

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

Znak sprawy: WIWa.272.10.2016

Bydgoszcz, 2016-10-03

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
zwana dalej (SIWZ)  
na  
**Sprzęt laboratoryjny**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, o wartości szacunkowej niższej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

Zatwierdzono w dniu:  
2016-10-03

Z-ca Kujawsko - Pomorskiego  
Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii

Mieczysław Kowalik

Agryśka Pyszkowska  
- RADCA PRAWNY -  
Bd-987

Starszy Asystent ZHW

dr Radosław Zbyszewski

Specjalista  
d/s zamówień publicznych

mgr Witold Krusiński

**1. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Inspekcja Weterynaryjna Wojewódzki Inspektorat Weterynarii  
Powstańców Wielkopolskich 10  
85-090 Bydgoszcz  
Faks: 52 3221352  
e-mail: [wiw.przyklota@wp.pl](mailto:wiw.przyklota@wp.pl)  
adres strony internetowej: [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**.

3.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, gdzie część (zadanie) stanowi:

Zadanie częściowe nr:	Opis:
1	<p><b>Temat: Mineralizator mikrofalowy</b></p> <p><b>Wspólny Słownik Zamówień:</b></p> <p><b>Opis:</b></p> <p><u>1. Wymagania ogólne dla zadania:</u></p> <p>1.1. Mineralizator mikrofalowy UltraWAVE Microwave Digestion System firmy MILESTONE lub równoważny pod względem parametrów.</p> <p>1.2. Mineralizator mikrofalowy z pojedynczą komorą reakcyjną wysokiego ciśnienia wykonaną ze stali kwasoodpornej; pojemność komory reaktora min. 990 ml.</p> <p>1.3. Emisja mikrofal bezpośrednio do komory reaktora, moc min. 1500 W.</p> <p>1.4. Komora reaktora pompowana do początkowego ciśnienia do 50 barów wewnątrz komory za pomocą gazu obojętnego (azot lub argon) aby zapobiec wrzeniu reagentów i zanieczyszczeniu prób.</p> <p>1.5. Komora reaktora chłodzona za pomocą zamkniętego układu chłodzenia lub wodą kranową aby zapewnić szybkie chłodzenie i nie dopuścić do przegrzania podczas procesu mikrofalowego. Oferta ma zawierać zamknięty układ chłodzenia.</p> <p>1.6. Temperatura robocza do min. 300<sup>o</sup> C, ciśnienie robocze do min. 199 barów. Temperatura i ciśnienie muszą być kontrolowane i mierzone w komorze reaktora i we wszystkich naczyniach jednocześnie. Konstrukcja komory ma gwarantować, że wszystkie naczynia są jednocześnie w takich samych warunkach ciśnienia i temperatury.</p>



- 1.7. System musi posiadać pojemnik wykonany z teflonu TFM o pojemności min. 900 ml umożliwiający pracę z opcjonalnymi uchwytami na naczynia od 4 do 22 pozycji oraz umożliwiający mineralizację ekstremalnie dużej próbki (do min. 30 gramów suchej masy organicznej).
- 1.8. System ma umożliwiać jednoczesną mineralizację min. 5 próbek w czasie krótszym 40 minut, w temperaturze nie mniejszej niż 250<sup>o</sup> C, łącznie z chłodzeniem do temperatury pokojowej i wyrównaniem ciśnienia do atmosferycznego we wszystkich naczyniach
- 1.9. System musi umożliwiać jednoczesną (w tym samym cyklu) mineralizację próbek o różnych matrycach i z różnymi mieszaninami kwasów.
- 1.10. Sterowanie z dedykowanego terminala z kontrolą wszystkich parametrów: temperatury, ciśnienia, czasu i mocy.
- 1.11. System musi automatycznie odgazować komorę po mineralizacji. Użytkownik ma mieć możliwość ustawiania szybkości odgazowania.
- 1.12. Automatyczne zamykanie i otwieranie komory kontrolowane przez oprogramowanie sterownika. Komora wyposażona w czujniki właściwej pozycji elementów reaktora w czasie otwierania i zamykania.
- 1.13. Klamra zabezpieczająca komorę, zakładana ręcznie, gwarantująca prawidłowe uszczelnienie reaktora.
- 1.14. Akrylowa osłona reaktora podnoszona i opuszczana automatycznie.
- 1.15. Bezpieczny mechanizm rozszczelniający komorę po przekroczeniu maksymalnego ciśnienia (199 barów). Opary kierowane mają być do wyciągu.
- 1.16. Analogowy manometr umieszczony na przedzie urządzenia, pokazujący aktualne ciśnienie wewnątrz komory, na wypadek zaniku napięcia.
- 1.17. Zawór bezpieczeństwa umożliwiający ręczne rozszczelnienie komory po mineralizacji na wypadek zaniku napięcia.
- 1.18. Komora może być otwarta jedynie po całkowitym wyrównaniu ciśnienia w komorze do atmosferycznego.
- 1.19. Wszystkie czujniki mają być wbudowane, nie wymagające podłączania i rozłączania.
- 1.20. Wbudowany czujnik do kontroli temperatury zewnętrznej komory, zapobiegający jej przegrzaniu.
- 1.21. Wbudowane czujniki do kontroli temperatury magnetronu i anteny mikrofalowej.
- 1.22. Uchwyty na naczynia wykonane z teflonu TFM.
- 1.23. Możliwość pracy z naczyniami wykonanymi ze szkła, kwarcu i teflonu, w jednej serii. Możliwość pracy z różnymi mieszaninami kwasów w poszczególnych naczyniach



w jednej serii.

