



Gdańsk, dnia 04 września 2020 r.

Nr postępowania: PZ/33/2020/EP2/EX

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Excento Sp. z o.o.

ul. G. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

Adres biura:

al. Zwycięstwa 27

80-219 Gdańsk

NIP 9571068929

REGON 221890770

KRS 0000461676

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Excento Sp. z o.o., jako podmiot realizujący projekt współfinansowany ze środków unijnych na podstawie umowy o powierzenie grantu z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju nr WG-POPC.03.03.00-00-0007/17-00, zaprasza do złożenia oferty **na dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego** realizowaną w projekcie „e-Pionier – wsparcie inwestorów w branży ICT szansą na rozwój potencjału uzdolnionych programistów” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020, oś priorytetowa Cyfrowe kompetencje społeczeństwa (Działanie 3.3).
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w poniżej tabeli:

Lp.	Nazwa	Ilość oraz jednostka miary	Specyfikacja techniczna
1	Probówki typu ependorf	1 zestaw 500 szt. – 0,5 ml 1000 szt. – 1,5 ml 1000 szt. 2	Skład zestawu: Probówki 0,5 ml – 500 szt. <ul style="list-style-type: none">– 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 umożliwiające łatwe podpisywanie próbek.– Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.– Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i

		ml	<p>ekstremalne temperatury.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - safe-lock - System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność safe-lock lub równoważny - 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 - bezbarwne, - pakowane po 500 sztuk <p>Probówki 1,5 ml – 1 000 szt. oraz 2 ml – 1 000 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbek - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiające łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. - Safe-lock - 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 - 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 po 1000 szt.
2	Pipety laboratoryjne	1 zestaw	<p>Zestaw do odmierzania cieczy składający się z:</p> <p>2 x Pipeta automatyczna zmiennobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,1-2,5 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości -Autoklawowalna w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym -Możliwość rekaliibracji

			<ul style="list-style-type: none"> -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,1 µl nie większy niż 48%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 12%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 2,5%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 µl nie większy niż 1,4%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,1 µl nie większy niż 12% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 6% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 1,5% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 µl nie większy niż 0,7% -Waga pipety nie większa niż 80g -Pipeta posiada certyfikat CE Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki -sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – ciemnoszary -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych -w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością przynajmniej—100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem -w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL) końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne -instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej -5 lat gwarancji na pierścień mocujący <p>1x Pipeta automatyczna zmiennobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-10 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> -Autoklawowalna w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym -Możliwość rekalkulacji -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 µl nie większy niż 8%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 µl nie większy niż 2,5%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 µl nie większy niż 1,5%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 µl nie większy niż 5% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 µl nie większy niż 1,8% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 µl nie większy niż 0,8% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,4% -Waga pipety nie większa niż 80g -Pipeta posiada certyfikat CE Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki -sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – szary pośredni -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych -w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością przynajmniej 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL) końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne -instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej -5 lat gwarancji na pierścień mocujący
--	--	--	---

			<p>1x Pipeta automatyczna zmiennobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości -Autoklawowalna w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym -Możliwość rekaliibracji -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,3% -Waga pipety nie większa niż 80g -Pipeta posiada certyfikat CE -Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki -sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych -w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością co najmniej 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL) końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne -instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej -5 lat gwarancji na pierścień mocujący
--	--	--	--

		<p>1 x Pipeta automatyczna zmiennobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 10-100 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości -Autoklawowalna w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Ultralekki system tłoczka pipety z materiału typu fortron - poliphenylene sulphide o wysokiej czystości -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym -Możliwość rekalkulacji -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 3%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 50 µl nie większy niż 1%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,8%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,0% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 50 µl nie większy niż 0,3% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,2% -Waga pipety nie większa niż 80g -Pipeta posiada certyfikat CE -Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki -sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych -w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością co najmniej 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL) końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne -instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej
--	--	--

