

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

**Znak sprawy: WIWa.272.20.2014**

Bydgoszcz, 2014-10-23

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na Sprzęt laboratoryjny II**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** 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:  
2014-10-24

Z-ca Kujawsko Pomorskiego  
Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii

*Mieczysław Kowalik*

## 1. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Inspekcja Weterynaryjna  
Wojewódzki Inspektorat Weterynarii  
Powstańców Wielkopolskich 10  
85-090 Bydgoszcz  
tel. 52 339 21 00  
fax. 52 322 13 52

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone będzie w trybie: **przetarg nieograniczony**

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Zadanie częściowe nr:	Opis:
1	<p><b>Temat: Komora laminarna</b></p> <p><b>Wspólny Słownik Zamówień:</b> 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)</p> <p><b>Opis:</b></p> <p><u>1. Wymagania ogólne dla zadania:</u></p> <p>Komora II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego o następujących parametrach:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego z pionowym przepływem powietrza w układzie 70% recykulacja, 30% wydmuch, przeznaczona do ochrony produktu, operatora i otoczenia.</li><li>1.2. Filtracja powietrza przy pomocy dwóch filtrów HEPA H14 (filtr główny i wylotowy) o wydajności 99,999% dla cząstek 0,3 µm i 99,995% dla cząsteczek 0,1 - 0,2 µm.</li><li>1.3. Prędkość przepływu powietrza automatycznie utrzymywana na stałym poziomie - kompensacja przepływu powietrza.</li><li>1.4. Bariera powietrzna <math>\geq 0.5</math> m/s.</li><li>1.5. Główny filtr HEPA z aluminiowym dyfuzorem.</li><li>1.6. Dostęp do filtrów z przodu komory.</li><li>1.7. Minimum 25 wymian powietrza z przestrzeni roboczej na minutę.</li><li>1.8. Wnętrze komory wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 z dzielonym blatem roboczym.</li></ol>

- 1.9. Szyba frontowa przesuwana elektrycznie z pozycji panelu sterowania, wykonana z wielowarstwowego szkła bezpiecznego o grubości minimum 6 mm, ustawiona pod kątem 3-5° w stosunku do blatu roboczego.
- 1.10. Możliwość szczelnego zamknięcia obszaru roboczego za pomocą szyby frontowej.
- 1.11. Szyba frontowa odchylana na teleskopach gazowych. Możliwość odchylenia szyby do 120° od pionu.
- 1.12. Wysokość otworu roboczego minimum 190 mm - automatyczna korekta pozycji szyby frontowej w trybie pracy.
- 1.13. Tylna ściana wewnętrzna pochylona w celu zachowania lepszej dystrybucji przepływającego powietrza.
- 1.14. Panel sterowania w formie dużego graficznego ekranu LCD o przekątnej minimum 6" z klawiaturą numeryczną od 0 do 9 oraz innymi przyciskami funkcyjnymi.
- 1.15. Panel sterowania z wielopoziomowym hasłem (minimum trzy tryby logowania, np. użytkownik, główny operator, serwis itp.)
- 1.16. Ikony i diody informujące o aktualnie używanych mediach (oświetlenie, lampa UV, zawór gazu, gniazdko elektryczne i inne).
- 1.17. Ciągły monitoring i wyświetlanie głównych parametrów (w tym prędkość bariery powietrznej, objętość powietrza wydmuchiwanego, napięcie, informacje w postaci komunikatów tekstowych informujące o standardowych funkcjach i sytuacjach alarmowych, wyświetlanie aktualnej daty i godziny, aktualnego trybu pracy itp.).
- 1.18. Sterowanie mikroprocesorowe.
- 1.19. Funkcja automatycznej dezynfekcji - fumigacji formalinowej oraz HPV (nadtlaniem wodoru) aktywowana i sterowana z poziomu oprogramowania komory. Wymagany jest program w komorze laminarnej z funkcją wprowadzania stałych czasowych do przeprowadzania procesu automatycznej fumigacji.
- 1.20. Programowalna lampa UV zamontowana na tylnej ścianie. Programowanie godziny rozpoczęcia sterylizacji oraz czasu trwania.
- 1.21. Cyfrowy wskaźnik długości pracy filtrów HEPA i lampy UV, wyświetlanie na panelu sterowania.
- 1.22. Oświetlenie > 1200 lux.
- 1.23. Boki komory bezpieczne, nieprzeszkłone.
- 1.24. Wszystkie boki komory w układzie podwójnym, z kanałem cyrkulacyjnym pozostającym w podciśnieniu - dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkowym rozszczelnieniem komory.

