**Formularz cenowy**

**Zadanie 2: Odczynniki do biologii molekularnej**

**Zamówienie w zakresie zadania nr 2 poz. 1-6** realizowane w ramach projektu „**Akademia Młodych Wynalazców inicjatywą poszerzającą horyzonty kreatywnego i innowacyjnego myślenia dzieci i młodzieży"** **POWR.03.01.00-00-U158/17**”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **nazwa** | **opako-wanie** | **Parametry odczynnika** | **ilość** | **cena jednostkowa netto** | **stawka podatku VAT %** | **wartość netto** | **wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8 [5x6]** | **9 [8 + wartość VAT]** |
| 1 | Zestaw do izolacji genomowego DNA | 100 izolacji/1opakowania | materiał: złoże krzemionkowe , maksymalna wielkość próbki do izolacji: 1x109 bakterii, 1x106 hodowli komórkowych, 15 mg tkanek stałych, 100 μl nasienia; pojemność złoża: 20 µg DNA; roztwory do elucji DNA ze złoża: bufor TE, bufor Tris lub woda; minimalna objętość elucji: 100 µl; zastosowania: klonowanie, PCR | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Taq DNA Polymerase (recombinant) | 100u | Wyizolowana ze szczepu *E.coli* niosącego gen polimerazy szczepu Thermus aquaticus. Aktywność polimerazy 5'-3' i niska 5'-3' egzonukleazy. Nie ma aktywności naprawczej 3'-5'. Współczynnik błędu 2.2 x 10-5. Termostabilność: wytrzymuje temp. do 95°C ponad 40 min. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | DNA Loading (6X) Buffer for Agarose and Acrylamide Gels | 5ml | zawiera blękit bromofenolowy oraz ksylenocyjanol, EDTA. Możliwość aplikacji na żelach agarozowych i poliakrylamidowych | 1 |  |  |  |  |
| 4 | Marker Masy (100 -3000) | 1ml | Wzorzec masy molekularnej DNA w zakresie 50-1500 pz, wielkość fragmentów: 3000, 2000, 1500, 1200, 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100; w zestawie zawiera: roztwór do nanoszenia DNA 6x GREEN (500 µl) oraz marker DNA 10kpz (500 µl) | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Marker Masy (50-1500) | 1ml | Wzorzec masy molekularnej DNA w zakresie 50-1500 pz, wielkość fragmentów: 1500, 800, 400, 200, 50; w zestawie zawiera: roztwór do nanoszenia DNA 6x GREEN (500 µl) oraz marker DNA 10kpz (500 µl) | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Agaroza LE Standard | 0,5 kg | możliwość rozdziałów kwasów nukleinowych w szerokim zakresie wielkości 100-25.000 pz, dużą ruchliwością elektroforetyczną (niska wartość EEO, ang. Electroendoosmosis), wysoką odpornością mechaniczną oraz niskim tłem (wysoka przejrzystość żeli) | 1 |  |  |  |  |
| 7 | EXTRACTME DNA SWAB & SEMEN KIT | 1 | możliwość izolacji DNA z wymazu m.in. z policzka, nosa, gardła, pochwy, krew, ślina lub nasienie; czystość preparatu DNA 1,7-1,9 , pojemność złoża 25 µg | 50 izolacji |  |  |  |  |
| 8 | EXTRACTME DNA TISSUE KIT | 1 | możliwość izolacji DNA o wysokiej czystości z tkanek stałych (świeżych, mrożonych, utrwalonych w formalinie lub zatopionych w parafinie), płynów fizjologicznych, włosów, ogonów gryzoni, owadów oraz linii komórkowych, czystość preparatu DNA 1,7-1,9 , pojemność złoża 25 µg | 50 izolacji |  |  |  |  |
| 9 | Agaroza LE Standard | 1 | możliwość rozdziałów kwasów nukleinowych w szerokim zakresie wielkości 100-25.000 pz, duża ruchliwość elektroforetyczna (niska wartość EEO, ang. Electroendoosmosis), wysoka 10odporność mechaniczna oraz niskie tło (wysoka przejrzystość żeli) | 0,5 kg |  |  |  |  |
| 10 | Marker DNA (50-1500) | 1 | gotowy do użycia, wzorzec masy molekularnej DNA w zakresie 50-1500 pz, wielkość fragmentów: 1500, 800, 400, 200, 50; zestaw zawiera: roztwór do nanoszenia DNA 6x GREEN (500 µl) oraz marker DNA 10kpz (500 µl) | 500 µl |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | |  |  |

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

podpis (imię i nazwisko)

upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy