

MATERIAŁY LABORATORYJNE								
Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jedn. Netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Wzorzec zawartości jonów azotu amonowego $N_{NH_4}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				
2	Wzorzec zawartości jonów azotu azotanowego $N_{NO_3}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				
3	Wzorzec zawartości jonów azotu azotanowego $N_{NO_3}^-$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				
4	Wzorzec zawartości jonów siarczanowych $SO_4^{2-}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	1				
5	Wzorzec zawartości jonów fluorowych $F^-$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				
6	Wzorzec zawartości jonów chlorkowych $Cl^-$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	4				
7	Wzorzec zawartości jonów żelaza $Fe^{3+}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				
8	Wzorzec zawartości jonów manganu $Mn^{2+}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				
9	Wzorzec zawartości jonów wapnia $Ca^{2+}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	4				
10	Zestaw Standardy mętności (800, 100, 20, 0,02 NTU) dla mętnościomierza TN 100, Eutech Instruments, dystrybutor Pol-Eko-ApaRATURA SP.J.	ml	1 zestaw	4x60				
11	Turbidyl 500 NTU Calibration standard, Sigma Aldrich (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)  Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				
12	Color 500 Pt-Co Units Calibration Standard, Sigma Aldrich (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				
13	COD100 – Standard 100 mg/l – wzorzec CHZT Reagecon (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				
14	BOD200-500 mg/l Calibration Standard(termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				

15	Wzorzec konduktometryczny KCI: 148 µS/cm w temp. 25°C – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	1				
16	Wzorzec konduktometryczny KCI: 293 µS/cm w temp. 25°C – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	2				
17	Wzorzec konduktometryczny KCI: 720 µS/cm w temp. 25°C – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	2				
18	Wzorzec konduktometryczny KCI: 1410 µS/cm w temp. 25°C – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	2				
19	Standard konduktometryczny 12 880 µS/cm w 25°C CPAchem zgodny z normami ISO 17034 i ISO 17025 Identyfikowalne z NIST – ważny co najmniej 33 miesiące od daty otrzymania (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BiPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				
20	Wzorzec Hamilton pH 7,00±0,01 z certyfikatem (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	ml	250	2				
21	Wzorzec Hamilton pH 4,00±0,01 z certyfikatem (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	ml	250	2				
22	Wzorzec Hamilton pH 9,21±0,02 z certyfikatem (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	ml	250	1				
23	Wzorzec Hamilton pH 10,01±0,02 z certyfikatem (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	ml	250	1				
24	R-+ buforowy (kwas borowy/potasu chlorek/sodu wodorotlenek), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB pH 10,00 (25°C) CertIPUR® (500ml) SUPELCO	ml	500	1				
25	R-+ buforowy (kwas borowy/potasu chlorek/sodu wodorotlenek), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB pH 7,00 (25°C) CertIPUR® (500ml) SUPELCO	ml	500	1				
26	R-+ buforowy (kwas borowy/potasu chlorek/sodu wodorotlenek), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB pH 4,01 (25°C) CertIPUR® (500ml) SUPELCO	ml	500	1				
27	Manganese Standard Solution, CRM, Merck, Supelco, 0,050 mg/l Mn in H <sub>2</sub> O	ml	100	2				
28	Resorcinol ref. SB6390.100MG, CPA chem	ml	100	1				
29	CRM (Hardness cat.#693 Tusnovics)	ml	250	1				
30	CRM (Inorganics cat.#698 Tusnovics)	ml	500	1				
					Razem			

Wzorce zgodnie ze specyfikacją – cena netto PLN: ..... (słownie: ..... PLN .... /100) + VAT: ..... PLN Cena brutto: ..... PLN (słownie: ..... PLN .... /100).