

Załącznik nr 1a - Plan dostaw

I.p.	Nazwa asortymentu	Zapotrzebowanie	Ilość	Jednostka miary	I termin dostawy	II termin dostawy
1	2	3	4	5	6	7
CZĘŚĆ 1 - SZKŁO LABORATORYJNE						
1.	Kolba Erlenmeyera z wąską szyją o pogrubionych ściankach z podziałką, bez szlif, wykonana ze szkła borokrzemowego typu 3.3 – 100 ml, śr. szyjki: wew. ok. 25 mm	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
2.	Kolba Erlenmeyera z wąską szyją o pogrubionych ściankach z podziałką, bez szlif, wykonana ze szkła borokrzemowego typu 3.3 – 250 ml, śr. szyjki: wew. ok. 30 mm, zew. ok. 40 mm	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
3.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, poj. 50 ml, ze szkła borokrzemowego, szlif 29/32 mm	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
4.	Butelka wg Winklera do oznaczania zawartości tlenu z ukośnie ściętym, pełnym i oszlifowanym korkiem poj. 100 - 150 ml, szlif 19/26 mm	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
5.	Butelka szklana z wąską szyją, poj. 150 lub 250 ml, ze szkła sodowo-wapniowego. Typ korka pełny, szlif 19/26. Z brązowego szkła	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
6.	Wkład porcelanowy do eksykatora typu Simax lub równoważny, śr. 190 mm	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
7.	Eksykator szklany z wkładem porcelanowym, typu simax lub równoważny z plastikowym uchwytem bez zaworu, D1/D2: 269/190 mm	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
8.	Eksykator szklany z wkładem porcelanowym, typu simax lub równoważny z plastikowym uchwytem, bez zaworu, 329/240 mm	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
9.	Kuweta prostokątna szklana spektrofotometryczna o wym. 45 x 12,5 x 52,5 mm; dł. drogi optycznej 50 mm ze szkła optycznego	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
10.	Butelka szklana z przezroczystego szkła, Boro 3.3, z niebieską zakrętką PP, GL 45, poj. 100 ml	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
11.	Butelka szklana z oranżowego szkła, Boro 3.3, z niebieską zakrętką PP, GL 45 typu simax lub równoważny, poj. 100 ml	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
12.	Kolba do pomiaru BZT, WTW OxiTop, Objętość: 432 ml	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
13.	Kolba do pomiaru BZT, WTW OxiTop, Objętość: 365 ml	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
14.	Kolba do pomiaru BZT, WTW OxiTop, Objętość: 164 ml	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
15.	Kolba do pomiaru BZT, WTW OxiTop, Objętość: 97 ml	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
16.	Zlewka szklana ze szkła Boro 3.3, z polem do opisu i skalą, wys. ok. 70 mm, poj. 100 ml	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
17.	Zlewka ze szkła z uchwytem i skalą, niska, ze szkła Boro 3.3, poj. 600 ml	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
18.	Parownicza kwarcowa z płaskim dnem z wylewem, 60 ml, H ok. 35 mm, D1:D2 ok. 70 mm:40 mm	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
CZĘŚĆ 2 - MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE, WYPOSAŻENIE, SPRZĘT						
1.	Pipeta automatyczna typu Brand lub równoważna, jednokanałowa o zmiennej objętości 20–200ul wraz z końcówkami (500 szt.) i pudełkiem na końcówki. Wysokiej precyzji i dokładności z możliwością sterylizacji całej pipety lub tylko dolnej części. 1. Pipeta wyposażona w mechanizm amortyzujący, odporny chemicznie, termicznie i mechanicznie; znak CE zgodny z wytyczną IVD. Trzonek pipety musi być smukły, aby umożliwiał pipetowanie do wąskich naczyń z możliwością zrzucania końcówek. Blokada nastawy pojemności zabezpieczająca przed przypadkową zmianą, czytelny 4-cyfrowy wskaźnik.	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
2.	Końcówki do pipety automatycznej 1-10 ml, kompatybilne z pipetą Transferpette S firmy Brand (op. 100 szt.)	1100 szt.	11	op.	1100 szt.	-
3.	Końcówki do pipety automatycznej 0,5-5 ml, kompatybilne z pipetą Transferpette S firmy Brand (op. 200 szt.)	1200 szt.	6	op.	1200 szt.	-
4.	Końcówki do pipety automatycznej 0,5-5 ml, kompatybilne z pipetą Labmatepro firmy HTL (op. 250 szt.)	250 szt.	1	op.	250 szt.	-
5.	Końcówki do pipety automatycznej 0,1-1 ml, kompatybilne z pipetą Transferpette S firmy Brand i pipetą Labmatepro firmy HTL (op. 500 szt.)	1000 szt.	2	op.	1000 szt.	-
6.	Pipeta Pasteura o poj. 1 ml + poj. bańki ssącej 4 ml z podziałką 0.25/0.5/0.75/1 ml (op. 500 szt.)	2000 szt.	4	op.	2000 szt.	-
7.	Szczypce do Tygłi, zakrzywione, ze szlifowanymi końcówkami, materiał S/S, długość ok. 250 mm	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
8.	Paski do oznaczania pH-Fix 0-6 (op. 100 szt.)	200 szt.	2	op.	200 szt.	-
9.	Probówka PP typu Falcon, 15 ml stożkowodenne (op. 50 szt.)	50 szt.	1	op.	50 szt.	-
10.	Probówka PP typu Falcon, 50 ml wolnostojące (op. 50 szt.)	50 szt.	1	op.	50 szt.	-
11.	Stojak na probówki typu Falcon, oczka na 15 ml i 50 ml, minimum 25 miejscowy	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
12.	Sączki z włókna szklanego, 47mm, typu Whatman GF/C lub równoważne o parametrach: współczynnik przepływu 6,7 s/100 ml/cal ² ; grubość 260 µm; gramatura 53 g/m ² (op. 100 szt.)	500 szt.	5	op.	500 szt.	-
13.	Prefiltr 5 µm do Hydrolab'u (EO-005-10). Model aparatu HLP 10 UV	4 szt.	4	szt.	4 szt.	-
14.	Kapsuła mikrofiltracyjna 0,2 µm 150 cm ² CE do Hydrolab'u (EM-SP-20). Model aparatu HLP 10 UV	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
15.	Moduł A2 do Hydrolab'u (EO-MA-12). Model aparatu HLP 10 UV	4 szt.	4	szt.	4 szt.	-
16.	Wkład jonowymienny H6 do Hydrolab'u (EJ-5000-0). Model aparatu HLP 10 UV	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
17.	Przewód spiralny (z kranem lub bez) do Hydrolab'u (A-KR-001-B). Model aparatu HLP 10 UV	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
18.	Główka tłoka do biurety Titrette Brand, 50 ml	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
19.	Wylewka z zakrętką i z wbudowanym zaworem zasysającym i zwrotnym do biurety Titrette Brand 50 ml	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
20.	Statyw do elektrod pomiarowych, dedykowany pod czujnik konduktometryczny LR 325/01 oraz TetraCon 325 firmy WTW	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
21.	Moduł odwróconej osmozy RO 100 (ER-RO-0100). Model aparatu HLP 10 UV	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
22.	Bibuła filtracyjna jakościowa średnia, arkusz 45x60 (op. 100 arkuszy)	100 szt.	1	op.	100 szt.	-
23.	Szalka aluminiowa, jednorazowa do wagosuszarki, fi 90 mm (op. 50 szt.)	150 szt.	3	op.	150 szt.	-
24.	Zestaw miniśrubokrętów wykonanych ze stali nierdzewnej, składający się ze śrubokrętów krzyżakowych, płaskich i imbusowych, min. 22 elementy	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
25.	Szczypce kątowe 45°, długość ok. 200 mm. Wykonane z hartowanej elektrostali chromowo-wanadowej. Długie, ząbkowane szczęki. Końcówki o szer. ok. 2,5 mm. Rękojeść z osłonami z PCV	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
26.	Szczypce proste, długość ok. 200 mm, Wykonane z hartowanej elektrostali chromowo-wanadowej. Długie, ząbkowane szczęki. Końcówki o szer. ok. 2,5 mm. Rękojeść z osłonami z PCV	1 szt.	1	szt.	1 szt.	-
27.	Zlewka PP, poj. 250 ml, skala niebieska	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
28.	Zlewka PP, poj. 500 ml, skala niebieska	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
29.	Zlewka PP, poj. 100 ml, skala niebieska	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
30.	Zlewka PP, poj. 1000 ml, skala niebieska	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
31.	Zlewka z uchmem PP, poj. 1000 ml, skala niebieska	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
32.	Zlewka z uchmem PP, poj. 500 ml, skala niebieska	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
33.	Kolba miarowa klasy A, wykonana z PMP, wyposażona w korek NS z PP, o poj. 50 ml	15 szt.	15	szt.	15 szt.	-
34.	Nosidło na butelki HDPE, 6 stanowiskowe, wymiary: 270x180x157mm, kolor czerwony	2 szt.	2	szt.	2 szt.	-
35.	Butelki LDPE z zakrętką z szeroką szyją, okrągłe, naturalnie przezroczyste, poj. 500 ml	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
36.	Butelki LDPE z zakrętką z szeroką szyją, okrągłe, naturalnie przezroczyste, poj. 250 ml	10 szt.	10	szt.	10 szt.	-
37.	Czarne woreczki strunowe na próbki, niesterylne z PE z polem do opisu, grubość folii 60 µm, wymiar 250x350 mm (op. 100 szt.)	100 szt.	1	op.	100 szt.	-
38.	Czarne woreczki strunowe na próbki, niesterylne z PE z polem do opisu, grubość folii 60 µm, wymiar 100x150 mm (op. 100 szt.)	100 szt.	1	op.	100 szt.	-
39.	Szczotka laboratoryjna przeznaczona do czyszczenia naczyń laboratoryjnych, wykonana z naturalnego włosia z ocyńkowanym, drucianym trzonkiem. Materiał włosia: naturalna szczecina, dł. całkowita 370 mm, dł. szczotki: 85 mm, śr. szczotki: 50 mm – 3 szt.	3 szt.	3	szt.	3 szt.	-

