Załącznik nr 1 **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | |
| **1** | **Analizator wielkości cząstek i potencjału typu ZET AMALVERN ZETASIZER lub równoważny wraz z niezbędnym wyposażeniem** | **1 komplet** |
|  | Wymagany analizator **potencjału zeta typu Zetasizer Lab Blue lub urządzenie równoważne spełniające poniższe wymagania. Urządzenie skalibrowane o podanych parametrach niezbędne do analiz i pomiarów wielkości cząstek ZETA i molekuł w roztworach.**  Analizator do pomiarów wielkości oraz potencjału zeta cząstek i molekuł zdyspergowanych w roztworze.  Aparat do analiz DLS/SLS/ELS wykorzystuje dwa kąty pomiarowe: 90 stopni oraz 13 stopni, mający zastosowanie w charakteryzacji prostych układów, takich jak zawiesiny liposomalne czy monitorowaniu procesów uzdatniania wody.  Cechy i funkcje analizatora:  ✓ Pomiar wielkości cząstek metodą dynamicznego rozpraszania światła DLS w zakresie 0,3 nm - 10 µm przy kątach detekcji 90 lub 13 stopni,  ✓ Wymagane doposażenie w kapilarną kuwetę do mikroobjętości 3µL zwiększającą zakres pomiarowy aparatu do 0,3 nm - 15µm przy kącie detekcji 90 stopni,  ✓ Pomiar potencjału zeta metodą elektroforetycznego rozpraszania światła ELS z wykorzystaniem techniki M3-PALS lub równoważne z trybem prądu stałego do pomiaru próbek o wysokiej przewodności – do 260 mS/cm,  ✓ Szeroki zakres stężeń badanych próbek – od 1 mg/ml dla pomiaru wielkości cząstek i 10 mg/ml dla pomiaru potencjału zeta do 40% wag./obj.,  ✓ Prowadzenie analiz w szerokim zakresie temperaturowym od 0 do 120°C,  ✓ Zespół optyczny z wbudowanym wewnętrznie laserem He-Ne 632,8 nm o stałej mocy 4 mW,  ✓ minimalna objętość próbki do pomiaru wielkości cząstek 3 µl,  ✓ Pomiar potencjału zeta min objętość próbki 20 µl,  ✓ Wymiary zewn. nie większe niż 322 x 565 x 245 mm (SxGxW),  ✓ Waga nie większa niż 19 kg,  ✓ Zasilanie 230V, pobór mocy max 100W, typowo 45W,  ✓ Złącze komunikacyjne USB,  ✓ Oprogramowanie do sterowaniem urządzeniem i obróbki uzyskanych danych, w którym zaimplementowano najnowsze rozwiązania m.in.:  • Korelacja adaptacyjna – nowoczesny system rejestrowania danych pomiarowych pozwalający na szybkie i precyzyjne pomiary wielkości cząstek,  • Rozbudowany system kontroli i wspomagania jakości danych wyposażony w funkcję sztucznej inteligencji (AI Deep Learning), który umożliwia użytkownikowi na każdym stopniu zaawansowania uzyskiwać dane pomiarowe najwyższej jakości.  Dodatkowo :  - Podręcznik obsługi,  - Kabel zasilający,  - Kabel USB,  - min 1 opakowanie (10 szt.) celek do pomiaru potencjału zeta,  - min 1 kuwetę szklaną do pomiaru wielkości cząstek,  - min 1 opakowanie (100 szt.) kuwet do pomiaru wielkości cząstek,  - kapilara cela do mikroobjetości (1 holder i 44 kapliary) musi pozwalać na pomiary cząstek bez znajomości lepkości medium dyspergującego w zakresie pomiarowym od 0,3 nm – 15 mikrometrów. Minimalna objętość próbki to 3 mikrolitry.- min 1 szt.  - kuweta pomiarowa o małej objętości – kwarcowa do wykonywania pomiarów wielkości cząstek w objętości od 12 mikrolitrów. – min 1 szt.  - kuwety do pomiaru wielkości cząstek standardowe zestaw z zatyczkami – min 200 szt.  - kapilary pomiarowe do celi mikroobjętościowej – min 4 op. (po 22 szt.)  - Wymagany dostarczany wraz z analizatorem komputer specjalistyczny sterujący pracą aparatu z systemem operacyjnym, monitorem, klawiaturą i myszką dedykowany i przygotowany przez producenta do prowadzenia prac i sterowania procesami zachodzącymi w aparacie. Wymagane do komputera oprogramowanie systemowe typu min Windows 10 64Bit professional w języku Polskim lub oprogramowanie równoważne. Wymagane do komputera oprogramowanie edytorskie typu MsOffice min 2019 licencja dożywotnia akademicka w języku polskim, zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji badań lub oprogramowanie równoważne. - 1 zestaw.  - Wymagany w zestawie dostarczany przez Wykonawcę komputer typu laptop do prowadzenia prac z wynikami i obróbką danych otrzymanych w procesie badania, oparty o procesor min 3 rdzeniowy o taktowaniu min 1,6GHz, pamięci ram min 8 GB, matrycy min 15 cali, dysku systemowym typu SSD min 240 GB + drugi dysk na analizowane dane min 1000 GB., mysz i torba w zestawie. – 1 kompletny zestaw.  Wymagane do laptopa oprogramowanie systemowe typu min Windows 10 64Bit w języku Polskim lub oprogramowanie równoważne. Wymagane również do laptopa oprogramowanie edytorskie typu MsOffice min 2019 licencja dożywotnia akademicka w języku polskim, zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji badań lub oprogramowanie równoważne. - 1 zestaw.  Wymagane dostarczane przez Wykonawcę do laptopa oprogramowanie typu Kaleidagraf lub równoważne dla 1 Użytkownika. Licencja dożywotnia. (służące do obrazowania i tworzenia przestrzennych wykresów przedstawiających wyniki badań) – 1 szt.  Wymagane dostarczanie przez Wykonawcę do laptopa oprogramowanie typu ENDNOTE lub równoważne. Licencja dożywotnia dla 1 użytkownika – 1 szt.  Wymagane: montaż, szkolenie dla min 5 użytkowników wskazanych przez Zamawiającego. Czas szkolenia min 8 godzin.  Dostarczenie wieczystej licencji na wymagane oprogramowanie.  **Gwarancja i rękojmia minimum 24 miesiące \***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | |

**CZĘŚĆ II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | |
| **1** | **Aparat do barwienia metodą zanurzeniową typu RAL Stainer lub równoważny z pakietem kalibracyjnym – aparat skalibrowany na automatyczne barwienie metodą Grama spełniający poniższe wymagania.** | **1 komplet** |
