. Wymiary półki: 470 x 510 mm.
- 1.23. 10 prowadnic półek.
- 1.24. Zbiornik na skropliny.
- 1.25. Wzorcowanie urządzenia w wymaganym zakresie temperatury od 2-8^o C w 9 pkt. (4 punkty górna półka, 4 punkty dolna półka oraz 1 punkt centralny), wykonane przez akredytowane laboratorium, świadectwo wzorcowania z symbolem PCA (po podpisaniu umowy Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego o zakresie wzorcowania, punkty w których ma być wykonane wzorcowanie zostaną wyszczególnione).
- 1.26. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.27. Dołączenie do dostawy książki gwarancyjnej z wykazem punktów serwisowych.
- 1.28. Rok produkcji 2015.
- 1.29. Gwarancja minimum 12 miesięcy od daty dostawy.
- 1.30. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.31. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.32. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.33. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.34. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.
- 1.35. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.
- 1.36. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Szafa chłodnicza S-500	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4

Temat: Szafa chłodnicza II

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Szafa chłodnicza S-300 L lub równoważna pod względem parametrów.
- 1.2. Pojemność 300 litrów.
- 1.3. Wymiary zewnętrzne: szer. 520 x gł. 700 x wys. 2020 mm.
- 1.4. Zakres temperatur: od 6-12^o C z rozdzielczością 0,1^o.
- 1.5. Drzwi pełne z powłoką termiczną, prawe z możliwością zmiany strony.
- 1.6. 5 plasyfikowanych półek.
- 1.7. Korpus biały (lakierowany proszkowo).
- 1.8. Wnętrze wykonane z blachy kwasoodpornej AISI 304.
- 1.9. Elektroniczne sterowanie z cyfrowym zewnętrznym wyświetlaczem temperatury.
- 1.10. Obieg powietrza wymuszony.
- 1.11. Automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu.
- 1.12. Alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury.
- 1.13. Alarm otwartych drzwi.
- 1.14. Otwór walidacyjny.
- 1.15. Zasilana 230V 50 Hz.
- 1.16. Wzorcowanie urządzenia w wymaganym zakresie temperatury od 6-12^o C w 9 pkt. (4 punkty górna półka, 4 punkty dolna półka oraz 1 punkt centralny), wykonane przez akredytowane laboratorium, świadectwo wzorcowania z symbolem PCA (po podpisaniu umowy Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego o zakresie wzorcowania, punkty w których ma być wykonane wzorcowanie zostaną wyszczególnione).
- 1.17. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.18. Dołączenie do dostawy książki gwarancyjnej z wykazem

punktów serwisowych.

- 1.19. Rok produkcji 2015.
- 1.20. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
- 1.21. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.22. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.23. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.24. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.25. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.
- 1.26. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.
- 1.27. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

L.p.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Szafa chłodnicza S-300L	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5

Temat: Homogenizator

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Homogenizator Smasher do przygotowywania próbek do badań mikrobiologicznych lub równoważny pod względem parametrów.
- 1.2. Urządzenie do homogenizacji próbek w sterylnych workach.
- 1.3. Cyfrowa regulacja parametrów pracy, klawiatura i wyświetlacz.
- 1.4. Regulowana prędkość (uderzeń/min):
 - a. wolno (co najmniej 470 uderzeń/min.),

- b. normalnie (co najmniej 540 uderzeń/min.),
- c. szybko (co najmniej 620 uderzeń/min.).
- 1.5. System ułatwiający homogenizację twardych próbek.
- 1.6. Pojemność w zakresie co najmniej 80 ml do 400 ml.
- 1.7. Łatwy demontaż: wyjmowane łopatki (bez użycia narzędzi).
- 1.8. Łopatki wykonane ze stali nierdzewnej.
- 1.9. Szczelna komora.
- 1.10. Dźwiękoszczelna obudowa z integrowaną tacką ociekową.
- 1.11. Możliwość przechylenia urządzenia w czasie mycia.
- 1.12. Ochrona silnika i maszyny: brak dostępu do komory w czasie pracy, drzwi aktywowane START/STOP.
- 1.13. Regulowany timer: w zakresie co najmniej od 10 do 3 minut lub praca ciągła.
- 1.14. Wymiary nie więcej niż 22 kg.
- 1.15. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.16. Dołączenie do dostawy książki gwarancyjnej z wykazem punktów serwisowych.
- 1.17. Rok produkcji 2015.
- 1.18. Gwarancja minimum 36 miesięcy od daty dostawy.
- 1.19. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.20. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.21. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.22. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie min. 3 osób w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia.
- 1.23. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.
- 1.24. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.
- 1.25. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Homogenizator Smasher	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6

Temat: Szafa termostatyczna

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Szafa termostatyczna ST 5 COMF lub równoważna pod względem parametrów.
- 1.2. Pojemność komory 300 litrów.
- 1.3. Wymiary wewnętrzne komory około: szer. 520 x wys. 1260 x gł. 420 mm.
- 1.4. Wymiary zewnętrzne około: szer. 620 x wys. 1460 x gł. 640 mm.
- 1.5. Zakres temperatury pracy: + 3...+40^o C z możliwością rozszerzenia zakresu temperatury do +70^o C.
- 1.6. Graficzny wyświetlacz temperatury LCD.
- 1.7. Podświetlana klawiatura dotykowa.
- 1.8. Wnętrze komory wykonane ze stali nierdzewnej 0H17 (DIN 1.4016).
- 1.9. Obudowa zewnętrzna malowana proszkowo.
- 1.10. Drzwi pełne z powłoką termiczną, prawe z możliwością zmiany strony.
- 1.11. Wewnętrzne drzwi szklane.
- 1.12. Wymuszony obieg powietrza.
- 1.13. Układ grzewczy i chłodzący.
- 1.14. Funkcja self-check (autokontrola).
- 1.15. Automatyczne rozmrażanie.
- 1.16. Sygnalizacja otwartych drzwi.
- 1.17. 4 półki druciane.
- 1.18. Oświetlenie wewnętrzne LED.
- 1.19. Mikroprocesorowy sterownik temperatury i czasu.
- 1.20. Sześciosegmentowy profil czasowo-temperaturowy.
- 1.21. Sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury.
- 1.22. Sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury.
- 1.23. Kontrola zaniku napięcia.
- 1.24. Zegar czasu rzeczywistego.
- 1.25. Możliwość zapamiętania trzech dowolnych programów

użytkownika.