			<p>-5 lat gwarancji na pierścień mocujący</p> <p>1x Pipeta automatyczna zmiennoobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości -Autoklawowalna w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału typu fortron - poliphenylene sulphide o wysokiej czystości -Możliwość rekalkibracji -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 2,5%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 1%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 200 µl nie większy niż 0,6%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,7% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,3% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 200 µl nie większy niż 0,2% -Waga pipety nie większa niż 80g -Pipeta posiada certyfikat CE -Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki -sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych -w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL) końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne
--	--	--	--

		<p>-instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>-5 lat gwarancji na pierścień mocujący</p> <p>1x Pipeta automatyczna zmiennoobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 30-300 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości -Autoklawowalna w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym -Możliwość rekalkibracji - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału typu fortron - poliphenylene sulphide o wysokiej czystości -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 30 µl nie większy niż 2,5%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 1%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 300 µl nie większy niż 0,6%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 30 µl nie większy niż 0,7% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 0,3% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 300 µl nie większy niż 0,2% -Waga pipety nie większa niż 80g -Pipeta posiada certyfikat CE -Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki -sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – pomarańczowy -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych -w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością co najmniej 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL)
--	--	--

			<p>końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne</p> <ul style="list-style-type: none"> -instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej -5 lat gwarancji na pierścień mocujący <p>3 x Pipeta automatyczna zmiennooobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości -Autoklawowalne w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału typu fortron - poliphenylene sulphide o wysokiej czystości -Możliwość rekaliibracji -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 3%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 1%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,6%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,6% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 0,2% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,2% -Waga pipety nie większa niż 80g -Pipeta posiada certyfikat CE -Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki -sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – niebieski -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwi obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych -w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością co najmniej 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów,
--	--	--	---

			<p>biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <ul style="list-style-type: none"> - w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL) końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne -instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej -5 lat gwarancji na pierścień mocujący <p>1 x Pipeta automatyczna zmiennobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-5 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości -Autoklawowalne w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału typu fortron - poliphenylene sulphide o wysokiej czystości -Możliwość rekalkibracji -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 2,4%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 1,2%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,6%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 0,6% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,25% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,15% -Waga pipety nie większa niż 98 g -Pipeta posiada certyfikat CE -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – fioletowy -Próbka końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych - w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL)
--	--	--	---

		<p>końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne</p> <ul style="list-style-type: none"> -instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej -5 lat gwarancji na pierścień mocujący <p>1 x Pipeta automatyczna zmiennoobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 1-10 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości -Autoklawowalne w całości -Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek -Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału typu fortron - poliphenylene sulphide o wysokiej czystości -Możliwość rekalkibracji -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 3%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,8%, -Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,6%, -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 0,6% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,2% -Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,15% -Waga pipety nie większa niż 113 g -Pipeta posiada certyfikat CE -posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem -Gwarancja 36 miesięcy -Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – turkusowy -Próbka końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem -4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne -dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych -w połączeniu z w połączeniu z odpowiednimi (0.5 -10, 10-200, 100-1000 uL) końcówkami typu eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne
--	--	--

			<p>-instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>-5 lat gwarancji na pierścień mocujący</p> <p>1 x wirówka laboraotryjna, kompatybilna z probówkami typu eppendorf</p> <p>-Siła wirowania rcf w zakresie 1 - 21300 x g</p> <p>-Prędkość w zakresie 100-15060 rpm</p> <p>-Maksymalny pobór mocy 290W</p> <p>-Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej 15 sekund</p> <p>-Czas zatrzymania rotora 15 sekund</p> <p>-Dostępne 2 rotory z anodyzowanego aluminium w tym na 24 probówki 1,5/2 ml oraz na 32 probówki do PCR lub 4 paski po 8 probówek do PCR</p> <p>-Możliwość wirowana 24 probówek 1,5/2ml</p> <p>-Możliwość ustawienia czasu w zakresie 10s-9h 59min, możliwość pracy bez ograniczenia czasowego</p> <p>-Głośność poniżej 56 dB(A)</p> <p>-Waga urządzenia bez wirnika od 12 do 15 kg</p> <p>-Wysokość wirówki z otwartą pokrywą minimum 40 cm maksimum 40 cm</p> <p>-Wymiary zewnętrzne (szer x głęb x wys) 24 x 35 x 22 cm +/- 5 cm odchylenia od wymiarów</p> <p>-Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania bez konieczności ciągłego wciskania przycisku z możliwością ustawienia prędkości</p> <p>-gwarancja 24 miesiące</p> <p>-Nie wymaga podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz</p>
3	Probówki typu PCR	2000 szt.	<p>Probówki 0,5 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objętość probówki 0,5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbek - Safe-lock - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiające 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 SafeLock lub równoważny - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C