40.	Szczotka do mycia cylindrów o poj. 1000 ml; dł. całkowita ok. 570 mm, dł. włosia ok. 250 mm, śr. włosia ok. 60 mm; materiał: metal, tworzywo sztuczne	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
41.	Płyta ociekowa, nasienna z tworzywa sztucznego, wymiary: 450 x 630 x 110 mm, 72 kolki	2 szt.	2 szt.	2 szt.	-
42.	Płyta ociekowa, nasienna z tworzywa sztucznego, wymiary: 450 x 350 x 110 mm, 20 kolków niebieskich	2 szt.	2 szt.	2 szt.	-
43.	Klucze uniwersalne do wymiany wkładów do korpusów 10 całowych	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
44.	Zel krzemionkowy do eksykatora, ze wskaźnikiem stanu nasycenia wilgocią. Kolor niebieski (op. 1 kg)	5 kg	5 op.	5 kg	-
45.	Folia ochronna do wyświetlacza DR/3900/DR6000	2 szt.	2 szt.	2 szt.	-
46.	Zestaw pędzli wykonanych z naturalnego i sztucznego włosia. Przeznaczony do czyszczenia wrażliwych przedmiotów oraz instrumentów optycznych, w tym pędzel wagowy, nadający się do czyszczenia odważników, łódeczek, tac wagowych. Trzonki pędzla białe, min. 6 szt.	6 szt.	1 zestaw	6 szt.	-
CZĘŚĆ 3 - ASORTYMENT GOSPODARczo-LABORATORYJNY					
1.	Środek do mechanicznego czyszczenia i neutralizowania szkła (op. 5 l)	5 l	1 op.	5 l	-
2.	Płyn do czyszczenia szkła laboratoryjnego Trilux (op. 1 l)	6 l	6 op.	6 l	-
3.	Ścierpki z mikrofibry. Wymiar 30 x 30 cm	10 szt.	10 szt.	10 szt.	-
4.	Płyn do czyszczenia blatów, okapów, glazury, laminatów. Spray (poj. ok. 500 ml)	2500 ml	5 szt.	2500 ml	-
5.	Płyn do mycia szyb typu Clin lub równoważny. Antypara. Spray (poj. 500 ml)	2500 ml	5 szt.	2500 ml	-
6.	Mleczko do czyszczenia typu Cif lub równoważny (poj. 750 - 780 ml)	4500 ml	6 szt.	4500 ml	-
7.	Gąbka do mycia naczyń, dwustronna. Wymiary jednej sztuki ok.: 8,5cm x 3cm x 5,5cm (op. 2 x 10 sztuk)	20 szt.	2 op.	20 szt.	-
8.	Pamięć USB, pendrive 64 GB, metalowa obudowa, możliwość przywieszenia do smyczy	3 szt.	3 szt.	3 szt.	-
9.	Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym. Spray (poj. ok. 600 ml)	6 l	10 szt.	6 l	-
10.	Balsam płyn do mycia naczyń Aloe Vera (poj. minimum 900 ml)	3600 ml	4 op.	3600 ml	-
11.	Prusakolep, lep na prusaki, karaluchy, rybiki (op. 2 szt.)	20 szt.	10 op.	20 szt.	-
12.	Płyn odkamieniacz typu Cilit Bang lub równoważny. Spray (poj. 750 ml)	2250 ml	3 szt.	2250 ml	-
13.	Wózek zakupowy, wykonany z materiału wodoodpornego, kolor szaro-kolorowy. Wymiary: wysokość ok. 95 cm, torba ok. 40x30 cm	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