|  | Wymagany automat przygotowany i skalibrowany do barwienia metodą Grama materiału biologicznego przy pomocy kąpieli opartej na poniższej metodzie. Za pomocą ramienia przemieszczanego ruchem obrotowym i pionowym wykonującego kolejno następujące czynności:  - Zaczepia zacisk z płytkami włożony przez użytkownika;  - Doprowadzenie zacisku z płytkami do każdej stacji barwienia, a następnie do stacji płukania zgodnie z zarejestrowanym protokołem;  - Odprowadzenia zacisku z płytkami do pozycji początkowej.  - Płytki są wówczas suszone. Proces barwienia jest zakończony.  - ilość barwionych preparatów w jednym cyklu od 1 - 10 p.  - barwienie metodą zanurzeniową  - utrwalanie preparatów na pokładzie aparatu,  - monitorowanie terminu ważności barwinków,  - wymagana możliwość barwienia pojedynczych preparatów i całego zestawu.  - Wymagany ekran dotykowy LCD  - wymagany zestaw odczynników do barwienia Metodą Grama z fuksyną karboksylową (min 400 preparatów) do wykonania uruchomienia, kalibracji aparatu i wykonania szkolenia.  - wymagana możliwość barwienia rozmazów hematologicznych, badań cytologiczno-bakteriologicznych,  - min 2 koszyki na preparaty w zestawie  - Pojemność aparatu do 2 x po 10 próbek  **-** Min 4 stacje barwienia  - Min 1 stacja płukania  - Min 2 szuflady do wkładania/wyjmowania od 1 do 10 płytek każda, z wentylatorem do suszenia płytek  Wymagana możliwość skonfigurowania do 10 użytkowników, min 3 poziomy uprawnień: Administrator, Ekspert, Użytkownik  Wymagany System typu RFID lub równoważny polegający na:  Automatyczne rozpoznawanie zestawów i odpowiednich programów barwienia, optymalizowanych przez oprogramowanie i urządzenie. Zarządzanie zestawami, datą ważności, wydajnością zestawów do barwienia i odnawianiem wkładów do filtra z węglem aktywowanym  Wymagane konfigurowalne protokoły barwienia, urządzenie musi zapamiętywać te preferencje. Do 10 programów w pamięci dla każdego barwienia  Wymagana Wielofunkcyjność - możliwość przejścia z jednego zestawu do drugiego, z jednego programu do drugiego; urządzenie musi zapamiętywać informacje wszystkich używanych na bieżąco zestawów.  WymaganaWykrywalność barwienia: data, użytkownik, barwienie i parametry, partia zestawów  Wymagany serwis urządzenia min 1 raz na rok przez okres udzielonej gwarancji.  Szkolenie dla 4 - 5 osób. Czas szkolenia min. 6 godzin.  **Gwarancja i rękojmia minimum 24 miesiące\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | |

**CZĘŚĆ III**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | | |
| **1** | **Stacja dozująca tj. Aparatura do sekwencjonowania typu NGS do przygotowywania automatycznego bibliotek NGS lub aparatura równoważna, skalibrowana na sekwencjonowanie genotypowe nowoczesną metodą NGS, spełniająca poniższe wymagania.** | **1 komplet** | |
|  | WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE  Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, rok produkcji nie wcześniej niż 2021  Urządzenie kompletne i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów  Automatyczna stacja pipetująca do przygotowania bibliotek do sekwencjonowania NGS  Stacja pipetująca z min. 14 pozycjami w formacie SBS na blacie roboczym  Stacja pipetująca wyposażona w optyczny system służący do sprawdzania ustawienia blatu roboczego, rodzaju oraz ilości końcówek, typów akcesoriów oraz ich wysokości oraz położenia menisków cieczy  Obsługa stacji poprzez dedykowany dotykowy komputer z oprogramowaniem, które pozwala dodawać i edytować pliki akcesoriów oraz materiałów zużywalnych, tworzyć, edytować i wykonywać aplikacje  Oprogramowanie dedykowane do obsługi protokołów do składania bibliotek  Wraz ze stacją pipetującą wykonawca nieodpłatnie dostarczy pliki akcesoriów oraz materiałów zużywalnych do stacji.  System pipetowania w stacji pipetującej oparty o poduszkę powietrzną.  Stacja pipetująca wyposażona w filtry HEPA (EN 1822: min. klasy E10 – lub równoważna) oraz lampy UV, 254 nm (UV-C) – gęstość promieniowania na odległość 1 m: max. 39 µW/cm2.  Urządzanie musi być wyposażone w system monitoringu otwarcia drzwi przednich urządzenia, mający na celu unieruchomienie aplikacji przy otwieraniu pokrywy.  Błąd ruchu ramienia pipetującego nie gorszy niż +/- 0,3 mm  Urządzenie z wbudowanym termomikserem pracującym w zakresie: 300 – 2000 rpm oraz od 4°C (do 15°C poniżej RT) do 95°C  Urządzenie z wbudowanym modułem termicznym pracującym w zakresie: 0 – 110°C  Stacja pipetująca z wbudowanymi stojakami na 4 narzędzia pipetujące, jedno- i ośmiokanałowe, wraz z możliwością automatycznego ich wymieniania w trakcie wykonywania protokołu  Stacja pipetująca musi być wyposażona w chwytak do przenoszenia akcesoriów oraz końcówek na blacie urządzenia  Ma mieć możliwość układania płytek oraz końcówek w stosy  Zakres pracy stacji w zakresie od 0,2 ul do 1 ml, w zależności od użytej głowicy pipetującej.  Narzędzia pipetujące z możliwością autoklawowania (min. 121°C, 1 bar, przez 20 min)  Każde narzędzie pipetujące dostarczone z certyfikatem kalibracji opartym o ISO 8655-6, z możliwością rekalibrowania  Implementacja jednego protokołu do przygotowania bibliotek do sekwencjonowania NGS ( ma obejmować : stworzenie metod w oprogramowaniu, przeszkolenie użytkownika, optymalizację metod i ewaluację wyników).  Głowica pipetująca jednokanałowa o zakresach:  - 1 – 50 µl (błąd pipetowania dla 25 μl: błąd systematyczny nie większy niż +/- 1,5%; błąd przypadkowy nie większy niż +/- 0,6%); – 1 szt.  - 20 – 300 µl (błąd pipetowania dla 150 μl: błąd systematyczny nie większy niż +/- 1%; błąd przypadkowy nie większy niż +/-0,4%) – 1 szt.  Głowica pipetujące 8-kanałowa o zakresach:  - 1 – 50 µl (błąd pipetowania dla 25 μl: błąd systematyczny nie większy niż +/- 2%; błąd przypadkowy nie większy niż +/- 1,2%) – 1 szt.  - 20 – 300 µl (błąd pipetowania dla 150 μl: błąd systematyczny nie większy niż +/- 2,5%; błąd przypadkowy nie większy niż +/- 0,8%) – 1 szt.  - 40 – 1000 µl (błąd pipetowania dla 500 μl: błąd systematyczny nie większy niż +/- 1,5%; błąd przypadkowy nie większy niż +/- 0,3%) – 1 szt.  Chwytak do przenoszenia płytek po blacie roboczym – 1 szt.  