			<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - bezbarwne, - pakowane po 500 sztuk
4	Statyw laboratoryjne	1 zestaw	<p>Zestaw składający się z: 2x statyw na 48 pozycji, do probówek 0,5 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2x statyw na 36 pozycji, do probówek 1,5 mL i 2,0 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne, 2x statyw na 36 pozycji, do probówek kriogenicznych, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne 2x statyw na 12 pozycji, 6 na probówki 5,0 mL i 15 mL i 6 na probówki 25 mL i 50 mL, polipropylen, numerowane pozycje, autoklawowalne</p>
5	Końcówki do pipet automatycznych	1 zestaw	<p>Zestaw składający się z: Końcówki (0,1-20µl do pipet automatycznych typu Eppendorf - 1 000 szt. -Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 40 mm - pakowane po 500 szt. -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do posiadanych przez zamawiającego pipet marki Eppendorf, - W połączeniu z posiadanyymi przez zamawiającego pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne</p> <p>Końcówki 2-200µl do pipet automatycznych pasujące do pipet typu Eppendorf w workach - 1 000 szt. -Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa ; - czystość minimum Eppendorf Quality lub równoważne -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie do pasującej pipety Eppendorf (posiadanej przez zamawiającego) -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne</p>

			<p>-Długość końcówek 53 mm</p> <p>- pakowanie: po 500szt.</p> <p>-Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów</p> <p>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do posiadanych przez zamawiającego pipet Eppendorf,</p> <p>- W połączeniu z posiadаныmi przez zamawiającego pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne</p> <p>Końcówki 50-1000 µl do pipet automatycznych typu Eppendorf - 1 000 szt.</p> <p>- Kolor końcówek: bezbarwne</p> <p>- Niewielka zwilżalność.</p> <p>-Wysoka stabilność temperaturowa</p> <p>-Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf (posiadanej przez zamawiającego)</p> <p>-Odporność na autoklawowowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu</p> <p>-Precyzyjny kształt.</p> <p>-Niesterylne</p> <p>-Długość końcówek 71 mm</p> <p>- pakowanie: po 500 szt.</p> <p>-Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</p> <p>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do posiadanych przez zamawiającego pipet marki Eppendorf,</p> <p>- W połączeniu z posiadаныmi przez zamawiającego pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 lub równoważne</p>
6	Statyw chłodzący	1 zestaw	<p>Zestaw składający się z:</p> <p>2 x Statyw do chłodzenia probówek typu qPCR/PCR</p> <p>Statyw 96-otworowy do chłodzenia probówek 0,2 ml, 0,5 ml lub 96-dołkowych płytek PCR.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po ochłodzeniu do temperatury -20°C schładza próbki przez minimum godzinę do 0°C. - Statywy poniżej 7°C w kolorze jasnoniebieskim lub różowym, zmienia kolor na liliowy lub ciemnogrnatowy po osiągnięciu 7°C. - Technologia suchej inkubacji



			<ul style="list-style-type: none"> - Specjalna budowa konturów zapobiega zamarzaniu próbek - Otwory mogą zmieniać kolor niezależnie od siebie. - Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. - Stożkowe otwory nie pozwalają na zamarzanie próbek. W zestawie 2 statywy (różowy i niebieski) <p>1x Statyw do chłodzenia probówek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statyw do przenoszenia i przechowywania próbek 24-otworowy - Przeznaczony do probówek 1,5 ml lub 2 ml - Chłodzenie próbki do -21°C min. 3 godziny - Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. - Technologia suchej inkubacji - Możliwość wirowania w statywie - Możliwość sterylizacji w autoklawie 121° C, 20 min <p>1 x Statyw do chłodzenia probówek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statyw do przenoszenia i przechowywania próbek 24-otworowy - Przeznaczony do probówek 1,5 ml lub 2 ml - Chłodzenie próbki do -0°C min. 3 godziny - Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. - Technologia suchej inkubacji - Możliwość wirowania w statywie - Możliwość sterylizacji w autoklawie 121° C, 20 min <p>1 x Pojemnik izolacyjny do chłodzenia i transportu probówek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojemnik izolacyjny przeznaczony do przechowywania, transportu lub delikatnego rozmrażania zamrożonych próbek - 3 wkłady chłodzące do przenoszenia i przechowywania próbek 24-otworowe - Przeznaczony do probówek 1,5 ml lub 2 ml - Chłodzenie próbki do -0°C min. 3 godziny - Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. - Możliwość wirowania w statywie
--	--	--	--

5. Kod CPV przedmiotu zamówienia: 38000000-5 – sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego).

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie Rozdziału IV niniejszego zapytania ofertowego (informacje odnośnie zakazu osobowego lub kapitałowego).
2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności



Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

b) Wiedza i doświadczenie Wykonawcy

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

c) Potencjał techniczny

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

d) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

e) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

IV. INFORMACJE ODNOŚNIE ZAKAZU OSOBOWEGO LUB KAPITAŁOWEGO

1. Niniejsze zamówienie nie może być udzielone podmiotowi powiązanemu osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia i przedstawienia wspólnie z ofertą oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych stanowiące załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

V. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszym zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami.

VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA / UMOWY

Termin wykonania zamówienia: do 2 tygodni od dnia zawarcia umowy.

VII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Ceną oferty jest cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia, którą należy podać w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cenę należy obliczyć na podstawie Formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego załącznik nr 2, który jest integralną częścią formularza oferty.

2. Cena oferty musi być podana w złotych polskich cyfrowo, z dokładnością podaną w setnych częściach złotego, tj. do drugiego miejsca po przecinku, zgodnie z zasadami rachunkowości.
3. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty wykonania przedmiotu umowy, opłaty i należne podatki, koszty dostawy i ubezpieczenia. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
4. **Zamawiający informuje, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (dalej: VAT).**
5. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiegać się będą podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczania podatku VAT, Zamawiający dla porównania ceny ofert złożonych przez podmioty zagraniczne zobowiązany będzie doliczyć do ceny takich ofert należny podatek VAT, obciążający Zamawiającego z tytułu realizacji umowy na mocy odrębnych przepisów.
6. Jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku VAT, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, musi poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Powyższą informację Wykonawca powinien zawrzeć na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego oraz w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
7. Szczegółowy sposób rozliczeń, w tym podstaw dokonywania płatności określony został we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.
8. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z ogłoszeniem o zamówieniu, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający będzie rozumieć każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

Za oczywiste omyłki pisarskie Zamawiający uzna bezsporne, nie budzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów , których poprawienie w żadnym wypadku nie prowadzi do merytorycznej zmiany oferty, są widoczne na pierwszy rzut oka bez potrzeby przeprowadzenia dodatkowych badań czy ustaleń, takie jak: widoczna mylna pisownia wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, ewidentny błąd rzeczowy.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej w postaci wydruku komputerowego lub czytelnego pisma odręcznego z adnotacją na pierwszej stronie:
„Oferta na dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego”
2. Oferta winna być sporządzona na Formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
3. Oferta winna być podpisana według zasad reprezentacji lub przez upoważnionych przedstawicieli. W przypadku, kiedy ofertę będą podpisywały osoby upoważnione, należy dołączyć do oferty pełnomocnictwo.

IX. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Przy ocenie i wyborze najkorzystniejszej oferty po spełnieniu przez wykonawców wszystkich warunków przedstawionych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert: **cena oferty brutto (C) – 100%**.
2. Wartość punktowa dla kryterium cena oferty brutto (C) wyliczona będzie wg wzoru:
$$P_c = (C_n / C_b) * 100 \text{ pkt}$$
gdzie:
 - a. P_c – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”
 - b. C_n – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie
 - c. C_b – cena ocenianej oferty
 - d. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.
3. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca oblicza cenę oferty na realizację przedmiotu zamówienia biorąc pod uwagę wartość netto. Następnie oblicza wysokość podatku VAT i ustala cenę. Cena musi obejmować wszystkie elementy związane z realizacją zamówienia.
4. Zamawiający wybierze ofertę, która spełnia wszystkie wymagania określone w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami, nie podlega odrzuceniu oraz uzyskała najwyższą liczbę punktów.
5. W razie złożenia przez kilku wykonawców ofert najkorzystniejszych pod względem gospodarczym, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę najkorzystniejszą pod względem oddziaływania na środowisko (czyli np. z uwagi na mniejszą energochłonność, zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu itp.)
6. W zakresie wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty Wykonawcy jeżeli:
 - 1) jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego wraz z załącznikami;
 - 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;



- 3) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1579 ze zm.);
- 4) Wykonawca nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 6) zawiera rażące błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
- 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie innej omyłki, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty;
- 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

X. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do zawarcia umowy, w terminie do 30 dni od daty wyboru Wykonawcy.
2. Zamawiający w celach informacyjnych przedstawia wzór umowy w załączniku nr 4 do zapytania ofertowego.

XI. OKREŚLENIE ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza możliwość **zmian wzoru umowy** (załącznik nr 4 do zapytania ofertowego) przed zawarciem umowy właściwej w zakresie:
 - 1) Długości terminów płatności wynagrodzenia, z wyłączeniem zmian istotnych określonych w rozdziale XI pkt. 5;
 - 2) Sposobu naliczania kar umownych, z wyłączeniem zmian istotnych określonych w rozdziale XI pkt. 5;
 - 3) Innych zapisów wzoru umowy o ile ich zmiana nie stanowi zmian istotnych określonych w rozdziale XI pkt. 5;
2. Wszelkie zmiany wzoru umowy muszą zostać skonsultowane i zaakceptowane przez Zamawiającego.
3. Zmiany wzoru umowy prowadzące do zmiany charakteru umowy nie będą przez Zamawiającego uwzględniane.
4. Zamawiający przewiduje **możliwość dokonania istotnych zmiany zawartej z Wykonawcą umowy właściwej** :
 - 1) w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
 - 2) w przypadku aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu sprzętu lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny

oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;

- 3) w zakresie terminu wykonania zamówienia w przypadku działania siły wyższej za które uważa się zdarzenia w charakterze nadzwyczajnym, występujące po zawarciu umowy, a których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć w momencie jej zawarcia i których zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie;
5. **Za zmianę istotną należy rozumieć** zmianę która zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu albo nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
- 1) zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści;
 - 2) zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie;
 - 3) zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy lub polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż:
 - a. na podstawie postanowień ujętych w rozdziale XI pkt. 4,
 - b. w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
 - c. w wyniku przejścia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców.
5. Wszelkie zmiany umowy właściwej mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności za zgodą obu stron.

XII. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH

W niniejszym zamówieniu Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

XIII. INFORMACJA O PLANOWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, przez które należy rozumieć udzielenie wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, zamówienia uzupełniającego, na usługi lub roboty budowlane, polegającego na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych.

XIV. WYJAŚNIENIA TREŚCI I ZMIANA ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego na piśmie lub w drodze elektronicznej. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej lub drogą elektroniczną (e-mail).
 - a. Pisemnie, na adres: Politechnika Gdańska, Dział Zamówień Publicznych, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,
 - b. Drogą elektroniczną, na adres: areta.zygadlowska@pg.edu.pl
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie opublikowana w Bazie Konkurencyjności w dokumentacji postępowania bez ujawniania źródła zapytania.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego. W takim przypadku Zamawiający upubliczni zmienione zapytanie ofertowe ze wskazaniem treści zmienionej i datą dokonania tego upublicznienia. Jednocześnie Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian zapytania ofertowego a także opis dokonanych zmian.

