**ZADANIE nr 1: Zestaw do oceny genów fuzyjnych oraz wariantów w komórkach nowotworowych z zastosowaniem sekwenatora nowej generacji MiniSeq (Illumina)**

**wraz z analizą danych.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa produktu | Wymagania | J. m. | Ilość szt. |
| 1 | Zestaw FusionPlex CTL do oceny genów fuzyjnych w nowotworach tarczycy oraz płuc z zastosowaniem sekwenatora nowej generacji MiniSeq (Illumina) wraz z analizą danych lub równoważny | Zestaw powinien umożliwić ocenę fuzji genowych metodą sekwencjonowania nowej generacji dla genów wymienionych poniżej, które najczęściej ulegają rearanżacjom w komórkach raka: ALK; AXL; BRAF; CCND1; EGFR; FGFR1; FGFR2; FGFR3; MET; NRG1; NTRK1; NTRK2; NTRK3; PPARG; RAF1; RET; ROS1; THADA. Zestaw powinien też umożliwić ocenę ekspresji genów: ALK, BRAF, EGFR, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, ROS1. Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania dla małych ilości materiału wyjściowego (ok. 10 ng RNA) dla materiału świeżego. Zestaw powinien umożliwić ocenę fuzji genowych w materiale archiwalnym np. bloczki parafinowe. Proponowany produkt musi być kompatybilny z sekwenatorem MiniSeq Illumina co oznacza, że uzyskana biblioteka może być sekwencjonowana na tym sekwenatorze i nie wymaga zastosowania dodatkowych odczynników lub dodatkowego wyposażenia aparatu aby przystosować bibliotekę do sekwencjonowania z wykorzystaniem ww. aparatu. Proponowany produkt musi zawierać odpowiednią ilość adapterów do przeprowadzenia reakcjiProponowany produkt musi umożliwiać wykonanie analizy otrzymanych danych. | 1 op.-48 reakcji | 6 opakowań |
| 2 | Zestaw VariantPlex CTL do oceny zmian typu SNV, CNV oraz insercji/delecji w 31 genach związanych z rakiem tarczycy i płuc z zastosowaniem sekwenatora nowej generacji MiniSeq (Illumina) wraz z analizą danych lub równoważny. | Zestaw powinien umożliwić wykrywanie zmian typu SNV, CNV, indel metodą sekwencjonowania nowej generacji dla 31 genów wymienionych poniżej, powiązanych z rakiem tarczycy i płuc: AKT1; ALK; BRAF; CCND1; CTNNB1; DDR2; EGFR; EIF1AX; ERBB2; FGFR1; FGFR2; FGFR3; GNAS; HRAS; IDH1; IDH2; KIT; KRAS; MAP2K1; MDM2; MET; NRAS; PDGFRA; PIK3CA; PTEN; RET; ROS1; STK11; TERT; TP53; TSHR.Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania dla małych ilości materiału wyjściowego (ok. 10 ng RNA) dla materiału świeżego. Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania na materiale archiwalnym z bloczka parafinowego.Proponowany produkt musi być kompatybilny z sekwenatorem MiniSeq Illumina co oznacza, że uzyskana biblioteka może być sekwencjonowana na tym sekwenatorze i nie wymaga zastosowania dodatkowych odczynników lub dodatkowego wyposażenia aparatu aby przystosować bibliotekę do sekwencjonowania z wykorzystaniem ww. aparatu. Proponowany produkt musi zawierać odpowiednią ilość adapterów do przeprowadzenia reakcjiProponowany produkt musi umożliwiać wykonanie analizy otrzymanych danych. | 1 op. – 8 lub 16 reakcji | 1 lub 2 opakowania (całość na 16 oznaczeń) |