- 1.26. Ustawienie opóźnienia startu pracy urządzenia w zakresie od 1 min do 99,59 h.
- 1.27. Regulacja czasu utrzymania zadanej temperatury (od 1 min do 31 dni) lub praca ciągła.
- 1.28. Podgląd zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia.
- 1.29. Rejestracja średniej, min i max wartości temperatury dla każdego segmentu.
- 1.30. Protokół sprawdzenia urządzenia względem geometrycznego środka komory, w temperaturze +37⁰ C.
- 1.31. Interfejs RS 232 oraz port USB (kabel zamawiany oddzielnie).
- 1.32. Zabezpieczenie klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880.
- 1.33. Otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury.
- 1.34. Pamięć wyników (2000 danych).
- 1.35. Certyfikat CE.
- 1.36. Wzorcowanie urządzenia w wymaganym zakresie temperatury w 9 pkt. (4 punkty górna półka, 4 punkty dolna półka oraz 1 punkt centralny), wykonane przez akredytowane laboratorium, świadectwo wzorcowania z symbolem PCA (po podpisaniu umowy Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego o zakresie wzorcowania, punkty w których ma być wykonane wzorcowanie zostaną wyszczególnione).
- 1.37. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.38. Dołączenie do dostawy książki gwarancyjnej z wykazem punktów serwisowych.
- 1.39. Rok produkcji 2015.
- 1.40. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
- 1.41. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.42. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.43. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.44. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.45. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu,

będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.

1.46. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.

1.47. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

L.p.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Szafa termostatyczna ST 5 COMF	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7

Temat: Cieplarka laboratoryjna

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Cieplarka laboratoryjna CLW 53 STD lub równoważna pod względem parametrów.
- 1.2. Wymiary zewnętrzne: szer. 590 x wys. 590 x gł. 560 mm.
- 1.3. Wymiary wewnętrzne: szer. 395 x wys. 395 x gł. 360 mm.
- 1.4. Wyświetlacz temp. w zakresie 5-70° C.
- 1.5. Profil czasowo-temperaturowy.
- 1.6. Automatyczne wyłączenie wentylatora po zakończeniu programu.
- 1.7. Regulacja wylotu powietrza z komory.
- 1.8. Regulacja czasu utrzymania każdej z zadanych temperatur.
- 1.9. Sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury.
- 1.10. Stabilność i jednorodność temperatury 20° C±0,2°.
- 1.11. Możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia.
- 1.12. Wnętrze ze stali nierdzewnej.
- 1.13. Wewnętrzne drzwi szklane.
- 1.14. Jedna półka.
- 1.15. Alarm dźwiękowy.
- 1.16. Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna (alarm) przekroczenia zadanej temperatury.
- 1.17. Wzorcowanie w 3 punktach na osi pionowej urządzenia w temp. 20°C, świadectwo wzorcowania z symbole PCA.

- 1.18. Certyfikat sprawdzenia jednorodności temperatury w trzech punktach na osi pionowej urządzenia w temp. 20° C.
- 1.19. Znak CE i certyfikaty PN-EN ISO PIN-N 18001.
- 1.20. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.21. Rok produkcji 2015.
- 1.22. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
- 1.23. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.24. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.25. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.26. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.27. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.28. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.
- 1.29. Naprawa i serwis w trakcie trwania gwarancji - bezpłatnie.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Cieplarka laboratoryjna CLW 53 STD	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

8

Temat: Inkubator laboratoryjny I

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Inkubator laboratoryjny ILW 240 lub równoważny pod względem wszystkich parametrów.
- 1.2. Pojemność komory 245 l.
- 1.3. Wymiary komory wewnętrznej: szer. 600 x wys. 800 x gł. 510 mm.
- 1.4. Wymiary zewnętrzne urządzenia nie większe niż: szer. 815 x

wys. 1430 x gł. 770 mm.

- 1.5. Wykonanie wnętrza komory ze stali nierdzewnej.
- 1.6. Obudowa zewnętrzna malowana proszkowo.
- 1.7. Zakres regulacji temperatury: od 0° C do +70° C.
- 1.8. Dokładność regulacji temperatury +/-0,1° C.
- 1.9. Programowanie temperatury w czasie rzeczywistym.
- 1.10. 6-segmentowy profil czasowo temperaturowy.
- 1.11. Możliwość zapamiętania do 3 programów przez Użytkownika.
- 1.12. Mikroprocesorowy sterownik temperatury i czasu.
- 1.13. Drzwi podwójne pełne.
- 1.14. Wewnętrzne drzwi szklane.
- 1.15. Graficzny wyświetlacz LCD.
- 1.16. Podświetlana klawiatura dotykowa.
- 1.17. Wymuszony obieg powietrza.
- 1.18. Regulacja obrotów wentylatora w zakresie od 0% do 100%.
- 1.19. Automatyczne wyłączenie wentylatora po zakończeniu programu.
- 1.20. Układ grzewczy i chłodzący.
- 1.21. Możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu.
- 1.22. Możliwość nastawienia opóźnienia startu pracy urządzenia w zakresie od 1 min. do 99 h.
- 1.23. Regulacja czasu utrzymania każdej z zadanej temperatury lub praca ciągła (do wyboru) w zakresie od 1 min do 999 h.
- 1.24. Możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia.
- 1.25. Rejestracja średniej, min i max wartości temperatury dla każdego segmentu.
- 1.26. Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna (alarm) przekroczenia zadanej temperatury.
- 1.27. Sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury.
- 1.28. Kontrola zaniku napięcia.
- 1.29. Zegar czasu rzeczywistego.
- 1.30. Alarm dźwiękowy.
- 1.31. Interfejs RS 232 oraz USB pozwalający na podłączenie do komputera.
- 1.32. Zabezpieczenie klasy 2.0 zg. z DIN 12880.
- 1.33. Certyfikat CE.
- 1.34. 2 pólki druciane.

- 1.35. Otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika.
- 1.36. Pamięć wyników pomiarowych.
- 1.37. Sygnalizacja otwartych drzwi.
- 1.38. Protokół sprawdzenia względem geometrycznego środka komory.
- 1.39. Świadectwo wzorcowania z rozkładu stabilności temperatury w 9 pkt. (4 punkty górna półka, 4 punkty dolna półka oraz 1 punkt centralny) dla temperatury 44,0^o C.
- 1.40. Świadectwo wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące.
- 1.41. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.42. Rok produkcji 2015.
- 1.43. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
- 1.44. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.45. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.46. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.47. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.
- 1.48. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.49. Dostawa do ZHW OT Toruń.
- 1.50. Naprawa i serwis w trakcie trwania gwarancji - bezpłatnie.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Inkubator laboratoryjny ILW 240	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Temat: Urządzenie do rozcieńczeń z 2 pompami

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Urządzenie do rozcieńczeń Dilutor Expert lub równoważne pod względem wszystkich parametrów.
- 1.2. Zautomatyzowane, obrotowe ramię umożliwiające dostęp do worka i zapobiegające krzyżowej kontaminacji.
- 1.3. Dokładność zgodna z ISO 7218 i 6887-1.
- 1.4. Zakres wagowy: 0.30g - 3000.0g.
- 1.5. Minimalna naważka : 8g z niepewnością < 1%.
- 1.6. Stabilizacja ważenia w ciągu 0,1 sekundy.
- 1.7. Niepewność wagowa: $\leq 2\%$ przy 1g (dokładność ważenia dla próbek $1g \leq 0,02g$).
- 1.8. Niepewność wagowa: $\leq 1\%$ przy 5g (dokładność ważenia dla próbek $5g \leq 0,01g$).
- 1.9. Współczynnik rozcieńczania: 2 do 1000 (od 1:2 do 1:1000).
- 1.10. Niepewność rozcieńczania: < 5% (dokładność rozcieńczania > 95%).
- 1.11. Przełączanie rozcieńczenia/dozowania jednym kliknięciem.
- 1.12. Trzystopniowa regulacja prędkości dozującej: wolno, średnio, szybko.
- 1.13. Możliwość równoczesnej pracy dwóch pomp.
- 1.14. Możliwość podłączenia 4 pomp dodatkowych.
- 1.15. Czas rozcieńczenia 25g próbki : 10 sekund.
- 1.16. Czas rozcieńczania 375 g próbki (rozcieńczenie 1:4): < 30 sekund.
- 1.17. Dostępne funkcje autotara i autostartu.
- 1.18. Zintegrowany czytnik do identyfikacji worków.
- 1.19. Menu intuicyjne oraz przycisk pomocy.
- 1.20. Ruchomy ekran dotykowy (5,0 ") panelu sterowania.
- 1.21. Kolorowe diody informujące o stanie urządzenia.
- 1.22. Przechowywanie raportu kalibracji.
- 1.23. Możliwość podłączenia do LIMS, możliwość podłączenia drukarki, USB.
- 1.24. Możliwość ustawiania kont użytkowników.
- 1.25. Wysokość: max 44 cm, zajmowana powierzchnia (samo urządzenie) - maksymalnie 38 x 33 cm; ciężar 13 kg.
- 1.26. Dodatkowe akcesoria: zestaw wężyków 6,4 mm - 6 szt., igła

umożliwiająca połączenie z workiem z pożywką - 6 szt.,
końcówka do butelek 1 litr i 2 litry - 2 szt.

- 1.27. Rok produkcji 2015.
- 1.28. Gwarancja minimum 24 miesiące.
- 1.29. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.30. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.
- 1.31. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.32. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.33. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia.
- 1.34. Dostawa do ZHW OT Toruń.
- 1.35. Naprawa bezpłatna (awarie nie zawinione przez użytkownika) w trakcie trwania gwarancji.

2. Wymagania szczegółowe dla zadania:

L.p.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Urządzenie do rozcieńczeń z 2 pompami	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

10

Temat: Wirówka z chłodzeniem

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Wirówka z chłodzeniem firmy Eppendorf model 5424R-2 lub równoważna pod względem wszystkich parametrów.
- 1.2. Wysokoobrotowa wirówka laboratoryjna sterowana mikroprocesorowo z wyświetlaczem cyfrowym.
- 1.3. Przeciężenie nastawne do minimum 21.000 x g.
- 1.4. Temperatura nastawna w zakresie nie mniejszym niż -10 do 40° C.
- 1.5. Możliwość odczytu i ustawienia wartości g lub obrotów/min.
- 1.6. Możliwość stosowania rotorów do probówek 0,2 ml w paskach, oraz rotora pokrytego PTFE do kitów
- 1.7. Wyłącznik czasowy nastawny do minimum 9 godzin,

- regulatory w postaci pokręteł dla szybkiego nastawiania parametrów.
- 1.8. Funkcja automatycznego wyłączania chłodzenia po 8 godzinach bezczynności.
 - 1.9. Oddzielne przyciski krótkiego wirowania i szybkiego chłodzenia.
 - 1.10. Silnik indukcyjny, maksymalne obroty osiągane w maksimum 15 sekund.
 - 1.11. Wysokość do 26 cm, głośność nie większa niż 54dB(A).
 - 1.12. Blokada pokrywy podczas wirowania i otwieranie awaryjne pokrywy bez zasilania.
 - 1.13. Wymiary: maksymalnie szer. 29 x gł. 48 x wys. 26 cm.
 - 1.14. Rotor aluminiowy, stałokątowy o objętości do 24 miejsc 1,5/2,0 ml z pokrywą areozłoszczelną i możliwością autoklawowania w całości (121^o C, 20 minut).
 - 1.15. Dodatkowe wyposażenie: rotor aluminiowy, stałokątowy o objętości do 18 kolumniek 1,5/2,0 ml z pokrywą i możliwością autoklawowania w całości (121^o C, 20 minut).
 - 1.16. Podniesione krawędzie rotora dla zapewnienia łatwego umieszczenia kolumniek.
 - 1.17. Protokół sprawdzenia obejmujący sprawdzenie działania wirówki oraz parametrów technicznych i bezpieczeństwa, a także sprawdzenie parametrów wirowania: 13000 g oraz 15870 g w czasie 10 min.
 - 1.18. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
 - 1.19. Rok produkcji 2015.
 - 1.20. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
 - 1.21. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
 - 1.22. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
 - 1.23. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
 - 1.24. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia.
 - 1.25. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.
 - 1.26. Dostawa do ZHW OT Toruń.
 - 1.27. Naprawa i serwis w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Wirówka z chłodzeniem	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

11

Temat: Wirówka laboratoryjna

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Wirówka laboratoryjna MPW-352 lub równoważna pod względem parametrów.
- 1.2. Wyposażenie wirówki: wirnik horyzontalny 4 x 200 ml, pojemnik 200 ml - 4 sztuki, wkładka redukcyjna 7x15/10 ml, typ hermetyczny - 4 sztuki.
- 1.3. Zasilanie 230 V, 50/60 Hz.
- 1.4. Sygnalizacja włączenia do sieci.
- 1.5. Zakres obrotów: 90÷18000 RPM.
- 1.6. Wymiary max: szer. 360 x wys. 440 x gł. 560 mm.
- 1.7. Max. prędkość wirowania min 18 000 RPM, skok co 1 RPM.
- 1.8. Programowanie prędkości z możliwością blokowania wybranych funkcji menu.
- 1.9. Automatyczne przeliczanie rpm na RCF, możliwość programowania tych wartości.
- 1.10. Możliwość stosowania różnych rotorów.
- 1.11. Rozpoznawanie rotora i kontrola niewyważenia.
- 1.12. Automatyczne określanie prędkości maksymalnej dla danego rotora wpisane w pamięć wirówki.
- 1.13. Wymiana rotorów we własnym zakresie przez Użytkownika wirówki.
- 1.14. Programowanie czasowe.
- 1.15. Funkcja krótkiego wirowania bez nastawiania parametrów (short) obsługiwana oddzielnym przyciskiem oraz możliwość pracy w trybie ciągłym.
- 1.16. Silnik nie wymagający konserwacji, indukcyjny.
- 1.17. Zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania.
- 1.18. Komora zapewniająca bezpieczeństwo podczas awarii rotora.
- 1.19. Komora odporna na korozję.

- 1.20. Sterowanie mikroprocesorowe z czytelnym wyświetlaczem.
- 1.21. Precyzyjne ustawienie parametrów wirowania wg obrotów lub RCF, możliwość zmiany parametrów podczas wirowania.
- 1.22. Możliwość awaryjnego otwierania komory w przypadku awarii.
- 1.23. Możliwość automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu wirowania.
- 1.24. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.25. Rok produkcji 2015.
- 1.26. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
- 1.27. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.28. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.29. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.30. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia.
- 1.31. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.
- 1.32. Dostawa do ZHW OT Toruń.
- 1.33. Naprawa i serwis w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

L.p.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Wirówka laboratoryjna MPW-352	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

12

Temat: Inkubator laboratoryjny II

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Inkubator laboratoryjny ILW 115 STD lub równoważny pod względem parametrów.
- 1.2. Pojemność komory 112 l.
- 1.3. Wymiary komory wewnętrznej: szer. 460 x wys. 540 x gł.

450 mm.

- 1.4. Wymiary zewnętrzne urządzenia: szer. 650 x wys. 1100 x gł. 710 mm.
- 1.5. Wykonanie wnętrza komory ze stali nierdzewnej.
- 1.6. Obudowa zewnętrzna malowana proszkowo.
- 1.7. Zakres regulacji temperatury: od 0° C do + 70° C.
- 1.8. Dokładność regulacji temperatury +/- 0,1° C.
- 1.9. Programowanie temperatury w czasie rzeczywistym.
- 1.10. 6-segmentowy profil czasowo temperaturowy.
- 1.11. Możliwość zapamiętania do 3 programów przez Użytkownika.
- 1.12. Mikroprocesorowy sterownik temperatury i czasu.
- 1.13. Drzwi pełne.
- 1.14. Wewnętrzne drzwi szklane.
- 1.15. Graficzny wyświetlacz LCD.
- 1.16. Podświetlana klawiatura dotykowa.
- 1.17. Wymuszony obieg powietrza.
- 1.18. Regulacja obrotów wentylatora w zakresie od 0 % do 100 %.
- 1.19. Automatyczne wyłączenie wentylatora po zakończeniu programu.
- 1.20. Układ grzewczy i chłodzący.
- 1.21. Możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu.
- 1.22. Możliwość nastawienia opóźnienia startu pracy urządzenia w zakresie od 1 min. do 999 h.
- 1.23. Regulacja czasu utrzymania każdej z zadanej temperatury lub praca ciągła (do wyboru) w zakresie od 1 min do 999 h.
- 1.24. Możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia.
- 1.25. Rejestracja średniej, min i max wartości temperatury dla każdego segmentu.
- 1.26. Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna (alarm) przekroczenia zadanej temperatury.
- 1.27. Sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury.
- 1.28. Kontrola zaniku napięcia.
- 1.29. Zegar czasu rzeczywistego.
- 1.30. Alarm dźwiękowy.
- 1.31. Interfejs RS 232 oraz USB pozwalający na podłączenie do komputera.
- 1.32. Zabezpieczenie klasy 2.0 zg. z DIN 12880.
- 1.33. Dołączenie do oferty i dostawa kopii certyfikatu CE

urządzenia.

- 1.34. 2 półki druciane.
- 1.35. Otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika.
- 1.36. Pamięć wyników pomiarowych.
- 1.37. Sygnalizacja otwartych drzwi.
- 1.38. Protokół sprawdzenia względem geometrycznego środka komory.
- 1.39. Świadectwo wzorcowania z rozkładu stabilności temperatury w 9 pkt. (4 punkty górna półka, 4 punkty dolna półka oraz 1 punkt centralny). Świadectwo wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące. Po podpisaniu umowy Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego o zakresie wzorcowania.
- 1.40. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.41. Rok produkcji 2015.
- 1.42. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
- 1.43. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.44. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.45. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.46. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.47. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.
- 1.48. Dostawa do ZHW OT Toruń.
- 1.49. Naprawa i serwis w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Inkubator laboratoryjny ILW 115 STD	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Chłodziarka laboratoryjna CHL 4 Basic lub równoważna pod względem parametrów.
- 1.2. Jednokomorowa.
- 1.3. Z drzwiami pełnymi.
- 1.4. Wymuszony obieg powietrza.
- 1.5. Pojemność komory 250 l,
- 1.6. Zakres temperatury od 0° do + 10° C.
- 1.7. Regulacja temperatury co 0,10 C.
- 1.8. Stabilność temperatury w 4° C ± 0,5° C.
- 1.9. Wymiary zewnętrzne: szer. 620 x wys. 1260 x gł. 640 mm.
- 1.10. Wymiary wewnętrzne komory: szer. 520 x wys. 1060 x gł. 420 mm.
- 1.11. Graficzny wyświetlacz LCD na zewnątrz.
- 1.12. Podświetlana klawiatura dotykowa.
- 1.13. Wnętrze z aluminium.
- 1.14. Obudowa zewnętrzna z blachy malowanej proszkowo.
- 1.15. System chłodzenia.
- 1.16. Automatyczne rozmrażanie.
- 1.17. Mikroprocesorowy sterownik temperatury i czasu.
- 1.18. Jednosegmentowy profil czasowo - temperaturowy.
- 1.19. Ustawienie opóźnienia startu pracy urządzenia w zakresie od 1 min. do 99,59 h.
- 1.20. Regulacja czasu utrzymania zadanej temperatury (od 1 min. do 31 dni) lub praca ciągła.
- 1.21. Możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu.
- 1.22. Możliwość zapamiętania jednego programu użytkownika.
- 1.23. Podgląd zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia.
- 1.24. Rejestracja średniej, min. i max. wartości temperatury dla każdego segmentu.
- 1.25. Sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury.
- 1.26. Sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury.
- 1.27. Kontrola zaniku napięcia.
- 1.28. Zegar czasu rzeczywistego.
- 1.29. Alarm dźwiękowy.