Adapter do przenoszenia i termostatowania płytek PCR 96-dołkowych o półobrzeżu – 2 szt.  Adapter do wytrząsania płytek PCR – 1 szt.  7-pozycyjny statyw na rynny oraz adaptery – 1 szt.  Adaptery do statywu na rynny:  - do probówek 0,5 /1,5 /2 ml – 1 szt.  - do probówek 0,2 ml – 1 szt.  - do probówek typu, 5 ml i 1,5 ml – 1 szt.  Adapter magnetyczny – 1 szt.  Pojemnik na odpady płynne 400 ml montowany w pozycji na zużyte końcówki – 1 szt.  Autoklawowalny statyw: na końcówki w tackach – 6 szt.  Zestaw płytek PCR 96 dołkowych z półobrzeżem pakowanych po 25 szt./op. – 2 opakowania  Zestaw rynien o objętości 10 ml pakowanych po 50 szt./op – 1 opakowanie  Zestaw rynien o objętości 30 ml pakowanych po 50 szt./op – 3 opakowania  Zestaw rynien o objętości 100 ml pakowanych po 50 szt./op – 1 opakowanie  Zestaw toreb na odpady biologiczne pakowanych po 50 szt./op. – 1 opakowanie  Końcówki w tackach z filtrem 50 ul pakowanych 24 tacki x 96 końcówek – 3 opakowania  Końcówki w tackach z filtrem 300ul pakowanych 24 tacki x 96 końcówek – 2 opakowania  Końcówki w tackach z filtrem 1000ul pakowanych 24 tacki x 96 końcówek – 2 opakowania  Wymagana kwalifikacja IQ/OQ w dniu instalacji  **Gwarancja i rękojmia minimum 24 miesiące\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”**  Dla dostarczanych urządzeń Wykonawca zobowiązany jest założyć paszporty sprzętu i dostarczyć pełną dokumentację urządzeń – wymagane w dniu dostawy sprzętu  Instrukcja obsługi w języku polskim w formie drukowanej i elektronicznej (pendrive lub płyta CD), przekazana wraz z urządzeniem.  Szkolenie dla min- 5 osób. Czas szkolenia min 8 godzin. | | |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | | |
| **2** | **System termocykler typu Mastercycler® X50a lub równoważny, wyposażony w blok aluminiowy, 96-dołkowa system do probówek 0,1/0,2 mL, z interfejsem kontrolnym i ekranem dotykowym. Urządzenie przygotowane do amplifikacji określonych segmentów dwuniciowego kwasu nukleinowego w ramach łańcuchowej reakcji polimerazy, spełniająca poniższe wymagania.** | | **1** |
|  | Wymagany aparat typu termocykler z oprogramowaniem niezbędnym do pracy - w zestawie z urządzeniem  Musi posiadać funkcję gradientu; dotykowy wyświetlacz.  Możliwość ustawienia Gradientu 2-D, umożliwiającego optymalizację dwóch temperatur (np. denaturacji i annealingu) podczas jednej reakcji.  Możliwość ustawienia opcji gradientu temperatur zarówno w kolumnach jak i w rzędach (12 kolumn i 8 rzędów).  Możliwość podłączenia do 9 jednostek podrzędnych (bez panelu sterowania), sterowanych z jednostki głównej posiadającej panel (łącznie 10 urządzeń)  Pokrywa z automatyczną regulacją dociskania probówki z tą samą siłą niezależnie od ich pojemności (0,1ml, 0,2ml, 0,5 ml) bez potrzeby dodatkowej regulacji  Technologia ogrzewania bloku – min 6 ogniw peltiera  Min 4 tryby kontroli temperatury – szybki, średni, standardowy i bezpieczny  Aluminiowy blok 96 dołkowy, umożliwiający korzystanie z płytek 96-dołkowych, probówek 0,1 ml, 0,2 ml oraz pasków probówek (stripów).  Rozpiętość gradientu: 1 - 30°C  Zakres ustawień gradientu: 30 - 99°C  Zakres ustawień bloku: 4 - 99°C  Zakres ustawień temperatury pokrywy 37°C - 110°C  Homogeniczność bloku w zakresie: 20 - 72°C nie gorsza niż 0,2°C, w 95°C nie gorsza niż 0,3°C  Dokładność bloku nie gorsza niż 0,15°C  Szybkość ogrzewania bloku max. 5°C/s  Szybkość schładzania bloku max. 2,3°C/s  Gniazdo Ethernet i USB  Wymiary (SxGxW): 27,5 x 43 x 33 cm (+/-10%)  Waga max 15 kg  Zużycie energii max. 850W  Możliwość kontroli do 50 urządzeń z poziomu jednego komputera.  Możliwość podłączenia instrumentu do lokalnej sieci internetowej  W zestawie wymagane: probówki do PCR 0,2 ml oraz płytki 96 dołkowe do PCR min 25 szt. kompatybilne z urządzeniem.  Wymagany Serwis min 1 raz w roku w okresie udzielonej gwarancji  Szkolenie dla 4 - 5 osób. Czas szkolenia min 8 godzin.  **Gwarancja i rękojmia minimum 24 miesiące\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | | |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | | |
| **3** | **Zestaw PIPET wielo i jedno kanałowych ze statywami i końcówkami** | | **1** |
|  | Wymagany komplet pipet zawierający następujące pozycje:  **Statyw Karuzelowy – 1 szt.**  Statyw ma pozwalać na bezpieczne przetrzymywanie 6 szt. pipet wielokanałowych bądź jednokanałowych dostosowany do zamawianych pipet lub równoważny.  Musi zawierać okrągłą podstawę, która pozwala na stabilne ustawienie statywu na stole laboratoryjnym  Musi zawierać uchwyt pozwalający na swobodne przenoszenie statywu między stołami laboratoryjnymi,  **Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,1-2,5ul – 1 szt.**   * Pipeta nastawna wyposażona w czterocyfrowy pionowy wskaźnik nastawionej objętości widoczny podczas pipetowania * 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 * Autoklawowalne w całości * Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek * Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym * Ultralekki system tłoczka pipety z materiału typu Fortron * Możliwość rekalibracji * Waga pipety nie większa niż 90g * Posiadać ma chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem * Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – ciemnoszary * Próbka końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem * 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 końcówkami typu Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 * **pipeta musi posiadać certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych** * instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej * **min 1000 końcówek o zakresie 0,1-2,5ul** * **Minimum 5 lat gwarancji na pierścień mocujący**   **Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobjętościowych o zakresach (0,5-10 μl, 10-100 μl, 100-1000 μl**   * Pipety o zakresach **0,5-10 μl, 10-100 μl, 100-1000 μl** * Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości * Autoklawowalne w całości * Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek * Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym * Możliwość rekalibracji * Waga pipety nie większa niż 90g * Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki * sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego * posiadać ma chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem * Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – szary pośredni dla pipety 10ul, żółty dla pipety 10-100ul i niebieski dla pipety 100-1000ul * 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 końcówkami typu Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 * **pipeta posiadać musi certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych** * instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej * **5 lat gwarancji na pierścień mocujący** * **Wymagane po 1 opakowaniu każdego z rodzaju końcówek o zakresach 0,5-10 μl, 10-100 μl, 100-1000 μl . (min 100 szt. końcówek w opakowaniu z każdego zakresu pojemności).**   **Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa 8-kanałowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 10-100ul**   * Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości * Autoklawowalne w całości bez konieczności rozkręcania na części * Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek * Indywidualny protokół kalibracji każdej pipety z numerem seryjnym * Możliwość rekalibracji * Waga pipety nie większa niż 160g * Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki * sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego * Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów * Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-cio dołkowych * Dolna część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sto kanałowymi o tym samym zakresie objętości * 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 * Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej * Posiadać musi chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem * Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty * W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typu Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 * **5 lat gwarancji na pierścień mocujący** * **Każda pipeta musi posiadać certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub równoważny dokument** * **Wymagane po 1 opakowaniu każdego z rodzaju końcówek o zakresie 10-100ul (min 100 szt. końcówek w opakowaniu).** * **Gwarancja i rękojmia minimum 24 miesiące\***   **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | | |

**CZĘŚĆ IV**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | |
| **1** | **Aparat z 4 Modułowym automatycznym system do wykonywania testów w technologii Real Time PCR typu GeneXpert IV lub aparat równoważny z laptopem i oprogramowaniem analizującym. Aparatura przystosowana do wykonywania reakcji molekularnych w czasie rzeczywistym tzw. REAL TIME PCR, spełniająca poniższe wymagania.** | **1komplet** |
|  | Wymagany Zintegrowany analizator typu PCR do szybkiej diagnostyki molekularnej  Sprzęt wraz z oprogramowaniem umożliwiający ekstrakcję, archiwizację, amplifikację w czasie rzeczywistym materiału genetycznego w ramach jednego systemu.  Sprzęt modułowy pozwalający na przeprowadzenie różnych oznaczeń w tym samym czasie na pokładzie tego samego analizatora.  Wynik badania w przeciągu maksymalnie 2 godzin, z wyjątkiem testu w kierunku Enterowirusa (ok 2,5h)  System z możliwością końcowej automatycznej archiwizacji wyników.  PCR wyposażony w aktywne moduły reakcyjne w ilości odpowiadającej liczbie wykonywanych badań - wymagane min 4 moduły  Moduły reakcyjne działające niezależnie od siebie z możliwością uruchomienia niezależnego: 1 - 4 modułów  System zapewniający zintegrowaną izolację DNA lub RNA, amplifikację i detekcję w jednym procesie bez konieczności przenoszenia próbki na pokładzie 1 analizatora.  System dający możliwość bezpośredniego badania próbki klinicznej bez wstępnej ekstrakcji DNA lub RNA  System dający możliwość monitorowania przebiegu reakcji oraz oprogramowanie do interpretacji wyników  Aparat w pełni zautomatyzowany z możliwością wykonania nawet pojedynczej próbki  Zintegrowany system gwarantujący minimalizację ryzyka zakażenia pracowników laboratorium.  Wynik gotowy do interpretacji.  **Wymagane Kartridże/Testy**  Każdy kartridż powinien składać się z poniższych składników: Komory przetwarzania – przechowują próbki, odczynniki, przetworzone próbki oraz odpady. Jedna z komór musi być komorą powietrzną zaprojektowaną w celu wyrównywania ciśnienia wewnątrz kartridża.  Układ zaworów – musi pozwalać na przenoszenie płynów do różnych komór kartridża.  Probówka reakcyjna – amplifikacja i detekcja powstałego produktu.  Kartridże z testami z zakresem przechowywania w temperaturze 2-28⁰C, z wyjątkiem testu w kierunku Norowirusa i BCR-ABL ( zakres 2-8⁰C), oraz Mycoplasma Genitalium (-20⁰C).  Czas ważności testów - minimum 6 miesięcy, licząc od daty dostawy urządzenia  Każdy kartridż z testami zawierać ma 2 kontrole wewnętrzne: kontrola próbki i kontrola procesu  Wymagana odpowiednia ilość materiałów zużywalnych (jednorazowych pipet) – min 500 szt., wraz z odczynnikami służącymi przygotowania materiału genetycznego.  Odczynniki w kartridżach gotowe do użycia, nie wymagające wcześniejszego przygotowania / rozpuszczenia/ rozmrożenia przez użytkownika przed ich umieszczeniem na pokładzie, co umożliwia na skrócenie całkowitego czasu potrzebnego na wykonanie danego oznaczenia.  