| 3 | Zestaw VariantPlex Myeloid do oceny zmian typu SNV, CNV oraz Indel w obrębie 75 genów związanych z ostrą białaczką szpikową oraz nowotworami mieloproliferacyjnymi z zastosowaniem sekwenatora nowej generacji MiniSeq (Illumina) wraz z analizą danych lub równoważny. | Zestaw powinien umożliwić wykrywanie zmian typu SNV, CNV, indel metodą sekwencjonowania nowej generacji dla 75 genów związanych z ostrą białaczką szpikową oraz nowotworami mieloproliferacyjnymi, min dla: ABL1; BRAF; BTK; CBL; ETV6; GNAS; IDH1; IDH2; HRAS; KRAS; NRAS;SP3B1.Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania dla małych ilości materiału wyjściowego (ok. 10 ng RNA) dla materiału świeżego. Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania na materiale archiwalnym z bloczka parafinowego.Proponowany produkt musi być kompatybilny z sekwenatorem MiniSeq Illumina co oznacza, że uzyskana biblioteka może być sekwencjonowana na tym sekwenatorze i nie wymaga zastosowania dodatkowych odczynników lub dodatkowego wyposażenia aparatu aby przystosować bibliotekę do sekwencjonowania z wykorzystaniem ww. aparatu. Proponowany produkt musi zawierać odpowiednią ilość adapterów do przeprowadzenia reakcji.Proponowany produkt musi umożliwiać wykonanie analizy otrzymanych danych. | 1 op. – 8 lub 16 reakcji | 1 lub 2 opakowania (całość na 16 oznaczeń) |
| 4 | Zestaw FusionPlex Myeloid do wykrywania i identyfikacji genów fuzyjnych oraz poziomu ekspresji genów w nowotworach pochodzenia szpikowego z zastosowaniem sekwenatora nowej generacji MiniSeq (Illumina) wraz z analizą danych lub równoważny. | Zestaw powinien umożliwić ocenę fuzji genowych metodą sekwencjonowania nowej generacji dla genów które ulegają rearanżacjom w nowotworach pochodzenia szpikowego, min: ABL1; BCR; ERG; ETV6; FGFR1; GLIS2; IKZF1; JAK2; MYK; NF1. Zestaw powinien też umożliwić ocenę ekspresji genów: ABL1; CTLA4; FLT3; ID4; MUC1; ROS1. Zestaw powinien umożliwić wykonanie badania dla małych ilości materiału wyjściowego (ok. 10 ng RNA) dla materiału świeżego. Zestaw powinien umożliwić ocenę fuzji genowych w materiale archiwalnym np. bloczki parafinowe. Proponowany produkt musi być kompatybilny z sekwenatorem MiniSeq Illumina co oznacza, że uzyskana biblioteka może być sekwencjonowana na tym sekwenatorze i nie wymaga zastosowania dodatkowych odczynników lub dodatkowego wyposażenia aparatu aby przystosować bibliotekę do sekwencjonowania z wykorzystaniem ww. aparatu. Proponowany produkt musi zawierać odpowiednią ilość adapterów do przeprowadzenia reakcji. Proponowany produkt musi umożliwiać wykonanie analizy otrzymanych danych. | 1 op. – 8 lub 16 reakcji | 1 lub 2 opakowania (całość na 16 oznaczeń) |
| 5 | Kulki magnetyczne do oczyszczania kwasów nukleinowych. | Kulki magnetyczne do oczyszczania kwasów nukleinowych kompatybilne z zestawami opisanymi w punktach 1, 2, 3 oraz 4. Opakowanie o pojemności 5 ml.  | 1 op. – 5 ml. | 10 op.  |

1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

 **BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

 **NETTO:** **……………………………… PLN słownie: ………………………………………………………………………..…………………..….……………….... PLN**

 **Cena jednostkowa netto: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………. PLN**

1. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.
2. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**
3. Termin realizacji /dostawy: **zobowiązuję się do wykonywania dostaw w terminie maksymalnie do …… dni roboczych licząc od dnia otrzymania zamówienia.**
4. **Wymagany termin gwarancji/przydatności min ……………. od daty dostarczenia towaru.**

data................................... …………………………..………………… czytelny podpis

**ZADANIE nr 2: Zestawy do oceny niestabilności mikrosatelitarnej (MSI) metodą elektroforezy kapilarnej na aparacie 3500 Genetic Analyzer.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa produktu | Wymagania | J. m. | Ilość szt. |
| 1 | Zestaw do analizy MSI | Zestaw do analizy niestabilności mikrosatelitarnej (MSI) metodą elektroforezy kapilarnej, poprzedzonej amplifikacją markerów mikrosatelitarnych w reakcji PCR. Zestaw powinien spełniać poniższe wymagania:- umożliwia analizę materiału utrwalonego w parafinie (FFPE)- umożliwia analizę materiału z guza bez konieczności równoczesnej analizy materiału z tkanki zdrowej pacjenta- umożliwia analizę co najmniej 5 markerów MSI (związanych z nieprawidłowościami w genach MMR)- umożliwia wykonanie analizy z niewielkiej ilości DNA (do 10 ng DNA)- w ramach zestawu możliwa jest analiza uzyskanych wyników w ramach dostępnego nieodpłatnie oprogramowania- zestaw powinien umożliwiać analizę około 100 próbek.**Odczynniki muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego aparatem 3500 Genetic Analyzer.** | 1 op=około 100 reakcji | 12 op. |
| 2 | GeneScan™ 600 LIZ® Size Standard lub równoważny | Standard wewnętrzny służący do wymiarowania badanych fragmentów DNA w zakresie od 20-600pz, zawierający fragmenty DNA o znanej długości (bp): 20, 40, 60, 80, 100, 114, 120, 140, 160, 180, 200, 214, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 314, 320, 340, 360, 380, 400, 414, 420, 440, 460, 480, 500, 514, 520, 540, 560, 580 i 600 bp; znakowany barwnikiem LIZ; konfekcjonowany fabrycznie wystarczający na przeprowadzenie około 800 rxn; umożliwia normalizację aparatu 3500 Genetic Analyzer oraz może być stosowany jako standardowy marker wielkości fragmentów DNA | 1 op | 12 op. |

 1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

**BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

**NETTO:** **……………………………… PLN słownie: ………………………………………………………………………..…………………..….……………….... PLN**

**Cena jednostkowa netto: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………. PLN**

2. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.

 3. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**

 4. Termin realizacji /dostawy: **zobowiązuję się do wykonywania dostaw w terminie maksymalnie do …… dni roboczych licząc od dnia otrzymania zamówienia.**

 **5. Wymagany termin gwarancji/przydatności min ……………. od daty dostarczenia towaru.**

data................................... …………………………..………………… czytelny podpis

**ZADANIE nr 3: Akcesoria do aparatu BIOMEK i7, końcówki do pipet, rezerwuary Firmy Beckman Coulter.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA PRODUKTU | WYMAGANIA WOBEC PRZEDMIOTU ZAPOTRZEBOWANIA | j.m. | ILOŚĆ SZTUK |
| 1 | 1025 μL PIPETTE TIPS, Filtered Numer Katalogowy **C41862** | Końcówki jednorazowe nieprzewodzące sterylne z filtrem o pojemności 1025µl do stacji pipetującej Biomek I-series (opak. 5 raków x 96 końcówek) - jednorazowego użycia, przystosowane do diagnostyki molekularnej i aplikacji kryminalistycznej- wyposażone w filtry wewnętrzne- kompatybilne do stacji pipetującej Biomek I-series zapewniając dokładność /precyzję pipetowania:100 µl - ±3% / ±5%, 200 µl - ±2% / ±2%, 900 µl - ±1% / ±1%- czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DNaz, Rnaz i inhibitorów PCR) Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 5x96 szt./ 1 op. | 100 |
| 2 | 190 μL PIPETTE TIPS, Filtered Numer Katalogowy **C41863** | Końcówki jednorazowe nieprzewodzące sterylne z filtrem o pojemności 190µl do stacji pipetującej Biomek I-series (opak. 10 raków x 96 końcówek) - jednorazowego użycia, przystosowane do diagnostyki molekularnej- wyposażone w filtry wewnętrzne- kompatybilne do stacji pipetującej Biomek I-series zapewniając dokładność /precyzję pipetowania:5 µl - ±3% / ±5%, 100 µl - ±3% / ±5%- czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DNaz, Rnaz i inhibitorów PCR) Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 10x96 szt./ 1 op. | 130 |
| 3 |  50 μL PIPETTE TIPS, with barrier Numer Katalogowy **C41865** | Końcówki jednorazowe nieprzewodzące sterylne z filtrem o pojemności 50µl do stacji pipetującej Biomek I-series (opak. 10 raków x 96 końcówek) - jednorazowego użycia, przystosowane do diagnostyki molekularnej- wyposażone w filtry wewnętrzne- kompatybilne do stacji pipetującej Biomek I-series zapewniając dokładność /precyzję pipetowania:0,5 µl - ±5% / ±10%, 1 µl - ±3% / ±7%, 5 µl - ±3% / ±5%- czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DNaz, Rnaz i inhibitorów PCR) Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 10x96 szt./ 1 op. | 100 |
| 4 | Full Reservoir Sterile Numer Katalogowy **372784** | Rezerwuar na odczynniki do 150ml (opak. 24 sztuk) kompatybilny ze stacjami Biomek I-series. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 12 szt. / 1 op. | 4 |
| 5 | Reservoir, 75mL, Non-Pyro, Sterile (24/CS) Numer Katalogowy **534681** | Rezerwuar na odczynniki 75ml (opak. 24 sztuk) kompatybilny ze stacjami Biomek I-series. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 24 szt. / 1 op. | 8 |
| 6 | Reservoir, 40ml, Non-Pyro, Sterile (48) Numer Katalogowy **534680** | Rezerwuar na odczynniki 38-40ml (opak. 48 sztuk) kompatybilny ze stacjami Biomek I-series. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 48 szt. / 1 op. | 4 |
| 7 | Reservoir, 38mL Two-Trough (case of 48) Numer Katalogowy **372788** | Rezerwuar na odczynniki 19ml 2-studzienkowy (opak. 48 sztuk) kompatybilny ze stacjami Biomek I-series.Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 48 szt. / 1 op. | 6 |

