

*Zakup będzie realizowany z różnych źródeł, w zależności od potrzeb Zamawiającego*

*w tym z projektów międzynarodowych*

Nr sprawy: FZ-1/5015/KB/18/SC  **Katowice, 29.06.2018 r.**

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania przetargowego

Szanowni Państwo,

**Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na dostawę materiałów laboratoryjnych**

***Należy podać:***

**Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:**

................................................................................

**Adres:** ……………………………………………

**Nr tel.:** ……………………………………………

**Nr faksu:** ………………………………………..

**Adres e-mail:** …………………………………..

**Osoba do kontaktu:** ………………………….....

**Warunki płatności**………………………………….

**Nr i nazwa części na które jest składana oferta**……………………………………….

**Cena netto w PLN / brutto w** **PLN** (cena winna obejmować koszty opakowania, transportu   
i ubezpieczenia od Wykonawcy do Zamawiającego) oraz stawkę i wartość podatku VAT………………..

**Termin dostawy i warunki wykonania zamówienia** (można wpisać w tabelce)…………………….………,

**Miejsce i termin składania ofert**

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia **9.07.2018** r. drogą elektroniczną, faxem lub   
w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40-166 Katowice**

**adres e-mail: [kbula@gig.katowice.pl](mailto:kbula@gig.katowice.pl)**

***Kontakt handlowy:***

mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47- e-mail:[**mwallenburg@gig.eu**](mailto:mwallenburg@gig.eu)

mgr Krystyna Bula - tel. (32) 259 25 11 e-mail:[**kbula@gig.katowice.pl**](mailto:kbula@gig.katowice.pl)

***ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT***

**Zamawiający dopuszcza złożenie oferty wstępnej na poszczególne pozycje**

**Część 1 :** Odczynniki, testy, roztwory wzorcowe

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru, wymagania,** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, nazwa handlowa** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Jod roztwór, c(I2)=0.05 mol/l (0.1N) roztwór mianowany wobec jodku potasu w laboratorium posiadającym akredytację DIN EN ISO/EIC 17025, Reag.Ph Eur,Reag. USP, wartość certyfikowana w odniesieniu do wzorca NIST | Opak (1000ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Tiosiarczan sodowy, roztwór c(Na2S2O3)=0.1 mol/l (0,1N); ampułka do sporządzenia 1000 ml roztworu, roztwór mianowany wobec jodku potasu w laboratorium posiadającym akredytację DIN EN ISO/EIC 17025, wartość certyfikowana w odniesieniu do wzorca NIST | szt | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Brij 35, roztwór 30% w wodzie (mętność <=2,0 NTU) dla biochemii | Opak.  (100 ml) | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Test paskowy do oznaczania nadtlenków w zakresie 0,5-25 mg/l H2O2, | Opak | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Test paskowy do oznaczania żelaza(II) w zakresie 3-500 mg/l | Opak | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Paski wskaźnikowe jodoskrobiowe | Opak | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Diwodorofosforan potasowy GR do analizy | kg | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Kwas pikrynowy ok. 1% (0,9-1,1%), | Opak (1000ml) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Wodorofosforan disodu dwuwodny (assay min. 99,5%), | Opak (0,5 kg) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Kwas humusowy, Humic acid -10 g | Opak (10g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Molibdenian amonu, tetrahydrat, cz.d.a., 99+%, max zawartość Cl ≤ 10 ppm; SO4 ≤ 100 ppm, metale ciężkie jako Pb ≤ 10 ppm, PO4 ≤ 5ppm | Opak (100g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Nadmanganian potasu 0,02 mol/l roztwór mianowany wobec szczawianu potasu Reag. USP, wartośc certyfikowana w odniesienu do wzorca NIST, niepewnośc rozszerzona miana +/- 0,003mol/l (k=2) | Opak (1000ml) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Azotan srebra 0,1mol/l(0,1N) roztwór mianowany | Opak (1000ml) | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Sodu podchloryn 13% aktywnego chloru | Opak (500 ml) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Kwas mrówkowy 80% czda | Opak (1000ml) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Skrobia rozpuszczalna czda | (opak 100g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Sodu diwodorofosforan 2 . hydrat czda | Opak (500g) | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Di-Sodu wodorofosforan 12 . hydrat czda | Opak (500g) | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Trietanoloamina czda | Opak (250 ml) | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Czerń eriochromowa T wsk | Opak (25g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Lodowaty kwas octowy 100% czda ACS ISO REAG Ph Eur | Opak (2500ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Chlorek wapnia 0,05 mol/l Odważka analityczna (Stężenie odważki analitycznej jest wyznaczane względem wzorca posiadajacego odniesienie do standardowych materiałów referencyjnych NIST) | szt | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Chlorek sodu 0,1 mol/l Odważka analityczna (Stężenie odważki analitycznej jest wyznaczane wzgledem wzorca posiadajacego odniesienie do standardowych materiałów referencyjnych NIST) | Szt | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Siarczan magnezu 7-hydrat czda, | Opak (25g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Potasu diwodorofosforan czda, | Opak (250 g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | di-Potasu wodorofosforan czda, | Opak (250g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Kwas l- glutaminowy  ≥ 99.0 % | Opak (250g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Kwas solny roztwór mianowany o stężeniu 0,1 mol/l sprawdzany względem wzorca mającego odniesienie do wzorca NIST | Opak (1000ml) | 35 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Kwas glutarowy 99% | Opak (500g) | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Kwas L(+)-askorbinowy CZDA, Ph.Eur | Opak (250g) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Etanol absolutny 99,8% cz.d.a. | opak (500 ml) | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Czteroboran dwusodu dziesięciowodny cz.d.a. | Opak (0,5 kg) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Kwas ortofosforowy (V) 85% cz.d.a., odcz. FP | Opak (1000 ml) | 32 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Chloramina-T trójwodna, odcz.Ph Eur | Opak (0,1kg) | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Potasu rodanek 99% CZDA, odcz.Ph Eur | Opak (0,25 kg) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Siarczan miedzi pięciowodny 99+%, cz.d.a | Opak (0,25 kg) | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Kwas solny 35-38% cz.d.a | Opak (1000 ml) | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Chlorek sodu czda | Opak (1000g) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Siarczan sodu bezwodny czda | Opak (500g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Eter naftowy czda t.w. 40-60°C | Opak (1000ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Chlorek baru di-hydrat czda | Opak (100g) | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Sulfanilamid czda odcz FP, min 99% | Opak (100g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | N-(1-Naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek CZDA, ACS | Opak (10g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Kwas sulfanilowy czda | Opak (10g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Winian antymonylu potasu 1,5 hydrat 99+% | Opak (100g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Formaldehyd, roztwór ok. 37% czystość: 36,5-38,0% w wodzie zawierający 10-15% metanolu jako stabilizatora, ACS Reag | Opak(500ml) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Formaldehyd, roztwór ok. 37% czystość: 36,5-38,0% w wodzie zawierający ok. 10% metanolu jako stabilizatora, max zawartość kwasów organicznych (jako HCOOH) 0,025%, odczynnik ACS, Reag Ph EUR | Opak (1000ml) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Dwuchromian potasu czda | Opak (100g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Chromian(VI) potasu czda | Opak (100g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Kwas 5,5’-Ditio-bis-2nitrobenzoesowy  99% | Opak (5g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Bromek potasowy GR do analizy | Opak (500g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Kwas trans-1,2-diaminocykloheksano-N,N,N`,N`-tetraoctowy 1.hydrat 98% | kg | 0,1 |  |  |  |  |  |  |
| 53 | N,N-Dimetylo-p-fenylenodiaminy dichlorowodorek 99% | kg | 0,025 |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Potasu cyjanek do analizy, 97+% | Opak (0,1 kg) | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Fluorek sodowy GR do analizy ACS, ISO, Reag. Ph Eur | Opak (250 g) | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Azotyn sodowy GR do analizy ACS, Reag. Ph Eur. | Opak (100 g) | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Kwas szczawiowy cz.d.a. | Opak (100 g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Azotan potasowy GR do analizy ISO, Reag. Ph Eur | Opak (500 g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Bromek potasowy GR do analizy ACS, Reag. Ph Eur | Opak (500 g) | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Chlorek sodowy GR do analizy ACS, ISO, Reag. Ph Eur | Opak (1 kg) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Gliceryna cz.d.a. | Opak (1 L) | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Diwodorofosforan potasowy GR do analizy ISO | Opak (250 g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Wodoroftalan potasowy GR do analizy Reag. Ph Eur. | Opak (250 g) | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Siarczan sodowy bezwodny GR do analizy ACS, ISO, Reag. Ph Eur | Opak (500 g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Kwas