- 1.24. Możliwość pracy z jednorazowymi naczyniami szklanymi.
- 1.25. W zestawie uchwyt na min. 5 naczyń (na próbki organiczne i nieorganiczne do 3-4 gramów) z kompletem naczyń ze szkła, kwarcu i teflonu w ilości min. 5 sztuk każde, z min. 5 pokrywkami.
- 1.26. W zestawie reduktor na butlę z azotem, ciśnienie wyjściowe - do 50 barów.
- 1.27. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.28. Rok produkcji 2016.
- 1.29. Gwarancja minimum 24 miesiące od instalacji i uruchomienia aparatu.
- 1.30. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii.
- 1.31. Termin dostawy do 30 listopada 2016 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, obejmujący części zamienne i robociznę.

## 2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

L.p.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	UltraWAVE Microwave Digestion System	szt.	1

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**



**Temat: Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem**

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**Opis:**

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Mineralizator mikrofalowy UltraWAVE Microwave Digestion System firmy MILESTONE lub równoważny pod względem parametrów.
- 1.2. Mineralizator mikrofalowy z pojedynczą komorą reakcyjną wysokiego ciśnienia wykonaną ze stali kwasoodpornej; pojemność komory reaktora min. 990 ml.
- 1.3. Emisja mikrofal bezpośrednio do komory reaktora, moc min. 1500 W.
- 1.4. Komora reaktora pompowana do początkowego ciśnienia do 50 barów wewnątrz komory za pomocą gazu obojętnego (azot lub argon) aby zapobiec wrzeniu reagentów i zanieczyszczeniu prób.
- 1.5. Komora reaktora chłodzona za pomocą zamkniętego układu chłodzenia lub wodą kranową aby zapewnić szybkie chłodzenie i nie dopuścić do przegrzania podczas procesu mikrofalowego. Oferta ma zawierać zamknięty układ chłodzenia.
- 1.6. Temperatura robocza do min. 3000 C, ciśnienie robocze do min. 199 barów. Temperatura i ciśnienie muszą być kontrolowane i mierzone w komorze reaktora i we wszystkich naczyniach jednocześnie. Konstrukcja komory ma gwarantować, że wszystkie naczynia są jednocześnie w takich samych warunkach ciśnienia
- 1.7. i temperatury.
- 1.8. System musi posiadać pojemnik wykonany z teflonu TFM o pojemności min. 900 ml umożliwiający pracę z opcjonalnymi uchwytami na naczynia od 4 do 22 pozycji oraz umożliwiający mineralizację ekstremalnie dużej próbki (do min. 30 gramów suchej masy organicznej).
- 1.9. System ma umożliwiać jednoczesną mineralizację min. 5 próbek w czasie krótszym niż 40 minut, w temperaturze nie mniejszej niż 2500 C, łącznie z chłodzeniem do temperatury pokojowej i wyrównaniem ciśnienia do atmosferycznego we wszystkich naczyniach.
- 1.10. System musi umożliwiać jednoczesną (w tym samym cyklu) mineralizację próbek o różnych matrycach i z różnymi mieszaninami kwasów.
- 1.11. Sterowanie z dedykowanego terminala z kontrolą wszystkich parametrów: temperatury, ciśnienia, czasu i mocy.
- 1.12. System musi automatycznie odgazować komorę po mineralizacji. Użytkownik ma mieć możliwość ustawiania szybkości odgazowania.
- 1.13. Automatyczne zamykanie i otwieranie komory kontrolowane przez oprogramowanie sterownika. Komora wyposażona w czujniki właściwej pozycji elementów

