Szczecin, dnia 24.07.2020 r.

### ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiotem zamówienia jest dostawa laboratoryjnych materiałów zużywalnych wraz z zapewnieniem kontroli jakości na poziome BSL2 w tym materiałów u użytkownika w okresie do 26 sierpnia 2020 r. EppendorfQuality™ w ramach realizowanych grantów „Mobilna stacja sterylizacji”; „Bezpieczny transporter materiału zakaźnego” finansowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020.

## ZAMAWIAJĄCY

Uniwersytet Szczeciński

Aleja Papieża Jana Pawła II, 22a

70-453 Szczecin

NIP: 851-020-80-05

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Ilość | OPIS produktu |
| 1 | 3 op. po 1000 szt. każde | - Objętość probówki 1,5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność typu SafeLock - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku ( (121 °C, 20 min) - Opakowanie składa się z 5 części po 200 probówek w różnych kolorach,  - Opakowanie zawiera 1000 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |
| 2 | 3 op. po 1000 szt. każde | **-** Objętość probówki 2 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność typu SafeLock - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku (121 °C, 20 min) - Opakowanie składa się z 5 części po 200 probówek w różnych kolorach,  - Opakowanie zawiera 1000 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |
| 3 | 3 op. po 200 szt. każde | **-** Objętość probówki 5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych - System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C ( z użyciem zacisku do 100 stopni) - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Bezbarwne,  - Opakowanie zawiera 200 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |
| 4 | 10 op. po 1000 szt. każde | Kolor końcówek: żółty  Objętość 2 – 200 µL, długość końcówki 53 mm,  - Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 53 mm - Opakowanie: 2 worki po 500szt.. -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,  - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 5 | 10 op. po 1000 szt. każde | Kolor końcówek: niebieski  Objętość 50 – 1 000 µL, długość końcówki 71 mm,  - Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 71 mm - Opakowanie: 2 worki po 500szt -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,  - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 6 | 2 op. po 100 szt. każde | Końcówki 0,1mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt.  - oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości -koncówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 7 | 2 op. po 100 szt. każde | Końcówki 0,2mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt.  - oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości -koncówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 8 | 2 op. po 100 szt. każde | Końcówki 2,5 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt.  - oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości -koncówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 9 | 1 op. po 100 szt. każde | Końcówki 5 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt.  - oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości -koncówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 10 | 1 op. po 100 szt. każde | Końcówki 10mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania:  - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania  - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu  - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego  - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy  - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi  - możliwość wyboru conajmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek  - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi  - opak. 100 szt.  - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem  - certyfikat jakości  -koncówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 11 | 1 op. po 4 pudełka po 25 szt. | Końcówki 25mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania:  - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania  - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu  - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego  - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy  - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi  - możliwość wyboru conajmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek  - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi  - opak. 4 pudełka po 25 szt.  - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem  - certyfikat jakości  -koncówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 12 | 1 op. po 4 pudełka po 25 szt. | Końcówki 50mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania:  - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania  - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu  - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego  - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy  - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi  - możliwość wyboru conajmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek  - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi  - opak. 4 pudełka po 25 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem  - certyfikat jakości  -koncówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 13 | 3 op. po 960 szt. w każdym | Końcówki (TIPS) 0,1-10 µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek M: 40 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umozliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10statywów po 96 końcówe (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności E12 zgodnie z DIN EN ISO 29463-5 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymiagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 14 | 3 op. po 960 szt. w każdym | Końcówki (TIPS) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek 55 mm - Opak. 10statywów po 96 końcówe (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności E12 zgodnie z DIN EN ISO 29463-5 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymiagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 15 | 4 op. po 960 szt. w każdym | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych Eppendorf, PCR Clean - Całkowita długość końcówki 53mm  - Niewielka zwilżalność.  - Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii) - Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetą - Końcówki bezbarwne - Precyzyjny kształt.  - Odporność na autoklawowowanie i działanie chemikaliów - Wszystkie elementy nadają się w 100% do recyclingu - Opakowanie: 10 tacek po 96 końcówek (960 końcówek) - Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  - Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,  - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Końcówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 16 | 4 op. po 960 szt. w każdym | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 0,1-20 µl do pipet automatycznych Eppendorf, PCR Clean - Całkowita długość końcówki 40 mm  - Niewielka zwilżalność.  - Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii) - Kolorystyczna identyfikacja ramki ( statywu) końcówek z odpowiednią pipetą - Końcówki bezbarwne - Precyzyjny kształt.  - Odporność na autoklawowowanie i działanie chemikaliów - Wszystkie elementy nadają się w 100% do recyclingu - Opakowanie: 10 tacek po 96 końcówek (960 końcówek) - Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  - Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,  - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Końcówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 17 | 4 op. po 960 szt. w każdym | Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 50-1000 µl do pipet automatycznych Eppendorf, PCR Clean, IVD - Całkowita długość końcówki 71 mm  - Niewielka zwilżalność.  - Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii) - Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetą -Precyzyjny kształt.  - Odporność na autoklawowowanie i działanie chemikaliów - Wszystkie elementy nadają się w 100% do recyclingu - Opakowanie: 10 tacek po 96 końcówek (960 końcówek) - Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  - Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,  - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Końcówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 18 | 3 szt. | Statyw do poboru końcówek działających na zasadzie bezpośredniego wypierania o pojemności 0,1mL – 10 mL - Możliwość przechowywania do 8 końcówek jednocześnie - Sterylizowalny w autoklawie - Przesuwana, możliwa do zdjęcia pokrywa  - Podstawa przeciwpoślizgowa - dający możliwość jednoręcznego nasadzania końcówki - Pozwalający na opisanie |
| 19 | 4 op. po 1000 szt. każde | Probówki 2 ml - Objętość probówki 2 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Bezbarwne,  - Pakowane w worku po 1000 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |
| 20 | 4 op. po 1000 szt. każde | Probówki 1,5 ml - Objętość probówki 1,5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku (121ºC, 20 min) - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - bezbarwne,  - Opakowanie zawiera 1000 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |
| 21 | 2 op. | Statyw do chłodzenia próbek - Statyw 96-otworowy do chłodzenia probówek 0,2 ml, 0,5 ml lub 96-dołkowych płytek PCR.  - Po ochłodzeniu do temperatury -20°C schładza próbki przez minimum godzinę do 0°C. - Statywy poniżej 7°C w kolorze fioletowym, zmienia kolor na różowy po osiągnięciu 7°C. - Technologia suchej inkubacji - Otwory mogą zmieniać kolor niezależnie od siebie. - Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. - Stożkowe otwory nie pozwalają na zamarzanie próbek. - Specjalna budowa konturów zapobiega zamarzaniu próbek |
| 22 | 2 op. po 500 szt. każde | Końcówki (TIPS – worki) 100-5000µl do pipet automatycznych  - Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf - Niewielka zwilżalność.  - Wysoka stabilność temperaturowa  - Odporność na autoklawowowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu - Precyzyjny kształt. - Niesterylne - Długość końcówek 120 mm - Opakowanie: 5 worków po 100szt. - Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  - ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,  - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 23 | 3 op. po 1000 szt. każde | Probówki 1,5 ml - Objętość probówki 1,5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Bursztynowe w celu ochrony przed światłem,  - Opakowanie zawiera 1000 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |
| 24 | 1 op. po 500 szt. każde | Probówki 0,5 ml - Objętość probówki 0,5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Bursztynowe w celu ochrony przed światłem,  - Opakowanie zawiera 500 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |
| 25 | 3 op. po 200 szt. każde | Końcówki (TIPS – worki) 1000-10000µl do pipet automatycznych  - Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf - Niewielka zwilżalność.  - Wysoka stabilność temperaturowa  - Odporność na autoklawowowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu - Precyzyjny kształt. - Niesterylne - Długość końcówek 165 mm - Opakowanie: 2 worki po 100szt. - Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  - ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,  - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 26 | 5 op. po 1000 szt. każde | Końcówki ( TIPS – worki) 0,1-10 µl do pipet automatycznych Eppendorf w workach -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Niewielka zwilżalność końcówek.  -Wysoka stabilność temperaturowa koncówek -Odporność na autoklawowowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 34 mm - Pakowane w workach umozliwiających powtórne zamknięcie, 2 worki po 500 końcówek (1000 szt.) -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,  - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655  Zamawiający wymaga sprawdzenia i potwierdzenia szczelności oferowanych końcówek z posiadanymi pipetami w siedzibie zamawiającego |
| 27 | 2 op. po 1000 szt. każde | Probówki 2 ml - Objętość probówki 2 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2 ml ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Bursztynowe w celu ochrony przed światłem,  - Opakowanie zawiera 1000 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |
| 28 | 3 op. po 200 szt. każde | - Objętość probówki 5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych - System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C ( z użyciem zacisku do 100 stopni) - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Bursztynowe w celu ochrony przed światłem,  - Opakowanie zawiera 200 szt.  Zamawiający wymaga spektrofotometrycznego sprawdzenia i określenia poziomu plastyfikatorów użytych do produkcji probówek w siedzibie |

