**Formularz cenowy**

**Zadanie 1 : Odczynniki do biologii molekularnej**

**Zamówienie w zakresie zadania nr 1 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** | **Wielkość opako-wania** | **Parametry odczynnika** | **Ilość**  **opako-wań** | **Oferowana wielkość**  **opakowań\*** | **Oferowana ilość**  **opakowań\*** | **Cena jednostkowa**  **netto**  **za opakowanie** | **Stawka podatku VAT (%)** | **Wartość netto**  **[Cena jednostkowa netto za opakowanie (kol. 8) x ilość opakowań]** | **Wartość brutto**  **[Wartość netto (Kol 10)+ wartość podatku VAT]** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** |
| 1 | Zestaw do izolacji genomowego DNA | 100 izolacji | 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) | 200u | 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) | 1 ml | 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 | Agaroza LE Standard | 0,5 kg | 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) | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Marker DNA (50-1500) | 500 µl | 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) | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | | | |  |  |

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

podpis (imię i nazwisko)

upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

**\*** **Zamawiający dopuszcza dostarczenie odczynników chemicznych o innej pojemności lub masie niż te wskazane w tabeli, jednakże dopuszczalne są tylko opakowania mniejsze, w  których łączna ilość odczynnika jest zgodna z całkowitą ilością określoną przez Zamawiającego w tabeli. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić kolumnę 6 i 7 tabeli. W przypadku zaoferowania produktu wskazanego przez Zamawiającego (co do pojemności/ wielkości opakowania i ilości sztuk), Wykonawca nie wypełnia kolumny nr 6 i 7.**

**Zadanie 2 : Odczynniki do biologii molekularnej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **nazwa** | **wielośćopako-wania** | **Parametry odczynnika** | **Ilość**  **opako-wań** | **Oferowana wielkość**  **opakowań\*** | **Oferowana ilość**  **opakowań\*** | **Cena jednostkowa**  **netto**  **za opakowanie** | **Stawka podatku VAT (%)** | **Wartość netto**  **[Cena jednostkowa netto za opakowanie (kol. 8) x ilość opakowań]** | **Wartość brutto**  **[Wartość netto (Kol 10)+ wartość podatku VAT]** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** |
| 1 | EXTRACTME DNA SWAB & SEMEN KIT | 50 izoacji | 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 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | EXTRACTME DNA TISSUE KIT | 50 izolacji | 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 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | | | |  |  |

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

podpis (imię i nazwisko)

upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

**\*** **Zamawiający dopuszcza dostarczenie odczynników chemicznych o innej pojemności lub masie niż te wskazane w tabeli, jednakże dopuszczalne są tylko opakowania mniejsze, w  których łączna ilość odczynnika jest zgodna z całkowitą ilością określoną przez Zamawiającego w tabeli. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić kolumnę 6 i 7 tabeli. W przypadku zaoferowania produktu wskazanego przez Zamawiającego (co do pojemności/ wielkości opakowania i ilości sztuk), Wykonawca nie wypełnia kolumny nr 6 i 7.**