metanosulfonowy > = 99,5% | Opak (500 mL) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Wodorotlenek sodowy, roztwór 50 % GR do analizy | Opak (1 L) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Etylenodiamina cz.d.a. absolutna, >=99.5 % (GC) | Opak (250mL) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Jodek potasowy GR do analizy ISO, Reag. Ph Eur. | Opak (1000g) | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Węglan sodu bezwodny cz.d.a. ACS, ISO, Reag. Ph Eur. | Opak (1000g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 70 | 2-propanol cz.d.a. | Opak (1000ml) | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Siarczan amonu (NH4)2SO4 cz.d.a. | Opak (100g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Kwas nikotynowy C6H5NO2 do syntezy | Opak (100g) | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Węglan sodu Na2CO3 cz.d.a. | Opak (250g) | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Wodorowęglan sodu NaHCO3 cz.d.a. | Opak (250g) | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Octan amonu CH3COONH4 cz.d.a. | Opak (250g) | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 76 | 1,10-fenantrolina jednowodna  C12H8N2 x H2O ACS Reag. | Opak (50g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Propanon (aceton) czda C3H6O cz.d.a. | Opak (1000ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Difenylokarbazyd C13H14N4O cz.d.a. | Opak (25g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Kupferon C6H5N(NO)ONH4 cz.d.a. | Opak (25g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Kwas nadchlorowy cz.d.a. | Opak (1000 ml) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Chloroform ACS, ISO, Reag. Ph Eur, wg specyfikacji | Opak. 2500ml | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Papierki wskaźnikowe pH w zakresie 11-13 ze skalą minimum co 0,5 jednostki pH, niefarbujące | Opak. 100szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Papierki wskaźnikowe pH w zakresie 0-14 ze skalą minimum co 1 jednostka pH, niefarbujące | Opak. 100szt. | 26 |  |  |  |  |  |  |
| 84 | Azotan potasu cz.d.a. | Opak. 500g | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Wodorotlenek potasu cz.d.a. (assay ≥85.0%) | Opak. 250g | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Błękit metylenowy Reag. Ph Eur. | Opak. szklane 10g | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 87 | Kwas cytrynowy jednowodny,  cz.d.a.  (zawartość od 99,5% do 100,5%) | Opak. 500g | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 88 | Wodorotlenek sodu, mikrogranulki cz.d.a. (zawartość min. 98.%, zawartość metali ciężkich max. 0.001%) | Opak. 1kg | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Siarczan cynku siedmiowodny cz.d.a (odpow. ACS, odcz. FPVI) | Opak. 500g | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Ftalan potasu kwaśny GR do analizy Reag. Ph Eur | Opak. 250g | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Kwas 1,3-dimetylobarbiturowy >=99,0%(T) | Opak. 250g | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Kwas 4-pirydynokarboksylowy do syntezy (Assay HPLC area >=98%) | Opak. 250g | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Heksacyjanożelazian(III) potasu cz.d.a., ACS, odcz. FP | Opak. 100g | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Siarczan żelazowo-amonowy sześciowodny FeSO4(NH4)2SO4 x 6H2O, odczynnik cz.d.a. lub czystszy | Opak. 100g - 500g | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Diwodorofosforan sodu jednowodny odcz. FP | Opak. 500g | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Węglan wapnia strącony cz.d.a. lub lepszy | Opak. 250g | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 98 | 4-aminoantypiryna, cz.d.a | Opak. 25g | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 99 | Szczawian disodowy czda o czystości lepszej lub równej 99,5% ACS Reag | Opak.(100g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Chlorek cynku czda | Opak.(250g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 101 | D-(+) Glukoza bezwodna | Opak.