14.	Niepyłące czyściwo papierowe - celulozowe, do trudnych zabrudzeń, białe, dł. minimum 300 m, dwuwarstwowe minimum 1000 listków	18 szt.	18 szt.	10 szt.	8 szt.
15.	Wata bawełniano-wiskozowa (op. 100 g)	100 g	1 op.	100 g	-
16.	Przedłużacz z uzieniemiem, obudowa gniazd z tworzywa sztucznego. Kolor czarny, wyposażony we włącznik umożliwiający odcięcie zasilania na wszystkich gniazdach, dł.: 1,5 m, ilość gniazd: 3	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
17.	Przedłużacz z uzieniemiem, obudowa gniazd z tworzywa sztucznego. Kolor czarny, wyposażony we włącznik umożliwiający odcięcie zasilania na wszystkich gniazdach, dł.: 3 m, ilość gniazd: 3	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
18.	Przedłużacz z uzieniemiem, obudowa gniazd z tworzywa sztucznego. Kolor czarny, wyposażony we włącznik umożliwiający odcięcie zasilania na wszystkich gniazdach, dł.: 5 m, ilość gniazd: 3	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
19.	Termowentylator, moc grzania 2000 W, regulacja mocy, termostat, nawiew zimnego powietrza zabezpieczenie przed przegrzaniem, automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa	2 szt.	2 szt.	2 szt.	-
20.	Folia samoprzylepna transparentna, polysk, 1 mb, szerokość ok. 123 cm	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
21.	Rękawice termiczne do specjalnego użycia w bardzo wysokich temperaturach, np. do pracy przy piecach grzewczych i muflowych (III kat. ochrony). Pięciopalcowe, odporne do temp. 650°C. Miękkie i elastyczne. Długość ok. 30 cm - 1 para	1 szt.	1 para	1 szt.	-
22.	Rękawiczki nitrylowe, bezpudrowe, rozmiar S (6-7). Kolor czarny (op. 100 szt.)	3500 szt.	35 op.	2500 szt.	1000 szt.
23.	Rękawiczki nitrylowe, bezpudrowe, przedłużane rozmiar S (6-7) (op. 100 szt.)	800 szt.	8 op.	800 szt.	-
24.	Rękawiczki nitrylowe, bezpudrowe, rozmiar XS (6). Kolor czarny (op. 100 szt.)	700 szt.	7 op.	700 szt.	-
25.	Marker olejowy odporny na temperaturę do 400°C z okrągłą końcówką piszącą o szerokości 2-4 mm w kolorze czarnym widocznym aż do temperatury 1000°C, z bezwonnym tuszem bez dodatku toluenu/ksylenu w aluminiowej obudowie	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
26.	Sprężone powietrze z rurką do czyszczenia urządzeń biurowych (op. 400 ml)	800 ml	2 op.	800 ml	-
27.	Teleskopowy aluminiowy kij do czerpaka do płynów, dł. 125 do 250 cm, możliwość zamontowania na uchwycie dwóch rodzajów pojemników	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
28.	Zlewka kątowa do czerpaka - 1000 ml, z regulowanym, zmiennym kątem nachylenia (do 90°), do ustawienia w wielu pozycjach	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