- 1.25. Autokalibracja komory podczas każdego uruchomienia.
- 1.26. Automatyczny powrót do oryginalnych parametrów pracy komory po przywróceniu zasilania.
- 1.27. Blat ze stali nierdzewnej, pełny, dzielony, autoklawowalny.
- 1.28. Maksymalne wymiary zewnętrzne (S x G x W): 1979 x 810 x 1475 mm
- 1.29. Wysokość komory na stelażu maksymalnie 2245 mm.
- 1.30. Minimalne wymiary przestrzeni roboczej: szer. 1790 x gł. 595 x wys. 650 mm.
- 1.31. Bardzo cicha praca komory  $\leq 54\text{dB(A)}$ .
- 1.32. Komora wyposażona w poziomowany stelaż.
- 1.33. Komora wyposażona w przyłącze dla gazu zabezpieczone dodatkowo elektrozaworem z możliwością włączenia z poziomu panelu sterowania.
- 1.34. Komora wyposażona w dodatkowe przyłącze z możliwością podłączenia np. gazu obojętnego lub podciśnienia.
- 1.35. Komora wyposażona w dwa gniazda elektryczne z możliwością włączenia z poziomu panelu sterowania.
- 1.36. Certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego - EN-12469:2000, wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą, np. TÜV. Kopię certyfikatu dołączyć do oferty.
- 1.37. Komora oznaczona znakiem Biohazard.
- 1.38. Certyfikacja CE zgodnie z dyrektywą maszynową 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC 93/68/EEC.
- 1.39. Producent komory musi pracować w systemie ISO 9001.
- 1.40. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.41. Rok produkcji 2014.
- 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 28 listopada 2014 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 i instalację w pomieszczeniu docelowym (dostęp do pomieszczenia docelowego z korytarza o szerokości 179 cm, następnie pod kątem prostym przez otwór drzwiowy o szerokości 89,5 cm), uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 1.47. W cenę nowego urządzenia wliczony jest wywóz i utylizacja starej komory laminarnej znajdującej się w miejscu gdzie

ma być umieszczony zamawiany sprzęt.

- 1.48. Po zakończeniu czynności instalacyjnych wykonanie: testu integralności (DOP), pomiaru bariery oraz pomiaru szybkości/ jednorodności przepływu.
- 1.49. Przedłożenie protokołu z wyżej wymienionych pomiarów oraz świadectwa wzorcowania przyrządów pomiarowych (fotometr, licznik cząstek, (termo)- anemometr).
- 1.50. Przedłożenie imiennego świadectwa kwalifikacji wystawionego przez PCA dla inżyniera serwisowego wykonującego wyżej wymienione pomiary.
- 1.51. Brak wspomnianych dokumentów będzie skutkowało brakiem odbioru przedmiotu dostawy.
- 1.52. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.53. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.
- 1.54. Naprawa, serwis i przegląd 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.	Komora laminarna	szt.	1

## 3. Zapisy ważne w umowie (§ 2 pkt. 6):

- 3.1. Podanie w ofercie danych kontaktowych osób odpowiedzialnych za obsługę realizacji zamówienia.
- 3.2. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w pomieszczeniu docelowym, uruchomienie i szkolenie personelu w laboratorium w zakresie obsługi urządzenia, oraz wywóz i utylizacja dotychczas używanej komory.
- 3.3. Po zakończeniu czynności instalacyjnych wykonanie: testu integralności (DOP), pomiaru bariery oraz pomiaru szybkości/ jednorodności przepływu.
- 3.4. Przedłożenie protokołu z wyżej wymienionych pomiarów oraz świadectwa wzorcowania przyrządów pomiarowych (fotometr, licznik cząstek, (termo)-anemometr)
- 3.5. Przedłożenie imiennego świadectwa kwalifikacji wystawionego przez PCA dla inżyniera serwisowego

wykonującego wyżej wymienione pomiary. Brak wspomnianych dokumentów będzie skutkował brakiem odbioru przedmiotu dostawy.

- 3.6. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 3.7. Wliczony w cenę nowego urządzenia wywóz i utylizacja starej komory laminarnej znajdującej się w miejscu gdzie ma być umieszczony zamawiany sprzęt.

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

2

**Temat: Szafa chłodnicza**

**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: około szer. 620 mm x gł. 740 mm x wys. 1915 mm.
- 1.3. Wymiary wewnętrzne: około szer. 514 mm x gł. 640 mm x wys. 1510 mm.
- 1.4. Pojemność: 500 dm<sup>3</sup>.
- 1.5. Załadowanie: 100 kg.
- 1.6. Maksymalne obciążenie półki 25 kg.
- 1.7. Zakres temperatur + 1°C...+10°C.
- 1.8. Jedne drzwi.
- 1.9. Korpus szafy z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo).
- 1.10. Wnętrze wykonane z blachy aluminiowej.
- 1.11. Izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej 50 mm.
- 1.12. Drzwi wyposażone w uszczelkę magnetyczną wciskaną.
- 1.13. Elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temperatury.
- 1.14. Automatyczne odszranianie.
- 1.15. Nogi regulowane.
- 1.16. Obieg powietrza grawitacyjny lub wymuszony

wentylatorem.

- 1.17. Pięć półek metalowych plastyfikowanych na przewodnicach.
- 1.18. Zbiornik na skropliny.
- 1.19. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.20. Dołączenie do dostawy książki gwarancyjnej z wykazem punktów serwisowych.
- 1.21. Rok produkcji 2014.
- 1.22. Gwarancja minimum 12 miesięcy 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 28 listopada 2014 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 i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi 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, serwis i przegląd 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.	Szafa chłodnicza S-500	szt.	1

## 3. Zapisy ważne w umowie (§ 2 pkt. 6):

- 3.1. Podanie w ofercie danych kontaktowych osób odpowiedzialnych za obsługę realizacji zamówienia.
- 3.2. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 3.3. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**3 Temat: Chłodziarka laboratoryjna**

**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+ 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<sup>o</sup> C.
- 1.7. Regulacja temperatury co 0,1<sup>o</sup> C.
- 1.8. Stabilność temperatury w 4<sup>o</sup> C ± 0,5<sup>o</sup> C.
- 1.9. Wymiary zewnętrzne około: szer. 620 x wys. 1260 x gł. 640 mm.
- 1.10. Wymiary wewnętrzne komory około: 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 2014,
- 1.41. Gwarancja minimum 24 miesiące.
- 1.42. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.43. Termin dostawy do 28 listopada 2014 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 i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi 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 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.47. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.
- 1.48. Naprawa, serwis i przegląd 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.	Chłodziarka laboratoryjna CHL4+	szt.	1

**3. Zapisy ważne w umowie (§ 2 pkt. 6):**

- 3.1. Podanie w ofercie danych kontaktowych osób odpowiedzialnych za obsługę realizacji zamówienia.
- 3.2. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 3.3. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

4

**Temat: Rozbudowa autoklawu model V-75 Systec wyposażonego w system szybkiego chłodzenia o system próżniowy, system suszenia "Superdry", ultracooler oraz program komputerowy**

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

**Opis:**

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Dostosowanie software'u autoklaw do wersji z systemem próżniowym.
- 1.2. Doposażenie autoklawu V-75 w zakładzie producenta.
- 1.3. System suszenia "Superdry" polegający na podgrzewaniu ścian komory od zewnątrz podczas próżni końcowej (po sterylizacji) dla uzyskania efektu absolutnego osuszania; wykorzystywany także do wstępnego nagrzewania komory przed sterylizacją dla zmniejszenia ilości kondensatu.
- 1.4. System próżniowy z pompą próżniową bezolejową (uszczelnianą pierścieniem wodnym), do odpowietrzania wsadu metodą próżni frakcjonowanej oraz do suszenia próżniowego ciał stałych.
- 1.5. Ultracooler - dodatkowy wymiennik ciepła przy wentylatorze.
- 1.6. Konwerter Moxa.
- 1.7. Program komputerowy SAPL dla PC/Windows do monitorowania pracy autoklawu oraz rejestracji i archiwizacji danych procesowych; oprogramowanie w języku polskim.

- 1.8. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.9. Rok produkcji 2014.
- 1.10. Gwarancja minimum 12 miesięcy od daty dostawy.
- 1.11. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.12. Termin dostawy do 28 listopada 2014 r.
- 1.13. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.14. Cena zakupu obejmuje demontaż, ponowny montaż i instalację autoklawu w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 1.15. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.16. Dostawa do ZHW OT Toruń.
- 1.17. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatnie.

2. Wymagania szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Rozbudowa autoklawu model V-75 Systec wyposażonego w system szybkiego chłodzenia o system próżniowy, system suszenia „Superdry”, ultracooler oraz program komputerowy	szt.	1

3. Zapisy ważne w umowie (§ 2 pkt. 6):

- 3.1. Cena zakupu obejmuje demontaż i instalację autoklawu w docelowym pomieszczeniu, koszt instalacji i konfiguracji konwertera, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 3.2. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

5

**Temat: Rozbudowa autoklawu typ V-75 Systec, wyposażonego w próżnię, system dekontaminacji i drukarkę o system chłodzenia wodnego, wentylator, kompresor oraz ultracooler.**

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

**Opis:**

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Dostosowanie software'u autoklawu do wersji z systemem szybkiego chłodzenia.
- 1.2. Doposażenie autoklawu V-75 w fabryce w zakładzie producenta.
- 1.3. System chłodzenia wodnego - do naczyń otwartych lub hermetycznie zamkniętych, z podtrzymaniem ciśnienia za pomocą sprężonego powietrza przechodzącego przez filtr wyjaławiający - zapobiegający utracie płynów i rozrywaniu pojemników.
- 1.4. Wentylator - do wspomaganie systemu szybkiego chłodzenia, umieszczony pod pokrywą, nie zmniejszający efektywnej pojemności urządzenia.
- 1.5. Kompresor do podtrzymywania ciśnienia w fazie chłodzenia, cichy (maksymalna głośność poniżej 45dB).
- 1.6. Ultracooler -dodatkowy wymiennik ciepła przy wentylatorze.
- 1.7. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.8. Rok produkcji 2014.
- 1.9. Gwarancja minimum 12 miesięcy od daty dostawy.
- 1.10. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.11. Termin dostawy do 28 listopada 2014 r.
- 1.12. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.13. Cena zakupu obejmuje demontaż, ponowny montaż i instalację autoklawu w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 1.14. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.15. Dostawa do ZHW OT Toruń.
- 1.16. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatnie.

2. Wymagania szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Rozbudowa autoklawu typ V-75 Systec, wyposażonego w próżnię, system dekontaminacji i drukarkę o system chłodzenia wodnego, wentylator, kompresor oraz ultracooler	szt.	1

**3. Zapisy ważne w umowie (§ 2 pkt. 6):**

- 3.1. Cena zakupu obejmuje demontaż, ponowny montaż i instalację autoklawu w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 3.2. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**6**