Urządzenie ma wykorzystywać odczynniki tego samego producenta, fabrycznie rozporcjonowane i zafoliowane (kartridże), opatrzone kodami 2D  Kody umieszczone na odczynnikach mają być automatycznie odczytywane przez czytnik kodów 2D wewnątrz aparatu i weryfikowane przez oprogramowanie  Numery lot odczynników oraz daty przydatności mają być automatycznie odczytywane z kodów 2D na opakowaniach oraz zapisywane w tworzonym przez urządzenie raporcie pracy  Moduł reakcyjny musi być wyposażony w: -Napęd zaworów – obraca układ zaworów kartridża i ustawia go odpowiednio w stosunku do komór kartridża. -Napęd pompy – przepompowywanie płynów do różnych komór kartridża. -Moduł ultradźwiękowy – odpowiada za lizę próbki -Moduł główny– przeprowadza amplifikację i wykrywanie produktów PCR.  Stacja sterująca w postaci komputera przenośnego z oprogramowaniem systemowym, diagnostycznym i edycyjnym typu Ms Office lub równoważnym do opracowywania wyników badań wraz z dedykowaną myszą.  Czytnik barkodów ręczny wolnostojący, wraz z podstawką.  Wymagane oprogramowanie do monitorowania reakcji, detekcji i analizy amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym umożliwiające kontrolę systemu, zbieranie i przechowywanie danych oraz analizę wyników.  Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt gotowy do pracy nie wymagający dodatkowych nakładów finansowych.  Sprzęt spełniający wymagania dyrektywy 98/79/EC, zwalidowany i przeznaczony do diagnostyki in vitro (IVD)  Wymagane jest aby każdy test posiadał autoryzację CE-IVD, oraz FDA .  Możliwość wykonywania na aparaturze co najmniej poniżej wymienionych testów testów, zwalidowanych przez producenta urządzenia:  Wymagana również szybka diagnostyka SARS-COV-2 w ciągu minimum 30 minut, wykrywanie co najmniej genów: N2 i genu E  Szybkie wykrywanie i różnicowanie SARS-CoV-2, grypy A, grypy B i RSV w czasie do 36 minut  Testy do aktywnego nadzoru nad rozprzestrzenianiem się MRSA w czasie 1 godziny (+/10%)  Badanie przedoperacyjne S.Aureus i MRSA w ciągu 1 godziny (+/10%)  Wykrywanie MRSA i S.Areus w dodatnich posiewach krwi w czasie 1 godziny (+/10%)  Wykrywanie zakażeń skóry i tkanek miękkich MRSA i S.Aureus w przeciągu 1 godziny (+/10%)  Zestaw pozwalający na molekularne wykrywanie infekcji Clostridium difficile z niezależnym oznaczeniem toksyny binarnej i różnicowanie patogennego szczepu 027 w czasie 1 godziny (+/10%)  Szybkie badanie przesiewowe VRE pod kątem aktywnego zapobiegania i kontroli epidemii w czasie max do 1 godziny  Zestaw pozwalający na molekularne wykrywanie i różnicowanie KPC, NDM, VIM, IMP-1 i OXA-48 w czasie poniżej 50 minut  Szybka identyfikacja i różnicowanie GI i GII Norowirusa, w czasie 1 godziny (+/10%)  Testy do szybkiego wykrycia Streptococcus grupy A. w czasie poniżej 20 minut  Zestaw do szybkiego wykrywania i różnicowania grypy A, grypy B i RSV, w czasie do 30 minut  Zestaw pozwalający na molekularne wykrywanie Mycobacterium Tuberculosis oraz mutacji oporności na Rifampicynę w czasie max do 2 godzin  Test ze zwiększoną wydajnością w wykrywaniu wrażliwych i odpornych na leki przypadków gruźlicy w czasie do 80 minut  Szybki test molekularny do diagnostyki w kierunku enterowirusa w czasie 2,5 godzin (+/-10%)  Test do niezawodnego wykrywanie wirusa Ebola Zair w czasie poniżej 100 minut  Test do skutecznego wykrywanie zakażenia Chlamydia Trachomatis i Neisseria Gonorrhoeae w czasie do 90 minut  Test do skutecznego wykrywania infekcji Chlamydia trachomatis w czasie do 90 minut  Test do wykrywania zakażenia Trichomonas vaginalis u mężczyzn i kobiet w czasie do 40 minut  Test do badania przesiewowego DNA HPV wysokiego ryzyka i genotypowanie 16,18 / 45 w czasie 1 godziny (+/10%)  Test pozwalający na śródporodowe lub przedporodowe badanie paciorkowców grupy B w czasie do max 45 minut  Test do uproszczonego monitorowania obciążenia wirusem HBV z elastycznym protokołem, oferujące pacjentom wyniki jakościowe w czasie 1 godziny (+/10%)  Test do szybkiego, wysokoczułego potwierdzenia na żądanie infekcji HCV oraz ilościowe monitorowanie skutecznego leczenia w czasie do max 110 minut  Test do wysokiej jakości diagnostyki i monitorowania w trybie POC wirusa HCV w czasie 1 godziny (+/10%) z krwi pełnej włośniczkowej, umożliwiający szybką ścieżkę diagnostyczną i terapeutyczną  Test pozwalający wykrywanie tego samego dnia zakażenia HIV-1 w celu wsparcia wczesnej diagnozy niemowląt i identyfikacja ostrej infekcji w czasie do max 100 minut  Szybkie testy do monitorowania obciążenia wirusem HIV-1 w czasie do max 100 minut  Testy do wykrywania raka pęcherza moczowego u pacjentów z krwiomoczem w czasie do max 100 minut  Test do jakościowego monitorowania nawrotów u pacjentów z uprzednio zdiagnozowanym rakiem pęcherza w czasie do max 90 minut  Test do półilościowego pomiaru ESR1, PGR, ERBB2 i MKi67 z inwazyjnej tkanki raka piersi FFPE w czasie do max 120 minut  Test do wysokoczułego i ilościowego monitorowania mRNA BCR-ABL u pacjentów z przewlekłą białaczką szpikową (CML)  Test do badania genetycznego ryzyka zakrzepicy w czasie do max 30 minut  Wymagane dostarczenie w zestawie kadridży: po 1 opakowaniu każdego kadridża:  Wymagana również szybka diagnostyka SARS-COV-2 w czasie do max 30 minut, wykrywanie co najmniej genów: N2 i genu E – 1 komplet  Zestaw pozwalający na molekularne wykrywanie infekcji Clostridium difficile z niezależnym oznaczeniem toksyny binarnej i różnicowanie patogennego szczepu 027 w czasie 1 godziny (+/-10%) - 1 komplet  Zestaw pozwalający na molekularne wykrywanie i różnicowanie KPC, NDM, VIM, IMP-1 i OXA-48 w czasie poniżej 50 minut - 1 komplet  Test do skutecznego wykrywanie zakażenia Chlamydia Trachomatis i Neisseria Gonorrhoeae w czasie do max 90 minut - 1 komplet  Test pozwalający na śródporodowe lub przedporodowe badanie paciorkowców grupy B w czasie do max 35 minut - 1 komplet  W zestawie wymagany komputer typu laptop dostarczany przez Wykonawcę do prowadzenia prac i sterowania procesami zachodzącymi w aparacie, oparty o procesor min 3 rdzeniowy o taktowaniu min 1,6 GHz, pamięci ram min 8 GB, matrycy min 15 cali, dysku systemowym typu SSD min 240 GB + drugi dysk na analizowane dane min 1000 GB., mysz i torba w zestawie.  Wymagane do komputera oprogramowanie systemowe typu min Windows 10 64Bit, język Polski lub równoważne, Wymagane oprogramowanie edytorskie typu MsOffice min 2019 licencja dożywotnia akademicka w języku polskim, zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji badań lub oprogramowanie równoważne. – 1 zestaw.  Wymagane dostarczane przez Wykonawcę do laptopa oprogramowanie typu Kaleidagraf lub równoważne dla 1 Użytkownika. Licencja dożywotnia. (służące do obrazowania i tworzenia przestrzennych wykresów przedstawiających wyniki badań) – 1 szt.  Wymagane dostarczane przez Wykonawcę do laptopa oprogramowanie typu ENDNOTE lub równoważne. Licencja dożywotnia dla 1 użytkownika – 1 szt.  Wymagane: montaż, szkolenie dla min 5 użytkowników wskazanych przez Zamawiającego. Czas szkolenia min 8 godzin.  Dostarczenie wieczystej licencji na wymagane oprogramowanie.  **Gwarancja i rękojmia minimum 24 miesiące\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | |

**CZĘŚĆ V**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | |
| **1** | **System IVD typu MALDI Biotyper sirius (MBT sirius) lub sprzęt równoważny - aparat do identyfikacji drobnoustrojów metodą spektrometrii mas z oprogramowaniem i niezbędnymi elementami wyposażenia. Aparatura musi spełniać poniższe wymagania.** | **1komplet** |
|  | Wymagany Spektrometr mas (typu MALID-TOF lub równoważny do szybkiej identyfikacji drobnoustrojów fabrycznie nowy z pełną bezpłatną gwarancją z aktualizacją bazy danych oraz widm w trakcie trwania gwarancji na sam aparat min 5 lat (5 letnia licencja na aktualizację oprogramowania).  Aparat wyposażony musi być w:  Komputer sterujący stacjonarny (Procesor min 2GHz min 3 rdzeniowy, min.16 GB RAM z dyskiem systemowym SSD min 128 GB i 2 dyskami o poj. 2 TB do zapisu procesów identyfikacji z aparatury) z oprogramowaniem sterującym, monitorem (min. 24"), klawiatura, mysz, głośniki –zalecany przez Producenta  Wymagane oprogramowanie systemowe typu Windows 10 PL professional 64 Bit lub równoważne.  Wymagane oprogramowanie edytorskie typu MsOffice min 2019 licencja dożywotnia akademicka w języku polskim, zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji badań lub oprogramowanie równoważne.  W zestawie wymagany również komputer typu laptop dostarczany przez Wykonawcę do prowadzenia prac i sterowania procesami zachodzącymi w aparacie, oparty o procesor min 3 rdzeniowy o taktowaniu min 1,6GHz, pamięci ram min 8 GB, matrycy min 15 cali, dysku systemowym typu SSD min 240 GB + drugi dysk na analizowane dane min 1000 GB., mysz i torba w zestawie. Wymagane do laptopa oprogramowanie systemowe typu min Windows 10 64Bit, język Polski lub równoważne. Wymagane oprogramowanie edytorskie typu MsOffice min 2019 licencja dożywotnia akademicka w języku polskim, zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji badań. Lub oprogramowanie równoważne. – 1 zestaw.  Wymagane dostarczane przez Wykonawcę do laptopa oprogramowanie typu ENDNOTE lub równoważne. Licencja dożywotnia dla 1 użytkownika – 1 szt.  Wymagane oprogramowanie typu Adobe Photoshop CS 6 lub oprogramowanie równoważne (zawierające funkcje i mechanizmy obróbki grafiki, opcje twórcze, narzędzia do projektowania oraz obiegi pracy, które muszą pozwalać retuszować obrazy z uwzględnieniem zawartości, a także udostępniają interfejs do projektowania i produkcji filmów). wraz z min 5 letnią licencją  Wymagana dedykowana i dostarczana przez Wykonawcę drukarka laserowa kolorowa z wbudowanym skanerem z podajnikiem automatycznym.  Wymagany skaner kodów kreskowych dostarczany przez wykonawcę  Wymagany UPS (ochrona przed przepięciami)  osprzęt niezbędny do wykonania analizy zgodnie z metodologią i zaleceniami producenta zawierający min. 3 pipety typu Eppendorf (0.1-10 µl, 2-200 µl, 50-1000 µl)  wirówka typu Eppendorf do probówek typu Mini Spin (min. 13 000 obr/min)  rotator  Oraz elementy wyposażenia niezbędne do wykonywania badań na spektometrze z pakietu startowego  System przeznaczony do diagnostyki in vitro, posiadający certyfikaty CE IVD dla systemu, oprogramowania, bazy danych, zapewniający możliwość pracy z wykorzystaniem akcesoriów i odczynników dopuszczonych do użycia z systemem IVD (posiadającym certyfikat CE IVD), z wyłączeniem protokołu w kierunku identyfikacji grzybów strzępkowych.  Oprogramowanie z aktualną biblioteką widm referencyjnych obejmującą identyfikację min. 2500 gatunków bakterii i grzybów, włącznie z szeroką bazą widm grzybów pleśniowych, umożliwiającą identyfikacje min. 110 gatunków grzybów pleśniowych - dołączyć kompletny spis mikroorganizmów znajdujących się w bibliotece, z możliwością badania wybranych mechanizmów oporności (w tym możliwość prowadzenia testów na obecność karbapenemaz i cefalosporynaz)  Częstotliwość pracy lasera min 400 Hz  System wyposażony w pompę turbomolekularną wraz z bezobsługową pompą membranową próżni wstępnej (dołączyć dokument producenta potwierdzający spełnienie wymogu)  Spektrometr mas (typu MALDI-TOF) o pionowej orientacji stawiany na stole, cichy ( ≤60 dB), zasilany z sieci elektroenergetycznej wg standardów obowiązujących w Polsce (230 V / 50 Hz), ze zintegrowaną, wewnętrzną pompą próżni wstępnej, znajdującą się wewnątrz głównej obudowy systemu.  Zdalna diagnostyka serwisowa przez zabezpieczone połączenie internetowe w wraz ze wsparciem aplikacyjnym i merytorycznym w dni robocze  System z oprogramowaniem umożliwiającym identyfikacje:  bakterii  grzybów drożdżopodobnych  grzybów strzępkowych (pleśni)  Moduł CE IVD pozwalający na identyfikację drobnoustroju/-ów z dodatnich hodowli krwi oraz pozwalający wykryć mieszaną hodowlę ( do oferty dołączyć instrukcję obsługi)  Moduł umożliwiający statystyczną analizę widm oraz tworzenie własnej biblioteki widm  Moduł umożliwiający wstępne wykrywanie aktywności karbapenemaz oraz beta-laktamaz ESBL i AmpC  Certyfikat CE IVD (lub równoważny dokument) dla procedury identyfikacji bakterii i grzybów drożdżopodobnych.  