**Załącznik nr 1.1 – Kosztorys ofertowy**

**Część 1 – Szkiełka podstawowe i nakrywkowe do FISH**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Jednostka miary**  | **Ilość** | **Cena jedn. brutto \*** | **Wartość brutto\*** | **Producent/nazwa handlowa/numer katalogowy (jeśli dotyczy)\*** |
| **AKCESORIA ZUŻYWALNE** |
| **1**. | Szkiełka podstawowe typu superfrost, wykonane ze szkła sodowo-wapniowego, o podwyższonej przezierności i niskiej zawartości żelaza, z krawędziami szlifowanymi 90°, z polem do opisu ( 72 szt. = 1 op.)  | op. | 8 |  |  |  |
| 2. | Szkiełka nakrywkowe mikroskopowe, wymiary 22x22 mm, o grubości 0,13-0,16 mm, pakowane po 100 szt. ( 100 szt. = 1 op.) | op. | 8 |  |  |  |
| **RAZEM \*** |  |

\* Wypełnia Wykonawca

**UWAGA (jeżeli dotyczy):**

W sytuacji, gdy nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości zapotrzebowanych odczynników z uwagi na sposób ich konfekcjonowania u wykonawców, Zamawiający dopuszcza modyfikację ich ilości przy zastosowaniu zasady zaokrąglenia w górę, tj. kalkulacji takiej ilości sztuk (opakowań), którą zamawiający będzie musiał zakupić, aby zostało zrealizowane jego zapotrzebowanie, przy założeniu pewnej nadwyżki odczynników.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **świadectwo jakości** dla danej partii odczynników przy każdorazowej dostawie wyżej wymienionego asortymentu.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **kartę charakterystyki** do każdego z wyżej wymienionych odczynników wraz z pierwszą dostawą.

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

podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 1.2 – Kosztorys ofertowy**

**Część 2 – Materiały kontrolne i odczynniki do NGS, probówki do PCR, akcesoria do FISH**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Jednostka miary**  | **Ilość** | **Cena jedn. brutto \*** | **Wartość brutto\*** | **Producent/nazwa handlowa/numer katalogowy (jeśli dotyczy)\*** |
| **ODCZYNNIKI ZUŻYWALNE** |
| 1. | Zestaw materiałów kontrolnych do oceny przebiegu badań mutacji somatycznych (EGFR, KRAS, NRAS, PI3KCA) wolnokrążącego DNA metodami qPCR i NGS, 350 ng cfDNA w stężeniu 20 ng/µl, długość fragmentów DNA 160 pz, cfDNA typu dzikiego w stężeniach: 100%, 5%, 1%, 0.1%  | szt | 1 |  |  |  |
| 2. | Agaroza do elektroforezy preparatywnej fragmentów DNA, do analizy produktów PCR w zakresie wielkości 200-800 pz, 100 g  | op | 5 |  |  |  |
| 3 | Barwnik do wizualizacji DNA i RNA na żelach agarozowych w świetle UV, nietoksyczny, niemutagenny, 2x1 ml  | op | 2 |  |  |  |
| 4 | Marker wielkości DNA do elektroforezy agarozowej, mieszanina 11 fragmentów DNA o wielkości 50-1000 pz, stężenie 0,2 µg/µl w buforze Tris-HCl, EDTA, NaCl, pH 8.0  | op | 2 |  |  |  |
| **AKCESORIA ZUŻYWALNE** |
| 5 | Probówki PCR 0,1 ml w paskach, kompatybilne do Rotor-Gene Q, z zatyczkami, po 4 w pasku, PCR clean | op | 3 |  |  |  |
| 6 | Klej gumowy do uszczelniania szkiełka nakrywkowego podczas hybrydyzacji sondy FISH, 125 ml  | op | 2 |  |  |  |
| **RAZEM \*** |  |

\* Wypełnia Wykonawca

**UWAGA (jeżeli dotyczy) :**

W sytuacji, gdy nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości zapotrzebowanych odczynników z uwagi na sposób ich konfekcjonowania u wykonawców, Zamawiający dopuszcza modyfikację ich ilości przy zastosowaniu zasady zaokrąglenia w górę, tj. kalkulacji takiej ilości sztuk (opakowań), którą zamawiający będzie musiał zakupić, aby zostało zrealizowane jego zapotrzebowanie, przy założeniu pewnej nadwyżki odczynników.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **świadectwo jakości** dla danej partii odczynników przy każdorazowej dostawie wyżej wymienionego asortymentu.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **kartę charakterystyki** do każdego z wyżej wymienionych odczynników wraz z pierwszą dostawą.

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

podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 1.3 – Kosztorys ofertowy**

**Część 3 – Odczynniki chemiczne**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Jednostka miary**  | **Ilość** | **Cena jedn. brutto \*** | **Wartość brutto\*** | **Producent/nazwa handlowa/numer katalogowy (jeśli dotyczy)\*** |
| **ODCZYNNIKI ZUŻYWALNE** |
| 1. | Etylowy alkohol bezwodny 99,8% CZDA, ODCZ. FP, 500 ml | op | 2 |  |  |  |
| 2. | Ksylen ≥98.5%, mieszanina izomerów, cz.d.a., op= 1 litr | op | 10 |  |  |  |
| 3 | Chloran(I) sodu (14% Cl₂) (podchloryn sodu) roztwór wodny, Op=1 litr | op | 5 |  |  |  |
| 4 | 2-Propanol ≥99.0% (alkohol izopropylowy), cz.d.a., op=1 litr | op | 5 |  |  |  |
| 5 | Etylowy alkohol 96% CZDA, op=500 ml | op | 35 |  |  |  |
| 6 | Kwas borowy CZDA, w proszku, op=500 g | op | 1 |  |  |  |
| 7 | Tris(hydroksymetylo)aminometan CZDA, op=1 kg | op | 1 |  |  |  |
| 8 | di-Sodu wersenian 2-hydrat CZDA, w proszku, op= 1 kg | op | 1 |  |  |  |
| 9 | Chlorek potasu (KCl) CZDA, op=1 kg | op | 1 |  |  |  |
| 10 | Roztwór buforowy pH 2,00 +/- 0,05, roztwór HCl, op= 100 ml | op | 1 |  |  |  |
| 11 | Wodorotlenek sodu roztwór 30% CZDA, op=100 ml | op | 1 |  |  |  |
| 12 | Olejek immersyjny do mikroskopii, op=250 ml | op | 5 |  |  |  |
| 13 | Bufor, roztwór PBS (buforowana fosforanem sól fizjologiczna), ultraczysty, stężony 1X, 500 ml, bez jonów wapnia i magnezu, wolny od DNaz, RNaz i proteaz | szt | 2 |  |  |  |
| **RAZEM \*** |  |

\* Wypełnia Wykonawca

**UWAGA (jeżeli dotyczy):**

W sytuacji, gdy nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości zapotrzebowanych odczynników z uwagi na sposób ich konfekcjonowania u wykonawców, Zamawiający dopuszcza modyfikację ich ilości przy zastosowaniu zasady zaokrąglenia w górę, tj. kalkulacji takiej ilości sztuk (opakowań), którą zamawiający będzie musiał zakupić, aby zostało zrealizowane jego zapotrzebowanie, przy założeniu pewnej nadwyżki odczynników.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **świadectwo jakości** dla danej partii odczynników przy każdorazowej dostawie wyżej wymienionego asortymentu.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **kartę charakterystyki** do każdego z wyżej wymienionych odczynników wraz z pierwszą dostawą.

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

podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 1.4 – Kosztorys ofertowy**

**Część 4 – Mikrowirówki i worteksy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Jednostka miary**  | **Ilość** | **Cena jedn. brutto \*** | **Wartość brutto\*** | **Producent/nazwa handlowa/numer katalogowy (jeśli dotyczy)\*** |
| 1. | Mikrowirówka laboratoryjna, prędkość wirowania max do 6000 obr./min, 2000 xg, z wirnikami do wirowania probówek 8 × 1,5 / 2,0 ml oraz 4 × (8 × 0,2 ml) i adapterami do wirowania probówek 0,5 oraz 0,4 ml, waga do 1 kg | szt | 2 |  |  |  |
| 2. | Wytrząsarka Vortex, ruch orbitalny, amplituda 4 mm, uchwyt na probówki o pojemności 0,5-15 ml, uchwyt uruchamiany pod wpływem nacisku, zakres prędkości 750–3000 obr./min, 12 V, 320 mA, waga do 1,5 kg, nóżki na gumowych przyssawkach | szt | 2 |  |  |  |
| **RAZEM \*** |  |

\* Wypełnia Wykonawca

**UWAGA (jeżeli dotyczy):**

W sytuacji, gdy nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości zapotrzebowanych odczynników z uwagi na sposób ich konfekcjonowania u wykonawców, Zamawiający dopuszcza modyfikację ich ilości przy zastosowaniu zasady zaokrąglenia w górę, tj. kalkulacji takiej ilości sztuk (opakowań), którą zamawiający będzie musiał zakupić, aby zostało zrealizowane jego zapotrzebowanie, przy założeniu pewnej nadwyżki odczynników.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **świadectwo jakości** dla danej partii odczynników przy każdorazowej dostawie wyżej wymienionego asortymentu.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **kartę charakterystyki** do każdego z wyżej wymienionych odczynników wraz z pierwszą dostawą.

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

podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy