**Załącznik nr 1.6.**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY**

W odpowiedzi na ogłoszenie o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki (postępowanie nr IO/ZN/4/2017) na **sukcesywne dostawy w ramach umów ramowych specjalistycznych odczynników chemicznych do badań naukowych i zajęć dydaktycznych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie**

ofertę składa:

......................………………………………………………………….……….........................………………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

Oferujemy dostawę następujących odczynników:

Producent:MERCK Sp. z o.o.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa** | **nr kat** | **jednostka** | **ilość** | **wartość jednostkowa**  **netto** | **wartość łączna netto (w PLN)** | **cena łączna brutto**  **(w PLN)** |
| 1 | acetone do chromatografii gazowej EDC i FID SupraSolv® | 100012.1000 | 1L | 22 |  |  |  |
| 2 | acetonitryl czystość gradientowa do chromatografii cieczowej LiChrosolv® Reag. Ph Eur | 100030.2500 | 2,5L | 12 |  |  |  |
| 3 | amoniak 25% roztwór Suprapur | 105428.1000 | 1L | 3 |  |  |  |
| 4 | Amoniak roztwór 28-30% do analizy EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur | 105423.1000 | 1L | 1 |  |  |  |
| 5 | Arsenin sodowy, roztwór c(NaAsO₂) = 0.05 mol/l (0,1 N) Titripur® Reag. USP | 1062771000 | 1L | 1 |  |  |  |
| 6 | Azotany, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST NaNO3 w H2O 1000 mg/l NO3 Certipur® | 119811.0500 | 500ml | 1 |  |  |  |
| 7 | Azotyny, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST NaNO2 w H2O 1000 mg/l NO2 Certipur® | 119899.0500 | 500ml | 1 |  |  |  |
| 8 | borowodorek sodowy do analizy | 106371.0100 | 100g | 1 |  |  |  |
| 9 | Bromek bromine, 99.999 Suprapur® CAS no.2139626, EC number 231-830-3 | 104904.0100 | 100g | 1 |  |  |  |
| 10 | Bromian potasowy, for analysis EMSURE ACS,ISO,Reag.Ph Eur, EC number 231-829-8 | 104912.0250 | 250g | 1 |  |  |  |
| 11 | cezu chlorek 99,995 Suprapur | 1020390050 | 50g | 1 |  |  |  |
| 12 | chlorek amonowy do analizy EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur | 101145.1000 | 1kg | 1 |  |  |  |
| 13 | chlorek hydroksyloamoniowy do analizy ACS | 104616.0250 | 250g | 1 |  |  |  |
| 14 | Chrom, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Cr(NO3)3 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Cr Certipur® | 119779.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 15 | Cynk, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Zn(NO3)2 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Zn Certipur® | 119806.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 16 | cyny chlorek (II) dihydrat do analizy (max. 0,000001%Hg) EMSURE | 107814.2500 | 2,5kg | 1 |  |  |  |
| 17 | cytrynian trisodowy dihydrat do analizy EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur | 106448.0500 | 500g | 1 |  |  |  |
| 18 | dichlorometan do chromatografii gazowej ECD i FID SupraSolv® | 106054.2500 | 2,5L | 26 |  |  |  |
| 19 | diwodorofosforan amonowy suprapur | 1014400050 | 50g | 1 |  |  |  |
| 20 | etanol absolutny do analizy EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur | 100983.1000 | 1L | 1 |  |  |  |
| 21 | etylowy alkohol 96% | 159010.2500 | 2,5 | 1 |  |  |  |
| 22 | Extran MA 01 alkaliczny | 1075552500 | 2,5L | 1 |  |  |  |
| 23 | Extran MA 05 ciecz, alkaliczna, koncentrat nie zawierający fosforanów | 1400002500 | 2,5L | 5 |  |  |  |
| 24 | fenol GR do analizy ACS,Reag. Ph Eur | 100206.0250 | 250g | 1 |  |  |  |
| 25 | Fosforany, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST KH2PO4 w H2O 1000 mg/l PO4 Certipur® | 119898.0500 | 500ml | 1 |  |  |  |
| 26 | Glin, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Al(NO3)3 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Al Certipur® | 119770.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 27 | HCl 1mol/l (1N) Titripur | 109057.1000 | 1L | 1 |  |  |  |
| 28 | HCl 2 mol/l (2N) Titripur | 109063.1000 | 1L | 1 |  |  |  |
| 29 | HEPES, Free Acid, ULTROL® Grade - CAS 7365-45-9 - Calbiochem | 391338 | 100g | 1 |  |  |  |
| 30 | heptamolibdenian amonowy tetrahydrat GR do analzy ACS,ISO,Reag. Ph Eur | 101182.0250 | 250g | 1 |  |  |  |
| 31 | izooktan do chromatografii gazowej ECD i FID SupraSolv® | 115440.1000 | 1L | 4 |  |  |  |
| 32 | Jon amonowy, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST NH4Cl w H2O 1000 mg/l NH4 Certipur® | 119812.0500 | 500ml | 1 |  |  |  |
| 33 | Kadm, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Cd(NO3)2 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Cd Certipur® | 119777.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 34 | Kobalt, roztwór mianowany w odniesieniu na SRM z NIST Co(NO3)2 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Co Certipur® | 119785.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 35 | Krzem, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST SiO2 w NaOH 0,5 mol/l 1000 mg/l Si Certipur® | 170236.0500 | 500ml | 1 |  |  |  |
| 36 | kwas askorbinowy do analizy EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur | 100468.0100 | 100g | 1 |  |  |  |
| 37 | kwas azotowy (V) HNO3 65% Suprapur | 100441.1000 | 1L | 13 |  |  |  |
| 38 | kwas azotowy 65% ULTRAPUR | 101518.0500 | 500ml | 2 |  |  |  |
| 39 | kwas azotowy HNO3 69% Tracepur | 115187.1000 | 1L | 4 |  |  |  |
| 40 | kwas borowy do analizy EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur | 100165.0500 | 500g | 1 |  |  |  |
| 41 | Kwas chlorowodorowy dymiący 37% do analizy EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur | 100317.1000 | 1L | 1 |  |  |  |
| 42 | kwas dichloroizocyjanurowy, sól disodowa dihydrat GR do analizy | 110888.0100 | 100g | 1 |  |  |  |
| 43 | kwas fluorowodorowy 38-40% ekstra czysty | 100337.1000 | 1L | 4 |  |  |  |
| 44 | kwas fluorowodorowy 40% Suprapur | 100335.0500 | 500ml | 1 |  |  |  |
| 45 | kwas nadchlorowy 70% Suprapur | 100517.0250 | 250ml | 2 |  |  |  |
| 46 | kwas octowy 100% (lodowaty) Suprapur | 100066.1000 | 1L | 2 |  |  |  |
| 47 | kwas ortofosforowy 85% Suprapur | 1005521.1000 | 1000 | 3 |  |  |  |
| 48 | kwas siarkowy 96% Suprapur | 100714.1000 | 1L | 1 |  |  |  |
| 49 | kwas siarkowy 98% do analizy EMSURE® | 112080.1000 | 1L | 1 |  |  |  |
| 50 | Kwas solny 0,1 M Titrisol | 109973 | ampułka | 5 |  |  |  |
| 51 | kwas solny 30% Suprapur® | 100318.1000 | 1L | 15 |  |  |  |
| 52 | kwas solny dymiący 37% do analizy max 0,001ppm Hg EMSURE | 113386.2500 | 2,5L | 1 |  |  |  |
| 53 | kwas solny HCl 30% Suprapur | 1003181000 | 1L | 6 |  |  |  |
| 54 | Magnez, roztwór wzorcowyw odniesieniu do SRM z NIST Mg(NO₃)₂ w HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Mg Certipur® | 1197880100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 55 | Mangan, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Mn(NO3)2 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur® | 119789.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 56 | metanol czystość gradientowa do chromatografii cieczowej LiChrosolv® Reag. Ph Eur | 106007.2500 | 2,5L | 27 |  |  |  |
| 57 | metanol do LC-MS | 1.06035.2500 | 2,5L | 1 |  |  |  |