XV. ZMIANA LUB WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Wykonawca chcąc dokonać zmiany lub wycofania oferty musi złożyć na piśmie lub w drodze elektronicznej oświadczenie o zmianie lub wycofaniu oferty. Ww. oświadczenie musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta. Na pierwszej stronie Wykonawca jest zobowiązany zaznaczyć czy jego pismo dotyczy **ZMIANY OFERTY** czy **WYCOFANIA OFERTY**. Oświadczenia muszą być podpisane przez osoby umocowane do zmiany lub wycofania oferty.
2. **Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwe tylko przed upływem terminu składania ofert.**
3. W razie dokonania zmiany zapytania ofertowego przez Zamawiającego, w razie gdy zmiana ta dotyczy zakresu zamówienia bądź innych istotnych warunków zamówienia mogących mieć wpływ na ofertę Wykonawcy. Zamawiający uzna, iż Wykonawca składając ofertę uwzględniającą zmianę zapytania ofertowego po upublicznieniu zmiany zapytania ofertowego, wycofuje wcześniejszą ofertę złożoną przed upublicznieniem zmiany zapytania ofertowego.

XVI. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę na wypełnionym Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, należy złożyć w formie pisemnej do Działu Zamówień Publicznych - Politechnika Gdańska, Gmach B, pok. 212, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub przesłać drogą elektroniczną na adres poczty e-mail: areta.zygadlowska@pg.edu.pl lub złożyć za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.
2. Jeśli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganego pełnomocnictwa albo złoży wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że pomimo jego złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
3. Przy wykorzystaniu drogi elektronicznej ofertę i inne dokumenty należy przesłać w formie skanów zawierających podpisy osoby składającej ofertę (w formacie pliku pdf, jpg, bmp lub równoważnym).
4. **Termin składania ofert upływa o godz. 15.00 w dniu 15 września 2020 r.** Decyduje data wpływu do Działu Zamówień Publicznych - Politechnika Gdańska, Gmach B, pok. 212 lub data wpływu wiadomości e-mail na w/w adres poczty elektronicznej (przy wykorzystaniu drogi elektronicznej).

XVII. WEZWANIE DO UZUPEŁNIENIA LUB WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERTY

Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia lub innych dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w Rozdziale III (Warunki udziału w postępowaniu), lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, Zamawiający może wezwać do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym.

XVIII. INNE ISTOTNE INFORMACJE

1. Niniejsze postępowanie jest jawne. Części oferty zastrzeżone przez Wykonawcę jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (m.in. ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji tj. Dz.U. z 2018 r., Poz. 419 z późn. zm.), powinny być zawarte w ofercie w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie jawnych elementów oferty. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji: nazwy (firmy), adresu, ceny, okresu gwarancji, zakresu realizacji zamówienia, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności.
Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane. W powyższym przypadku Wykonawca musi wykazać w ofercie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
2. Zamawiający zastrzega, że niniejsze Zapytanie ofertowe (ogłoszenie) stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie, w wyniku niniejszego zaproszenia, oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Excento Sp. z o.o. lub zawarciem jakiegokolwiek



umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy. Niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w myśl art. 66 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tj. Dz.U. z 2017 r., poz. 459 z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) .

3. Każdy wykonawca może złożyć jedną ofertę. Zamawiający będzie rozpatrywał jedynie oferty, obejmujące cały przedmiot zamówienia określony w zapytaniu ofertowym.
4. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIX. OSOBY DO KONTAKTU

1. W kwestiach proceduralnych związanych z realizacją zamówienia publicznego proszę kontaktować się z Aretą Żygadłowską, adres e-mail: areta.zygadlowska@pg.edu.pl.

Załączniki:

1. Formularz oferty/Formularz rzeczowo-cenowy,
2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych,
3. Wzór umowy,

Z poważaniem
Piotr Markowski
Kierownik Zespołu Realizacji i Wsparcia