

## ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY CENOWEJ

Przedmiot zapytania dotyczy:

**Usługa przeprowadzenia badań i analizy wody uzdatnionej z stacji uzdatniania oraz z aparatów do dializy w stacji dializ i w oddziale nefrologii**

### **I. Zamawiający:**

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

ul. Żołnierska 18

10 – 561 Olsztyn

Strona: [www.wss.olsztyn.pl](http://www.wss.olsztyn.pl)

E-mail: [zamowienia@wss.olsztyn.pl](mailto:zamowienia@wss.olsztyn.pl)

Godziny urzędowania: 7.00 – 14.00

Telefon / fax: 089 53 86 228

### **II. Opis przedmiotu zamówienia:**

Usługa przeprowadzenia badań i analizy wody uzdatnionej z stacji uzdatniania oraz z aparatów do dializy w stacji dializ i w oddziale nefrologii zgodnie z ustalonym harmonogramem. Wycena badań powinna obejmować badanie wody pod względem fizykochemicznym, bakteriologicznym i obecności endotoksyn. Wycena powinna zawierać koszty pobierania próbek i koszty przyjazdów w okresie 12 miesięcy.

Szczegółowy zakres zamówienia zawarty jest w załączniku nr 2 do zaproszenia – formularz cenowy.

**Woda do badania powinna być pobierana w ostatni czwartek lub piątek miesiąca.**

**Badanie wody dla:**

- fizykochemia – luty, sierpień - z 3 punktów,
- bakteriologia – raz w miesiącu - z 7 punktów,
- endotoksyny – marzec, czerwiec, wrzesień grudzień – z 3 punktów

**Badania powinny być wykonywane w następującym zakresie:**

#### **1. Woda uzdatniona - endotoksyny bakteryjne:**

Parametry:

Metodyka badań:

Endotoksyny bakteryjne ( ) EU/1ml	(A) FP IX 2011 pkt.2.6.14
Liczba bakterii mezofilnych w 30C ( ) jtk/1ml	(Ae) FP IX 2011 pkt.2.6.12
Liczba bakterii psychrofilnych na agarze R2A w 22°C po 72h ( ) jtk/1ml	(Ae) PB-01/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
Liczba bakterii psychrofilnych na agarze R2A w 22°C po 7 dniach ( ) jtk/1ml	(Ae) PB-01/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
Liczba bakterii z grupy coli ( ) jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
Liczba Escherichia coli ( ) jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
Liczba Pseudomonas aeruginosa ( ) jtk/250ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009

#### **2. Woda uzdatniona bez endotoksyn – bakteriologia:**

Parametry:

Metodyka badań:

Liczba bakterii mezofilnych w 30C ( ) jtk/1ml	(Ae) FP IX 2011 pkt.2.6.12
Liczba bakterii psychrofilnych na agarze R2A w 22°C po 72h ( ) jtk/1ml	(Ae) PB-01/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
Liczba bakterii psychrofilnych na agarze R2A w 22°C po 7dniach ( ) jtk/1ml	(Ae) PB-01/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
Liczba bakterii z grupy coli ( ) jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
Liczba Escherichia coli ( ) jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
Liczba Pseudomonas aeruginosa ( ) jtk/250ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009

### **3. Woda uzdatniona fizykochemia:**

Parametry:	Metodyka badań:
Arsen (od 0,0010 do 1,0) µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999 (W)
Azotany (od 0,20 do 20) mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012
Barwa ( od 5 do 500 ) mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6
Chlor wolny ( od 0,05 do 6,0) mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 20.04.2017
Chrom (od 0,003 do 500) µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Fluorki (od 0,10 do 20) mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012
Glin ( od 0,010 do 500) mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (od 0,50 do 500) mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001
Kadm (od 0,0005 do 500) µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Magnez (od 0,007 do 1000) mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Miedź (od 0,004 do 1000) mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Nikiel (od 0,004 do 500) µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Ołów (od 0,004 do 500) mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Potas (od 1,00 do 1000) mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (od 10 do 19999) µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)
Rtęć (od 0,0001 do 0,500) µg/ml	(Ae) PN-EN 1483:2007 (W)
Siarczany (VI) (od 2,0 do 500) mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012
Sód (od 1,00 do 1000) mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Srebro (od 0,001 do 100) µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Wanad (od 0,004 do 100) µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Wapń (od 0,010 do 1000) mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009
Żelazo (od 0,004 do 100000) mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009

Monitorowanie jakości wody powinno być zgodne z przepisami przeprowadzania dializ i wymaganiami Farmakopei Polskiej – wydanie X.

### **III. Termin wykonania zamówienia:**

- 12 miesięcy

### **IV. Kryterium oceny ofert**

Cena - 100%

### **V. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy:**

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Sporządzony przez wykonawcę według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do zaproszenia, formularz ofertowy.
3. Sporządzony przez wykonawcę według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do zaproszenia, formularz cenowy.
4. **Zaproponowany harmonogram badań wody na 2019 r.**

### **VI. Informacje dodatkowe:**

Zamawiający w ramach prowadzonego postępowania zastrzega możliwość przeprowadzenia negocjacji w zakresie ceny.

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia prowadzonego postępowania bez podania przyczyny.

## **VII. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:**

Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest: Stanisława Masłowska – Kierownik Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, tel. 0 89 53 86 228.

**Ofertę cenową w formie skanu oryginału podpisanych dokumentów należy złożyć do dnia 8 stycznia 2019 roku na adres poczty e-mail: [zamowienia@wss.olsztyn.pl](mailto:zamowienia@wss.olsztyn.pl)**

W przypadku braku możliwości wysłania oferty w formie elektronicznej należy ją wysłać na adres:

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
ul. Żołnierska 16 B, pok. 2 / 9  
10 – 561 Olsztyn**

z dopiskiem:

**DZPZ/333/1/2019 - Usługa przeprowadzenia badań i analizy wody uzdatnionej z stacji uzdatniania oraz z aparatów do dializy w stacji dializ i w oddziale nefrologii**

Uwaga: w przypadku złożenia skanu oferty nie należy składać formy papierowej.

## **VIII. Załączniki:**

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – formularz cenowy

Załącznik nr 3 – projekt umowy

DYREKTOR WSS W OLSZTYNIE

Irena Kierzkowska  
(Podpis osoby uprawnionej)