(500g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 102 | Rezorcyna czda o czystości lepszej lub równej 99,0%, max zawartość Cl ≤ 0,001%; SO4 ≤ 0,005%, metale ciężkie jako Pb ≤ 0,0005%, Fenole ≤ 0,01%, pozostałość po prażeniu jako SO4 ≤ 0,02%) | Opak(100g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 103 | Oranż metylowy czda | Opak(100g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 104 | Brucyna o czda o czystości ≥98,0% lub lepszej | Opak (50g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 105 | Di-sodu wersenian dwuwodny CZDA o czystości min 99,0% lub lepszej | Opak (1000g) | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 106 | Kwas amidosulfonowy CZDA ACS, ISO | Opak (100g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 107 | Siarczan amonu i żelaza (III) 12-wodny CZDA, ACS, ISO, Reag. Ph Eur (czystość ≥ 99%, zawartość Cl ≤ 0,0005%, zawartość NO3 ≤ 0,01%) | Opak (500g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 108 | Siarczek sodu dziewięciowodny CZDA czystość min 98%, ACS reagent (zawartość siarczynów i tiosiarczanów ≤ 0.1%) | Opak.(500g) | 2 |  |  |  |  |  | Poz 108 i 109 to jest to samo ale chcielibyśmy z różnych firm |
| 109 | Siarczek sodu dziewięciowodny CZDA czystość min 98% (zawartość siarczynów i tiosiarczanów ≤ 0.1%) | Opak.(500g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 110 | 1-propanol CZDA, ACS. ODCZ.FP | Opak (1000ml) | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 111 | Imidazol do syntezy CZDA ACS(czystość ≥ 99 % ) | Opak (250 g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 112 | Tris(hydroksymetylo)aminometan (TRIS) CZDA (ACS, Reag. Ph Eur) | Opak (500g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 113 | Kwas octowy 99,5-99,9 % CZDA | Opak(1000ml) | 26 |  |  |  |  |  |  |
| 114 | Azotan sodu NaNO3 CZDA do analizy, czystość ≥ 99% | Opak (250g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 115 | 4-chlorofenol, roztwór, do oznaczania adsorbowanych związków chlorowców wg DIN EN ISO 9562 725 mg/L (zawartość Cl 200 mg/L) | Opak(100ml) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 116 | Tymol cz | Opak (100g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 117 | Metanol do analizy ACS, ISO, Reag. Ph Eur, o czystości 99,9% lub lepszej oraz max zawartość kwasowości nie większej niż 0,0002 meq/g | Opak (1000ml) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 118 | Jodek potasu ≥ 99,5% reag. ISO, reag. Ph Eur. | Opak (500g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 119 | Mianowany roztwór wodorotlenku sodu o stężeniu 0,1 M (0,1N) reag. pH Eur, (wynik stężenia wodorotlenku sodu otrzymany przez stosowanie wzorca mającego odniesienie do wzorca NIST -potasu wodoroftalanu 84k) | Opak (1000ml) | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 120 | Mianowany roztwór wodorotlenku sodu o stężeniu 0,05 M (0,05 N) reag. pH Eur, | Opak (6x0,5L) | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 121 | Elektrolit Chlorek potasu KCl 3 mol/l ± 1%, do uzupełnienia i przechowywania elektrod (opak. 250ml) | Opak(250ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 122 | Potasu siarczan czda, | Opak (250g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 123 | Test kuwet owy formaldehyd zakres 0,5 – 10 mg/L LCK 325 kuwety 13mm, metoda z acetyloacetonem, | Opak (24 testy) | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 124 | kwas siarkowy 95-97% do analizy max zawartość Hg. 0.005 ppm) CS,ISO,Reag. Ph Eur | Opak (2500 ml) | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 125 | chloroform czda | opak (1000ml) | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 126 | toluen czda | opak (1l) | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 127 | glikol etylenowy czda | opak (1l) | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 128 | wodorotlenek potasu czda | opak (1kg) | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 129 | benzyna ekstrakcyjna | opak (1l) | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 130 | Eschki mieszanina GR do analizy (do oznaczania siarki w węglu) o parametrach: zaw. MgO 65-67%; zaw NaCO3 32-34%; siarka całkowita ≤0,0005%; zaw. wilgoci (105 st. C) ≤0,5% | opak (min 250g) | 64 |  |  |  |  |  |  |