**3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

W ciągu 5 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

**4. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. . Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem platformy zakupowej: [https://platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/pn/usz)
2. **. Termin składania ofert upływa w dniu 28.07.2020 r. o godzinie 12:00**
3. **.** Oferty niekompletne lub złożone po wyznaczonym terminie pozostaną bez rozpatrzenia z przyczyn formalnych. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
4. **.** Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. **.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**5. TERMIN OTWARCIA OFERT ORAZ ZLECENIE REALIZACJI**

1. O wynikach postępowania Wykonawcy zostaną powiadomieni drogą elektroniczną. Wykonawca, którego oferta zwycięży zostanie powiadomiony odrębnie o terminie zawarcia umowy na wykonanie zamówienia.

2. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana w ciągu **5 dni** od daty rozstrzygnięcia postępowania ofertowego.

**6. KRYTERIA OCENY OFERT:**

1. Jedynym kryterium oceny ofert będzie **cena** zamówienia zaoferowana przez Wykonawcę. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaproponuje za wykonanie usługi objętej zapytaniem najniższą cenę.

2. W przypadku, gdy Zamawiający otrzyma dwie takie same oferty cenowe, zastrzega sobie prawo wezwania do złożenia oferty uzupełniającej. Cena w ofercie uzupełniającej nie może być wyższa niż w ofercie pierwotnej.

**7. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI**

dr Dorota Kostrzewa-Nowak, tel. 91-444-10-77; e-mail: dorota.kostrzewa-nowak@usz.edu.pl

**8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej, na formularzu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

2. Oferta winna zawierać co najmniej:

1. Powinna być opatrzona pieczęcią firmową Wykonawcy.
2. Posiadać datę sporządzenia,
3. Nazwę, adres oraz nr NIP Wykonawcy,
4. Oświadczenie o akceptacji warunków zawartych w zapytaniu ofertowym.
5. Cenę ofertową brutto.
6. Imię i Nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów z Zamawiającym w imieniu Wykonawcy oraz adres poczty elektronicznej.
7. Oferta powinna być podpisana czytelnie przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy.
8. Do oferty powinna być załączona kserokopia z wypisu z rejestru przedsiębiorców lub zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej, wystawione w dacie nie wcześniejszej niż trzy miesiące przed datą złożenia oferty.
9. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia świadczonego przez okres i na warunkach określonych w ofercie Sprzedawcy.
10. Dostawa w miejsce wskazane w umowie odbywa się na ryzyko i koszt Wykonawcy.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania, zmiany terminu złożenia ofert oraz zmiany terminu wyboru wykonawcy.

Załączniki:

* 1. Załącznik nr 1 – formularz ofertowy
  2. Załącznik nr 2 – wzór umowy