Wynik ma być dostępny w chwili zakończenia procedury identyfikacji każdego kolejnego izolatu.  Zapewnienie możliwości pracy na płytkach wielokrotnego użycia, (z możliwością mycia i ponownego używania jednej płytki minimum 100 krotnie bez wpływy na jakość wyniku) bez określonego przez Producenta limitu wykonywanej procedury czyszczenia pojedynczej płytki.  Jedna kalibracja wystarczająca do pomiaru całej płytki  Możliwość przeprowadzenia kalibracji bez konieczności wcześniejszej hodowli drobnoustroju niezbędnego do przeprowadzenia kalibracji  Możliwość wykonania badania dla pojedynczej próbki bez utraty pozostałych spotów płytki  Pełna instrukcja obsługi producenta w języku polskim i w wersji oryginalnej dostarczona razem z aparatem.  Pakiet startowy: płytki wielokrotnego użycia – 5 szt.  Pakiet startowy wystarczający na wykonanie co najmniej 200 identyfikacji bakterii,  Min 200 - identyfikacji grzybów drożdżopodobnych oraz 200 grzybów strzępkowych  I 50 drobnoustrojów z dodatnich powiewów krwi  Odczynniki chemiczne wymagane w procedurze oraz materiały zużywalne zalecane przez producenta - ilość niezbędna do wykonania oznaczeń z punktu powyżej  Wraz z pierwszą dostawą odczynników Wykonawca musi dostarczyć karty charakterystyk substancji chemicznych/niebezpiecznych w formie pisemnej (papierowej lub elektronicznej) oraz na wypadek ewentualnych zmian ich kolejne aktualizacje.  Bezpłatny przegląd serwisowy, co najmniej jeden raz w roku w okresie 5 letniej gwarancji, z wymianą elementów eksploatacyjnych wymaganych przez producenta, konserwacją, czyszczeniem, usuwaniem usterek oraz kalibracją systemu  Czas reakcji serwisu – czas rzeczywistego przystąpienia do naprawy: „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” maksymalnie do 72 godz.  Zapewnienie bezpłatnego uaktualnienia oprogramowania przez okres gwarancji od dnia podpisania protokołu odbioru analizatora, w tym aktualizacje bibliotek widm referencyjnych  Szkolenie dla 4 - 5 osób. Czas szkolenia minimum 16 godzin.  **Gwarancja i rękojmia minimum 60 miesięcy\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | |

**CZĘŚĆ VI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | |
| **1** | **Aparatura typu MiSeqDx Sequencing System (CE-IVD) z trybem DX oraz kwalifikacja IQ/OQ lub równoważna wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem. Aparatura przystosowana do wykonywania sekwencjonowania DNA tzw. następnej generacji spełniająca poniższe wymagania.** | **1komplet** |
|  | Wymagany Personalny system do sekwencjonowania następnej generacji posiadająca znak CE IVD lub równoważny  System musi pozwalać użytkownikowi na analizę próby od materiału wyjściowego do analizowanych danych w czasie zaledwie ośmiu godzin.  Musi umożliwiać generowanie do 15Gb w pojedynczej reakcji  Wymagany sekwenator następnej generacji integrujący etapy amplifikacji, sekwencjonowania i analizy danych w jednym urządzeniu. Aparat musi wykorzystywać sprawdzoną linię odczynników łączącą prosty protokół i wysoką dokładność z możliwością analizy danych w chmurze, co ma czynić system idealną platformą do szybkiej i ekonomicznej analizy genetycznej.  WYMAGANE Parametry techniczne:  1. Źródło wzbudzania: diody świetlne.  2. Zintegrowane w jednym urządzeniu moduły do amplifikacji klonalnej i odczytu sekwencji przy użyciu jednego zintegrowanego zestawu odczynników.  3. Sekwencjonowanie przez syntezę w technologii opartej na odwracalnych terminalnych zasadach DNA.  4. Dwa tryby pracy – tryb naukowy (RUO) oraz diagnostyczny (CE IVD).  5. Zautomatyzowana, niewymagająca ingerencji użytkownika aparatu, izotermiczna amplifikacja na fazie stałej (komórka przepływowa), prowadząca do wytworzenia macierzy klastrów cząsteczek klonalnych.  6. Cykl amplifikacji i sekwencjonowania nie wymagający ręcznych manipulacji oraz dodatkowych urządzeń.  7. Brak konieczności wykonania reakcji emulsyjnego PCR – amplifikacja klonalna w urządzeniu.  8. Cykle amplifikacji i sekwencjonowania, również w trybie sparowanych końców w pełni zautomatyzowane  9. Długość odczytu w zakresie od 1 x 36bp do 2 x 300bp. Sekwencjonowanie w trybie sparowanych końców niewymagające fizycznej zmiany orientacji komórki przepływowej.  10. Wydajność urządzenia w jednym cyklu pracy (liczba odczytywanych par zasad DNA) powyżej 14Gb w trybie sparowanych końców.  11. Liczba odczytów generowana w jednym cyklu pracy urządzenia:  - nie mniej niż 24 mln w trybie pojedynczych odczytów,  - nie mniej niż 48 mln w trybie sparowanych końców.  12. Dokładność odczytu Q30 dla ustandaryzowanej biblioteki testowej producenta w trybie sparowanych końców dla długości odczytu 2 × 150 bp > 75%.  13. Zintegrowany komputer sterujący z wbudowanym ekranem dotykowym oraz zainstalowanym systemem operacyjnym typu Windows lub równoważnym.  14. Generowanie wyników w postaci plików FASTQ.  15. Zestaw odczynników niezbędny do uruchomienia systemu, jego kalibracji i przeprowadzenia szkolenia.  16. Wymagana jednostka sterująca z klawiaturą, mysz, UPS – do podtrzymania jednostki sterującej.  