| 131 | kwas borowy czda | opak (1kg) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 132 | celuloza mikrokrystaliczna do chromatografii kolumnowej o uziarnieniu <20μm ≤20%; >160μm≤2%; 20 – 160 μm ≥80% | opak. (500g) | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 133 | Żel krzemionkowy szerokopor. gran 1-3 mm z indykatorem wilgoci | Opak.1kg | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 134 | Cyjanki test kuwetowy w zakresie, kuweta (mm) /zakres (mg/l CN-): 50/0,001-0,1; 20/0,005-0,25; 10/0,01-0,5; mierzona długość fali 585 nm; czas reakcji barwnej 300s (w temp. 20-25 st. C); wraz z procedurą pozwalającą na oznaczenie cyjanków ogólnych oraz wolnych | opak. | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 135 | amoniak 25% czda | opak. (1l) | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 136 | 5-(4-Dimetyloaminobenzylideno)rodanina GR do analizy (odczynnik na srebro) | opak. (5g) | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 137 | Fenoloftaleina wskaźnik ACS, Reag. Ph Eur | opak (25g) | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 138 | Kwas 1,3-dimetylobarbiturowy do syntezy | opak (100g) | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 139 | Cyny (II) chlorek bezwodny CZDA | opak (100g) | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 140 | 4-Nitrofenol WSK | opak (25g) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 141 | Siarczyn sodu czda Reag, PhEUR, czystość min 97% | opak (500g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 142 | R-r wzorcowy do oznaczania BZT( według PN-EN 1899-1/2:2000). Opakowanie powinno zawierać 10 porcji wzorca służącego do przygotowania 10 jednolitrowych roztworów o stężeniu 210±20 mg/l BZT. | Opak (zawierające 10 szt) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 143 | Certyfikowany roztwór wzorcowy refraktometryczny o wartości 10°Brix, wymagany certyfikat w odniesieniu do SRM z NIST, wymagana co najmniej 6-tygodniowa ważność r-ru. | Opak (co najmniej 5x8 mL) | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 144 | trans-1,2-Diaminocyclohexane-N,N,N′,N′-tetraacetic acid monohydrate ACS reagent do kompleksometrii | Opak 100 g | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 145 | Chlorek baru di-hydrat czda | Opak (1000g) | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 146 | tiosiarczan sodu pieciowodny cz.d.a | opak(1000g) | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 147 | zieleń bromnokrezolowa wsk. | opak (5g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 148 | czerwień metylowa wsk. | opak (5g) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 149 | nadtlenek wodoru 35% cz.d.a | opak (1l) | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 150 | kwas siarkowy 78 % cz.d.a | opak (1l) | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 151 | chlorek potasu cz.d.a | opak (1kg) | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 152 | azotan amonu cz.d.a | opak (0,5kg) | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 153 | kwas solny 0,1mol/l; r-r mianowany NIST | Opak. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 154 | kwas solny 0,02mol/l; r-r mianowany NIST | opak (1l) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 155 | kwas solny 0,1mol/l; fix NIST | opak (1l) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 156 | srebra azotan 0,001mol/l; r-r mianowany NIST | opak (1l) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 157 | srebra azotan 0,01mol/l; r-r mianowany NIST | opak (1l) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 158 | srebra azotan 0,1mol/l; r-r mianowany NIST | opak (1l) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 159 | srebra azotan 0,05mol/l; r-r mianowany NIST | opak (1l) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 160 | sodu chlorek 0,02mol/l; r-r mianowany NIST | opak (1l) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 161 | sodu węglan 0,05mol/l; r-r mianowany NIST | opak (1l) | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 162 | TISAB III; d= 1,093 g/cm3 (20st.C); pH=5,0-5,5 (20st.C); zaw. F≤1 ug/ml | opak. (0,5l) | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 163 | Chlorophyll a from Anacystis nidulans algae powder 1 mg | opak | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Część 2. Odczynniki – materiały eksploatacyjne do realizacji metod akredytowanych w laboratorium dedykowane dla spektrofotometru Pharo 300**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru, wymagania,** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, nazwa handlowa** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Test odczynnikowy do oznaczania chromu(VI) w zakresie 0.01-3.0 mg/l | Opak | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Roztwór A do oznaczania ChZT do testów 1.14540, 1.14541, 1.14560, 0,30ml/oznaczenie Spectroquant® | Opak (65 ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Roztwór B do oznaczania ChZT, 4-40 mgO2/L, do testu 1.14560; 2,85 ml/oznaczenie Spectroquant® | Opak (495 ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Roztwór B do oznaczania ChZT, 10-150 mgO2/L, do testu 1.14540; 2,85 ml/oznaczenie Spectroquant® | Opak (495 ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Roztwór B do oznaczania ChZT, 100-1500 mgO2/L, 2,30 ml/oznaczenie Spectroquant® | Opak (495 ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Azot całkowity test kuwetowy 0,5-15,0 mg/l Spectroquant | Opak (25 testów) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Test odczynnikowy do oznaczania żelaza w zakresie 0.01-5.0 mg/l, | Opak | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Puste kuwety szklane ø 16 mm i wys. 100 mm Spectroquant® z zakrętkami, do oznaczenia SP-ChZT (do mineralizacji z kwasem w temp.148 ºC), kompatybilne z mineralizatorem Nanocolor® Vario 3 lub 4 (Macherey-Nagel) | Opak (25 szt) | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Siarczki, test kuwetowy Merck Spectroquant®,zakres 0,020 – 1,50 mg/L S2- | Opak | 20 | SC1 (2) |  |  |  |  |  |
| 10 | Ogólny Węgiel Organiczny (OWO),test kuwetowy Merck Spectroquant®, metoda fotometryczna  Zakres 5.0 – 80.0 mg/L | Opak (szt 25) | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Część 3. Odczynniki wysokiej czystości**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru, wymagania,** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, nazwa handlowa** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | kwas azotowy stęż. min. 65% sp.cz. wg. Specyfikacji | 1 L\*  ----------  500 ml\* | 20\*  -------  40\* |  |  |  |  |  | *Dopuszczalne wielkości opakowań: 40 x 500 ml*  \*Zaznaczyć właściwe |
| 2 | kwas solny stęż. min. 30% sp.cz. wg. specyfikacji | 1 L | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | kwas azotowy stęż. min. 60% ultraczysty wg. specyfikacji | Opak 500 ml | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | kwas azotowy stęż. min. 60% ultraczysty wg. specyfikacji | 1l | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | kwas solny stęż. min. 30% ultraczysty wg. specyfikacji | 250 mL | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | kwas solny stęż. min. 30% ultraczysty wg. specyfikacji | 0,5l | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 1,2-dichloroetan ekstra czysty (czystość GC >=99,5%) wg. specyfikacji | Opak. 2500ml | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | perhydrol 30%  wg. specyfikacji | 0,25l | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | chloroform ACS ISO Reag Ph Eur wg specyfikacji | Opak 2500 ml | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | kwas azotowy stęż. min. 65% ISO Reag sp.cz. wg. specyfikacji | Opak 2500 ml | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | kwas fluorowodorowy stęż min 40%wg specyfikacji | Opak  500\* ml  250 ml \* | 8\*  16\* |  |  |  |  |  | *Dopuszczalne wielkości opakowań: 16 x 250 ml*  *\*Zaznaczyć właściwe* |
| 12 | kwas siarkowy 96%  *Dopuszczalne wielkości opakowań: 4 x 500 ml*  \*Zaznaczyć właściwe | Opak 1000 ml\*  500\* | 2\*  4\* |  |  |  |  |  | *Dopuszczalne wielkości opakowań: 4 x 500 ml*  \*Zaznaczyć właściwe |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Część 4 :** Odczynniki, testy, roztwory wzorcowe