- 1.30. Otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury.
- 1.31. Pamięć wyników.
- 1.32. Zamknięcie na klucz.
- 1.33. Sygnalizacja otwartych drzwi.
- 1.34. Interfejs 232 lub port USB umożliwiający podłączenie urządzenia do PC.
- 1.35. 4 półki druciane,
- 1.36. Funkcja automatycznego odszraniania.
- 1.37. Wzorcowanie nowego urządzenia w 5 punktach dla każdej półki, świadectwo wzorcowania wystawione przez laboratorium wzorcujące akredytowane przez PCA (po podpisaniu umowy Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego o zakresie wzorcowania, punkty w których ma być wykonane wzorcowanie zostaną wyszczególnione).
- 1.38. Dołączenie do oferty i dostawa kopii certyfikatu CE urządzenia.
- 1.39. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.40. Rok produkcji 2015.
- 1.41. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
- 1.42. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.43. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
- 1.44. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.45. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.46. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.
- 1.47. Dostawa do ZHW OT Toruń.
- 1.48. Naprawa i serwis w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

L.p.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Chłodziarka laboratoryjna CHL 4 Basic	szt.	1

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

14

Temat: Suszarka - sterylizator laboratoryjny z wymuszonym obiegiem powietrza realizowanym przez wentylator

Wspólny Słownik Zamówień: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Opis:

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Wymiary wewnętrzne komory około: szer. 550 x wys. 480 x gł. 400 mm.
- 1.2. Wymiary zewnętrzne nie większe niż: szer. 750 x wys. 870 x gł. 590 mm.
- 1.3. Pojemność robocza min. 100 L.
- 1.4. Łatwe do utrzymania w czystości wnętrze, wykonane ze stali nierdzewnej, tłoczone wzmocnione prowadnice oraz miejsca na grzałki usytuowane z czterech stron (grzanie w ściankach boczne, górna i dolna).
- 1.5. Z funkcją wstępnego ogrzania świeżego powietrza wpływającego do komory sterylizatora (obieg wstępnie ogrzewanego świeżego powietrza ma być ograniczany przez klapkę wentylacyjną z krokiem nastawy nie większym niż 10 % w zakresie od 0 do 100 %).
- 1.6. Wielofunkcyjny sterownik mikroprocesowy typu PID z kolorowym wyświetlaczem o wysokiej rozdzielczości typu TFT oraz graficznym interfejsem.
- 1.7. Funkcja samodiagnostyki do oceny błędów.
- 1.8. Sensor typu Pt100 wg. Normy DIN klasy A w obwodzie czteroprzewodowym.
- 1.9. Zegar cyfrowy, regulowany od 1 minuty do 99 dni, 23 godziny.
- 1.10. Sterownik urządzenia z panelem dotykowym umożliwiający nastawę temperatury w stopnia Celsjusza, programowanie czasu pracy, programowania strefy czasowej, wybór pomiędzy czasem letnim i zimowym.
- 1.11. Funkcja wstrzymująca odliczanie czasu procesu dopóki dopóty temperatura w komorze nie osiągnie zadanej wartości.
- 1.12. Rozdzielczość wyświetlacza dla temperatury wyświetlanej 0,1° C w pełnym zakresie.
- 1.13. Interfejs sieciowy do odczytywania dziennika protokołu

- i pracą z dedykowanym oprogramowaniem (w zestawie oprogramowanie).
- 1.14. Wewnętrzny rejestrator danych o pojemności co najmniej 10 lat.
 - 1.15. Zakres temperatury roboczej od $+10^{\circ}\text{C}$ (lub mniej) powyżej temperatury otoczenia do minimum $+250^{\circ}\text{C}$.
 - 1.16. Kalibracja układu pomiarowego bezpośrednio w sterowniku dla dowolnie wybranych trzech punktów temperatury.
 - 1.17. Zapisywanie programu na wypadek zaniku napięcia.
 - 1.18. Świadczenie wzorcowania z rozkładu stabilności temperatury w 9 punktach (4 punkty górna półka, 4 punkty dolna półka oraz 1 punkt centralny dla temperatury: $170^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$. Świadczenie wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące.
 - 1.19. Podwójne zabezpieczenie przeciwko przegrzaniu.
 - 1.20. Nastawny elektroniczny ogranicznik monitorujący dla dowolnie wybranej temperatury.
 - 1.21. Mechaniczny ogranicznik klasy TB, ochrona klasy pierwszej wg. DIN 12880, wyłącza grzałki po osiągnięciu temperatury 20°C powyżej temperatury nominalnej.
 - 1.22. Sygnalizacja alarmowa - dźwiękowa i wizualna.
 - 1.23. Obudowa ze stali nierdzewnej teksturowanej, tył ze stali ocynkowanej.
 - 1.24. W pełni izolowane drzwi zewnętrzne ze stali nierdzewnej z podwójnym zamknięciem (zamek kompresyjny).
 - 1.25. Minimum 2 półki ze stali nierdzewnej.
 - 1.26. Ładowność każdej z półek minimum 30 kg.
 - 1.27. Zasilanie 1 fazowe 230 V 50/60 Hz.
 - 1.28. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
 - 1.29. Rok produkcji 2015.
 - 1.30. Gwarancja minimum 36 miesięcy od daty dostawy.
 - 1.31. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
 - 1.32. Termin dostawy do 15 grudnia 2015 r.
 - 1.33. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
 - 1.34. Cena zakupu obejmuje dostawę, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

1.35. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.

