

## 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 odczynnikiem 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-PDGFR A 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 PDGFR B 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 hybrydacyjny w przebiegu badania FISH, 1 x 250 µl, certyfikat CE ( 2 op.)	op.	2 op.			
23.	Szybki bufor hybrydacyjny w przebiegu badania FISH, 5 x 250 µl, certyfikat CE ( 2 op.)	op.	2 op.			
24.	Odczynnik hybrydacyjny NP-40, 2x1000 ul ( 2 op.)	op.	2 op.			

25.	Bufor hybrydizacyjny 20xSSC, 500 g ( 1 op.)	op.	1 op.			
26.	Bufor hybrydizacyjny 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: <b>B2M, HPRT1, LPL, ZAP70, COBLL1, CD3D</b> . Detekcja w kanale FAM, kompatybilny z CFX96, Rotor-Gene Q. Gotowy do użycia, CE-IVD, zestaw na 10 reakcji ( 5 op.)	op.	5 op.			
<b>RAZEM *</b>						

\* 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 **świadcstwo 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

## 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)*
<b>AKCESORIA ZUŻYWALNE:</b>						
1.	Końcówki 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 wentylację, 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 zawieszynie, T25 - powierzchnia wzrostu: 25 cm <sup>2</sup> , objętość robocza 7 ml - 12,5 ml, przerozysty 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, wewnątrz 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,	op.	10 op.			

	ujemna podziałka pozwalająca na pobranie większej ilości płynu, pakowane pojedynczo, opakowanie 30 szt. ( 10 op.)					
12.	Filtr o wielkości porów 0.45 um sterylny, bezbarwny, nakładany na butelkę z gwintem 45 mm, powierzchnia filtra min. 60 cm <sup>2</sup> , wydajność filtracji 500 ml, Op=24 szt. ( 5 op.)	op.	5 op. x 24 szt			
<b>AKCESORIA NIEZUŻYWALNE:</b>						
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.			
<b>RAZEM *</b>						

\* 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/RAR $\alpha$ (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			
				<b>RAZEM *</b>		

\* Wypełnia Wykonawca

**UWAGA :**

\*Zamawiający wymaga, aby wszystkie sondy w poz. od 1 do 10 były zawieszane w buforze hybrydizacyjnym, 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 **świadcstwo 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