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru, wymagania,** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, nazwa handlowa** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 121 | Elektrolit Chlorek potasu KCl 3 mol/l ± 1%, do uzupełnienia i przechowywania elektrod (opak. 250ml) | Opak(250ml) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 164 | Zestaw regeneracyjny do sondy TriOxmatic 300 Zestaw zawiera: elektrolit, roztwór czyszczący, 3 wymienne główki membranowe oraz folię szlifującą | opak | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Część 5. Standardy odniesienia do sprawdzania kolorymetru Eutech Instruments model C301,**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru, wymagania,** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, nazwa handlowa** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Zestaw co najmniej trzech kolorymetrycznych standardów odniesienia do oznaczania chloru wolnego oraz chloru ogólnego w zakresie od 0 do 2 mg/l, wraz z próbą ślepą, przeznaczonych do sprawdzania kolorymetru Eutech Instruments model C301, w szczelnie zamkniętych kuwetach. Odczynniki powinny pochodzić z ostatniej serii produkcyjnej. Trwałość: co najmniej rok. | Kpl | 3 |  |  |  |  |  | Eutech,  CLCOLORREF |
| 2 | Odczynniki do oznaczania chloru ogólnego przeznaczone do użytku z kolorymetrem Eutech Instruments model C301. Odczynniki porcjowane w hermetycznych oddzielnych saszetkach. Ilość w opakowaniu: co najmniej 100 sztuk. Odczynniki powinny pochodzić z ostatniej serii produkcyjnej. Trwałość: co najmniej rok. | Kpl | 3 |  |  |  |  |  | Eutech,  REKITTL-100 |
| 3 | Odczynniki do oznaczania chloru wolnego przeznaczone do użytku z kolorymetrem Eutech Instruments model C301. Odczynniki porcjowane w hermetycznych oddzielnych saszetkach. Ilość w opakowaniu: co najmniej 100 sztuk. Odczynniki powinny pochodzić z ostatniej serii produkcyjnej. Trwałość: co najmniej rok. | Kpl | 3 |  |  |  |  |  | Eutech,  REKITFR-100 |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Część 6 : Materiały eksploatacyjne do posiadanych przez Zamawiającego dejonizatorów Millipore Simplicity 185, Simplicity UV oraz DIRECT-Q3 - MERCK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru, wymagania,** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, nazwa handlowa** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Wkład (Purification Pack) do posiadanej przez Zamawiającego stacji oczyszczania wody Millipore DIRECT-Q3 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Filtr końcowy (Express 20 Filter) 20 μm do posiadanej przez Zamawiającego stacji oczyszczania wody Millipore DIRECT-Q3 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Filtr oddechowy 1 μm do posiadanej przez Zamawiającego stacji oczyszczania wody Millipore DIRECT-Q3; 2szt./op. | op. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa UV do posiadanej przez Zamawiającego stacji oczyszczania wody DIRECT-Q3UV | szt | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wkład do posiadanej przez Zamawiającego stacji oczyszczania wody Millipore Simplicity 185, wkład zawierający mieszane złoże Organex oraz złoże jonowymienne [Jetpore],filtr końcowy –0,05 µm hydrofilowa membrana ,filtr oddechowy 0.45µm membrana hydrofobowa PTFE, wraz z dokumentem wystawionym przez producenta potwierdzającym skład | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
|  | lampa UV do dejonizatora Millipore Simplicity 185 | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | Filtr końcowy (Simfilter) do posiadanej przez Zamawiającego stacji oczyszczania wody Millipore Simplicity 185 | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
|  | lampa UV do dejonizatora Millipore Simplicity UV | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wkład (Simplipak I) do posiadanej przez Zamawiającego stacji oczyszczania wody Millipore Simplicity UV | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Część 7: Materiały eksploatacyjne do posiadanych przez Zamawiającego dejonizatorów Spring 5R oraz Technical 10 firmy Hydrolab**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru, wymagania** | **Jedn.**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, nazwa handlowa** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Wkład osadowy 5um 10" | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Filtr osadowy 1um H1 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | Filtr węglowy GAC H2 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | Moduł A - prefiltr mechaniczno węglowy | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Filtr jonowymienny H7 TOC | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Moduł RO 100 GPD | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód PE 6/4 | mb | 80 |  |  |  |  |  |  |
|  | Sprężyna PUH 2M | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Trójnik 6/4 szybkozłączka | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Część 8. Materiały eksploatacyjne dla posiadanego przez Zamawiającego urządzenia Multiwave 3000 firmy Anton Paar**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru, wymagania** | **Jedn.**  **miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, nazwa handlowa** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | SYRINGE CONNECTOR (króciec wentylujący) | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  |
|  | SEAL HOLDER X (uchwyt uszczelki X) | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  |
|  | SET OF VENTING SCREW 16PCS (zestaw 16 szt. śrub wentylujących) | kpl. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | VESEL –ROTOR PRESSURE SEAL (uszczelka teflonowa ) | szt. | 32 |  |  |  |  |  |  |
|  | SAFETY DISK HOLDER X (uchwyt dysku bezpieczeństwa) | szt. | 32 |  |  |  |  |  |  |
|  | SAFETY DISK X ( dysk bezpieczeństwa) | szt. | 32 |  |  |  |  |  |  |
|  | SREW ROTOR VENTING (zaworek wentylujacy) | szt. | 32 |  |  |  |  |  |  |
|  | naczynie reakcyjne (teflonowe) – 100 ml liner | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  |
|  | PROTECTIVE CASING (osłona zewnętrzna naczynia – część dolna) | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | PROTECTIVE CAP (osłona zewnętrzna naczynia – część górna) | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | VESSEL JACKET H100 CERAMICS (osłana naczynia, z gwintem) | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | Pierścień centrujący | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | układ sterowania bloku wysokiego napięcia | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |  |

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

* administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

*Główny Instytut Górnictwa*

*Plac Gwarków 1*

*40 - 166 Katowice*

* inspektorem ochrony danych osobowych w *Głównym Instytucie Górnictwa*  jest Pan:   
  *mgr Wojciech Lenart, e-mail:*[***wlenart@gig.eu***](mailto:wlenart@gig.eu)*, tel. (032) 259 22 61.*
* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO w celu związanym niniejszym zapytaniem ofertowym
* odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja dotycząca niniejszego zapytania prowadzona zgodnie z art.. 4.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018)
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania dotyczącego niniejszego zapytania, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **1**;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO 2;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
* nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1   
  lit. c RODO**.

Oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO3 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu4.

............................................................. .............................................................

*(miejscowość, data) (podpis osoby uprawnionej)*

***1Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***2Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub   
z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

3rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**4 W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).**