**Temat: Autoklaw**

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

**Opis:**

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Komora ciśnieniowa ustawiona pionowo, ładowana od góry, o pojemności użytkowej 75 litrów +/-5%, wykonana z nierdzewnej stali kwasoodpornej AISI316 lub lepszej.
- 1.2. W komorze musi zmieścić się co najmniej 45 butelek typu Schott-Duran o pojemności 500 ml lub alternatywnie 10 butelek typu Schott-Duran o pojemności 2 litry lub alternatywnie 2 butelki typu Scott-Duran o pojemności 5 litrów.
- 1.3. Średnica komory nie może być mniejsza niż 40cm. Głębokość komory nie może być większa niż 70 cm.
- 1.4. Wysokość otworu załadowniczego komory musi znajdować się na ergonomicznym poziomie tak aby operator nie musiał dźwigać wysoko wiader ani koszy załadowniczych - nie wyżej niż 80 cm od poziomu podłogi.
- 1.5. Wokół otworu załadowniczego nie mogą znajdować się żadne elementy systemu sterowania i kontroli (wyświetlacz, drukarka, panel sterowania) w celu zminimalizowania ryzyka rozbicia tych elementów koszem lub wiadrem podczas załadunku/rozładunku komory.
- 1.6. Obudowa autoklawu wykonana z niemalowanej stali nierdzewnej klasy AISI304 lub lepszej.
- 1.7. Kompaktowe wymiary zewnętrzne nie większe niż: szerokość frontu: max 55 cm, wysokość: max 100 cm, głębokość max 89 cm.
- 1.8. Pokrywa komory pokryta materiałem nienagrzewającym się, musi być odchylana do góry w taki sposób aby po całkowitym otwarciu nie wystawała poza obrys zewnętrznych ścian autoklawu. Po zamknięciu, pokrywa musi być ryglowana automatycznie po lekkim dociśnięciu dłonią lub łokciem. Nie są dopuszczalne żadne rozwiązania ryglujące, wymagające obsługi dłonią elementów

- ruchomych (jak np. gałki, dźwignie, klamki).
- 1.9. Autoklaw będzie używany do odpadów i operator może mieć dłonie lub rękawiczki zanieczyszczone materiałem patogennym a zanieczyszczenia tego typu są trudne do usunięcia z elementów ruchomych, przy których znajdują się zagłębienia i szczeliny.
  - 1.10. Wytwornica pary niezależna od komory ciśnieniowej tak aby w komorze nie było żadnych elementów grzejnych oraz aby możliwe było uzyskanie odpowietrzenia komory za pomocą naprzemiennych impulsów próżni i pary przed fazą sterylizacji (tzw. próżni frakcjonowanej).
  - 1.11. Mikroprocesorowy sterownik z wyświetlaczem LCD, wyświetlający komunikaty w języku polskim, sterujący pracą autoklawu w oparciu o jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury. Wyświetlacz i przyciski muszą działać poprawnie nawet jeżeli operator pracuje w lateksowych rękawiczkach.
  - 1.12. Podczas sterylizacji cieczy pomiar temperatury musi być prowadzony w produkcie, za pomocą elastycznej sondy temperatury do zanurzania w naczyniu referencyjnym z cieczą.
  - 1.13. Sterownik urządzenia musi być wyposażony w co najmniej 10 programów do sterylizacji, umożliwiając indywidualne zaprogramowanie przez użytkownika następujących parametrów: temperatura sterylizacji w zakresie od 100 do 140<sup>o</sup> C z dokładnością do 0,1<sup>o</sup> C; czas sterylizacji w zakresie od 1 do 999 minut z dokładnością do 1 minuty; czas suszenia.
  - 1.14. Programowanie musi być możliwe do wykonania za pomocą umieszczonego na pokrywie autoklawu wyświetlacza z przyciskami. Umieszczenie wyświetlacza na pokrywie zabezpiecza elementy elektroniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi i zalaniem wodą podczas załadunku/rozładunku komory.
  - 1.15. Urządzenie wyposażone w blokady ciśnieniową i termiczną zapobiegające przed otwarciem autoklawu przed wyrównaniem ciśnienia w komorze z ciśnieniem atmosferycznym a w przypadku sterylizacji płynów w hermetycznie zamkniętych naczyniach szklanych przed ostygnięciem płynu w naczyniu referencyjnym poniżej temperatury 80<sup>o</sup> C.
  - 1.16. Autoklaw musi być wyposażony w programy sterylizacji płynów w naczyniach hermetycznie zamkniętych bez ryzyka rozerwania tych naczyń w trakcie cyklu.
  - 1.17. Autoklaw musi być wyposażony w funkcję szybkiego chłodzenia wysterylizowanych płynów. Chłodzenie od temperatury sterylizacji 121<sup>o</sup>C do bezpiecznej temperatury 80<sup>o</sup> C, gdy zwalniana jest blokada pokrywy, przy pełnym załadunku komory butelkami wypełnionymi w całości płynem nie może trwać dłużej niż 40 minut. Żaden