1.36. Dostawa do ZHW OT Włocławek.

1.37. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

L.p.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Suszarka – sterylizator laboratoryjny z wymuszonym obiegiem powietrza realizowanym przez wentylator	szt.	1

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.3. W zadaniach, w których zamawiający dopuszcza **składanie ofert równoważnych** Wykonawca może zaoferować sprzęt o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych, wydajnościowych, spełniających minimalne parametry oraz o nie gorszych warunkach gwarancji – określone przez Zamawiającego.

3.4. Części nie mogą być dzielone przez Wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu częściowym zostaną odrzucone.

3.5. Miejsce realizacji:

Bydgoszcz – dla zadania częściowego: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Toruń – dla zadania częściowego: 8, 9, 10, 11, 12, 13

Włocławek – dla zadania częściowego: 14

4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH (ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7)

4.1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

5.1. Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie:

data zakończenia: 2015-12-15 – dla zadania częściowego: 1-14

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

6.1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1

ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).

- 6.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

Lp.	Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
1	Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.
2	Wiedza i doświadczenie O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.
3	Potencjał techniczny O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.
4	Osoby zdolne do wykonania zamówienia O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.
5	Sytuacja ekonomiczna i finansowa O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.

- 6.3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne

zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

- 6.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 6.5. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w pkt 6.4.
- 6.6. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt 2-11 oraz art. 24 ust. 2 pkt 1-5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
- 6.7. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ INNYCH WYMAGANYCH DOKUMENTÓW

- 7.1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie o spełnianiu warunków Oświadczenie o spełnianiu warunków (Załącznik nr 1)
2	Wykaz dostaw Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych <u>min. dwóch</u> dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia (co najmniej jedna dostawa odpowiadająca swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, tj. sprzęt laboratoryjny o wartości brutto przynajmniej złożonej oferty) w okresie ostatnich <u>trzech lat</u> przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu (w oryginale) potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. (Załącznik nr 2)
3	Wykaz osób Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za dostawę i kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat ich doświadczenia oraz zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz ich danymi teleadresowymi. (Załącznik nr 3)

4	Oplacona polisa Oplacona polisa (wraz z dowodem zapłaty), a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na wartość co najmniej złożonej oferty brutto .
---	---

- 7.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Załącznik nr 4)
2	Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
3	Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
4	Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału ZUS lub KRUS Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
5	Aktualna informacja z KRK w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie

określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

6 Aktualna informacja z KRK w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy

Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

7 Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. (Załącznik nr 5)

8 Aktualna informacja z KRK w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy

Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

9 Dokumenty dotyczące podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt. 7.1.

10 Zaświadczenie w doniesieniu do osób, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy

Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

7.3. Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert</p>
2	<p>Dokument potwierdzający, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert</p>
3	<p>Dokument potwierdzający, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert</p>
4	<p>Zaświadczenie w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert</p>
5	<p>Zaświadczenie w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy</p> <p>Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza</p>

terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się ww. dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

- 7.4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Prospekty lub katalogi Prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – tam gdzie jest to wymagane.
2	Instrukcja obsługi Instrukcja obsługi w języku polskim – zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – tam gdzie jest to wymagane.

- 7.5. Inne wymagane dokumenty:

Lp.	Wymagany dokument
1	Formularz oferty Formularz ofertowy
2	Potwierdzenie wniesienia wadium
3	Pełnomocnictwo - jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie, - jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik

Wskazane dokumenty mogą być doręczone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem **opatrzone datą i miejscowością** przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

W przypadku składania pełnomocnictw w toku postępowania przetargowego Wykonawca zobowiązany jest załączyć dowód uiszczenia opłaty skarbowej na konto właściwego urzędu.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8. PODWYKONAWSTWO

- 8.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.

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

- 9.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **6 dni** przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do dnia: **2015-10-03**.
- 9.2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrywania.
- 9.3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.1.
- 9.4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 9.5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

- 9.6. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
- 9.7. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
- 9.8. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przekazywanych faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 9.9. Wybrany sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji nie może ograniczać konkurencji; zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
- 9.10. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:
- a: w zakresie formalnym osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
- 1 mgr Agnieszka Przykłota - Starszy inspektor
tel.: 52 3392117, e-mail: wiw.przyklota@wp.pl
- b: w zakresie merytorycznym osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
- 1 dr Radosław Zbytniewski – Starszy asystent
tel.: 52 3398231,
 - 2 lek. wet. Roman Sęk - Kierownik pracowni
tel.: 523493338 w. 221,231,
 - 3 mgr inż. Joanna Andrzejewska Lemanowicz – Kierownik pracowni
tel.: 52 3398205
 - 4 mgr Olga Horka - Starszy asystent
tel.: 56 6193530
 - 5 mgr inż. Joanna Rudnicka – Starszy asystent
tel.: 54 2341038

e-mail: bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl

10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 10.1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:

Dla zadania częściowego nr 1: **32 520.00 PLN** (słownie: trzydzieści dwa tysiące pięćset dwadzieścia 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 2: **2 000.00 PLN** (słownie: dwa tysiące 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 3: **102.00 PLN** (słownie: sto dwa 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 4: **156.00 PLN** (słownie: sto pięćdziesiąt sześć 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 5: **264.00 PLN** (słownie: dwieście sześćdziesiąt cztery 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 6: **150.00 PLN** (słownie: sto pięćdziesiąt 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 7: **110.00 PLN** (słownie: sto dziesięć 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 8: **400.00 PLN** (słownie: czterysta 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 9: **706.00 PLN** (słownie: siedemset sześć 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 10: **394.00 PLN** (słownie: trzysta dziewięćdziesiąt cztery 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 11: **270.00 PLN** (słownie: dwieście siedemdziesiąt 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 12: **248.00 PLN** (słownie: dwieście czterdzieści siedem 60/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 13: **118.00 PLN** (słownie: sto osiemnaście 00/100 PLN)

Dla zadania częściowego nr 14: **154.00 PLN** (słownie: sto pięćdziesiąt cztery 00/100 PLN)

10.2. Wadium należy wnieść w terminie do dnia **2015-10-23 do godz. 09:30.**

10.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

a: pieniądzu: przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

45 1010 1078 0021 7613 9120 0000

b: poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

c: gwarancjach bankowych;

d: gwarancjach ubezpieczeniowych;

e: 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 (t.j. Dz. U. z dnia 2007r. nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

10.4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

10.5. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium na okres związania ofertą.

10.6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).