29.	Środek czyszczący do zmywarek typu Miele lub równoważny (op. 200g)	1 szt.	1 szt.	1 szt.	-
30.	Strzykawka 5 ml, przezroczysty cylinder z oznaczoną skalą, pierścień zapobiegający wycofaniu tłoka	20 szt.	20 szt.	20 szt.	-
CZĘŚĆ 4 - ODCZYNNIKI					
1.	1,10-Fenantrolina, monochlorowodorek, monohydrat, GR do analizy i wskaźnik redoks, typu Merck lub równoważny (op. 10 g)	20 g	2 op.	20 g	-
2.	Aceton cz.d.a. (op. 1 l)	2 l	2 op.	2 l	-
3.	Alkohol etylowy min. cz., min. 75% (op. 1 l)	4 l	4 op.	4 l	-
4.	Anhydryn (nadchloran magnezu), typu ELTRA lub równoważny, do analizatorów CHS z piecem oporowym (op. 454 g)	454 g	1 op.	454 g	-
5.	Azotan amonowy, do analizy EMSURE, ACS, typu Merck lub równoważny (op. 500 g)	500 g	1 op.	500 g	-
6.	Bufor pH 2,00 w 25°C z wbudowanym dozownikiem (op. 250 ml)	250 ml	1 op.	250 ml	-
7.	Bufor pH 7,00 w 25°C z wbudowanym dozownikiem (op. 250 ml)	250 ml	1 op.	250 ml	-
8.	Chlorek cezu, typu Merck lub równoważny o czystości spektralnej min. 99,0 % (op. 25 g)	50 g	2 op.	50 g	-
9.	Chlorek cyny (II) dwuhydrat typu Merck lub równoważny o czystości spektralnej min. 98% (op. 100 g)	100 g	1 op.	100 g	-
10.	Chlorek hydroksyloamoniowy, GR do analizy ACS, ISO, Reag. Ph Eur, typu Merck lub równoważny (op. 250 g)	250 g	1 op.	250 g	-
11.	Inhibitor nitryfikacji N-alliliotiomocznik 5 g/l (op. 25 ml)	100 ml	4 op.	50 ml	50 ml
12.	Kwas azotowy min 65 %, cz.d.a. (op. 1 l)	5 l	5 op.	5 l	-
13.	Kwas azotowy ultraczysty, do analizy śladowej ilości metali, 69,0-70,0 % (op. 2,5 l)	5 l	2 op.	5 l	-
14.	Kwas fosforowy 85 %, cz.d.a. (op. 1 l)	2 l	2 op.	1 l	1 l
15.	Kwas octowy min. 99,9 % cz.d.a. (op. 1 l)	8 l	8 op.	4 l	4 l
16.	Kwas siarkowy do analizy śladowej metali 95-98 % (op. 500 ml)	1 l	2 op.	500 ml	500 ml
17.	Kwas siarkowy min. 96 % cz.d.a. (op. 1 l)	5 l	5 op.	5 l	-
18.	Kwas solny, roztwór mianowany 0,05 mol/l (op. 1 l)	1 l	1 op.	1 l	-
19.	Kwas solny, roztwór mianowany 0,1 mol/l (op. 1 l)	4 l	4 op.	2 l	2 l
20.	Materiał referencyjny do pomiaru 13 pierwiastków w ściekach, zawierający 0,5 % kwasu azotowego typu SPS-WW2 lub równoważny, 50 ml ; Roztwór ma zawierać następujące pierwiastki o wskazanym stężeniu, wyrażonym w µg/l (w 20°C): Al = 10000 ± 50, As = 500,0 ± 0,3, Cd = 100,0 ± 0,5, Co = 300 ± 2, Cr = 1000 ± 5, Cu = 2000 ± 10, Fe = 5000 ± 25, Mn = 2000 ± 10, Ni = 5000 ± 25, P = 5000 ± 25, Pb = 500,0 ± 3, V = 500,0 ± 3, Zn = 3000 ± 15 (op. 6 szt. x 50 ml)	12 szt. x 50 ml	2 op.	2 op. (12 szt. x 50 ml)	-

21.	Materiał referencyjny do pomiaru 45 pierwiastków w wodach powierzchniowych zawierający, 0,5 % kwasu azotowego typu SPS-SW1 lub równoważny, 50 ml ; Roztwór ma zawierać następujące pierwiastki o wskazanym stężeniu, wyrażonym w µg/l (w 20°C): Al = 50 ± 1, As = 10,0 ± 0,1, B = 50, Ba = 50 ± 1, Ca = 2000 ± 20, Cd = 0,50 ± 0,01, Ce = 0,50 ± 0,01, Co = 2,00 ± 0,02, Cr = 2,00 ± 0,02, Cs = 2,00 ± 0,02, Cu = 20 ± 1, Dy = 0,50 ± 0,01, Er = 0,50 ± 0,01, Eu = 0,50 ± 0,01, Fe = 20 ± 1, Gd = 0,50 ± 0,01, Ho = 0,50 ± 0,01, K = 200 ± 2, La = 0,50 ± 0,01, Lu = 0,50 ± 0,01, Mg = 400 ± 4, Mn = 10,0 ± 0,1, Mo = 10,0 ± 0,1, Na = 2000 ± 20, Nd = 0,50 ± 0,01, Ni = 10,0 ± 0,1, P = 100 ± 1, Pb = 5,0 ± 0,1, Pr = 0,50 ± 0,01, Rb = 10,0 ± 0,1, S = 2000 ± 20, Sc = 0,50 ± 0,01, Se = 2,00 ± 0,02, Si = 1000 ± 10, Sm = 0,50 ± 0,01, Sr = 50,0 ± 0,5, Tb = 0,50 ± 0,01, Th = 0,50 ± 0,01, Tl = 0,50 ± 0,01, Tm = 0,50 ± 0,01, U = 0,50 ± 0,01, V = 10,0 ± 0,1, Y = 0,50 ± 0,01, Yb = 0,50 ± 0,01, Zn = 20 (op. 6 szt. x 50 ml)	12 szt. x 50 ml	2	op.	2 op. (12 szt. x 50 ml)	-
22.	Octan amonowy, do analizy EMSURE ACS, Reag. Ph Eur, typu Merck lub równoważny (op. 1000 g)	3000 g	3	op.	2000 g	1000 g
23.	Oranż metylowy, r-r wodny 0,1 % (op. 100 ml)	400 ml	4	op.	200 ml	200 ml
24.	Roztwór czyszczący dla anody ołowianej do sondy tlenowej StirrOx G WTW, symbol RL/G (op. 30 ml)	30 ml	1	op.	30 ml	-
25.	Roztwór elektrolitu do sondy tlenowej StirrOx G WTW, symbol ELY/G (op. 50 ml)	50 ml	1	op.	50 ml	-
26.	Tlenek ceru (op. 100 g)	100 g	1	op.	100 g	-
27.	Wata szklana do uzupełnienia kolumny aparatu analizatora CHS 580 z piecem oporowym, typu ELTRA lub równoważny (op. 50 g)	200 g	4	op.	100 g	100 g
28.	Woda dejonizowana do AAS typu Merck lub równoważna (op. 5 l) 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	6	op.	15 l	15 l
29.	Woda dejonizowana ultraczysta do AAS typu Merck lub równoważna (op. 1 l) wartości: K (Potassium) ≤ 300 ppt; Na (Sodium) ≤ 500 ppt	6 l	6	op.	3 l	3 l
30.	Wodorotlenek sodu 0.05 M NaOH (0.05N), roztwór mianowany (op. 1 l)	1 l	1	op.	1 l	-
31.	Wodorotlenek sodu, czarny granulat do uzupełnienia kolumny aparatu analizatora CHS 580 z piecem oporowym, typu ELTRA lub równoważny (op. 500 g)	500 g	1	op.	500 g	-
32.	Wodorotlenek sodu, pastylki do OxiTop typu NHP 600 (op. 50 g)	100 g	2	op.	100 g	-
33.	Wzorzec BZT w postaci roztworu, 10 000 µg/mL (op. 10 ml)	10 ml	1	op.	10 ml	-
34.	Wzorzec BZT w postaci tabletek kalibracyjnych do OxiTop < 300 mg/l (op. 8 tabletek)	8 tabletek	1	op.	1op. (8 tabletek)	-
35.	Wzorzec konduktometryczny 5 µS/cm (25°C) z możliwością dozowania, trwałość produktu minimum 12 miesięcy (op. 250-300 ml)	250-300 ml	1	op.	250-300 ml	-
36.	Wzorzec konduktometryczny 84 µS/cm (25°C) (op. saszetki 10x20 ml)	10x20 ml	1	op.	saszetki (10x20 ml)	-
