

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Roztwór wzorcowy OWO, CRM w odniesieniu do SRM z NIST 500 mg/l OWO w H<sub>2</sub>O, gęstość 1 g/cm<sup>3</sup>, pH 3 - 5 (H<sub>2</sub>O, 20 °C) – 100 ml
2. Celuloza mikrokryształiczna, proszek cz.d.a., materiał odniesienia do analizy zawiesin ogólnych o jakości stosowanej w chromatografii cienkowarstwowej (TLC) lub równoważnej, nr CAS: 9004-34-6 – 500 g
3. Woda dejonizowana do AAS  
wartości: Chloride (Cl) ≤ 0.05 mg/l; As (Arsenic) ≤ 0.0020 mg/l; Ca (Calcium) ≤ 0.0050 mg/l; Cd (Cadmium) ≤ 0.0010 mg/l; Cr (Chromium) ≤ 0.0004 mg/l; Cu (Copper) ≤ 0.0004 mg/l; Fe (Iron) ≤ 0.0010 mg/l; K (Potassium) ≤ 0.0050 mg/l; Mg (Magnesium) ≤ 0.0050 mg/l; Na (Sodium) ≤ 0.0100 mg/l; Ni (Nickel) ≤ 0.0004 mg/l; Pb (Lead) ≤ 0.0010 mg/l; Zn (Zinc) ≤ 0.0040 mg/l – 30 l
4. Woda dejonizowana ultraczysta do AAS  
wartości: K (Potassium) ≤ 300 ppt; Na (Sodium) ≤ 500 ppt – 5 l
5. Eter naftowy 40/60 cz.d.a. – 4 l
6. Aceton cz.d.a. – 1 l
7. Nadsiarczan potasu cz.d.a. – 200 g
8. Alkohol etylowy bezwodny 99,8% cz.d.a. – 1000 ml
9. Cykloheksan cz.d.a. – 2 l
10. Roztwór buforowy, pH 4 ± 0,02 w butelce dozującej – 500 ml
11. Roztwór buforowy, pH 7 ± 0,02 w butelce dozującej – 500 ml
12. Roztwór buforowy, pH 9 ± 0,02 w butelce dozującej – 500 ml
13. Roztwór buforowy, pH 10 ± 0,02 w butelce dozującej – 500 ml
14. Wodorotlenek sodu r-r mianowany 0,1 mol/l (0,1N) – 2 l
15. Wodorotlenek potasu 45% – 50 ml
16. Kwas solny do analizy śladowej metali, 36,5-38,0% – 2 l
17. Kwas azotowy do analizy śladowej ilości metali, 69,0-70,0% – 10 l
18. Kwas siarkowy do analizy śladowej metali, ultraczysty ≥ 95% – 2 l
19. Kwas octowy 99,5-99,9% cz.d.a. – 6 l
20. Kwas siarkowy 98% cz.d.a. – 2 l
21. Kwas solny 35-38% cz.d.a. – 2 l
22. Kwas solny, roztwór mianowany 0,1mol/l – 3 l
23. Kwas solny roztwór mianowany 0,05mol/l – 2 l
24. Kwas azotowy min 65%, cz.d.a. – 3 l
25. Kwas tioglikolowy – 1 l
26. n-heksan lub alkohol izoamylowy cz.d.a. – 1 l
27. Inhibitor nityfikacji N-allilotiomocznik – 50 ml
28. 1,10-fenantrolina, nr CAS: 18851-33-7, monochlorowodorek, monohydrat – 20 g
29. Chlorowodorek hydroksyloaminy cz.d.a., czysty, nr CAS: 5470-11-1 – 200 g
30. Octan amonu, nr CAS: 631-61-8 – 2 kg
31. Azotan srebra 0,02mol/l (0,02N), roztwór mianowany – 4 l
32. Azotan srebra 0,05mol/l (0,05N), roztwór mianowany – 2 l
33. Chlorek potasu 3mol/l, roztwór mianowany, nr CAS: 7447-40-7 – 500 ml
34. Chlorek cezu (CsCl) – 25 g
35. Chromian (VI) potasu cz.d.a. – 100 g
36. ChZT test kuwetowy, metoda fotometryczna, zakres: 0-40mg/l – 50 szt.

INFORMACJE DODATKOWE:

1. Termin realizacji zamówienia: do 31.12.2019 r. podzielone na II dostawy (I termin dostawy do 3 tygodni od dnia podpisania umowy; II termin dostawy ustalony zostanie w trakcie trwania umowy zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego (do 3 tygodni od daty złożenia zamówienia))
2. Sposób dostawy: w II częściach.
3. Warunki odbioru zamówienia publicznego: dostawa do Zamawiającego (ZUO w Szczecinie).
4. Wykonawca ma obowiązek złożyć wraz z dostawą karty charakterystyk przy pierwszej dostawie danego asortymentu.
5. Wykonawca gwarantuje, że dostarczane odczynniki, wzorce, oraz woda będą posiadały datę ważności nie krótszą niż 12 miesięcy, licząc od daty dostarczenia towaru do Zamawiającego.