- z elementów systemu chłodzenia (np. węzownica, wentylator) nie mogą zmniejszać użytkowej przestrzeni komory roboczej.
- 1.18. Sterylizacja ciał stałych np. odpadów w workach, narzędzi laboratoryjnych.
  - 1.19. Funkcja odpowietrzania wsadów zawierających ciała stałe o strukturze kapilarnej (np. pudełka z końcówkami do pipet) za pomocą naprzemiennych impulsów próżnia/para przed fazą sterylizacji (tzw. próżnia frakcjonowana. Powietrze usuwane z komory podczas odpowietrzania próżniowego musi być filtrowane filtrem bakteryjnym o porowatości 0,2  $\mu\text{m}$ . Filtr musi być sprzężony z systemem zapewniającym jego pełną sterylizację nasyconą parą wodną jednocześnie ze sterylizowanym wsadem natychmiast po zakończeniu fazy odpowietrzania. Skuteczność sterylizacji filtra musi potwierdzać sonda temperaturowa mierząca temperaturę w jego wnętrzu.
  - 1.20. Funkcja suszenia próżniowego.
  - 1.21. Wiadra załadownicze do sterylizacji worków z odpadami wykonane ze stali nierdzewnej - 2 szt..
  - 1.22. Wbudowana drukarka do rejestracji danych procesowych. Drukarka musi być tak skonstruowana aby nie było możliwe zalanie jej wnętrza wodą, która może kapać na autoklaw z góry (np. rozlanie wody przy załadunku/rozładunku komory). Drukarka przystosowana do drukowania bez potrzeby stosowania papieru termicznego, na którym wydruki z czasem zanikają.
  - 1.23. Port do podłączenia do autoklawu komputera PC oraz oprogramowanie rejestrujące na komputerze dane procesowe (czas, ciśnienie, temperatura, ewentualne błędy) w sposób zgodny z CFR 21 część 11 FDA w zakresie integralności zapisywanych i archiwizowanych danych. Oprogramowanie należy zainstalować na komputerze PC w osobnym pomieszczeniu i podłączyć do autoklawu przez sieć LAN. Oprogramowanie musi podawać wszystkie komunikaty w języku polskim oraz musi również obsługiwać posiadane już przez Zamawiającego autoklawy firmy Systec.
  - 1.24. Wraz z autoklawem dostarczyć należy wszelkie urządzenia pomocnicze: np. demineralizator, konduktometr, miękczacz, kompresor, konwerter sieci LAN.
  - 1.25. Po zainstalowaniu należy przeprowadzić kwalifikację IQ, OQ i PQ programu do sterylizacji odpadów w workach. Pomiary wartości fizycznych (ciśnienie, temperatura) należy wykonać podczas badania rozkładu temperatur (OQ) oraz podczas badania penetracji cieplnej w procesie sterylizacji odpadów w worku (PQ). Badanie rozkładu temperatur (w ramach OQ) należy wykonać raz rozmieszczając w komorze jednocześnie co najmniej 12 czujników temperatury oraz rejestrator ciśnienia. Badanie penetracji cieplnej (w ramach PQ) należy

wykonać w co najmniej 12 punktach, trzy razy dla wykazując powtarzalność tych procesu.

- 1.26. Należy wykazać, że zostały spełnione następujące kryteria akceptacji: w fazie ekspozycji wszystkie odczyty temperatury z sond referencyjnych oraz temperatura pary nasyconej obliczana na podstawie odczytów ciśnienia w komorze muszą mieścić się w paśmie temperatury:  $T_s - 0/+3^{\circ} \text{C}$  (minus zero/plus trzy stopnie C, gdzie  $T_s$  = bazowa temp. sterylizacji), przy maksymalnym przestrzennym zróżnicowaniu temperatury w tym samym czasie:  $\Delta T \leq 2^{\circ} \text{C}$ . Należy też wykazać prawidłowe odpowietrzenie komory poprzez wykazanie zgodności ciśnienia w komorze z temperaturą nasyconej pary wodnej odpowiedniej dla tego ciśnienia. We wszystkich pomiarach interwał rejestracji temperatury i ciśnienia nie może być dłuższy niż 10 sekund.
- 1.27. Wszystkie pomiary temperatury muszą być wykonane przy użyciu sprzętu pomiarowego, którego dokładność musi być udokumentowana aktualnymi świadectwami wzorcowania/kalibracji wydanymi przez akredytowane laboratorium wzorcujące.
- 1.28. Zapis rejestrowanych przez system pomiaru temperatury danych musi być zgodny z FDA CFR 21 część 11 w zakresie integralności zapisywanych danych.
- 1.29. Wraz z pomiarem wartości fizycznych należy wykonać testy przy użyciu bioindykatorów.
- 1.30. Znak zgodności CE dla urządzeń ciśnieniowych,
- 1.31. Komplet dokumentów potrzebnych do zgłoszenia do UDT.
- 1.32. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.33. Rok produkcji 2014.
- 1.34. Gwarancja minimum 24 miesiące od terminu dostawy.
- 1.35. Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
- 1.36. Termin dostawy do 6 grudnia 2014 r.
- 1.37. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
- 1.38. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 1.39. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.40. Dostawa do ZHW OT Toruń.
- 1.41. Naprawa, serwis i przegląd 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.	Autoklaw pionowy	szt.	1

3. Zapisy ważne w umowie (§ 2 pkt. 6):

- 3.1. Podanie w ofercie danych kontaktowych osób odpowiedzialnych za obsługę realizacji zamówienia.
- 3.2. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 3.3. Zapewnienie reakcji serwisu za zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

7

**Temat: Automatyczny system do ekstrakcji na kolumnkach SPE (do ekstrakcji fazy stałej)**

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

**Opis:**

1. Wymagania ogólne dla zadania:
  - 1.1. Modułowy system do ekstrakcji do fazy stałej (SPE), z możliwością rozbudowy o kolejne segmenty (moduły) sterowane jednym komputerem.
  - 1.2. Posiadający obrotową platformę karuzelową umożliwiającą załadowanie minimum 12 kolumnek w jednym cyklu.
  - 1.3. Możliwość obsługi kolumnek SPE o pojemności 1, 3 i 6 ml; zamawiany zestaw wyposażony w elementy do pracy z kolumnkami 6 i 3 ml.
  - 1.4. Możliwość zmiany objętości używanych kolumnek SPE przy pomocy wkładek redukcyjnych zmniejszających średnicę otworów na kolumnki w ruchomym stoliku bez konieczności jej wymiany lub demontażu,
  - 1.5. Wyposażony w zespół tłoczący (tłok) z uszczelką typu o-ring, zapewniający szczelność przy dozowaniu próbki, odczynników i azotu, standardowo dostosowany do kolumnek SPE o objętości 6 ml z możliwością łatwej wymiany jego elementów na tłoki i prowadnice dopasowane do kolumnek o objętościach 3 ml i 1 ml.
  - 1.6. W zamawianym zestawie załączony tłok do kolumnek 3