2



- reaktora w czasie otwierania i zamykania.
- 1.14. Klamra zabezpieczająca komorę, zakładana ręcznie, gwarantująca prawidłowe uszczelnienie reaktora.
  - 1.15. Akrylowa osłona reaktora podnoszona i opuszczana automatycznie.
  - 1.16. Bezpieczny mechanizm rozszczelniający komorę po przekroczeniu maksymalnego ciśnienia (199 barów). Oparty kierowane mają być do wyciągu.
  - 1.17. Analogowy manometr umieszczony na przedzie urządzenia, pokazujący aktualne ciśnienie wewnątrz komory, na wypadek zaniku napięcia.
  - 1.18. Zawór bezpieczeństwa umożliwiający ręczne rozszczelnienie komory po mineralizacji na wypadek zaniku napięcia.
  - 1.19. Komora może być otwarta jedynie po całkowitym wyrównaniu ciśnienia w komorze do atmosferycznego.
  - 1.20. Wszystkie czujniki mają być wbudowane, nie wymagające podłączania i rozłączania.
  - 1.21. Wbudowany czujnik do kontroli temperatury zewnętrznej komory, zapobiegający jej przegrzaniu.
  - 1.22. Wbudowane czujniki do kontroli temperatury magnetronu i anteny mikrofalowej.
  - 1.23. Uchwyty na naczynia wykonane z teflonu TFM.
  - 1.24. Możliwość pracy z naczyniami wykonanymi ze szkła, kwarcu i teflonu, w jednej serii. Możliwość pracy z różnymi mieszaninami kwasów w poszczególnych naczyniach w jednej serii.
  - 1.25. Możliwość pracy z jednorazowymi naczyniami szklanymi.
  - 1.26. W zestawie uchwyt na min. 5 naczyń (na próbki organiczne i nieorganiczne do 3-4 gramów) z kompletem naczyń ze szkła, kwarcu i teflonu w ilości min. 5 sztuk każde, z min. 5 pokrywkami.
  - 1.27. W zestawie reduktor na butlę z azotem, ciśnienie wyjściowe - do 50 barów.
  - 1.28. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
  - 1.29. Rok produkcji 2016.
  - 1.30. Gwarancja minimum 24 miesiące od instalacji i uruchomienia aparatu.
  - 1.31. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii.
  - 1.32. Termin dostawy do 30 listopada 2016 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 Bydgoszcz.
  - 1.37. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji -



bezpłatne, obejmujący części zamienne i robociznę.

**2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:**

Lp.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem MPW 260R	szt.	1

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**Temat: Szafa chłodnicza I**

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**Opis:**

**1. Wymagania ogólne dla zadania:**

- 1.1. Szafa chłodnicza S - 500 lub równoważna pod względem parametrów.
- 1.2. Wymiary zewnętrzne: szer. max. 620 mm x gł. max. 740 mm x wys. max. 1915 mm.
- 1.3. Wymiary wewnętrzne: szer. max. 514 mm x gł. max. 640 mm x wys. max. 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: + 2<sup>o</sup> C ...+ 10<sup>o</sup> C, otoczenie: +16<sup>o</sup> C...+32<sup>o</sup> C przy 60% HR.
- 1.8. Moc chłodnicza: 280 W.
- 1.9. Czynnik chłodniczy: R -134a.
- 1.10. Zapotrzebowanie na moc na dobę: do 2,7 kWh/24h.
- 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 plastikowanych na prowadnicach.
- 1.22. Wymiary półki: 470 x 510 mm.

3



- 1.23.10 prowadnic półek.
- 1.24. Zbiornik na skropliny.
- 1.25. Sprawdzenie rozkładu temperatury w urządzeniu dla każdej półki w 5 pkt. w zakresie temperatury od +20 C do +8° C, wykonane przez laboratorium akredytowane.
- 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 2016.
- 1.29. Gwarancja minimum 12 miesięcy od instalacji i uruchomienia szafy.
- 1.30. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii.
- 1.31. Termin dostawy do 30 listopada 2016 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:**

Lp.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Szafa chłodnicza S-500	szt.	1

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**



**Temat: Szafa chłodnicza II**

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**Opis:**

1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 4
- 1.1. Szafa chłodnicza LKEXV 1800 Liebherr lub równoważna pod względem parametrów.
  - 1.2. Wymiary zewnętrzne: szer. max. 600 mm, gł. max. 600 mm, wys. max. 860 mm.
  - 1.3. Wymiary wewnętrzne: szer. max. 513 mm, gł. max. 441 mm, wys. max. 702 mm.
  - 1.4. Zakres temperatur +1<sup>o</sup> C ...+15<sup>o</sup> C.
  - 1.5. Pojemność: 180 l.
  - 1.6. Regulowane półki - 3 sztuki, szklane, maksymalne obciążenie półek 40 kg.
  - 1.7. Zużycie energii w ciągu 24 h - 0,989 kWh
  - 1.8. Układ chłodzenia dynamiczny.
  - 1.9. Odszranianie automatyczne.
  - 1.10. Obudowa ze stali, kolor biały.
  - 1.11. Drzwi pełne, pojedyncze, samodomykalne.
  - 1.12. Wnętrze z tworzywa sztucznego.
  - 1.13. Mechaniczne sterowanie z wyświetlaczem cyfrowym na zewnątrz.
  - 1.14. Zamek na klucz.
  - 1.15. Nogi regulowane.
  - 1.16. Sprawdzenie rozkładu temperatury w urządzeniu dla każdej półki w 5 pkt. w zakresie temperatury od +2<sup>o</sup> C do 8<sup>o</sup> C, wykonane przez laboratorium akredytowane.
  - 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 2016.
  - 1.20. Gwarancja minimum 12 miesięcy od instalacji i uruchomienia szafy.
  - 1.21. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii.
  - 1.22. Termin dostawy do 30 listopada 2016 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:

Lp.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Szafa chłodnicza LKEXV 1800 Liebherr	szt.	1

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**Temat: Szafa termostatyczna z chodzeniem**

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**Opis:**

### 1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Szafa termostatyczna ST1 COMF lub równoważna pod względem parametrów.
- 1.2. Wymiary zewnętrzne: szer. max. 570 mm x gł. max. 670 mm x wys. max. 600 mm.
- 1.3. Wymiary wewnętrzne: szer. max. 470 mm x gł. max. 300 mm x wys. max. 430 mm.
- 1.4. Pojemność 70 l.
- 1.5. Zakres temperatury +3<sup>o</sup> - + 40<sup>o</sup> C.
- 1.6. Regulacja temperatury co 0,1<sup>o</sup> C.
- 1.7. Stabilność temperatury, w geometrycznym środku komory w 20<sup>o</sup> C ± 0,7.
- 1.8. Jednorodność temperatury w 20<sup>o</sup> C ± 0,2 .
- 1.9. Czas osiągnięcia zadanej temperatury w 20<sup>o</sup> C 4.
- 1.10. Obieg powietrza wymuszony.
- 1.11. Wnętrze komory ze stali nierdzewnej zg. z DIN 1.4016.
- 1.12. Obudowa z blachy malowanej proszkowo.
- 1.13. Drzwi podwójne + szklane drzwi wewnętrzne.
- 1.14. Dwie półki druciane.
- 1.15. Maksymalne obciążenie półki 10 kg.
- 1.16. Maksymalne obciążenie urządzenia 20 kg.
- 1.17. Zasilanie 230V 50Hz.
- 1.18. Moc znamionowa urządzenia 160 W.
- 1.19. Wyświetlacz graficzny LCD.
- 1.20. Szafa z pamięcią wyników i funkcją alarmów.
- 1.21. Otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika.
- 1.22. Protokół wzorcowania temperatur w Akredytowanym

5



Laboratorium Pomiarowym w 5 punktach.

- 1.23. Protokół sprawdzenia w temp.  $20^{\circ} \text{C} \pm 1^{\circ} \text{C}$ .
- 1.24. Certyfikat CE.
- 1.25. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.26. Rok produkcji 2016.
- 1.27. Gwarancja minimum 24 miesiące od instalacji i uruchomienia szafy.
- 1.28. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii.
- 1.29. Termin dostawy do 30 listopada 2016 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, wniesienie i instalację w docelowym pomieszczeniu, uruchomienie i szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.32. Zapewnienie reakcji serwisu na zgłoszenie awarii sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia w przeciągu 48 h od jej zgłoszenia.
- 1.33. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.
- 1.34. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.

## 2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

Lp.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Szafa termostaticzna ST1 COMF	szt.	1

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

6

**Temat: Aparat do ilościowej detekcji i amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym typ "real-time PCR"**

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**Opis:**

### 1. Wymagania ogólne dla zadania:

- 1.1. Urządzenie umożliwiające przeprowadzanie ilościowej reakcji PCR w czasie rzeczywistym z użyciem barwników fluorescencyjnych.
- 1.2. Jednoczesna amplifikacja i detekcja do 96 prób na



- plytkach 96 - dołkowych (białych lub przezroczystych) lub paskach/stripach (po 8 probówek).
- 1.3. Zakres objętości mieszany reakcyjnej, w której można przeprowadzić reakcję PCR: 10 - 100 µl.
  - 1.4. Materiał z jakiego wykonany jest blok: srebro.
  - 1.5. Blok wyposażony w:
    - a. podstawę płytki,
    - b. elementy Peltiera (6 sztuk),
    - c. element chłodzący,
    - d. korektor cieplny zapewniający wydajne i równomierne przenikanie ciepła (wysoką homogenność bloku) - warstwa Therma-Base.
  - 1.6. Szybkość nagrzewania bloku: do 4,4<sup>o</sup> C/sek .
  - 1.7. Szybkość chłodzenia bloku: do 2,2<sup>o</sup> C/sek.
  - 1.8. Urządzenie nie wymagające normalizacji z barwnikiem referencyjnym typu Rox.
  - 1.9. Zakres temperatur bloku: 37<sup>o</sup> C - 99<sup>o</sup> C.
  - 1.10. Homogenność termiczna bloku: ±0,4<sup>o</sup> C w ciągu 60 sekund od momentu osiągnięcia temperatury docelowej (72<sup>o</sup> C).
  - 1.11. Dokładność termiczna bloku:
    - a. ±0,3<sup>o</sup> C w ciągu 10 sekund od momentu osiągnięcia temperatury docelowej (55<sup>o</sup> C - 95<sup>o</sup> C),
    - b. ±0,2<sup>o</sup> C w ciągu 60 sekund od momentu osiągnięcia temperatury docelowej (55<sup>o</sup> C - 95<sup>o</sup> C).
  - 1.12. Możliwość przeprowadzenia krzywej topnienia w zakresie 20<sup>o</sup> C - 95<sup>o</sup> C.
  - 1.13. Urządzenie nie wymaga regularnego czyszczenia ani przeprowadzania żadnych okresowych kalibracji systemu optycznego związanych z wykorzystaniem różnych barwników fluorescencyjnych.
  - 1.14. Urządzenie z możliwością samodzielnej wymiany bloku grzejnego przez użytkownika.
  - 1.15. System detekcyjny - kamera CCD wysokiej czułości, umożliwiająca jednoczesny odczyt wszystkich analizowanych prób.
  - 1.16. Czas pomiaru fluorescencji wszystkich prób przez kamerę CCD w trybie dynamicznym lub manualnym, w zakresie 10 msek. do 10 sek.
  - 1.17. 5 kanałów wzbudzenia światła.
  - 1.18. 6 kanałów detekcji fluorescencji.
  - 1.19. Możliwość elastycznego doboru filtrów wzbudzania/emisji.
  - 1.20. Element wzbudzający - pojedyncza dioda LED umożliwiająca jednoczesne wzbudzenie wszystkich prób.
  - 1.21. System wzbudzania/detekcji umożliwiający oświetlenie wszystkich dołków w ten sam sposób (pod tym samym kątem). Brak efektu brzegowego.
  - 1.22. Średnie STD powtórzeń dla punktów w zakresie stężeń 1-



10E9 równy mniej niż 0.2 Cq.

- 1.23. Urządzenie wyposażone w wewnętrzny czytnik kodów kreskowych.
- 1.24. System otwarty, umożliwiający analizę kwasów nukleinowych przy pomocy różnych barwników i sond molekularnych:
- 1.25. SYBR Green I,
- 1.26. Barwnik interkalujący typu LC Green (lub podobny) do analizy HRM (High Resolution Melting),
- 1.27. Sonda hydrolizująca typu TaqMan®,
- 1.28. Sonda Hybrydująca typu HybProbe®,
- 1.29. Sonda Simple Probe®,
- 1.30. i artykułów zużywalnych dostępnych na rynku.
- 1.31. Oprogramowanie urządzenia umożliwia wykonanie:
  - a. pomiar ilości kopii DNA w badanej próbce (na podstawie porównania z krzywą standardową - external lub in-run),
  - b. pomiar poziomu ekspresji genu badanego w stosunku do genu referencyjnego (w ujęciu "one-click" Basic lub w pełni elastycznym Advanced, z uwzględnieniem wydajności wyznaczonej na podstawie krzywej standardowej),
  - c. analizy genotypowania - analiza genotypu na podstawie temperatury topnienia produktu (na podstawie porównania ze standardem - external lub in-run, na podstawie podobieństwa - auto-group),
  - d. analizy Gene Scanning/High Resolution Melting służąca do analizy mutacji (w tym SNP) przy pomocy specjalnego barwnika interkalującego typu LC Green lub podobny,
  - e. analizy genotypowania typu end-point z grupowaniem na podstawie standardów lub auto-group, możliwość analizy bez konieczności przeprowadzania reakcji pcr (PCR w tradycyjnym termocyklerze).
- 1.32. Możliwość wykonania analizy Gene Scanning / High Resolution Melting bez konieczności wprowadzania standardów o znanym genotypie; poszczególne krzywe mogą być łączone w grupy automatycznie, na podstawie swojego podobieństwa.
- 1.33. Możliwość obserwowania przeprowadzanej reakcji PCR na bieżąco podczas jej trwania (online) bez konieczności wcześniejszego opisu próbek.
- 1.34. Możliwość sterowania przebiegiem reakcji w czasie jej trwania poprzez dodanie dowolnej liczby dodatkowych cykli lub wcześniejsze jej zakończenie zależnie od obserwowanych na bieżąco danych.
- 1.35. Możliwość śledzenia fluorescencji dla każdej próbki podczas reakcji zarówno w zależności od czasu (krzywe fluorescencji) jak i cyklu (krzywe amplifikacji).
- 1.36. Oprogramowanie aparatu i baza danych z opcją



automatycznego zapisywania informacji o wszystkich zmianach w plikach z otrzymanymi wynikami dokonywanych przez użytkowników aparatu (tzw. "traceable database") - zgodność z wymaganiami normy 21 CFR część 11 (bez funkcji podpisu elektronicznego).

- 1.37. Możliwość instalacji oprogramowania na osobnym komputerze oraz przeniesienia pełnej bazy danych.
- 1.38. Brak konieczności odnawiania licencji na oprogramowanie.
- 1.39. Możliwość instalacji dodatkowych baz danych.
- 1.40. Możliwość tworzenie grup użytkowników o różnych poziomach dostępu.
- 1.41. Możliwość tworzenia makr oraz szablonów elementów eksperymentu.
- 1.42. Możliwość automatycznego definiowania próbek krzywej standardowej.
- 1.43. Dostępność uniwersalnych obiektów kompensacji koloru.
- 1.44. Możliwość utworzenia pliku z podsumowaniem reakcji PCR (m.in. parametry reakcji PCR, opis próbek, wyniki, wykresy) w formacie .pdf.
- 1.45. Możliwość dokumentacji (wydruk/plik .pdf) wyniku autotestu przeprowadzanego każdorazowo po uruchomieniu aparatu.
- 1.46. Możliwość integracji aparatu z laboratoryjnym systemem informatycznym użytkownika.
- 1.47. Możliwość zdalnego serwisu.
- 1.48. Dostępność opracowanych przez producenta procedur kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej aparatu.
- 1.49. Producent aparatu posiada jednocześnie w swojej ofercie katalogowej zestawy odczynników (np. SYBR Green I, sondy) dostosowane i zoptymalizowane do pracy na oferowanym aparacie.
- 1.50. Wyposażenie aparatu:
  - a. komputer do sterowania aparatem i analizy danych polecany przez producenta aparatu z zainstalowanym oprogramowaniem: Win7, MS .net Framework, Axeda Agent, Symantec Enhanced Protection, Adobe Reader, Adobe Flash Player, LC480 Service SW.
- 1.51. Sprzęt dodatkowy:
  - a. termoblok,
  - b. miniwirówka.
- 1.52. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.53. Rok produkcji 2016.
- 1.54. Gwarancja minimum 24 miesiące. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez obydwie Strony protokołu zdawczego-odbiorczego.
- 1.55. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski,



dostępny w przypadku zgłoszenia awarii.

1.56. Termin dostawy do 30 listopada 2016 r.

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

1.58. 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.

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

1.60. Dostawa do ZHW Bydgoszcz.

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

## 2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:

Lp.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Aparat do ilościowej detekcji i amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym typ „real-time PCR”	szt.	1

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**Temat: Destylator szklany**

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**Opis:**

### 1. Wymagania ogólne dla zadania:

1.1. Destylator szklany GFL 2204 lub równoważny pod względem parametrów.

1.2. Wydajność destylatu min: dm<sup>3</sup>/h - ok. 4.

1.3. Zużycie wody chłodzącej max: dm<sup>3</sup>/h - ok. 96.

1.4. Przewodnictwo destylatu μS/cm w 20<sup>o</sup> C max: 2.2.

1.5. Wymiary max: szer. 650 mm x gł. 200 mm x wys. 390 mm.

1.6. Pobór mocy kW-3.

1.7. Napięcie znamionowe - V ~ 230.

1.8. Parownik, chłodnica i przelew wykonane ze szkła Duran D50. Chłodnica z osłoną przed skroplinami.

1.9. Zasilanie wody z podłączeniem 1/2 cala (średnica wewnętrzna 12.7 mm), wymagane ciśnienie wody pomiędzy 3 a 7 barów.

1.10. Po włączeniu urządzenia zawór elektromagnetyczny otwiera



dopływ wody.

- 1.11. Wylot wody chłodzącej z podłączeniem na wąż 3/4 cala (średnica wewnętrzna 19 mm).
- 1.12. Woda nie skroplona wypływa przez wylot.
- 1.13. Oszczędność energii dzięki destylacji ogrzanej wody chłodzącej.
- 1.14. Element grzejny pokryty szkłem kwarcowym.
- 1.15. Sterylizacja chłodnicy parą wodną.
- 1.16. Elektroniczna kontrola poziomu wody podczas całej destylacji.
- 1.17. Kontrola poziomu wody w chłodnicy z automatycznym wyłączaniem przy zaniku wody zasilającej.
- 1.18. Elektroniczna kontrola czystości wody wraz z automatycznym samo-oczyszczaniem.
- 1.19. Po przekroczeniu dopuszczalnego poziomu zanieczyszczeń w kotle pierwszej destylacji, urządzenie automatycznie wymienia wodę, przepłukuje i czyści chłodnicę.
- 1.20. Odgazowanie dwutlenku węgla poprzez wentyl w chłodnicy.
- 1.21. Włączniki główny oraz funkcyjne oraz lampki kontrolne umieszczone na przednim panelu.
- 1.22. Pobór wody oczyszczonej króćcem do podłączenia węża prawej strony urządzenia.
- 1.23. Obudowa wykonana ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo farbą epoksydową.
- 1.24. Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim.
- 1.25. Rok produkcji 2016.
- 1.26. Gwarancja minimum 24 miesiące od instalacji i uruchomienia destylarki.
- 1.27. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski, dostępny w przypadku zgłoszenia awarii.
- 1.28. Termin dostawy do 30 listopada 2016 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, oraz przeniesienie starego urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 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 Włocławek.
- 1.33. Naprawa, serwis i przegląd w trakcie trwania gwarancji - bezpłatne.



**2. Wymaganie szczegółowe dla zadania:**

Lp.	Nazwa artykułu	j.m.	Ilość zamawiana
1.	Destylator szklany GFL 2204	szt.	1

**Zamawiający dopuszcza składanie 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. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do wszystkich części zamówienia.

3.5. Miejsce realizacji:

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

Włocławek – dla zadania częściowego: 7

**4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7 LUB ART. 134 UST. 6 PKT 3 USTAWY PZP.**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp.

**5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

5.1. Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie:

**data zakończenia: 2016-11-30** – dla zadania częściowego: 1 - 7

**6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu i wymagania określone w niniejszej SIWZ.

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

Lp.	Warunki udziału w postępowaniu
1	<b>Sytuacja ekonomiczna lub finansowa</b> O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń lub dokumentów.
2	<b>Zdolność techniczna lub zawodowa</b> O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące zdolności technicznej lub



zawodowej. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń lub dokumentów.

**3 Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.

**7. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA**

- 7.1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
- 7.2. Wykluczenie Wykonawcy nastąpi w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
- 7.3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna przedstawione dowody za wystarczające.
- 7.4. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania, ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

**8. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA**

- 8.1. Do oferty, w celu wstępnego wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert:

Lp.	Wymagany dokument
-----	-------------------

**1 Oświadczenie Wykonawcy**

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału



- 8.2. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp:

Lp.	Wymagany dokument
-----	-------------------

1	<b>Oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.</b>
---	--

Oświadczenie wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

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

- 8.3. Zamawiający, na podstawie art. 24aa ustawy Pzp, przewiduje możliwość w pierwszej kolejności dokonania oceny ofert, a następnie zbadania, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 8.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **5 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
- 8.5. Wykaz dokumentów i oświadczeń składanych na wezwanie Zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp:

- 1) W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
-----	-------------------

1	<b>Wykaz dostaw</b>
---	---------------------

Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich **trzech lat przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

2	<b>Wykaz osób</b>
---	-------------------

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za wykonanie dostaw i kontrolę jakości



wraz z informacjami na temat zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz ich danymi teleadresowymi.

**3 Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej**

Potwierdzenie, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną w wysokości:

dla zadania nr 1 – 333.000,00

dla zadania nr 2 – 18.000,00

dla zadania nr 3 – 6.300,00

dla zadania nr 4 – 4.500,00

dla zadania nr 5 – 6.0000,00

dla zadania nr 6 – 173.000,00

dla zadania nr 7 – 15.400,00

- 2) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	<b>Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej</b> Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
2	<b>Oświadczenie wykonawcy o braku zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne</b> Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
3	<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
4	<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

3) Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Lp.	Wymagany dokument
1	<b>Informacja z odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument</b>  Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się ww. dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby, z uwzględnieniem terminów ich ważności.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

4) W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	<b>Fotografie lub inne podobne materiały</b>  Dołączenie do oferty prospektów lub katalogów potwierdzających, że oferowany sprzęt spełnia wymagania zamawiającego
2	<b>Instrukcja obsługi</b>  Dołączenie do oferty i dostawy instrukcji obsługi w języku polskim



5) Inne wymagane dokumenty:

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

8.6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

8.7. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy, lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

W takiej sytuacji Wykonawca zobligowany jest do wskazania zamawiającemu oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w jego posiadaniu, z podaniem sygnatury postępowania, w którym wymagane dokumenty lub oświadczenia były składane, lub do wskazania dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych.

Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

8.8. Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące Podwykonawców, składane są w oryginale. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które dotyczą każdego z nich.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

8.9. W przypadku gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

8.10. 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.



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

**9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP**

- 9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 9.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 9.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, a których mowa w pkt 7 niniejszej SIWZ.
- 9.4. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 9.5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także druki Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia dotyczące tych podmiotów.
- 9.6. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 8.5 ppkt 2 SIWZ.
- 9.7. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
  - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji



zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

9.8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt. 9.1 SIWZ.

## **10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM**

10.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.

10.2. Zamawiający wymaga wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.

10.3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa także wypełniony druk Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia dla każdego z tych podwykonawców.

## **11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

11.1. 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.

11.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, wypełniony druk Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, o którym mowa w pkt 8.1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

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

12.1. W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą



- elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).
- 12.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 12.3. W postępowaniu oświadczenia, w tym dokument Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, o którym mowa w pkt 8.1, składa się zgodnie z wzorem standardowego formularza w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej.
- 12.4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej
- 12.5. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 12.6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do dnia: **2016-10-11**.
- 12.7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 12.6, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 12.8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 12.6.
- 12.9. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 12.10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.
- 12.11. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:
- w zakresie formalnym osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
- 1 mgr Agnieszka Przykłota - Specjalista ds. zamówień publicznych  
e-mail: [wiw.przyklota@wp.pl](mailto:wiw.przyklota@wp.pl)
- w zakresie merytorycznym osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
- 1 dr Radosław Zbytniewski – Starszy asystent  
e-mail: [bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl](mailto:bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl)  
e-mail: [wiw.przyklota@wp.pl](mailto:wiw.przyklota@wp.pl)
  - 2 mgr Joanna Przybysz - Kierownik pracowni  
e-mail: [bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl](mailto:bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl)  
e-mail: [wiw.przyklota@wp.pl](mailto:wiw.przyklota@wp.pl)
  - 3 mgr inż. Agnieszka Dąbrowa – Kierownik pracowni  
e-mail: [bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl](mailto:bydgoszcz.zhw@wetgiw.gov.pl)  
e-mail: [wiw.przyklota@wp.pl](mailto:wiw.przyklota@wp.pl)



### **13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

### **14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

- 14.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 14.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 14.3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
- 14.4. 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.

### **15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

- 15.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 15.2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 15.3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 15.4. 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.
- 15.5. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej SIWZ.
- 15.6. Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik do niniejszej SIWZ.
- 15.7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, zrozumiale i czytelnie, napisana komputerowo lub nieścieralnym atramentem.
- 15.8. Strony oferty wraz z załącznikami powinny być kolejno ponumerowane, związane w sposób trwały oraz na każdej stronie podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumentach rejestrowych, przy czym co najmniej na pierwszej i ostatniej stronie oferty podpis (podpisy) winny być opatrzone pieczęcią imienną Wykonawcy. Pozostałe strony mogą być parafowane.
- 15.9. Jeżeli uprawnienie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z załączonych dokumentów rejestrowych, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo udzielone przez osoby uprawnione, figurujące w rejestrze handlowym lub innym dokumencie. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczony notarialnie.
- 15.10. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.