37.	Wzorzec na bazie węgla wapnia o wartości węgla 0,9±1,1 % C. Do analizatorów CHS z piecem oporowym (op. 50 g)	100 g	2	op.	50 g	50 g
38.	Wzorzec na bazie węgla wapnia o wartości węgla 1,9±2,1% C. Do analizatorów CHS z piecem oporowym (op. 50 g)	100 g	2	op.	50 g	50 g
39.	Wzorzec na bazie węgla wapnia o wartości węgla 5,9±6,1% C. Do analizatorów CHS z piecem oporowym (op. 50 g)	50 g	1	op.	50 g	-
40.	Siarczany, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Na ₂ SO ₄ w H ₂ O 1000 mg/l SO ₄ , typu Merck lub równoważny (op. 500 ml)	500 ml	1	op.	500 ml	-
41.	Chlorki, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST NaCl w H ₂ O 1000 mg/l Cl, typu Merck lub równoważny (op. 500 ml)	500 ml	1	op.	500 ml	-
CZĘŚĆ 5 - WZORCE, MODYFIKATORY, AKCESORIA DO AAS						
1.	Arsen, roztwór wzorcowy w roztworze min. 2 %, max. 5% HNO ₃ , 1000 mg/l As (op. 100-125ml)	100 -125 ml	1	op.	100 -125 ml	-
2.	Wanad, roztwór wzorcowy w roztworze min. 2 %, max. 5% HNO ₃ , 1000 mg/l V (op. 100-125ml)	100 -125 ml	1	op.	100 -125 ml	-
3.	Potas, roztwór wzorcowy w roztworze min. 2 %, max. 5% HNO ₃ , 1000 mg/l K (op. 100-125ml)	100 -125 ml	1	op.	100 -125 ml	-
4.	Sód, roztwór wzorcowy w roztworze min. 2 %, max. 5% HNO ₃ , 1000 mg/l Na (op. 100-125ml)	100 -125 ml	1	op.	100 -125 ml	-
5.	Zestaw wężyków wysokociśnieniowych do nebulizatora spektrometru AAS model 240FS GTA 120 firmy Agilent Technologies, pakowane po 3 sztuki (op. 3 szt.)	4x3 szt.	4	op.	4x3 szt.	-
6.	Wężyk o wysokiej twardości do autosamplera spektrometru AAS model 240FS GTA 120 firmy Agilent Technologies, o długości 3 metrów (op. 3 m)	2x3 m	2	op.	2x3 m	-
7.	Modyfikator azotanu palladu o stężeniu 0,1 % i azotanu magnezu o stężeniu 0,06% w 5 % HNO ₃ (op. 100 ml)	100 ml	1	op.	100 ml	-

TERMINY DOSTAW:
Część 1

do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy

Część 2

do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy

z wyjątkiem poz. 2, 15, 16, 21, 43, dla których I transza zamówienia zostanie zrealizowana w terminie 3 tygodni od dnia zawarcia umowy

Część 3

podzielona na II terminy dostaw:

I termin do 3 tygodni od dnia zawarcia umowy

II termin do 3 tygodni od dnia złożenia zamówienia

Część 4

podzielona na II terminy dostaw:

I termin do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy

z wyjątkiem poz. 1, 8, 10, 11, 17, 22, 23, 32, dla których I transza zamówienia zostanie zrealizowana w terminie 4 tygodni od dnia zawarcia umowy

oraz poz. 37, 38, 39, dla których I transza zamówienia zostanie zrealizowana w terminie 10 tygodni od dnia zawarcia umowy

II termin do 6 tygodni od dnia złożenia zamówienia z wyjątkiem poz. 37 i 38, dla których II transza zamówienia zostanie zrealizowana w terminie 10 tygodni od dnia złożenia zamówienia

Część 5

do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy