**ZMIANA**

**Załącznik nr 2.1** -  **Kosztorys ofertowy**

**Część 1 – Sondy i odczynniki do FISH oraz zestawy do qPCR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jedn. brutto**  **\*** | **Wartość brutto\*** | **Producent/nazwa handlowa/numer katalogowy (jeśli dotyczy)\*** |
| 1. | Zestaw sond molekularnych TP53 Spectrum Orange / ATM Spectrum Green oraz D13S319 Spectrum Orange / 13q34 Spectrum Aqua / CEP12 Spectrum Green, 20 testów, gotowa do użycia (IVD), w zestawie z odczynnikami do odpłukania sond po hybrydyzacji i barwnikiem kontrastowym DAPI. Dołączona instrukcja wykonania z informacją dotyczącą zliczania sygnałów hybrydyzacyjnych oraz swoistości, czułości analitycznej i punktów odcięcia dla testu ( 2 op.) | op. | 2 op. ×  20 testów |  |  |  |
| 2. | Sonda molekularna TP53 Spectrum Orange / CEP17 Spectrum Green, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 5 op.) | op. | 5 op. |  |  |  |
| 3. | Sonda molekularna ATM Spectrum Orange / CEP11 Spectrum Green, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 4. | Sonda molekularna MAF Spectrum Orange / IGH Spectrum Green, 2 fuzyjna, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 5. | Sonda molekularna FGFR3 Spectrum Orange / IGH Spectrum Green, 2 fuzyjna, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 6. | Sonda molekularna CCND1 Spectrum Orange / IGH Spectrum Green, 2 fuzyjna, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 7. | Sonda molekularna BCL2 Spectrum Orange / IGH Spectrum Green, 2 fuzyjna, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 8. | Sonda molekularna IGH Spectrum Green / MYC Spectrum Orange / CEP8 Spectrum Aqua, 2 fuzyjna, 20 ul, gotowa do użycia (IVD)  ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 9. | Sonda molekularna MLL podwójnie znakowana Spectrum Orange / Spectrum Green, typu Break Apart, 20 ul, gotowa do użycia (IVD)  ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 10. | Sonda molekularna BCR Spectrum Green / ABL Spectrum Orange,  2 fuzyjna, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 11. | Sonda molekularna RUNX1 Spectrum Green / RUNX1T1 Spectrum Orange, 2 fuzyjna, 20 ul, gotowa do użycia (IVD)  ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 12. | Sonda molekularna PML Spectrum Orange / RARA Spectrum Green, 2 fuzyjna, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 13. | Sonda molekularna CEPX Spectrum Orange / CEPY Spectrum Green, 20 ul, gotowa do użycia (IVD), w zestawie z barwnikiem kontrastowym DAPI ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 14. | Sonda molekularna 1q21 CKS1B Spectrum Orange / 1p32 CDKN2C Spectrum Green, 20 ul, gotowa do użycia ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 15. | Sonda molekularna CSF1R Spectrum Orange / D5S23, D5S721 Spectrum Green, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 16. | Sonda molekularna D7S486 Spectrum Orange / CEP7 Spectrum Green, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 17. | Sonda molekularna D20S108 Spectrum Orange, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 18. | Sonda molekularna 4q12 FIP1L1-PDGFRA potrójnie znakowana Spectrum Orange / Spectrum Green / Spectrum Aqua, typu Break Apart, 20 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 1 op.) | op. | 1 op. |  |  |  |
| 19. | Sonda molekularna PDGFRB podwójnie znakowana Spectrum Orange / Spectrum Green, typu Break Apart, 10 ul, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 20. | Sonda molekularna dwukolorowa znakowana Spectrum Orange / Spectrum Green, fuzyjna, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  |
| 21. | Sonda molekularna dwukolorowa znakowana Spectrum Orange / Spectrum Green, typu Break Apart, 20 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  20 testów |  |  |  |
| 22. | Szybki bufor hybrydyzacyjny w przebiegu badania FISH, 1 x 250 µl, certyfikat CE ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 23. | Szybki bufor hybrydyzacyjny w przebiegu badania FISH, 5 x 250 µl, certyfikat CE ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 24. | Odczynnik hybrydyzacyjny NP-40, 2x1000 ul ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 25. | Bufor hybrydyzacyjny 20xSSC, 500 g ( 1 op.) | op. | 1 op. |  |  |  |
| 26. | Bufor hybrydyzacyjny 2xSSC, 1l ( 1 op.) | op. | 1 op. |  |  |  |
| 27. | Bufor płuczący do preparatów cytologicznych 0.4X Saline Sodium Citrate (SSC) Buffer, zawierający detergent 0.3% Tween 20, 1l ( 1 op.) | op. | 1 op. |  |  |  |
| 28. | Barwnik kontrastowy DAPI do wizualizacji jąder komórkowych, 1000 ng DAPI/mL, 2 x 500 µl ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 29. | Barwnik kontrastowy DAPI do wizualizacji jąder komórkowych, 125 ng DAPI/mL, 2 x 500 µl ( 2 op.) | op. | 2 op. |  |  |  |
| 30. | Klej gumowy do uszczelniania szkiełek nakrywkowych, 125 g  ( 5 op.) | op. | 5 op. |  |  |  |
| 31. | Zestaw do jakościowego określenia typu zmiany genu fuzyjnego BCR-ABL1, metoda detekcji oparta na jednoetapowym RT-qPCR, detekcja transkryptów: e13a2, e13a3, e14a2, e14a3, e1a2, e1a3, e19a2, e19a3, e6a2, GUSB. Detekcja w kanałach FAM, HEX, ROX, Cy5, kompatybilny z CFX96, Rotor-Gene Q, Cobas z480. Gotowy do użycia, CE-IVD, zestaw na 48 reakcji ( 3 op.) | op. | 3 op. |  |  |  |
| 32. | Zestaw do oceny rokowania u pacjentów z przewlekłą białaczką limfocytową poprzez analizę próbek cDNA ludzkich limfocytów B krwi obwodowej. Metoda oparta na qRT-PCR z użyciem sond znakowanych fluorescencyjnie. Zestaw zawierający wszystkie składniki niezbędne do analizy ekspresji genów (odczynniki do odwrotnej transkrypcji, kontrola pozytywna i negatywna). Oceniane geny: B2M, HPRT1, LPL, ZAP70, COBLL1,CD3D. Detekcja w kanale FAM, kompatybilny z CFX96, Rotor-Gene Q. Gotowy do użycia, CE-IVD, zestaw na 10 reakcji ( 5 op.) | op. | 5 op. |  |  |  |
| **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 Wykonawc

