**Załącznik 2do Zapytania Ofertowego nr 5/12/2014/POKL**

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia** -

**Część I Podręczniki**

Biologia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tytuł** | **ilość** | **Cena brutto** |
| 1  2 | Biologia. Zbiór zadań wraz z odpowiedziami. Tom 1 (Anatomia i fizjologia człowieka, genetyka)  Jan Sylwester Witowski, Dariusz Witowski  Wydawnictwo: Nowa Matura  Biologia. Zbiór zadań wraz z odpowiedziami. Tom 2 (Botanika i zoologia)  Jan Sylwester Witowski, Dariusz Witowski  Wydawnictwo: Nowa Matura | **4**  **4** |  |

Chemia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tytuł** | **ilość** | **Cena brutto** |
| **3** | **Chemia 1**. **Edycja MATURA 2015**. *Zbiór zadań wraz z odpowiedziami*; autorzy: **Dariusz Witowski, Jan Sylwester Witowski** - **tom 1** | **4** |  |
| **4** | **Chemia 1**. **Edycja MATURA 2015**. *Zbiór zadań wraz z odpowiedziami*; autorzy: **Dariusz Witowski, Jan Sylwester Witowski** - **tom 2** | **4** |  |
| **5** | **Chemia 1**. **Edycja MATURA 2015**. *Zbiór zadań wraz z odpowiedziami*; autorzy: **Dariusz Witowski, Jan Sylwester Witowski** - **tom 3** | **4** |  |

Matematyka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tytuł** | **ilość** | **Cena brutto** |
| **6** | Zadania powtórkowe przed maturą, zakres rozszerzony, Tomasz Zamek-Gliszczyński, Oficyjna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2014 r | **12** |  |
| **7** | Matura z matematyki w roku 2015, zbiór zadań maturalnych poziom podstawowy A. Cewe, H. Nahorska, wyd. Podkowa | **25** |  |

Język angielski

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tytuł** | **ilość** | **Cena brutto** |
| 8 | Janusz Siuda „Gramatyka dla początkujących” wyd. Angloman | **24** |  |

**Część II plansze i gry dydaktyczne**

Plansze -format 100x70, foliowane , listwy metalowe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tytuł** | **ilość** | **Cena brutto** |
| Wiązania chemiczne, | 1 |  |
| Kwas nieorganiczne beztlenowe, | 1 |  |
| Kwasy nieorganiczne tlenowe, | 1 |  |
| Kwasy nieorganiczne tlenowe | 1 |  |
| Plansza POROSTY - budowa i skala porostowa | 1 |  |
| Plansza PODSTAWY GENETYKI DNA | 1 |  |
| Plansza PODSTAWY GENETYKI - CHROMOSOMY W KOMÓRCE CZŁOWIEKA | 1 |  |
| Plansza Funkcje i jej własności | 1 |  |
| Plansza Funkcja kwadratowa | 1 |  |
| Plansza funkcje trygonometryczne | 1 |  |
| Język angielski  Plansza dydaktyczna Zawody | 1 |  |
| Język angielski  Plansza czasowniki nieregularne | 1 |  |
| Język angielski  Plansza The tenses | 1 (100x150 cm, kolorowa ) |  |
| gry językowe-  - sentence marker  -pack your bag  - preposition Island  - English paperchase  - picture bingo | 1  1  1  1  1 |  |
| grupowy zestaw Reading Rods - budowa zdań | 1 |  |
| fiszki writers block - fiszki do wypowiedzi  fiszki słownictwo 2,3,4 | 1 komplet  1 komplet |  |
| Kolekcja bryły pełne i transparentne z wyjmowanymi siatkam | 1 komplet (18 brył) |  |
| - Zestaw eduk. Bryły wpisane | 1 komplet |  |

**Część III filmy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tytuł** | **ilość** | **Cena brutto** |
| Symbioza grzybów i roślin - mikoryza DVD | 1 |  |
| Prywatne życie roślin 2xDVD autor: D. Attenborough | 1 |  |
| Zadziwiające życie bezkręgowców 2xDVD  autor: D. Attenborough | 1 |  |
| Zadziwiające życie gadów, płazów, ptaków i ssaków Box 8xDVD  autor D. Attenborough | 1 |  |
| Planowanie kariery, czyli jak wybrać zawód.  Wytwórnia Filmów Szkoleniowych Synergia | 1 |  |
| MÓJ ZAWÓD- MOJA FIRMA Wytwórnia Filmów Szkoleniowych Synergia | 1 |  |
| ZAWÓD PRZYSZŁOŚCI gdzie szukać, jak zdobyć Wytwórnia Filmów Szkoleniowych Synergia | 1 |  |
| Rozmowa kwalifikacyjna Wytwórnia Filmów Szkoleniowych Synergia | 1 |  |
| Przygotowanie do rozmowy kwalifikacyjnej Wytwórnia Filmów Szkoleniowych Synergia | 1 |  |

**Część IV Zestawy odczynników i sprzęt laboratoryjny**

1. **szkło laboratoryjne:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj produktu:** | **ilość** | **Cena brutto** | |
| 1. | probówki okrągłodenne ze szkła borokrzemowego 16\*180 | 50 sztuk |  | |
| 2. | Probówki okrągłodenne ze szkła borokrzemowego 16\*160 | 50 sztuk |  | |
| 3. | probówki okrągłodenne ze szkła borokrzemowego 25\*200 | 10 sztuk |  | |
| 4. | Zlewka wysoka skalowana z wylewem 250 ml (szkło borokrzemowe) | 4 sztuk |  | |
| 5. | Zlewka niska skalowana z wylewem 100 ml (szkło borokrzemowe) | 1 sztuk |  | |
| 6. | Kolba stożkowa Erlenmeyera skalowana z szeroką szyją 100 ml i z pierścieniem wzmacniającym | 3 sztuk |  | |
| 7. | Kolba próżniowa ze szklanym króćcem 250 ml ze szkła borokrzemowego | 1 sztuka |  | |
| 8. | Tryskawka z PP 500ml | 1 sztuka | |  |
| 9. | cylinder miarowy ze szkła borokrzemowego, stopa PP, 250 ml | 1 sztuka | |  |
| 10. | Lejek szklany 50 mm | 1 sztuka | |  |
| 11. | Lejek szklany 80 mm | 1 sztuka | |  |
| 12. | Lejek szklany do materiałów sypkich fi 060 | 1 sztuka | |  |
| 13. | Szalka Petriego szklana fi 100 | 1 sztuka | |  | |
| 14. | Szkiełko zegarkowe fi 80mm | 1 sztuka | |  | |
| 15. | Krystalizator z wylewem 60 ml | 1 sztuka | |  | |
| 16. | Parownica porcelanowa z wylewem 60 ml | 1 sztuka | |  | |
| 17. | Tygiel porcelanowy z przykrywką 70 ml | 1 sztuka | |  | |
| 18. | Szalki Petriego szklane średnica 60mm) | 8 sztuk | |  | |

**2. sprzęt laboratoryjny:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **Rodzaj produktu:** | **ilość** | | **Cena brutto** |
|  | Termometr -20 + 150 °C | | | 1 sztuka |  | |
|  | Zestaw korków silikonowych | | | 1 zestaw |  | |
|  | Uchwyt do probówek z drewna | | | 1 sztuka |  | |
|  | Waga szkolna 300 g / 0,1 g | | | 1 sztuka |  | |
|  | Szczotka do kolb | | | 1 sztuka |  | |
|  | Szczotka do mycia zlewek | | | 1 sztuka |  | |
|  | Szczotka do probówek z kogucikiem krótkim - średnia | | | 1 sztuka |  | |
|  | Łyżeczko - szpatułka metalowa 200 | | | 1 sztuka |  | |
|  | Moździerz porcelanowy średnica 83mm | | | 1 sztuka |  | |
|  | Tłuczek porcelanowy 115mm | | | 1 sztuka |  | |
|  | Szkiełka podstawowe i nakrywkowe | | | 1 zestaw( 50/100szt |  | |
|  | Igła preparacyjna | | | 1 sztuka |  | |
|  | Pęseta laboratoryjna 14mm | | | 2 sztuki |  | |

**3. zestaw wskaźników:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj produktu:** | | **ilość** | **Cena brutto** |
| 1. | | Paski pH w 5-metrowej rolce 0-14 pH | 1 sztuka |  |
| 2. | | Paski pH, forma książeczki 1-14 pH | 1 sztuka |  |
| 3. | | Błękit bromofenolowy (roztwór alkoholowy 0,1%) - 100m | 1 sztuka |  |
| 4. | | Błękit tymolowy roztwór alkoholowy 0,1% - 100ml | 1 sztuka |  |
| 5. | | Czerwień metylowa roztwór alkoholowy 0,2% - 100ml | 1 sztuka |  |
| 6. | | Fenoloftaleina roztwór alkoholowy 1% r-r alk. - 250ml | 1 sztuka |  |

**4. zestaw odczynników – chemia nieorganiczna**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **Rodzaj produktu:** | **ilość** | **Cena brutto** | |
| 1. | Azotan (V) srebra -10g | |  |  | | |
| 2. | Azotan baru - 100g | |  |  | | |
| 3. | Azotan kobaltu - 50g | |  |  | | |
| 4. | Azotan ołowiu - 100g | |  |  | | |
| 5. | Bromek potasu - 50g | |  |  | | |
| 6. | Chlorek chromu(III) - 100g | |  |  | | |
| 7. | Chlorek cyny (II) - 50g | |  |  | | |
| 8. | Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) - 100ml | |  |  | | |
| 9. | Cynk -granulki - 50g | |  | |  | |
| 10. | Cyna -granulki - 50g | |  | |  | |
| 11. | Fluorek sodu - 50g | |  | |  | |
| 12. | Fosforan sodu - 200g | |  | |  | |
| 13. | Gips palony - 250g | |  | |  | |
| 14. | Glin - paski szer. 5mm - 50g | |  | |  | |
| 15. | Jod metaliczny - 20g | |  | |  | |
| 16. | Jodek potasu - 50g | |  | |  | |
| 17. | Jodyna techn. - 50ml | |  | |  | |
| 18. | Karbid (węglik wapnia) - 100g | |  | |  | |
| 19. | Dwuchromian amonu - 50g | |  | |  | |
| 20. | Perhydrol 35% - 500ml | |  | |  | |
| 21. | Siarczan (IV) glinu 18hydrat - 100g | |  | |  | |
| 22. | Siarczan (IV) cynku - 100g | |  | |  | |
| 23. | Szkło wodne techn. - 500ml | |  | |  | |
| 24. | Tlenek glinu - 50g | |  | |  | |
| 25. | Tlenek manganu (IV) - 50g | |  | |  | |
| 26. | Tlenek żelaza(III) - 100g | |  | |  | |
| 27. | Wodorotlenek sodu - 500g | |  | |  | |
| 28. | Wodorotlenek potasu - 200g | |  | |  | |
| 29. | Wodorotlenek wapnia - 100g | |  |  | | |

**5. zestaw odczynników – chemia organiczna**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj produktu:** | **ilość** | **Cena brutto** |
|  | Alkohol etylowy skażony - 1000ml |  |  | |
|  | Benzyna ekstrakcyjna techn. - 500ml |  |  | |
|  | Heksan - 100ml |  |  | |
|  | Kwas aminooctowy (glicyna) - 100g |  |  | |
|  | Kwas palmitynowy - 50g |  |  | |
|  | Kwas oleinowy - 100ml |  |  | |
|  | Kwas salicylowy - 100g |  |  | |
|  | Mocznik - 100g |  |  | |
|  | Octan sodu bezwodny - 200g |  |  | |
|  | Odczynnik Fehlinga r-r A - 100ml |  |  | |
|  | Odczynnik Fehlinga r-r B - 100ml |  |  | |
|  | Acetamid (amid kwasu octowego) - 25g |  |  | |