- 15.11. Ofertę oraz pozostałe dokumenty i oświadczenia należy złożyć w zamkniętym, nieprzezroczystym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości, oznaczonym nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanym w następujący sposób: „**Oferta na: Sprzęt laboratoryjny NIE OTWIERAĆ przed: 2016-10-18 godz. 12:00**”.
- 15.12. 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 15.11 oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 15.13. W sytuacji, gdy oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości, zastrzec wraz z uzasadnieniem, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania. Informacje te winny być umieszczone odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie, w osobnej wewnętrznej kopercie, oznaczonej klauzulą: *”Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać”*.
- Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

## 16. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 16.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, **pokój nr: 1 do dnia 2016-10-18 do godz. 09:30**.
- 16.2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 16.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **2016-10-18 o godz. 12:00, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 126**.
- 16.4. Otwarcie ofert jest jawne.
- 16.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 16.6. 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.
- 16.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## 17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY



- 17.1. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać cenę za wykonanie całego przedmiotu zamówienia w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 17.2. W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszej SIWZ oraz wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 17.3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.
- 17.4. 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.
- 17.5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

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

- 18.1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Zadanie częściowe	Nazwa kryterium - waga [%]
1 - Mineralizator mikrofalowy	1 - Cena - 50
2 - Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem	2 - Gwarancja - 24
3 - Szafa chłodnicza I	3 - Czas reakcji serwisu - 26
4 - Szafa chłodnicza II	
5 - Szafa termostatyczna z chłodzeniem	
6 - Aparat do ilościowej detekcji i amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym typ "real-time PCR"	
7 - Destylator szklany	

- 18.2. Punkty przyznawane za podane w pkt 18.1 kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Zadanie częściowe	Wzór
1 - Mineralizator mikrofalowy	1 - Cena
2 - Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem	Liczba punktów = ( Cmin/Cof ) * 100 *



- |  |   |
|--|---|
| 3 - Szafa chłodnicza I   | gdzie:  |
| 4 - Szafa chłodnicza II  | - Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert  |
| 5 - Szafa termostatyczna z chodzeniem  | - Cof - cena podana w ofercie   |
| 6 - Aparat do ilościowej detekcji i amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym typ "real-time PCR" | 2 - Gwarancja   |
| 7 - Destylator szklany   | Liczba punktów = Ozn war2   |
|  | Ozn war2 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 24.                                 |
|  | gdzie:  |
|  | - Ozn war2 - 0 pkt. - za minimalny okres gwarancji podany w SIWZ  |
|  | 2 pkt. - za każdy miesiąc powyżej minimalnego podanego w SIWZ, jednak nie więcej niż 24 pkt.                |
|  | 3 - Czas reakcji serwisu  |
|  | Liczba punktów = Ozn war3   |
|  | Ozn war3 wg indywidualnej oceny każdego członka Komisji w skali od 0 do 16.                                 |
|  | gdzie:  |
|  | - Ozn war3 - 0 pkt. - za minimalny czas przyjazdu serwisu do Zamawiającego od zgłoszenia awarii (48 godzin) |
|  | 16 pkt. - czas przyjazdu serwisu do Zamawiającego wynoszący 24 godziny od zgłoszenia awarii                 |
- 18.3. 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.
- 18.4. 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 18.5, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 18.5. 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.
- 18.6. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, 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 albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015 r. poz. 2008 oraz z 2016 r. poz. 1265);
  - b) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
  - c) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązującym w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
  - d) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
  - e) powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
- 18.7. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
- 18.8. 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.
- 18.9. Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

## **19. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 19.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w niej kryteria oceny ofert.
- 19.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców o wynikach postępowania zgodnie z art. 92 ust.1 ustawy Pzp oraz udostępni na stronie internetowej [www.bip.wiw.bydgoszcz.pl](http://www.bip.wiw.bydgoszcz.pl) i w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie informacje, o których mowa w art. 92 ust 1 pkt 1 i 5-7 ustawy Pzp.
- 19.3. 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 Pzp.



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

- 20.1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie i na zasadach określonych w art. 94 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
- 20.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 20.3. 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.
- 20.4. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 i ust. 1a ustawy Pzp. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców zgodnie z art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

**21. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

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

**22. 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**

- 22.1. Wzór umowy stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.  
Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

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

- 23.1. 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 Pzp.
- 23.2. 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 Pzp.
- 23.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 23.4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.



- 23.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
- 23.6. 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 przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 23.7. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp.
- 23.8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 23.9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego, 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 wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

#### **24. AUKCJA ELEKTRONICZNA**

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

#### **25. POZOSTAŁE INFORMACJE**

- 25.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

Załącznikami do niniejszego dokumentu są:

<b>Nr</b>	<b>Nazwa załącznika</b>
1	Wykaz dostaw
2	Wykaz osób
3	Oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
4	Formularz oferty
5	Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału
6	Formularze cenowe
7	Wzór umowy