| 58 | miedź drobny proszek rozmiar cząstek <63 mcg (>230 mesh ASTM) EMSURE | 102703.1000 | 1kg | 2 |  |  |  |
| 59 | Miedź, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Cu(NO3)2 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Cu Certipur® | 119786.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 60 | N-(1Naftylo)-etylenodiamina 2HCl GR do analizy ACS | 106237.0005 | 5g | 1 |  |  |  |
| 61 | n-heksan do chromatografii gazowej ECD i FID SupraSolv® | 104371.2500 | 2,5L | 20 |  |  |  |
| 62 | Nikiel, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Ni(NO3)2 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur® | 119792.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 63 | nitroprusydek sodowy dihydrat (pentacyjanonitrozylożelazian(III) disodowy dihydrat) GR do analizy ACS,Reag. Ph Eur | 106541.0025 | 25g | 1 |  |  |  |
| 64 | Ołów, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Pb(NO3)2 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb Certipur® | 119776.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 65 | perhydrol 30% Suprapur | 107298.0250 | 250ml | 1 |  |  |  |
| 66 | peroksodisiarczan potasowy do analizy EMSURE® | 105091.0250 | 250g | 1 |  |  |  |
| 67 | peroksodisiarczan sodowy do analizy EMSURE | 106609.1000 | 1kg | 7 |  |  |  |
| 68 | Potas, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST KNO₃ w HNO₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l K Certipur® | 1702300100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 69 | potasu jodek EMSURE, ISO reag Ph Eur | 105043.0500 | 500g | 1 |  |  |  |
| 70 | Rtęć, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Hg(NO3)2 HNO3 2mol/l 100mg/l Hg Certipur® | 170226.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 71 | Sód, roztwór wzorcowyw odniesieniu do SRM z NIST NaNO₃ w HNO₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Na Certipur® | 1702380100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 72 | stront, roztwór mianowany w odniesieniu na SRM z NIST Sr(NO3)2 w HNO3 2-3% 1000 mg/l Sr Certipur® | 170354 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 73 | sulfanilamid GR do analizy Reag. Ph Eur | 111799.0100 | 100g | 1 |  |  |  |
| 74 | Tlenek glinowy 90 standaryzowany do chromatograficznej analizy adsorpcyjnej według Brockmanna | 101097.5000 | 5kg | 1 |  |  |  |
| 75 | tlenek lantanu (III) do spektroskopii absorpcji atomowej | 110982.0025 | 25g | 1 |  |  |  |
| 76 | tlenek winian potasu i antymonu(III) trihydrat ekstra czysty | 108092.0250 | 250g | 1 |  |  |  |
| 77 | Wapń, roztwór wzorcowyw odniesieniu do SRM z NIST Ca(NO₃)₂ w HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Ca Certipur® | 119778.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 78 | woda | 115333.1000 | 1L | 2 |  |  |  |
| 79 | wodorotlenek sodowy monohydrat SUPRAPUR | 106466.0050 | 50g | 2 |  |  |  |
| 80 | wodorotlenek sodowy odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,FCC,JP,NF,E 524 | 106482.1000 | 1kg | 1 |  |  |  |
| 81 | żel krzemionkowy 60 63-200mcg 70-230 mesh ASTM | 107734.1000 | 1kg | 2 |  |  |  |
| 82 | Żelazo, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Fe(NO3)3 w HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Fe Certipur® | 119781.0100 | 100ml | 1 |  |  |  |
| 83 | Etanol**,** absolutny 99,9% cz.d.a. (do barwień histologicznych) | 100983.2500 | 2.5 dm3 | 2 |  |  |  |
| **Wartość netto ogółem:** | **Cena brutto ogółem:** |

................................................................... podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy