**Załącznik nr 2.1 – Kosztorys Ofertowy**

**Część 1 – Zestawy diagnostyczne do oceny bloczków parafinowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Asortyment | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. brutto\* | Wartość całkowita brutto\* | Producent\* | Numer katalogowy\* |
| 1. | Zestaw do Real-Time PCR do wykrywania mutacji somatycznych w genie *PIK3CA* (CE-IVD), w eksonie 9 i 20 ludzkiego genomowego DNA w materiale utrwalonym w bloczku parafinowym, do użycia z Cobas z480, Rotor-Gene Q i Bio-Rad CFX96. Do wykonania 48 reakcji z dwukanałowym formatem detekcji. | op. | 2 |  |  |  |  |
| 2. | Zestaw do Real-Time PCR, do wykrywania mutacji w genie *KRAS* w eksonach 2, 3 i 4 w materiale utrwalonym w bloczku parafinowym. Zestaw na 50 reakcji, do użycia z dwukanałowym systemem detekcji. | op. | 8 |  |  |  |  |
| 3. | Zestaw do Real-Time PCR, do wykrywania mutacji w genie NRAS w eksonach 2, 3 i 4 w materiale utrwalonym w bloczku parafinowym, Zestaw na 50 reakcji , do użycia z dwukanałowym systemem detekcji. | op. | 5 |  |  |  |  |
| 4. | Zestaw do Real-Time PCR (CE-IVD), do wykrywania mutacji V600E/K/D/R/M w genie *BRAF*. Zestaw na 64 reakcje , do użycia z dwukanałowym systemem detekcji. | op. | 5 |  |  |  |  |
| 5. | Zestaw do Real-Time PCR (CE-IVD), do wykrywania mutacji w genie *EGFR* w 52 próbkach z bloczka parafinowego do użycia z Cobas z480, Rotor-Gene Q i Bio-Rad CFX96 z dwukanałowym formatem detekcji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 6. | Zestaw do Real-Time PCR, do wykrywania mutacji w genie *C-KIT* (CE-IVD) w 44 próbkach do użycia z Cobas z480, Rotor-Gene Q i Bio-Rad CFX96.. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 7. | Zestaw do Real-Time PCR (CE-IVD) do wykrywania mutacji w genach *RAS* w 40 próbkach uzyskanych z wolnkrążacego DNA. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 8. | Zestaw do jednoetapowego wykrywania techniką Real-Time PCR (CE-IVD) produktów rearanżacji genów PML:RARA (bcr1,bcr2,bcr3), do wykonania 24 oznaczeń na aparatach z Cobas z480, Bio-Rad CFX96 z dwukanałowym formatem detekcji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 9. | Zestaw (CE-IVD) do wykrywania mutacji IDH1/2 w kodonach w materiale utrwalonym w bloczku parafinowym oraz krwi obwodowej, zestaw na 38 reakcji do użycia z Cobas z480, Rotor-Gene Q i Bio-Rad CFX96, do użycia z dwukanałowym systemem detekcji. | op. | 3 |  |  |  |  |
| 10. | Zestaw (CE-IVD) do wykrywania mutacji somatycznych metodą real-time PCR w materiale z bloczka parafinowego w przypadku nowotworów tarczycy, zestaw na 64 reakcje z dwukanałowym formatem detekcji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 11. | Zestaw (CE-IVD) do wykrywania mutacji somatycznych w materiale izolowanym z bloczka FFPE w nowotworach podścieliskowych przewodu pokarmowego, Mutacje obejmują geny: *PDGFRA* (ekson 18) *i C-KIT*( eksony: 9,11,17,13), zestaw na 44 reakcje z wielokanałowym systemem detekcji, do użycia z Cobas z480, Rotor-Gene Q i Bio-Rad CFX96, | op. | 1 |  |  |  |  |
| 12. | Zestaw do Real-Time PCR (CE-IVD), do wykrywania mutacji w genie *EGFR* w 52 próbkach z biopsji płynnej do użycia z Cobas z480 i Bio-Rad CFX96 z dwukanałowym formatem detekcji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 13. | Zestaw (CE-IVD) do wykrywania metylacji promotora genu MGMT wraz z zestawem konwersji bisulfidowej w przypadku glejaków do użycia z Cobas z480i Bio-Rad CFX96, do użycia z dwukanałowym systemem detekcji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 14. | Zestaw (CE-IVD) do jednoetapowego wykrywania i oznaczania ilości transkrypu fuzyjnego e1a2 genów BCR::ABL (P190 mbcr), zestaw na 46 próbek wykonanych w dwukrotnym powtórzeniu do użycia z Cobas z480 i Bio-Rad CFX96 i z dwukanałowym systemem detekcji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 15. | Zestaw (CE-IVD) do jednoetapowego wykrywania i oznaczania ilości transkrypu fuzyjnego b2a2 i b3a2 genów BCR::ABL (P210,Mbcr), zestaw na 46 próbek, do użycia z Cobas z480 i Bio-Rad CFX96 i z dwukanołowym systemem detekcji. | op. | 2 |  |  |  |  |
| 16. | Zestaw do ustalania poziomu amplifikowanego DNA wyizolowanego z bloczków parafinowych, do sprawdzenia 50 próbek, do użycia z Cobas z480, Rotor-Gene Q i Bio-Rad CFX96 i z dwukanałowym systemem detekcji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 17. | Zestaw do wykrywania wewnętrznej duplikacji tandemowej w genie FLT3 oraz mutacji punktowej D835Y z zastosowaniem starterów wyznakowanych FAM do reakcji multiplex PCR i wykorzystaniem elektroforezy kapilarnej do detekcji (CE-IVD) , zestaw do wykonania 25 oznaczeń. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 18. | Zestaw do wykrywania mutacji somatycznych W515A/L/R/K w eksonie 10 genu *MPL* do użycia z Cobas z480, Rotor-Gene Q i Bio-Rad CFX96 i dwukanałowym systemem detecji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 19. | Zestaw do wykrywania techniką qPCR wybranych przez zamawiającego z listy transkryptów fuzyjnych: AML1-ETO, TCF3/PBX1, MLL-AF4, TEL-AML1, CBFB-MYH11, PML-RARA bcr1i bcr2 oraz bcr3, minor BCRABL1(p190) e1a2, micro BCR-ABL1(p230) e19a2 w próbkach szpiku kostnego lub krwi obwodowej, do użycia z Bio-Rad CFX96 | op. | 1 |  |  |  |  |
| 20. | Zestaw CE-IVD do oznaczania techniką real-Time PCR chimeryzmu potransplantacyjnego, zestaw 16 polimorficznych markerów insercyjno-delecyjnych na podstawie sond hydrolizujących znakowanych FAM i HEX jak również płeć genetyczna i czynnik RH, do użycia z Cobas z480, do wykonania 25 oznaczeń. Zestaw kompatybilny jest z polimerazą TaqMan environmental mastermix 2.0, zamawianej osobno. Limit detekcji ludzkiego DNA dla testu wynosi 0,01%. Kit jest w pełni kompatybilny z opisanym w pozycji nr. 21 zestawem do monitorowania występowania chimeryzmów. Zestaw umożliwia wykonanie 10 oznaczeń - 5 par dawca-biorca. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 21. | Zestawy do monitorowania markerów informatywnych, zidentyfikowanych przy użyciu kitów screeningowych tego samego producenta. Zestaw zawiera Primery i sondy wykrywające jeden z 32 polimorfizmów badanych w zestawach screeningowych. LoQ dla zestawu wynosi 0,1% , a LoD 0,01%. Produkt spełnia wymagania jakościowe wynikające z normy ISO-9001. Zestaw umożliwia wykonanie 25 reakcji. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 22. | Zestaw odczynników do konwersji wodorosiarczynem (CE-IVD) bazuje na procedurach manualnych. Umożliwia przeprocesowanie 48 próbek. W skład zestawu wchodzą liofilizowany odczynnik do konwersji, diluent, bufor konwersyjny, bufor wiążący, bufor przemywający, bufor do desulfonacji, bufor elucyjny, kolumienki, probówki zbiorcze. | op. | 1 |  |  |  |  |
| 23. | Zestaw do określania statusu metylacyjnego genów PCDH17, POU4F2 i PENK, zwalidowany na DNA wyizolowany z moczu . Obejmuje badanie 48 próbek. Detekcja na barwnikach fluorescencyjnych FAM, VIC, Cy5, Texas Red. Czułość testu na poziomie 1% | op. | 1 |  |  |  |  |
| 24. | Zestaw do wykrywania mutacji somatycznych w genie *POLE* metodami molekularnymi*,* zwalidowany na aparat QX200 BioRad | op. | 1 |  |  |  |  |
| 25. | Zestaw do oznaczania mutacji w genie KRAS G12C, kompatybilny z zestawem do oznaczania mutacji w eksonie 2,3,4 genu KRAS. Zwalidowany na aparat Cobas z480, i Bio-Rad CFX96 | op. | 1 |  |  |  |  |
| **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 reprezentacji Wykonawcy

**Załącznik nr 2.2 – Kosztorys Ofertowy**

**Część 2 – Odczynniki do analizy MLPA oraz MS-MLPA;**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Asortyment | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. brutto\* | Wartość całkowita brutto\* | Producent\* | Numer katalogowy\* |
| 1. | Zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji multiplex: bufory, enzymy i znakowane barwnikiem fluorescencyjnym (FAM) startery niezbędne do przeprowadzenia oceny względnej liczby kopii wybranych genów, do wykonania. | op. | 1 = 500 reakcji |  |  |  |  |
| 2. | Mieszanina do 60 sond, które pokrywają eksony wybranych genów i pozwalają na ocenę liczby kopii w ich zakresie, do wykonania 25 próbek | op. | 20 |  |  |  |  |
| 3. | Enzym restrykcyjny wrażliwy na metylację | op. | 2 |  |  |  |  |
| 4. | Mieszanina sond, które pokrywają eksony i promotory wybranych genów, co pozwala na ocenę liczby kopii oraz ocenę statusu metylacji w wybranych genach , do wykonania 25 próbek | op. | 10 |  |  |  |  |
| 5. | Kontrole DNA do oceny względnej liczby kopii | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 6. | Kontrola DNA do oceny metylacji | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 7. | Odczynnik do stabilizacji materiału genetycznego po ekstrakcji z krwi obwodowej | op. | 1 |  |  |  |  |
| 8. | Odczynnik do stabilizacji materiału genetycznego po ekstrakcji z bloczka parafinowego | op. | 1 |  |  |  |  |
| 9. | Odczynnik do stymulacji proliferacji komórek w hodowli limfocytów | 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 reprezentacji Wykonawcy