10.7. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

10.8. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

- 10.9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 10.10. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 10.11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę, jako najkorzystniejszej.
- 10.12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a: odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b: zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 11.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni.
- 11.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, 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. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.
- 11.4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 12.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 12.2. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 12.3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 12.4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
- 12.5. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 12.6. Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 12.7. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie, pismem czytelnym długopisem bądź niezmywalnym atramentem.
- 12.8. Proponuje się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały oraz na każdej stronie podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym co najmniej na pierwszej i ostatniej stronie oferty podpis (podpisy) był opatrzony pieczęcią imienną Wykonawcy. Pozostałe strony mogą być parafowane.
- 12.9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
- 12.10. Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach oznaczonych nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób: **„Oferta na: Sprzęt laboratoryjny III NIE OTWIERAĆ przed: 2015-10-23 godz. 11:00”**. Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, aby umożliwić zwrot oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.
- 12.11. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 12.10 oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 12.12. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), nie mogą być udostępnione, część oferty, która zawiera te informacje należy umieścić w odrębnej kopercie oznaczonej napisem: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa*”. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie ma na celu

udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w przywołanym powyżej przepisie, tj., że zastrzeżona informacja:

- a. ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
- b. nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
- c. podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).

13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 13.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, **pokój nr: 1 do dnia 2015-10-23 do godz. 09:30.**
- 13.2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 13.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **2015-10-23 o godz. 11:00, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 126.**
- 13.4. Otwarcie ofert jest jawne.
- 13.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 13.6. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 14.1. W ofercie należy podać cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2014 r. poz. 915) za wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 14.2. Cenę należy podać w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 14.3. W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków oraz wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji wybranej części przedmiotu zamówienia.
- 14.4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.
- 14.5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 14.6. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wyliczyć w formularzu cenowym stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ, a następnie tak obliczoną cenę przenieść do formularza ofertowego.

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

15.1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Zadanie częściowe	Nazwa kryterium - waga [%]
1 - Chromatograf cieczerw z detektorem masowym	1 - Cena (koszt) - 80 2 - Okres gwarancji - 10 3 - Reakcja serwisu - 5 4 - Czas przyjazdu serwisanta do Zamawiającego od zgłoszenia awarii - 5
2 - Rozbudowa aparatu Kjeltec 8200 do 8400	1 - Cena (koszt) - 80
3 - Szafa chłodnicza I	2 - Gwarancja - 10
4 - Szafa chłodnicza II	3 - Reakcja serwisu - 10
5 - Homogenizator	
6 - Szafa termostatyczna	1 - Cena (koszt) - 80
7 - Ciepłarka laboratoryjna	2 - Gwarancja - 10
	3 - Reakcja serwisu - 10
8 - Inkubator laboratoryjny I	1 - Cena (koszt) - 90
	2 - Gwarancja - 10
9 - Urządzenie do rozcieńczeń z 2 pompami	1 - Cena (koszt) - 80
	2 - Gwarancja - 20
10 - Wirówka z chłodzeniem	1 - Cena (koszt) - 90
	2 - Gwarancja - 10
11 - Wirówka laboratoryjna	1 - Cena (koszt) - 80
	2 - Gwarancja - 10
	3 - Reakcja serwisu - 10
12 - Inkubator laboratoryjny II	1 - Cena (koszt) - 80
	2 - Gwarancja - 10
	3 - Reakcja serwisu - 10
13 - Chłodziarka laboratoryjna	1 - Cena (koszt) - 80
	2 - Gwarancja - 10
	3 - Reakcja serwisu - 10
14 - Suszarka - sterylizator laboratoryjny z wymuszonym obiegiem powietrza realizowanym	1 - Cena (koszt) - 80
	2 - Gwarancja - 10

przez wentylator

3 - Reakcja serwisu - 10

15.2. Punkty przyznawane za podane w pkt 15.1 kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Zadanie częściowe	Wzór
1 - Chromatograf cieczowy z detektorem masowym	<p>1 - Cena (koszt)</p> $\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$ <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- C_{\min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert- C_{of} - cena podana w ofercie <p>2 - Okres gwarancji</p> $\text{Liczba punktów} = G_{\text{of}}$ <p>G_{of} wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- $G_{\text{of}} = 0$ pkt. - gwarancja do 24 miesięcy3 pkt. - gwarancja od 25 - 36 miesięcy7 pkt. - gwarancja powyżej 37 ms. <p>3 - Reakcja serwisu</p> $\text{Liczba punktów} = O_{\text{zn war3}}$ <p>$O_{\text{zn war3}}$ wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 5.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- $O_{\text{zn war3}} = 0$ pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii5 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii <p>4 - Czas przyjazdu serwisanta do Zamawiającego od zgłoszenia awarii</p> $\text{Liczba punktów} = O_{\text{zn war4}}$ <p>$O_{\text{zn war4}}$ wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 5.</p> <p>gdzie:</p>

	<p>- Ozn war4 - 0 pkt. - czas przyjazdu powyżej 3 dni od zgłoszenia awarii</p> <p>5 pkt. - czas przyjazdu do 3 dni od zgłoszenia awarii</p>
<p>2 - Rozbudowa aparatu Kjeltec 8200 do 8400</p> <p>3 - Szafa chłodnicza I</p>	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>$\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- C_{\min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert- C_{of} - cena podana w ofercie <p>2 - Gwarancja</p> <p>$\text{Liczba punktów} = \text{Ozn war2}$</p> <p>Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 12 miesięcy10 pkt. gwarancja powyżej 12 miesięcy <p>3 - Reakcja serwisu</p> <p>$\text{Liczba punktów} = \text{Ozn war3}$</p> <p>Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war3 - 0 pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii10 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii
<p>4 - Szafa chłodnicza II</p>	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>$\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- C_{\min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert- C_{of} - cena podana w ofercie

2 - Gwarancja

Liczba punktów = Ozn war2

Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.

gdzie:

- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 24 miesięcy

10 pkt. gwarancja powyżej 24 miesięcy

3 - Reakcja serwisu

Liczba punktów = Ozn war3

Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.

gdzie:

- Ozn war3 - 0 pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii

10 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii

5 - Homogenizator

1 - Cena (koszt)

Liczba punktów = (Cmin/Cof) * 100 * waga

gdzie:

- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert

- Cof - cena podana w ofercie

2 - Gwarancja

Liczba punktów = Ozn war2

Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.

gdzie:

- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 36 miesięcy

10 pkt. gwarancja powyżej 36 miesięcy

3 - Reakcja serwisu

Liczba punktów = Ozn war3

	<p>Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war3 - 0 pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii10 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii
6 - Szafa termostatyczna	1 - Cena (koszt)
7 - Ciepłarka laboratoryjna	<p>Liczba punktów = (Cmin/Cof) * 100 * waga</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert- Cof - cena podana w ofercie <p>2 - Gwarancja</p> <p>Liczba punktów = Ozn war2</p> <p>Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 24 miesięcy10 pkt. gwarancja powyżej 24 miesięcy <p>3 - Reakcja serwisu</p> <p>Liczba punktów = Ozn war3</p> <p>Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war3 - 0 pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii10 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii
8 - Inkubator laboratoryjny I	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów = (Cmin/Cof) * 100 * waga</p> <p>gdzie:</p>

	<ul style="list-style-type: none">- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert- Cof - cena podana w ofercie <p>2 - Gwarancja</p> <p>Liczba punktów = Ozn war2</p> <p>Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 24 miesięcy10 pkt. gwarancja powyżej 24 miesięcy
9 - Urządzenie do rozcieńczeń z 2 pompami	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów = (Cmin/Cof) * 100 * waga</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert- Cof - cena podana w ofercie <p>2 - Gwarancja</p> <p>Liczba punktów = Ozn war2</p> <p>Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 20.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 24 miesięcy10 pkt. gwarancja powyżej 24 miesięcy
10 - Wirówka z chłodzeniem	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów = (Cmin/Cof) * 100 * waga</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert- Cof - cena podana w ofercie <p>2 - Gwarancja</p>

	<p>Liczba punktów = Ozn war2</p> <p>Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 24 miesięcy10 pkt. gwarancja powyżej 24 miesięcy
11 - Wirówka laboratoryjna	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>$\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert- C_{of} - cena podana w ofercie <p>2 - Gwarancja</p> <p>Liczba punktów = Ozn war2</p> <p>Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 24 miesięcy10 pkt. gwarancja powyżej 24 miesięcy <p>3 - Reakcja serwisu</p> <p>Liczba punktów = Ozn war3</p> <p>Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war3 - 0 pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii10 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii
12 - Inkubator laboratoryjny II	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>$\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$</p> <p>gdzie:</p>

	<ul style="list-style-type: none">- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert- Cof - cena podana w ofercie <p>2 - Gwarancja</p> <p>Liczba punktów = Ozn war2</p> <p>Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 24 miesięcy10 pkt. gwarancja powyżej 24 miesięcy <p>3 - Reakcja serwisu</p> <p>Liczba punktów = Ozn war3</p> <p>Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war3 - 0 pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii10 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii
--	---

13 - Chłodziarka laboratoryjna

	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów = (Cmin/Cof) * 100 * waga</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert- Cof - cena podana w ofercie <p>2 - Gwarancja</p> <p>Liczba punktów = Ozn war2</p> <p>Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 24 miesięcy
--	--

10 pkt. gwarancja powyżej 24 miesięcy

3 - Reakcja serwisu

Liczba punktów = Ozn war3

Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.

gdzie:

- Ozn war3 - 0 pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii

10 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii

14 - Suszarka - sterylizator laboratoryjny z wymuszonym obiegiem powietrza realizowanym przez wentylator

1 - Cena (koszt)

Liczba punktów = (Cmin/Cof) * 100 * waga

gdzie:

- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert

- Cof - cena podana w ofercie

2 - Gwarancja

Liczba punktów = Ozn war2

Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.

gdzie:

- Ozn war2 - 0 pkt. - gwarancja do 36 miesięcy

10 pkt. gwarancja powyżej 36 miesięcy

3 - Reakcja serwisu

Liczba punktów = Ozn war3

Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10.

gdzie:

- Ozn war3 - 0 pkt. - reakcja serwisu od 24 do 48 godzin od zgłoszenia awarii

10 pkt. - reakcja serwisu do 24 godzin od zgłoszenia awarii

- 15.3. Po dokonaniu oceny punkty przyznane przez każdego z członków Komisji Przetargowej zostaną zsumowane dla każdego z kryteriów oddzielnie. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.
- 15.4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt 15.6, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
- 15.5. Jeżeli w określonym terminie Wykonawca nie złoży wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), lub pełnomocnictw albo jeżeli złoży wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie go do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny spełniać warunki określone w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.). Zamawiający może także w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów.
- 15.6. Zamawiający poprawia w ofercie:
- a: oczywiste omyłki pisarskie,
 - b: oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c: inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została.
- 15.7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 15.8. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
- a) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu

wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z późn. zm.);

b) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

15.9. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na wykonawcy.

15.10. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

15.11. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

a: jest niezgodna z ustawą;

b: jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem pkt 15.6 lit. c.

c: jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;

d: zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;

e: została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;

f: zawiera błędy w obliczeniu ceny;

g: Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt 15.6 lit. c;

h: jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

16. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

16.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.

16.2. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).

16.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

a: wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;

b: Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;

- c: Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne - jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, negocjacji bez ogłoszenia albo zapytania o cenę;
 - d: terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 16.4. Ogłoszenie zawierające informacje wskazane w pkt 16.3 lit. a Zamawiający umieści na stronie internetowej www.bip.wiw.bydgoszcz.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 16.5. 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).

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

- 17.1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostanie przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), albo 15 dni - jeżeli zostanie przesłane w inny sposób. Zawarcie umowy będzie możliwe przed upływem terminów, o których mowa powyżej, jeżeli wystąpią okoliczności wymienione w art. 94 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
- 17.2. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę odrębnym pismem lub telefonicznie.
- 17.3. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 17.4. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy .

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 18.1. W danym postępowaniu wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

19. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY

**WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH**

- 19.1. Wzór umowy stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 19.2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
- 19.3. Umowy zostaną zawarte z wybranymi Wykonawcami po otrzymaniu środków finansowych przez Zamawiającego.

**20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH
WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 20.1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
- 20.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
- 20.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 20.4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 20.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 20.6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
- 20.7. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
- 20.8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 20.9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.

20.10. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

21. AUKCJA ELEKTRONICZNA

21.1. W postępowaniu nie jest przewidziany wybór najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

22. POZOSTAŁE INFORMACJE

22.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

Załącznikami do niniejszego dokumentu są:

Nr	Nazwa załącznika
1	Oświadczenie o spełnianiu warunków
2	Wykaz dostaw
3	Wykaz osób
4	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
5	Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej
6	Formularz ofertowy
7	Formularz cenowy
8	Wzór umowy