- ml.
- 1.7. Możliwość czyszczenia torów roboczych przed, w trakcie i po zakończeniu pracy urządzenia bez konieczności ingerencji w budowę urządzenia, przystosowany do pracy z kolumnkami 3 i 6 ml.
  - 1.8. Ruchoma taca na statyw do odbieralników eluatu ze statywem.
  - 1.9. Wielkość ekstrahowanej próbki od 1ml do 1000 ml.
  - 1.10. Zawór 12 portowy do podłączenia 12 linii doprowadzających próbki.
  - 1.11. Kaniule do poboru próbek z pojemników o małej objętości.
  - 1.12. Zawór umożliwiający podłączenie minimum 8 różnych rozpuszczalników oraz filtry strzykawkowe PTFE niesterylne ze złączem typu Luer o średnicy 13 mm i wielkości porów 0,45  $\mu\text{m}$  do przyłączenia pomiędzy kaniulą a przewodem doprowadzającym odczynniki.
  - 1.13. Licznik objętości rozpuszczalników pozwalający na kalkulację ich zużycia.
  - 1.14. Komora mieszająca pozwalająca na tworzenie mieszanin odczynników w dowolnym stosunku.
  - 1.15. Pompa strzykawkowa do tłoczenia rozpuszczalników i próbek z czujnikiem obecności cieczy w przewodach,
  - 1.16. Taca ociekowa zapobiegająca skapywaniu cieczy do odbieralników eluatu w przypadku nieszczelności połączeń kolumnek lub przewodów.
  - 1.17. Minimum trzy linie pozwalające na selektywne odprowadzenie zlewek poekstrakcyjnych.
  - 1.18. Dwa zawory do podłączenia azotu + regulator ciśnienia azotu z linią wysokiego i niskiego ciśnienia.
  - 1.19. Urządzenie wyposażone w elektroniczny wewnętrzny moduł sterujący z podświetlanym ekranem dotykowym, pozwalający na ręczne sterowanie ekstraktorem oraz wyświetlający istotne w pracy urządzenia informacje.
  - 1.20. Możliwość programowania 12 powtórzeń jednej metody dla 12 próbek lub dwunastu różnych metod dla jednej lub 12 próbek.
  - 1.21. Możliwość podłączenia komputera PC za pomocą portu USB i obsługi urządzenia z poziomu zewnętrznego oprogramowania, które powinno być dostarczone wraz z aparatem.
  - 1.22. Oprogramowanie PC oparte na bazie piktogramów (okienek) pokazujących poszczególne etapy pracy oraz aktualny status automatu.
  - 1.23. Możliwość sterowania (do 8) ekstraktorami z jednego komputera PC, z możliwością aktualizacji danych na każdym etapie ekstrakcji dla każdego urządzenia w

- przypadku pracy w układzie modułowym,
- 1.24. Możliwość tworzenia i drukowania raportów.
  - 1.25. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
  - 1.26. Rok produkcji 2014.
  - 1.27. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
  - 1.28. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
  - 1.29. Termin dostawy do 28 listopada 2014 r.
  - 1.30. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.
  - 1.31. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
  - 1.32. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
  - 1.33. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.

2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość zamawiana</i>
1.	Automatyczny system do ekstrakcji na kolumnkach SPE (do ekstrakcji fazy stałej)	szt.	1

3. Zapisy ważne w umowie (§ 2 pkt. 6):

- 3.1. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 3.2. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

8

**Temat: Łaźnia wodna z wytrząsarką**

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

**Opis:**

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Wym. wewnętrzne: min.: dł. 35 x szer. 29 / gł. 22 cm.
- 1.2. Wym. zewnętrzne: max.: dł. 58 x szer. 44 cm.
- 1.3. Zakres temperatury od 10 do + 95<sup>o</sup> C + punkt wrzenia z dokładnością nastawy do 0.1<sup>o</sup> C.
- 1.4. Cyfrowy regulator temperatury. Możliwość monitorowania cały czas aktualnej temperatury w łaźni. Punkt wrzenia osiągany w bardzo krótkim czasie.
- 1.5. Elementy grzewcze równomiernie rozłożone na całym obwodzie komory łaźni, przez co uzyskuje się idealny rozkład temperatury wody w całej objętości aparatu bez konieczności dodatkowych układów wymuszających cyrkulację wewnętrzną (ograniczenie do minimum hałasu podczas pracy urządzenia).
- 1.6. Funkcja odliczania czasu od momentu uzyskania zadanej temperatury.
- 1.7. Podwójny układ sensorów temperatury.
- 1.8. Sygnał dźwiękowy ewentualnych alarmów oraz zakończenia pracy urządzenia.
- 1.9. Alarm w przypadku zbyt niskiego poziomu wody.
- 1.10. Możliwość kalibracji czujników temperatury w zakresie temperatur 20 ... 95<sup>o</sup> C.
- 1.11. Nastawny czas pracy: 1 min. ... 999 godzin.
- 1.12. Wykonana w całości z blachy nierdzewnej
- 1.13. Płyta fajerkowa z otworami min. 6 otworów, średnica: min. 87 mm.
- 1.14. Pokrywa wypukła ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego.
- 1.15. Stalowa półka perforowana do montażu uchwytów kolbek.
- 1.16. Uchwyty na kolbki do wytrząsarki: od 250 ml do 1000 ml - min. 6 szt.
- 1.17. Wytrząsarka z wbudowaną elektroniczną kontrolą szybkości wytrząsania; ruch horyzontalny, zakres min. 35-160 ruchów/min, przesunięcie min. 15 mm.
- 1.18. Dołączenie do oferty i dostawy kopii certyfikatu CE urządzenia.
- 1.19. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.20. Rok produkcji 2014.
- 1.21. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy.
- 1.22. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii w ciągu 48 h.
- 1.23. Termin dostawy do 28 listopada 2014 r.
- 1.24. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty prospekty

lub katalogi potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego.

- 1.25. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 1.26. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.
- 1.27. Dostawa do ZHW OT Włocławek.
- 1.28. Naprawa, serwis i przegląd 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.	Łaźnia wodna z wytrząsarką	szt.	1

3. Zapisy ważne w umowie (§ 2 pkt. 6):

- 3.1. Cena zakupu obejmuje dostawę i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi urządzenia.
- 3.2. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu będącego przedmiotem zamówienia, w przeciągu 48 godzin od jej zgłoszenia.

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

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

3.4. Miejsce realizacji:

Bydgoszcz – dla zadania częściowego: 1, 2, 7

Toruń – dla zadania częściowego: 3, 4, 5, 6

Włocławek – dla zadania częściowego: 8

**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: 2014-11-28** – dla zadania częściowego: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8

**2014-12-06** – dla zadania częściowego: 6

## 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	<p><b>Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania</b></p> <p>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 w oparciu o złożone dokumenty i zaświadczenia.</p>
2	<p><b>Wiedza i doświadczenie</b></p> <p>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 w oparciu o złożone dokumenty i zaświadczenia.</p>
3	<p><b>Potencjał techniczny</b></p> <p>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 w oparciu o złożone dokumenty i zaświadczenia.</p>
4	<p><b>Osoby zdolne do wykonania zamówienia</b></p> <p>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 w oparciu o złożone dokumenty i zaświadczenia.</p>
5	<p><b>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</b></p> <p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.</p>

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia w oparciu o złożone dokumenty i zaświadczenia.

- 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 zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 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	<b>Oświadczenie o spełnianiu warunków</b> Oświadczenie o spełnianiu warunków
2	<b>Wykaz osób</b> Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za dostawę i kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz ich danymi teleadresowymi
3	<b>Opłacona polisa</b> Opłacona polisa ( <b>z dołączonym potwierdzeniem zapłaty</b> ), a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę w wysokości co najmniej złożonej oferty.

- 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	<b>Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia</b> Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
2	<b>Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego</b> 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
3	<b>Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału ZUS lub KRUS</b> 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
4	<b>Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej</b> 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
5	<b>Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej</b> 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.



7.3. Inne wymagane dokumenty:

Lp.	Wymagany dokument
1	<b>Wzór oferty na dostawy</b> Formularz ofertowy

Wskazane dokumenty mogą być doręczone w oryginale lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem opatrzone datą i miejscowością. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. 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 2 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: **2014-10-29**.
- 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 - St. Inspektor**  
tel.: 523392117, e-mail: wiw.przyklota@wp.pl
- b: w zakresie merytorycznym osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
- 1 **lek. wet. Roman Sęk - kierownik pracowni**  
tel.: 52 3493338 w. 221,231, e-mail: bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl
  - 2 **mgr inż. Henryka Żychlińska - Starszy asystent**  
tel.: 52 3398218, e-mail: bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl
  - 3 **mgr inż. Kamilla Piątkiewicz - kierownik pracowni**  
tel.: 56 6193540, e-mail: bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl

## 10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 10.1. W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

## 11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 11.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **30** 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.

## 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 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 II NIE OTWIERAĆ przed: 2014-11-04 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, nie mogą być udostępnione, część oferty, która zawiera te informacje należy umieścić w odrębnej kopercie oznaczonej napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. 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 **2014-11-04 do godz. 10:00**.
- 13.2. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.
- 13.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **2014-11-04 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. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wyliczyć w formularzu cenowym stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ, a następnie tak obliczoną cenę przenieść do formularza ofertowego. Cena musi być podana cyfrowo i słownie.
- 14.5. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z wykonawcą w walutach obcych.
- 14.6. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 14.7. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 14.8. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności umowy, z wyjątkiem przypadku ustawowej zmiany stawek podatku VAT, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcie umowy.

### 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 [%]
-------------------	----------------------------

<b>1 - Komora laminarna</b>	1 - Cena (koszt) - 90 2 - Gwarancja od 24 do 35 miesięcy - 3 3 - Gwarancja pow. 35 miesięcy - 7
<b>2 - Szafa chłodnicza</b>	1 - Cena (koszt) - 90 2 - Okres gwarancji - 5 3 - Ilość półek w komorze szafy - 5
<b>3 - Chłodziarka laboratoryjna</b>	1 - Cena (koszt) - 80
<b>4 - Rozbudowa autoklawu model V-75 Systec wyposażonego w system szybkiego chłodzenia o system próżniowy, system suszenia "Superdry", ultracooler oraz program komputerowy</b>	2 - Reakcja serwisu - 10 3 - Gwarancja - 10
<b>5 - Rozbudowa autoklawu typ V-75 Systec, wyposażonego w próżnię, system dekontaminacji i drukarkę o system chłodzenia wodnego, wentylator, kompresor oraz ultracooler.</b>	
<b>6 - Autoklaw</b>	1 - Cena (koszt) - 80 2 - Reakcja serwisu - 10 3 - Gwarancja - 10
<b>7 - Automatyczny system do ekstrakcji na kolumnkach SPE (do ekstrakcji fazy stałej)</b>	1 - Cena (koszt) - 80 2 - Gwarancja - 20
<b>8 - Łaźnia wodna z wytrząsarką</b>	1 - Cena (koszt) - 90 2 - Gwarancja - 10