**ZMIANA**

**Załącznik nr 2. 3 – Kosztorys ofertowy**

**Część 3 – Akcesoria do hodowli komórkowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jedn. brutto \*** | **Wartość brutto\*** | **Producent/nazwa handlowa/numer katalogowy (jeśli dotyczy)\*** | |
| **AKCESORIA ZUŻYWALNE:** | | | | | | | |
| 1. | Końcowki do pipet o poj. 2.5 ul, niskoretencyjne, sterylne, z filtrem, w rakach, kompatybilne z pipetami automatycznymi Eppendorf Research plus, opakowanie 10x96 szt. ( 1 op.) | op. | 1 |  |  |  | |
| 2. | Pipeta Pasteura z polietylenu, poj. 3,5 ml, wielkość kropli 35-55 ul, podziałka, pakowana po 300 szt. sterylna; | op. | 34 op. x  300 szt. |  |  |  | |
| 3. | Pipeta Pasteura z polietylenu, poj. 6,0 ml, wielkość kropli 20-30 ul, podziałka, pakowana po 10 szt. sterylna; | szt. | 7 000 szt. |  |  |  | |
| 4. | Probówka polipropylenowa 13 ml, z okrągłym dnem, z korkiem dwupozycyjnym LD-PE umożliwiającym wentylacje, wymiar: 100 x 16 mm, skala, pole do opisu, sterylna, opakowanie 25 szt. ( 80 op.) | op. | 80 op. x  25 szt. |  |  |  | |
| 5. | Butelka do hodowli komórek w zawiesinie, T25 - powierzchnia wzrostu: 25 cm2, objętość robocza 7 ml - 12,5 ml, przeroczysty polistyren, z zieloną zakrętką, skośna szyjka z korkiem z wentylacją, sterylna, wolna od DNA, DNazy, RNazy, pirogenów, niecytotoksyczna, numer LOT i data przydatności i kolorystyczne oznaczenie nadrukowane na każdej sztuce produktu dla ułatwienia identyfikacji po wyjęciu z opakowania zbiorczego, pakowane 10 szt. w rękawie, 300 szt. w kartonie ( 1 000 szt.) | szt. | 1 000 szt. |  |  |  | |
| 6. | Probówki do głębokiego mrożenia komórek, pojemność 2 ml, wewnętrznie gwintowane, samostojące, okrągłodenne, sterylne, z silikonowym O-ringiem przy gwincie, z podziałką i matowym polem do opisu. Op. 500 szt. ( 2 op.) | op. | 2 op. x  500 szt. |  |  |  | |
| 7. | Polistyrenowe sterylne pipety do hodowli komórkowej o pojemności 10ml, do jednorazowego użytku, wolne od pirogenów i endotoksyn, niecytotoksyczne, kod kolorystyczny umożliwiający identyfikację rozmiaru pipety, długość: 335 mm, średnica 10 mm, ujemna podziałka pozwalająca na pobranie większej ilości płynu, pakowane pojedynczo, opakowanie 50 szt. ( 15 op.) | op. | 15 op. x  50 szt. |  |  |  | |
| 8. | Polistyrenowe sterylne pipety do hodowli komórkowej o pojemności 10ml, do jednorazowego użytku, wolne od pirogenów i endotoksyn, niecytotoksyczne, kod kolorystyczny umożliwiający identyfikację rozmiaru pipety, długość: 335 mm, średnica 10 mm, ujemna podziałka pozwalająca na pobranie większej ilości płynu, pakowane sterylnie po 25 szt. ( 10 op.) | op. | 10 op. x  25 szt. |  |  |  | |
| 9. | Polistyrenowe sterylne pipety do hodowli komórkowej o pojemności 25ml, do jednorazowego użytku, wolne od pirogenów i endotoksyn, niecytotoksyczne, kod kolorystyczny umożliwiający identyfikację rozmiaru pipety, długość: 345 mm, średnica 15 mm, ujemna podziałka pozwalająca na pobranie większej ilości płynu, pakowane pojedynczo, opakowanie 50 szt. ( 20 op.) | op. | 20 op x  50 szt |  |  |  | |
| 10. | Polistyrenowe sterylne pipety do hodowli komórkowej o pojemności 25ml, do jednorazowego użytku, wolne od pirogenów i endotoksyn, niecytotoksyczne, kod kolorystyczny umożliwiający identyfikację rozmiaru pipety, długość: 345 mm, średnica 15 mm, ujemna podziałka pozwalająca na pobranie większej ilości płynu, pakowane sterylnie po 20 szt. ( 10 op.) | op. | 10 op. x  20 szt |  |  |  | |
| 11. | Polistyrenowe sterylne pipety do hodowli komórkowej o pojemności 50ml, do jednorazowego użytku, wolne od pirogenów i endotoksyn, niecytotoksyczne, kod kolorystyczny umożliwiający identyfikację rozmiaru pipety, długość: 346 mm, średnica 18 mm, ujemna podziałka pozwalająca na pobranie większej ilości płynu, pakowane pojedynczo, opakowanie 30 szt. ( 10 op.) | op. | 10 op. |  |  |  | |
| 12. | Filtr o wielkości porów 0.45 um sterylny, bezbarwny, nakładany na butelkę z gwintem 45 mm, powierzchnia filtra min. 60 cm2, wydajność filtracji 500 ml, Op=24 szt. ( 5 op.) | op. | 5 op. x  24 szt |  |  |  | |
| **AKCESORIA NIEZUŻYWALNE:** | | | | | | | |
| 13. | Statywy styropianowe białe, na 50 probówek 15 ml, Op.=21 szt.  ( 2 op.) | op. | 2 op. x  21 szt. |  |  |  | |
| 14. | Automatyczny, ręczny dozownik do pipet serologicznych, dostarczany w komplecie z kablem zasilającym, statywem stołowym, uchwytem ściennym, wymiennymi filtrami 0.45 µm oraz 0.2 µm ( 1 szt.) | szt. | 1 szt. |  |  |  | |
| **RAZEM \*** | | | | |  | |

\* Wypełnia Wykonawca

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

podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

**ZMIANA**

**Załącznik nr 2.7 – Kosztorys ofertowy**

**Część 7 – Sondy do FISH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jedn. brutto \*** | **Wartość brutto\*** | **Producent/nazwa handlowa/numer katalogowy (jeśli dotyczy)\*** | |
| 1. | Sonda molekularna IGH, 2 kolorowa, typu Break Apart, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 2. | Sonda molekularna TP53, 2 kolorowa, delecyjna, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 3. | Sonda molekularna MLL (KMT2A), 2 kolorowa, typu Break Apart, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 4. | Sonda molekularna PML/RARα (RARA), 2 kolorowa, 2 fuzyjna, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 5. | Sonda molekularna CKS1B/CDKN2C, 2 kolorowa, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 6. | Sonda molekularna MYC, 2 kolorowa, typu Break Apart, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 7. | Sonda molekularna BCL2, 2 kolorowa, typu Break Apart, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 8. | Sonda molekularna BCL6, 2 kolorowa, typu Break Apart, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 9. | Sonda molekularna del(5q), 3 kolorowa, delecyjna, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| 10. | Sonda molekularna del(20q), 2 kolorowa, delecyjna, 10 testów, gotowa do użycia (IVD) ( 2 op.) | op. | 2 op. x  10 testów |  |  |  | |
| **RAZEM \*** | | | | |  | |

\* Wypełnia Wykonawca

**UWAGA :**

\*Zamawiający wymaga, aby wszystkie sondy w poz. od 1 do 10 były zawieszone w buforze hybrydyzacyjnym, gotowe do użycia oraz dostarczane w zestawie z DAPI.

\*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 **(jeżeli dotyczy)**

-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