Załącznik nr 1

**Formularz cenowy / opis przedmiotu zamówienia:**

**Część 1. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu Sigma-Aldrich lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartośćnetto****(zł)** | **VAT%** | **Wartośćbrutto****(zł)** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1. | Kwas D(+) galakturonowy, monohydrat, standard analityczny, czystość ≥ 95%, opakowanie zawiera 25 mg | 92478-25MG |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 2. | Toluen, standard analityczny, czystość ≥99,9 % (GC), butelka zawiera 25 mL | 89680-25ML |  |  |  | 1 | But. |  |  |  |  |
| 3. | Odczynnik fenolowy Folina-Ciocalteau, butelka zawiera 100 ml | 1090010100 |  |  |  | 1 | But. |  |  |  |  |
| 4. | Standard wielkości cząstek, koraliki lateksowe, polistyren, wodna zawiesina 10%, średnia wielkość cząstek 0,1 µm, butelka zawiera 15 ml zawiesiny | LB1-15ML |  |  |  | 1 | But. |  |  |  |  |
| 5. | Woda HPLC Plus mająca zastosowanie w elucji gradientowej UHPLC i analizach HPLC, butelka zawiera 2,5 L | 34877-2.5L-M |  |  |  | 4 | But. |  |  |  |  |
| 6. | Acetonitryl, klasa czystości HPLC Plus, butelka zawiera 2,5 L | 34998-2.5L |  |  |  | 1 | But. |  |  |  |  |
| 7. | Metanol, czystość HPLC (≥99.9%), butelka zawiera 2,5 L | 34860-2.5L-R |  |  |  | 1 | But. |  |  |  |  |
| 8 | Pullulan Standard masy cząsteczkowej, 800 kDa (MW ~850 kDa przy zastosowaniu techniki rozpraszania światła (638 nm)), certyfikowany materiał odniesienia zgodny z DIN, opakowanie zawiera 25 mg | 18789-25MG |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 9. | Pullulan Standard masy cząsteczkowej, 400 kDa (MW ~360 kDa przy zastosowaniu techniki rozpraszania światła (638 nm)), certyfikowany materiał odniesienia zgodny z DIN, opakowanie zawiera 25 mg | 18579-25MG |  |  |  | 1 | Op |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

……………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

**Część 2. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu ALCHEM lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto****(zł)** | **Wartośćnetto****(zł)** | **VAT%** | **Wartośćbrutto****(zł)** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1. | Dodecylosiarczan sodu (SDS), czda, opakowanie zawiera 500g | 363-117966308-500g |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 2. | Kwas siarkowy VI (H2SO4), stężenie ≥ 98 %, czda, kanister zawiera 5L | 363-115750013-5L |  |  |  | 2 | Szt. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

…………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

**Część 3. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu POL-AURA lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto****(zł)** | **Wartośćnetto****(zł)** | **VAT%** | **Wartośćbrutto****(zł)** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | Wersenian di-sodu, bezwodny, czda, opakowanie zawiera 500g | 118798203#500G |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 2 | Węglan sodu (Na2CO3), bezwodny, czda, opakowanie zawiera 1 kg | 118105602#1KG |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 3. | Borowodorek sodu (NaBH4), czystość ≥ 98 %, opakowanie zawiera 500 g | PA-03-8273-E#500G |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 4. | Wodorotlenek potasu (KOH), czda, opakowanie zawiera 2 kg | 117468009#2KG |  |  |  | 4 | Op. |  |  |  |  |
| 5. | Kwas solny (HCl), stężenie 35-38%, czda, butelka zawiera 1 L | 115752837#1L |  |  |  | 7 | but. |  |  |  |  |
| 6. | Etanol 96%, czda, kanister zawiera 5L | PA-01-0300-W#5L |  |  |  | 16 | Szt. |  |  |  |  |
| 7. | Wodorotlenek sodu (NaOH), czda, opakowanie zawiera 500 g | 118109252#500G |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 8. | Azotan (V) potasu (KNO3), czda, opakowanie zawiera 500 g | 117309100#500G |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 9. | Siarczan (VI) potasu (K2SO4), czda, opakowanie zawiera 1 kg | 117457203#1KG |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 10. | Azotan (V) amonu (NH4NO3), czda, opakowanie zawiera 500 g | 111369900#500G |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 11. | Chlorek wapnia (CaCl2) bezwodny, czda, opakowanie zawiera 500 g | 118748703#500G |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 12. | Bufor do kalibracji pH-metru DuraCal, pH 4,01; butelka zawiera 500 ml | 238332-500 |  |  |  | 1 | but. |  |  |  |  |
| 13 | Bufor do kalibracji pH-metru DuraCal, pH 7,00; butelka zawiera 500 ml | 238318-500 |  |  |  | 1 | but. |  |  |  |  |
| 14. | Bufor do kalibracji pH-metru DuraCal, pH 10,01; butelka zawiera 500 ml | 238187-500 |  |  |  | 1 | but. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

……………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

**Część 4. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu CHEMLAND lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto****(zł)** | **Wartośćnetto****(zł)** | **VAT%** | **Wartośćbrutto (zł)** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1. | Bromek cetylotrimetyloamoniowy (CTAB), czystość ≥ 99 %, opakowanie zawiera 500 g | 06-0268100500 |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

……………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

**Część 5. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu FisherScientific lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto****(zł)** | **Wartośćnetto****(zł)** | **VAT%** | **Wartośćbrutto****(zł)** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1. | Imidazol, odczynnik klasy ACS, opakowanie zawiera 2,5 kg | 10557244 |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
| 2. | Standard przewodnictwa elektrolitycznego, 1413 µS/cm, butelka zawiera 300 ml | 10114613 |  |  |  | 1 | But. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

…………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

**Część 6. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu WARCHEM lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto****(zł)** | **Wartośćnetto****(zł)** | **VAT%** | **Wartośćbrutto****(zł)** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1. | Aceton, czda, kanister zawiera 5L | 30112-5L |  |  |  | 2 | Op. |  |  |  |  |
| 2. | Chlorek amonu (NH4Cl), czda, opakowanie zawiera 1 kg | 30682-1KG |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

……………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

**Część 7. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu Analytics lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartośćnetto** | **VAT%** | **Wartośćbrutto** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1. | Ortofosforan potasu (K3PO4), czda, opakowanie zawiera 1 kg | SAP5629-1KG |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

……………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

 **Część 8. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu MEGAZYME lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto (zł)** | **Wartośćnetto (zl)** | **VAT%** | **Wartośćbrutto (zł)** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1. | Ksyloglukan, czystość ≥ 95%, proszek, zdefiniowana zawartość ksylozy, glukozy, galaktozy i arabinozy, całkowita ilość 30 g w opakowaniach 3 lub 5 g | P-XYGLN |  |  |  | 30 | g |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

……………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

**Część 9. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu Glentham lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto (zł)** | **Wartośćnetto (zł)** | **VAT%** | **Wartośćbrutto (zł)** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1. | LM Pectin, stopień metoksylacji poniżej 35%, amidacji poniżej 25 %, zawartość kwasu galakturonowego ≥ 65%, opakowanie zawiera 250 g | GC7250-250G |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

……………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

**Część 10. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu Malvern Panalytical lub równoważnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Lp.** | **Nazwa i opis zamawianego towaru** | **Nr kat.** | **Opis oferowanego towaru** | **Ilość** | **jm** | **Cena netto** | **Wartośćnetto** | **VAT%** | **Wartośćbrutto** |
| **Nazwa i opis zaproponowanego towaru** | **Nr katalogowy zaproponowanego towaru** | **Nazwa producenta zaproponowanego towaru** |
| 1 | Standard potencjału zeta (od -30 do -50 mV), służący weryfikacji poprawności pomiaru za pomocą urządzenia Zetasizer Nano ZS, opakowanie zawiera 10 strzykawek ze standardem gotowym do użycia | ZTS1240 |  |  |  | 1 | Op. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Łącznie wartość netto: |  | Łącznie wartość brutto: |  |

……………………………………….. *……………………………………………………….*

 Miejscowość, data *Podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*