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

Zadanie częściowe	Wzór
<b>1 - Komora laminarna</b>	1 - Cena (koszt) $\text{Liczba punktów} = (C_{\min} / C_{\text{of}}) * 100 *$ waga gdzie: - $C_{\min}$ - najniższa cena spośród wszystkich ofert

- Cof - cena podana w ofercie

2 - Gwarancja od 24 do 35 miesięcy

Liczba punktów = Ozn war2

Ozn war2 wg indywidualnej oceny  
każdego członka Komisji w skali od 0 do  
3.

gdzie:

- Ozn war2 - Gwarancja od 24 do 35  
miesięcy - 3 pkt.

3 - Gwarancja pow. 35 miesięcy

Liczba punktów = Ozn war3

Ozn war3 wg indywidualnej oceny  
każdego członka Komisji w skali od 0 do  
7.

gdzie:

- Ozn war3 - Gwarancja powyżej 35  
miesięcy - 7 punktów

## 2 - Szafa chłodnicza

1 - Cena (koszt)

Liczba punktów =  $(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$

gdzie:

-  $C_{min}$  - najniższa cena spośród  
wszystkich ofert

- Cof - cena podana w ofercie

2 - Okres gwarancji

Liczba punktów = 5

5 wg indywidualnej oceny każdego  
członka Komisji w skali od 0 do 5.

gdzie:

- 5 - Gwarancja powyżej 24 miesiące - 5  
punktów

3 - Ilość półek w komorze szafy

Liczba punktów = Ozn war3

Ozn war3 wg indywidualnej oceny  
każdego członka Komisji w skali od 0 do  
5.

	<p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ozn war3 - 6 półek metalowych plastyfikowanych na prowadnicach - 5 punktów</li></ul>
<b>3 - Chłodziarka laboratoryjna</b>	1 - Cena (koszt)
<b>4 - Rozbudowa autoklawu model V-75 Systec wyposażonego w system szybkiego chłodzenia o system próżniowy, system suszenia "Superdry", ultracooler oraz program komputerowy</b>	Liczba punktów = ( Cmin/Cof ) * 100 * waga gdzie: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert</li><li>- Cof - cena podana w ofercie</li></ul>
<b>5 - Rozbudowa autoklawu typ V-75 Systec, wyposażonego w próżnię, system dekontaminacji i drukarkę o system chłodzenia wodnego, wentylator, kompresor oraz ultracooler.</b>	2 - Reakcja serwisu Liczba punktów = Ozn war2 Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10. gdzie: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ozn war2 - Reakcja serwisu do 48 godzin od zgłoszenia awarii - 10 punktów</li></ul> Reakcja serwisu powyżej 48 godzin od zgłoszenia awarii - 0 pkt.
	3 - Gwarancja Liczba punktów = Ozn war3 Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 10. gdzie: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ozn war3 - Gwarancja powyżej 24 - 10 punktów</li></ul>
<b>6 - Autoklaw</b>	1 - Cena (koszt) Liczba punktów = ( Cmin/Cof ) * 100 * waga gdzie: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert</li><li>- Cof - cena podana w ofercie</li></ul> 2 - Reakcja seriwsu

	<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"><li>- Ozn war2 - Reakcja serwisu do 48 godzin od zgłoszenia awarii - 10 punktów</li></ul> <p>Reakcja serwisu powyżej 48 godzin od zgłoszenia awarii - 0 pkt.</p> <p>3 - Gwarancja</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"><li>- Ozn war3 - Gwarancja powyżej 24 - 10 punktów</li></ul>
<p><b>7</b> - Automatyczny system do ekstrakcji na kolumnkach SPE (do ekstrakcji fazy stałej)</p>	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów = <math>(C_{min}/C_{of}) * 100 *</math> waga</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <math>C_{min}</math> - najniższa cena spośród wszystkich ofert</li><li>- <math>C_{of}</math> - cena podana w ofercie</li></ul> <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"><li>- Ozn war2 - Gwarancja dłuższa niż 24 miesiące - 20 pkt.</li></ul>
<p><b>8</b> - Łaźnia wodna z wytrząsarką</p>	<p>1 - Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów = <math>(C_{min}/C_{of}) * 100 *</math> waga</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <math>C_{min}</math> - najniższa cena spośród wszystkich ofert</li><li>- <math>C_{of}</math> - cena podana w ofercie</li></ul>



	<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> <p>- Ozn war2 - Gwarancja powyżej 24 miesięcy - 10 pkt.</p>
--	--

- 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 jakiegokolwiek 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 poprawiona.
- 15.7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 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, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 15.11. 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.
- 15.12. 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](http://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 **5** 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 **10** 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.

#### **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 wobec czynności:

- a: wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
- b: opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- c: wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- d: odrzucenia oferty odwołującego.

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. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
- 20.8. 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.).
- 20.9. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 20.10. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
- 20.11. 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 osób
3	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
4	Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej

5 Wzór oferty na dostawy

Nr	Nazwa dokumentu / wzoru
1	Wzór umowy
2	Formularz cenowy