L.Dz./PRO-dzpz / 3420 /2019 Załącznik\_1

pieczęć adresowa wykonawcy ..........................................................................................

nazwa i adres siedziby wykonawcy ……………………………….…………..………..…….

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

nr tel./faxu ..........................................................................................

REGON ..........................................................................................

NIP ..........................................................................................

KRS/CEIDG ..........................................................................................

internet http:// ..........................................................................................

e-mail ..........................................................................................

**Państwowa Wyższa Szkoła**

**Zawodowa w Tarnowie**

**33-100 Tarnów**

**ul. Mickiewicza 8**

# OFERTA

Część 1 – Odczynniki chemiczne\*

Oferujemy dostawę odczynników chemicznych na następujących warunkach:

cena brutto ………… zł

(słownie: ………………………………………………………………………………. złotych)

w tym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Cena jedno-stkowa**  **(zł brutto)** | **Cena**  **(zł brutto)** |
|  | acetylu chlorek | 25 ml |  |  |
|  | agar wzbogacony BTL | 500 g |  |  |
|  | amoniak 25% NH3aq cz. | **3 l**  w opakowaniach jednostkowych  1 l |  |  |
|  | amonu chromian (NH4)2CrO4 cz. | 50 g |  |  |
|  | amonu dichromian (NH4)2Cr2O7 cz. | 50 g |  |  |
|  | amonu fosforan (NH4)3PO4 cz. | 250 g |  |  |
|  | anilina cz. | 250 ml |  |  |
|  | antron cz. | 25 g |  |  |
|  | antymonu chlorek SbCl3 cz. | 25 g |  |  |
|  | aspartam cz.d.a. | 25 g |  |  |
|  | azotowy kwas 65% HNO3 cz. | **5 l**  w opakowaniach jednostkowych 1l |  |  |
|  | baru chlorek BaCl2\*2H2O cz. | 100 g |  |  |
|  | barwnik spożywczy E100 | 5 g |  |  |
|  | barwnik spożywczy E120 | 5 g |  |  |
|  | barwnik spożywczy E133 | 5 g |  |  |
|  | barwnik spożywczy E160a | 5 g |  |  |
|  | barwnik spożywczy E160e | 5 g |  |  |
|  | barwnik spożywczy E162 | 5 g |  |  |
|  | benzofenon cz. | 50 g |  |  |
|  | benzoilu chlorek | 25 ml |  |  |
|  | bibuła jakościowa o średniej szybkości sączenia 450x560 mm, 100 arkuszy | 6 opakowań |  |  |
|  | chloranilowy kwas Sigma-Aldrich nr C8136-25G | 25 g |  |  |
|  | chlorobenzen cz. | 100 ml |  |  |
|  | 1-chlorobutan cz. | 100 ml |  |  |
|  | chrom metal kawałki | 50 g |  |  |
|  | cynku octan 99,9% (CH3COO)2Zn Sigma-Aldrich nr 383317-100G | 100 g |  |  |
|  | dichlorometan cz. | **2 l**  w opakowaniach jednostkowych 1l |  |  |
|  | 1,4-dioksan cz. | **3 l** w opakowaniach jednostkowych 1l |  |  |
|  | disodu wodorofosforan Na2HPO4\*7H2O cz. | 500 g |  |  |
|  | Domestos żel do WC 750 ml | 2 opakowania |  |  |
|  | fenol cz. | 200 g |  |  |
|  | glinu chlorek AlCl3 bezwodny | 500 g |  |  |
|  | glioksalowy kwas cz. | 100 g |  |  |
|  | n-heksan frakcja z nafty cz. | 1 l |  |  |
|  | karbid granulki | 100 g |  |  |
|  | p-ksylen cz. | 100 ml |  |  |
|  | krzemu ditlenek SiO2 cz. | 100 g |  |  |
|  | magnezu chromian MgCrO4 cz. | 50 g |  |  |
|  | mangan metal kawałki | 50 g |  |  |
|  | masłowy kwas cz. | 100 ml |  |  |
|  | melamina 99%cz. | 100 g |  |  |
|  | metylu octan cz. | 1 l |  |  |
|  | miedzi siarczan(VI) CuSO4\*5H2O cz. | 1 kg |  |  |
|  | m-nitrobenzoesowy kwas cz. | 25 g |  |  |
|  | N,N-dimetyloformamid cz. | **2 l**  w opakowaniach jednostkowych 1l |  |  |
|  | nadchlorowy kwas w bezwodnym kwasie octowym do miareczkowania w roztworach niewodnych c(HClO4)=0,1mol/l Merck nr 1090651000 | 1 l |  |  |
|  | naftalen cz. | 100 g |  |  |
|  | Nesslera odczynnik cz. | 500 ml |  |  |
|  | odczynnik Jonesa | 500 ml |  |  |
|  | odważka analityczna potasu bromian/ potasu bromek KBrO3/KBr 0,05 mol/dm3 (0,1N) | 4 sztuki |  |  |
|  | oleinowy kwas cz. | 100 ml |  |  |
|  | ołowiu azotan(V) Pb(NO3)2 cz. | 500 g |  |  |
|  | papierki wskaźnikowe w rolce pH=1-14 | 8 opak. |  |  |
|  | papierki wskaźnikowe Duotest (rolka), zakres pH  3.5-6.8  Alchem nr kat. 761-903-03 | 1 opakowanie |  |  |
|  | pochłaniacz zapachu PowAir Penetrator | 500 ml |  |  |
|  | potasu azotan(III) KNO2 cz. | 50 g |  |  |
|  | potasu fluorek KF\*2H2O cz. | 100 g |  |  |
|  | potasu jodan KIO3 cz.d.a. | 50 g |  |  |
|  | potasu sodu winian KNa2C2O4\*4H2O cz. | 1 kg |  |  |
|  | preparat do dezynfekcji rąk i skóry AHD 2000, 700 ml do dozownika, długi okres ważności | 2 opakowania |  |  |
|  | 2-propanol cz. | **3 l**  w opakowaniach jednostkowych 1l |  |  |
|  | propionowy aldehyd | 100 ml |  |  |
|  | pył cynkowy cz. | 100 g |  |  |
|  | roztwór buforowy pH=10 | 100 ml |  |  |
|  | roztwór buforowy pH=2 | 100 ml |  |  |
|  | roztwór buforowy pH=4 | 200 ml |  |  |
|  | roztwór buforowy pH=7 | 200 ml |  |  |
|  | roztwór buforowy pH=9 | 200 ml |  |  |
|  | sacharoza cz. | 2 kg |  |  |
|  | smar silikonowy do celów laboratoryjnych POCh | 5 opakowań po 50g |  |  |
|  | sodu fluorek NaF cz.d.a. Sigma-Aldrich nr 201154 | 100 g |  |  |
|  | sodu fosforan Na3PO4\*12H2O cz. | 250 g |  |  |
|  | sodu tetrafenyloboran cz. | 10 g |  |  |
|  | sodu tiosiarczan Na2S2O3\*5H2O cz.d.a. | 2 kg |  |  |
|  | sodu wodorosiarczan(IV) NaHSO3 cz. | 500 g |  |  |
|  | stearynowy kwas cz. | 100 g |  |  |
|  | Sterisol liquid soap, mydło 700 ml do dozownika, długi okres ważności | 2 opakowania |  |  |
|  | testy kuwetowe Merck azotany NO3-, metoda fotometryczna, zakres 1,0-50,0 mg/l NO3-N, 4-221 mg/l NO3-,  numer katalogowy 114764 | 2 opakowania po 25 sztuk |  |  |
|  | testy kuwetowe Merck detergenty anionowe, metoda fotometryczna, zakres 0,05-2,00 mg/l MBAS  numer katalogowy 102552 | 1 opakowanie po 25 sztuk |  |  |
|  | testy proszkowe Merck azotany NO3-, metoda fotometryczna, zakres 0,2-20,0 mg/l NO3-N, 0,9-88,5 mg/l NO3-,  numer katalogowy 114773 | 1 opakowanie |  |  |
|  | tioacetamid cz. | 200 g |  |  |
|  | tlenek deuteru D2O cz. | 200 ml |  |  |
|  | wapnia chlorek CaCl2 bezwodny granulki | 500 g |  |  |
|  | wapnia diwodorofosforan Ca(H2PO4)2 cz. | 100 g |  |  |
|  | wodoru nadtlenek 30% H2O2 cz. | 2 l |  |  |
|  | zeolit typu A BCR 705-10G <https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/bcr705?lang=pl&region=PL&cm_sp=Insite-_-prodRecCold_xviews-_-prodRecCold3-2> | 20 g |  |  |
|  | zestaw barwników spożywczych w proszku Amus, 9 kolorów po 4 g | 1 sztuka |  |  |
|  | żelaza chlorek FeCl3 bezwodny Sigma-Aldrich nr 8039450500 | 500 g |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

Część 2 – Szkło laboratoryjne\*

Oferujemy dostawę szkła laboratoryjnego na następujących warunkach:

cena brutto ………… zł

(słownie: ………………………………………………………………………………. złotych)

w tym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Cena jedno-stkowa**  **(zł brutto)** | **Cena**  **(zł brutto)** |
|  | aparat do destylacji olejków wg Derynga mały, działka elementarna 0,1 ml na 2-3ml z kolbą okrągłodenną 500ml LabSzkło | 1 sztuka |  |  |
|  | aparat do destylacji z parą wodną, wytwornica pary 1000ml, kolba 500ml, połączenia na szlif LabSzkło | 1 sztuka |  |  |
|  | areometr do pomiaru gęstości, zakres 0,700-0,800g/cm3 Bionovo nr b-3119 | 2 sztuki |  |  |
|  | areometr do pomiaru gęstości, zakres 0,800-0,900g/cm3 Bionovo nr b-3120 | 2 sztuki |  |  |
|  | bagietka magnetyczna do wyciągania mieszadełek magnetycznych długość 300mm | 2 sztuki |  |  |
|  | bagietka/ pręt PP 8x1000mm | 3 sztuki |  |  |
|  | biureta automatyczna 50ml z butelką PP 500ml | 1 sztuka |  |  |
|  | butla na wodę destylowaną HDPE pojemność 10 l z kranem | 3 sztuki |  |  |
|  | butla Woulfa z trzema szyjkami ze szlifem 19/26, pojemność 500ml Conbest nr 390-32-05 | 2 sztuki |  |  |
|  | chłodnica powietrzna destylacyjna długość 50cm szlify NS29/32 i termometrowy NS14/23 | 3 sztuki |  |  |
|  | chusteczki kosmetyczne 2-warstwowe w pudełku 100 sztuk | 5 opakowań |  |  |
|  | cylinder miarowy szklany pojemność 100ml | 3 sztuki |  |  |
|  | cylinder miarowy szklany pojemność 5 ml z podziałką poniżej 1ml | 5 sztuk |  |  |
|  | zestawy do fermentacji:  -kolba fermentacyjna szklana poj. 500 ml,z płaskim dnem, z długą szyją, ze szlifem 29/32  -rurka fermentacyjna szklana  -korek gumowy z otworem  Patrz Załącznik\_2 | 8 zestawów |  |  |
|  | zestaw do destylacji prostej z nasadką Claisena:  -  kolba kulista dwuszyjna, poj. 500 ml, szlif centralny 29/32, szlif  boczny 14/23  - łącznik szklany z dwoma szlifami 29/32  - chłodnica Liebiega z nasadką Claisena, szlif do kolby lub łącznika 29/32, szlif na chłodnicy 29/32, szlify nasadki 2x14/23, długość efektywna chłodnicy 300 mm  - korek szklany szlif 14/23  - nasadka z tubusem próżniowym  szlif 29/32  - cylinder miarowy poj. 100 ml  Patrz Załącznik\_3 | 4 zestawy |  |  |
|  | Zestaw do rektyfikacji:  - kolba kulista dwuszyjna, poj. 500 ml, szlif centralny 29/32, szlif  boczny 14/23 – 1 sztuka  - kolumna rektyfikacyjna dł  ok.400 mm,   z dwoma szlifami 29/32 – 1 sztuka  - nasadka na termometr i chłodnice, z zaworem trójdrożnym szlify 29/32 oraz 19/26 – 1 sztuka  - Chłodnica Liebiega z dwoma szlifami  19/26 – 2 sztuki  - Cylinder miarowy poj. 100 ml – 1 sztuka  Patrz Załącznik\_4 | 4 zestawy |  |  |
|  | eza ze stali szlachetnej, średnica pętli 3mm | 5 sztuk |  |  |
|  | klamra do szlifu 29/32 Bionovo nr 1-2095 | 4 sztuki |  |  |
|  | kolba destylacyjna Englera pojemność 100 ml | 5 sztuk |  |  |
|  | kolba miarowa szklana 100 ml klasa B | 30 sztuk |  |  |
|  | kolba miarowa szklana 25ml klasa B | 30 sztuk |  |  |
|  | kolba miarowa szklana 50ml klasa B | 30 sztuk |  |  |
|  | kolba miarowa szklana pojemność 10ml klasa B | 20 sztuk |  |  |
|  | kolba okrągłodenna pojemność 250ml szlif 29/32 | 3 sztuki |  |  |
|  | kolba okrągłodenna pojemność 1000ml szlif 29/32 | 2 sztuki |  |  |
|  | kolba próżniowa ze skalą pojemność 500ml | 2 sztuki |  |  |
|  | kolba stożkowa ze szlifem pojemność 25ml Chemland | 30 sztuki |  |  |
|  | kolumna chromatograficzna ze spiekiem szlif 14/23 i kranem teflonowym, długość 40-45cm | 1 sztuka |  |  |
|  | końcówki do pipet automatycznych HTL pojemność 100-1000μl, niesterylne | 1000 sztuk |  |  |
|  | końcówki do pipet automatycznych HTL pojemność 5ml, niesterylne | 500 sztuk |  |  |
|  | korek gumowy do lejka Büchnera, średnica górna 40mm, średnica dolna 31mm, średnica otworu 10mm | 6 sztuk |  |  |
|  | korek gumowy z otworem 8mm pasujący do szlifu 19/26 | 6 sztuk |  |  |
|  | krystalizator szklany z wylewem 500ml | 5 sztuk |  |  |
|  | lejek Büchnera PP średnica 60mm | 6 sztuk |  |  |
|  | lejek ze spiekanym dyskiem P4 średnica 40mm | 4 sztuki |  |  |
|  | łyżeczka plastikowa mała | 100 sztuk |  |  |
|  | łyżeczko-szpatułka mikro ze stali nierdzewnej 18-8  kod 06-521202-21  www.arlab.pl/lyzeczki.html | 3 sztuki |  |  |
|  | magnetyczny element mieszający z powłoką PTFE długość 5mm, średnica 2mm | 5 sztuk |  |  |
|  | nasadka łuk z tubusem próżniowym zgiętym, szlify 1-29/32  2-29/32 Chemland nr 01-021.202.07 | 5 sztuk |  |  |
|  | nasadka z tubusem bocznym szlif 14/23 i 14/23 Chemland nr 01-039.202.01 | 5 sztuk |  |  |
|  | parownica porcelanowa średnica 10cm | 5 sztuk |  |  |
|  | piknometr kalibrowany pojemność 10 ml Bionovo nr s-1610 | 2 sztuki |  |  |
|  | piknometr z rurką boczną, kapturkiem i termometrem, pojemność 10 ml Chemland nr 08-268.202.22 | 4 sztuki |  |  |
|  | pipeta Pasteura z bańką ssącą, pojemność 3ml | 1000 sztuk |  |  |
|  | podnośnik laboratoryjny z aluminium 300x300mm | 4 sztuki |  |  |
|  | podnośnik laboratoryjny z aluminium Chemland 200x200mm | 4 sztuki |  |  |
|  | probówka stożkowa szklana długość 100mm, średnica zewn. 16mm, średnica wewn. 13mm | 30 sztuk |  |  |
|  | probówka szklana z tubusem i rurką odprowadzającą (prosty, krótki tubus przedłużony i wygięty pod kątem 45 stopni w dół) + korek | 20 sztuk |  |  |
|  | probówka szklana z tubusem, korkiem i wężykiem do generowania gazów, długość wężyka 30cm | 20 sztuk |  |  |
|  | probówka szklana z zakrętką i uszczelką 16x100mm  Allchemik 1530 | 30 sztuk |  |  |
|  | probówka szklana ze skalą i korkiem pojemność 50ml | 20 sztuk |  |  |
|  | reduktor szlifów szlif górny 19/26 szlif dolny 29/32  Chemland nr 01-013.202.05 | 1 sztuka |  |  |
|  | ręcznik w składzie ZZ Tork Advanted, biały, 2-warstwy  nr 290163 | 1 opakowanie |  |  |
|  | rozdzielacz szklany stożkowy z kranem teflonowym pojemność 500ml | 17 sztuk |  |  |
|  | rurka połączeniowa typu T z końcówkami na wąż i kranem na dłuższej części | 2 sztuki |  |  |
|  | rurka szklana długość 100 mm, średnica zewnętrzna 7mm, z dnem do temperatury wrzenia | 100 sztuk |  |  |
|  | rurka szklana średnica 8mm długość 10 cm | 6 sztuk |  |  |
|  | statyw metalowy na elektrodę pH-metryczną i czujnik temperatury | 2 sztuki |  |  |
|  | statyw na termometry 25-stanowiskowy Bionovo nr 6-2276 | 1 sztuka |  |  |
|  | statyw PS na pipety szklane Equimed nr 8.133.210.000 rozmiar 200x130x265mm | 1 sztuka |  |  |
|  | szkiełko mikroskopowe nakrywkowe 22x22mm | 200 sztuk |  |  |
|  | szpatułka podwójna do proszków stal 18-8 długość 200mm Chemland nr 06-521130-20 | 3 sztuki |  |  |
|  | termometr szklany z regulowanym szlifem  zakres temperatur 0-400°C | 3 sztuki |  |  |
|  | termometr z regulowanym szlifem, zakres 0-150°C | 10 sztuk |  |  |
|  | trójnóg laboratoryjny ze stali ocynkowanej wysokość 25cm, średnica 16cm | 2 sztuki |  |  |
|  | tryskawka LDPE 250ml | 3 sztuki |  |  |
|  | tryskawka LDPE pojemność 500ml | 6 sztuk |  |  |
|  | tryskawka z nadrukiem aceton pojemność 250ml | 2 sztuki |  |  |
|  | tryskawka z nadrukiem etanol pojemność 250ml | 1 sztuka |  |  |
|  | uniwersalne łączki PP do węży średnica 5-17mm  Bionovo nr 2-1840 | 6 sztuk |  |  |
|  | wąż do wyparki rotacyjnej próżniowy gumowy średnica wewnętrzna 10mm, średnica zewnętrzna 16mm | 10 mb |  |  |
|  | wąż silikonowy miękki średnica 8mm | 20 mb |  |  |
|  | wiskozymetr szklany typu Ubbelohde’a stała K=0,01mm2/s2 zakres pomiaru lepkości 2-10 cSt Equimed nr 6.260.100.000 | 2sztuki |  |  |
|  | zaciskacz do węży typu wilo 15mm Bionovo nr 1-3015 | 3 sztuki |  |  |
|  | zaciskacz do węży typu wilo 20mm Bionovo nr 1-3020 | 1 sztuka |  |  |
|  | zlewka szklana niska 100ml | 20 sztuk |  |  |
|  | zlewka szklana niska 10ml wysokość 36mm, średnica 26mm | 20 sztuk |  |  |
|  | zlewka szklana niska 250ml | 10 sztuk |  |  |
|  | zlewka szklana niska pojemność 150ml | 12 sztuk |  |  |
|  | złączka gwintowana prosta G1/4 na wąż 8, M0239.13  https://www.pneumat.com.pl/zlaczka\_gwintowana\_prosta\_g1\_4w\_na\_waz\_8\_m0,p98425,a3547 | 2 sztuki |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

Część 3 – Sprzęt laboratoryjny\*

Oferujemy dostawę sprzętu laboratoryjnego na następujących warunkach:

cena brutto ………… zł

(słownie: ………………………………………………………………………………. złotych)

w tym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Cena jedno-stkowa**  **(zł brutto)** | **Cena**  **(zł brutto)** |
| 1. | elektroda jonoselektywna ENa-01 Hydromet | 1 sztuka |  |  |
| 2. | elektroda odniesienia RL-100 | 1 sztuka |  |  |
| 3. | kieszonkowy pH-metr z wymienną elektrodą HI98103 Hanna Instruments wymiary: 50x174x21mm | 1 sztuka |  |  |
| 4. | konduktometr Elmetron CC-511 z elektrodą i czujnikiem temperatury | 1 sztuka |  |  |
| 5. | myjka ultradźwiękowa IDentyfikator: MJKULT-DKG-001 poj.2l  <http://www.sprzet-laboratoryjny.pl/myjki-ultradzwiekowe.php> | 1 sztuka |  |  |
| 6. | pH-metr CP-511 Elmetron z elektrodą EPS-1 i czujnikiem temperatury | 2 sztuki |  |  |
| 7. | płaszcz grzewczy SXKW-981B z regulacją mocy pojemność 1000ml Chemland | 2 sztuki |  |  |
| 8. | płaszcz grzewczy SXKW-981B z regulacją mocy pojemność 500ml Chemland | 4 sztuki |  |  |
| 9. | wakuometr suchy, podł.dolne 63mm-1 do 0 bar ¼”  Symbol: P-W-063R-0010  https://www.ebmia.pl/wakuometr-suchy-podldolne-63mm-p-125416.html | 2 sztuki |  |  |
| 10. | mieszadło mechaniczne R50 CAT 50-1600 obr/min bez wyświetlacza  mieszadło laboratoryjne, stal nierdzewna L-40cm, łopatki ruchome 97mm φ8mm  dławik z tuleją PTFE φ trzpienia 8mm, szlif męski 29/32 gwint GL25  łącznik krzyżowy duży  Lab-Szkło | 1 sztuka  1 sztuka  5 sztuk  1 sztuka |  |  |
| 11. | stoper laboratoryjny | 6 sztuk |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zapytania ofertowego i deklarujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach oferty.
2. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonania zamówienia.

……………………, dnia ……………. ……………….……..……………..……

(pieczęć i podpisy upoważnionego/ych

przedstawicieli wykonawcy)

\*- skreślić jeżeli Wykonawca nie składa oferty na część zamówienia