 1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

**BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

**NETTO:** **……………………………… PLN słownie: ………………………………………………………………………..…………………..….……………….... PLN**

**Cena jednostkowa netto: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………. PLN**

2. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.

 3. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**

 4. Termin realizacji /dostawy: **zobowiązuję się do wykonywania dostaw w terminie maksymalnie do …… dni roboczych licząc od dnia otrzymania zamówienia.**

 **5. Wymagany termin gwarancji/przydatności min ……………. od daty dostarczenia towaru.**

data................................... …………………………..………………… czytelny podpis

**ZADANIE nr 4: Akcesoria do aparatu BIOMEK i7, płytki i pokrywki Firmy BioRad.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA PRODUKTU | WYMAGANIA WOBEC PRZEDMIOTU ZAPOTRZEBOWANIA | j.m. | ILOŚĆ SZTUK |
| 1 | Arched Auto-Sealing Lids for PCR Plates Numer Katalogowy MSL2022 | Pokrywka uszczelniająca do płytek reakcji PCR 96, 384 dołkowych. Pokrywki z ściśliwej podkładki z Microseal® ‘P+’ na metalowej płytce. Umożliwiająca wielokrotny dostęp do płytki, oraz zastosowanie zrobotyzowanych urządzeń do otwierania i zamykania płytki. Pokrywka powinna być możliwa do wykorzystanie ponownie do 50 razy. /opak. zbiorcze 4 pokrywki/ Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | opak. zbiorcze - 4szt./ 1 op. | 5 |
| 2 | Hard-Shell® Thin-Wall 96-Well Skirted PCR Plates, clear wells Numer Katalogowy HSP-9601 | Płytki 96 dołkowe do PCR-u wolne od DNazy, RNazy i ludzkiego DNA, maksymalna objętość 200 ul. Płytki o wysokiej stabilność i płaskość umożliwiającej precyzyjne pozycjonowanie i obsługę robotów. Wymagane są płytki o sztywnej podstawie, co zapobiega wyginaniu płytki po umieszczeniu jej w uchwytach znajdujących się na płycie robota.Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 50szt. / 1 op | 25 |

 1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

**BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

**NETTO:** **……………………………… PLN słownie: ………………………………………………………………………..…………………..….……………….... PLN**

**Cena jednostkowa netto: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………. PLN**

2. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.

 3. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**

 4. Termin realizacji /dostawy: **zobowiązuję się do wykonywania dostaw w terminie maksymalnie do …… dni roboczych licząc od dnia otrzymania zamówienia.**

 **5. Wymagany termin gwarancji/przydatności min ……………. od daty dostarczenia towaru.**

data................................... …………………………..………………… czytelny podpis

**ZADANIE nr 5: Akcesoria do aparatu BIOMEK i7, płytki i pokrywki Firmy ThermoFisher**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA PRODUKTU | WYMAGANIA WOBEC PRZEDMIOTU ZAPOTRZEBOWANIA | j.m. | ILOŚĆ SZTUK |
| 1 | ABgene Storage Plate, 96-well, 2.2 mL Numer Katalogowy **AB0661** | Płytki 96-dołkowe polipropylenowe DeepWell™ o pojemności 2,2 ml do procesowania i przechowywania próbek. Wykonane z żywicy polipropylenowejh klasy medycznej. Dno w kształcie litery U ułatwiające ponowne zawieszanie i optymalne odzyskiwanie próbek. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 50 szt/ 1 op. | 2 |
| 2 | Abgene Storage Plate, 96-well, 1.2 mL Numer Katalogowy **AB1127** | Płytki 96-dołkowe polipropylenowe DeepWell™ do procesowania i przechowywania próbek. Umożliwiające przygotowywanie bibliotek genomicznych i NGS. Wolne od RNazy, DNazy, inhibitory PCR i wolne od ludzkiego DNA, maksymalna objętość dołka 1,2 ml/ objętość robocza 1000 ul. Płytki o stożkowym dnie studzienki ułatwiające pobieranie próbek. odporne na DMSO, etanol, izopropanol. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 50 szt/ 1 op. | 2 |
| 3 | ABgene Storage Plate, 96-well, 0.8 mL, individually wrapped Numer Katalogowy **AB0765** | Płytki 96-dołkowe polipropylenowe DeepWell™ do procesowania i przechowywania próbek. Umożliwiające przygotowywanie bibliotek genomicznych i NGS. Wolne od RNazy, DNazy, inhibitory PCR i wolne od ludzkiego DNA, maksymalna objetosc dołka 0,8 ml. Płytki o stożkowym dnie studzienki ułatwiające pobieranie próbek. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 50 szt/ 1 op. | 8 |
| 4 | Thermo Nunc™ Microplate Lids Numer Katalogowy **250003** | Pokrywy nadają się do stosowania z dowolnymi standardowymi płytkami 96 dołków, posiadające indywidualne pierścienie kondensacyjne. Pokrywki mające wycięcia ułatwiające szybką orientację. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 60 szt/ 1 op. | 7 |

 1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

**BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

**NETTO:** **……………………………… PLN słownie: ………………………………………………………………………..…………………..….……………….... PLN**

**Cena jednostkowa netto: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………. PLN**

2. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.

 3. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**

 4. Termin realizacji /dostawy: **zobowiązuję się do wykonywania dostaw w terminie maksymalnie do …… dni roboczych licząc od dnia otrzymania zamówienia.**

 **5. Wymagany termin gwarancji/przydatności min ……………. od daty dostarczenia towaru.**

**ZADANIE nr 6: Akcesoria do aparatu BIOMEK i7, rezerwuar Firmy Agilent**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA PRODUKTU | WYMAGANIA WOBEC PRZEDMIOTU ZAPOTRZEBOWANIA | j.m. | ILOŚĆ SZTUK |
| 1 | Reservoir 96 Well PYRAMID PP Numer Katalogowy **201244-100** | Rezerwuar na odczynniki do 300 ml (opak. 25 sztuk) o wysokości 44 mm, kompatybilny ze stacjami Biomek I-series. Geometria podstawy 96 piramid. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 25 szt./ 1 op. | 4 |

 1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

**BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

**NETTO:** **……………………………… PLN słownie: ………………………………………………………………………..…………………..….……………….... PLN**

**Cena jednostkowa netto: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………. PLN**

2. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.

 3. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**

 4. Termin realizacji /dostawy: **zobowiązuję się do wykonywania dostaw w terminie maksymalnie do …… dni roboczych licząc od dnia otrzymania zamówienia.**

 **5. Wymagany termin gwarancji/przydatności min ……………. od daty dostarczenia towaru.**

data................................... …………………………..………………… czytelny podpis

**ZADANIE nr 7: Akcesoria do aparatu BIOMEK i7, probówki Firmy VWR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA PRODUKTU | WYMAGANIA WOBEC PRZEDMIOTU ZAPOTRZEBOWANIA | j.m. | ILOŚĆ SZTUK |
| 1 | 1.5mL VWR® Screw‐Cap Microcentrifuge Tubes ‐Conical Bottom Numer Katalogowy **89004‐290** | Probówki wolne od DNaz i RNaz o pojemności 1,5 ml, non-stick, bezbarwne, stożkowato zakończone. Z możliwością sterylizowania w autoklawie w temperaturze 121 ℃ i zamrażać do –80 ℃ oraz doskonale nadaje się do przechowywania w stanie zamrożonym. O-ringi wykonane z silikonu zapewniające szczelność probówek.Sterylne sterylizowane przez napromieniowanie. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 500 szt./ 1 op. | 3 |
| 2 | 2ml SuperClear conical bottom 2ml tubes Numer Katalogowy **16466-042** | Probówki wolne od DNaz i RNaz o pojemności 2,0 ml, wykonane z ultra-przezroczystego PP USP, non-stick, bezbarwne, stożkowato zakończone. Z możliwością sterylizowania w autoklawie w temperaturze 121 ℃ i zamrażać do –80 ℃ oraz doskonale nadaje się do przechowywania w stanie zamrożonym. O-ringi wykonane z silikonu zapewniające szczelność probówek.Sterylne sterylizowane przez napromieniowanie. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 500 szt./ 1 op. | 3 |

 1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

**BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

**NETTO:** **……………………………… PLN słownie: ………………………………………………………………………..…………………..….……………….... PLN**

**Cena jednostkowa netto: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………. PLN**

2. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.

 3. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**

 4. Termin realizacji /dostawy: **zobowiązuję się do wykonywania dostaw w terminie maksymalnie do …… dni roboczych licząc od dnia otrzymania zamówienia.**

 **5. Wymagany termin gwarancji/przydatności min ……………. od daty dostarczenia towaru.**

data................................... …………………………..………………… czytelny podpis

**ZADANIE nr 8: Akcesoria do aparatu BIOMEK i7, płytki Firmy Axygen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA PRODUKTU | WYMAGANIA WOBEC PRZEDMIOTU ZAPOTRZEBOWANIA | j.m. | ILOŚĆ SZTUK |
| 1 | Axygen™ Storage Microplates Numer Katalogowy **P96450VC** | Mikropłytki do długoterminowego przechowywania firmy Axygen™. Płytki z głębokimi studzienkami o pojemności 500 ul. Wykonane z polipropylenu odporne chemicznie i wytrzymujące temperatury do -80°C. Rekomendowane materiały zużywalne do zastosowania na stacji pipetującej Biomek i-7 dla zaimplementowanych protokołów. Korzystanie z materiałów zużywalnych innych niż rekomendowane skutkować może awarią/ niepoprawnym działaniem stacji Biomek i7 i utratą gwaranci firmy Beckman Coulter Life Sciences. | 10 szt./ 1 op. | 50 |

1. Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym powyżej na kwotę:

**BRUTTO: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………………………………………………..…………………..….………… PLN**

**NETTO:** **……………………………… PLN słownie: ………………………………………………………………………..…………………..….……………….... PLN**

**Cena jednostkowa netto: ……………………………… PLN słownie: …………………………………………. PLN**

2. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres …………….. ( min. 30 dni ) licząc od daty wyznaczonej jako termin składania ofert.

 3. Termin płatności: **30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.**

 4. Termin realizacji /dostawy: **zobowiązuję się do wykonywania dostaw w terminie maksymalnie do …… dni roboczych licząc od dnia otrzymania zamówienia.**

 **5. Wymagany termin gwarancji/przydatności min ……………. od daty dostarczenia towaru.**

data................................... …………………………..………………… czytelny podpis