17. Wybrane aplikacje które muszą być obsługiwane przez system:  - Analiza paneli genowych  - Resekwencjonowanie małych genomów – mikroorganizmy (DNA)  - Resekwencjonowanie celowane klonów, amplikonów, enrichmentu (DNA, cDNA)  - Analiza interakcji DNA-białko (ChIP-seq) lub równoważny  - Metagenomika (sekwencjonowanie 16S rRNA)  - Celowane profilowanie ekspresji genów  - Sekwencjonowanie małych RNA  - Sekwencjonowanie mRNA w trybie sparowanych końców  **Wymagane akcesoria i odczynniki do protokołu przygotowania bibliotek 16S Metagenomic Sequencing Library Preparation lub równoważnych do kalibracji i szkolenia:**  - Materiał typu TruSeq Index Plate Fixture kit lub równoważny statyw do prawidłowej organizacji indeksów znakujących próbki, kompatybilny z bibliotekami – min 2 zestawy  - odczynnik typu PhiX Control v3 lub równoważny - gotowa do użycia biblioteka kontrolna dla sekwenatorów  - odczynnik typu Nextera XT index Kit v2 Set A (96 indexes, 384 próbki) - zestaw indeksów do znakowania prób w trakcie przygotowania bibliotek do sekwencjonowania NGS, oferujący 96 unikalnych kombinacji i wystarczający łącznie na max. 384 próbki  - odczynnik typu MiSeq Reagent Kit v 3(600 – cykli) lub równoważny - kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia sekwencjonowania na zamawianym sekwenatorze, oferujący sekwencjonowanie typu paired-end długości max. 2 x 300 bp, liczbę odczytów max. do 25M oraz max. do 15Gb uzyskiwanych danych; obejmuje naczynie reakcyjne (flow cell), kartridż oraz bufor;  Wymagany min 12-miesięczny dostęp do platformy chmurowej typu BaseSpace Sequence Hub Professional, lub równoważnej, która umożliwia przechowywanie i zarządzanie danymi pochodzącymi z sekwenatorów NGS. Platforma musi umożliwiać komunikację i automatyczne pobieranie danych z aparatu, zapewnia 1 TB miejsca na przechowywanie wyników sekwencjonowania oraz moc obliczeniową do wykonywania analiz wyników sekwencjonowania. Ponadto umożliwiać ma konfigurowanie i monitorowanie reakcji sekwencjonowania w czasie rzeczywistym, backup danych lokalnych uzyskanych z sekwencjonowania oraz udostępnianie przechowywanych danych współbadaczom. Zamówienie obejmuje min 500 Credytów do przeprowadzania analiz danych w dostępnych na platformie aplikacjach.  Wymagana wytrząsarka szybkoobrotowa wraz z adapterami tzw. adapter grzewczy do mikropłytek oraz Adapter o min ilości dołków 96 i pojemności minimalnej 96/0.8-1.2 ml – dedykowany do zestawu i dostarczany przez Wykonawcę. Spełniający poniższe wymagania :  wytrząsacz termiczny musi umożliwiać wykonywanie wszystkich standardowych cykli mieszania przy minimalnej regulacji. Wymagany do mikropłytek, probówek i fiolek szklanych  Wymagany zakres temperatur pracy - otoczenia do 99°C  Wymagane precyzyjne mieszanie od 200 - 3000 obr./min  Wymagany Adapter o min ilości dołków 96 i pojemności minimalnej 0.8-1.2 ml  Wymagany minifluorymetr w zestawie z sekwenatorem NGS – niezbędny do prowadzenia badań dedykowany do aparatury przez producenta typu System QuantiFluor® ONE dsDNA do wykonania min 1 × 500 reakcji – lub równoważny spełniający poniższe wymagania:  Wymagana specyficzna ocena ilościowa dsDNA  Wymagana zwiększona czułość nad absorbancją przy 260 nm dla próbek o niskim stężeniu  Wymagany fluorescencyjny dwuniciowy barwnik wiążący DNA (504nm Ex/531nm Em) w trybie automatyzacji pracy typu „Dodaj i czytaj” zarówno dla barwnika, jak i standardu, musi upraszczać ocenę ilościową DNA i przyspieszać przepływ pracy aparatu.  Wymagana zwiększona czułość w stosunku do absorbancji przy próbkach o niskim stężeniu 260 nm (NanoDrop) oraz wymagany zakres czułości barwnika ma wynosić 0,2–400 ng/µl (próbka 1 µl w teście 200 µl).  Wymagane Probówki do PCR o pojemności 0,5 ml; min 10 op (Pakowane po 50 szt.)  Wymagany statyw magnetyczny z Separatorem M96 wraz z adapterem typu MM-Separator PCR Strip Adapter oraz kulki magnetyczne typu MagSi-NGSPREP Plus (75mL) lub równoważne. Spełniające poniższe wymagania:  Wymagany adapter zaprojektowany do użycia z 8- oraz 12-probówkowymi stripami PCR, komplementarny ze statywem typu MM-Separator M96/P, który wchodzi w skład zestawu. Adapter musi pozwalać na rozdział kulek magnetycznych w stripach PCR. Połączenie statywu z adapterem umożliwiać ma pracę z szeroką gamą naczyń mikro-objętościowych: mikropłytkami U-dennymi / V-dennymi, większością płytek PCR (z kołnierzem / bezkołnierzowych) oraz 8- / 12-probówkowymi stripami PCR.  W celu rozdziału magnetycznego w 8- / 12-probówkowych stripach PCR należy połączyć w/w adapter z odpowiednim statywem separującym.  Do zestawu wymagane kulki magnetyczne typu MagSi-NGS Prep Plus lub równoważne pozwalające na  - Wysoki odzysk produktów PCR  - Doskonałe usuwanie enzymów, starterów, oligonukleotydów, polimeraz i innych zanieczyszczeń  - Wybór rozmiaru fragmentu pomiędzy 100 a 1000 par zasad  - Gwarantować ma spójne wyniki sekwencjonowania  - Jeden produkt do wszystkich etapów czyszczenia i wyboru rozmiaru biblioteki do NGS  - Wymagana elastyczność protokołu umożliwiająca wybór odpowiednich fragmentów biblioteki.  - Musi pozwalać na ręczne lub automatyczne użycie  - Kompatybilność  ze standardowymi do przygotowywania bibliotek  Zestaw pipet   1. Typu 3-pak, jednokanałowa, zmienna, zawiera Pudełko próbek końcówek, o poj. 2 – 20 μL żółta – 1 opakowanie, 20 – 200 μL, - 1 opakowanie; 100 – 1 000 μL – 1 opakowanie 2. Typu jednokanałowa, zmienna, zawiera pudełko końcówek pojemność , 0,5 – 10 μL, szary pośredni 3. Typu 8-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko końcówek o poj. 0,5 – 10 μL, szary pośredni 4. Typu 8-kanałowa, zmienna, zawiera pudełko końcówek o poj., 10 – 100 μL, żółty 5. Typu 8-kanałowa, zmienna, 120 – 1 200 μL, ciemnozielony   Wymagane urządzenie, które musi umożliwiać m.in. ocenę dystrybucji fragmentów DNA / RNA w próbce metodą automatycznej elektroforezy żelowej. – 1 szt.  Szkolenie dla 4 - 5 osób. Czas szkolenia min 8 godzin.  **Gwarancja i rękojmia minimum 24 miesiące\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | |

**CZĘŚĆ VII**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | |
| **1** | **Zautomatyzowany system wieloparametrowego obrazowania i analizy komórek wykonujący zdjęcia z naczyń umieszczonych nieprzerwanie w standardowym inkubatorze do hodowli komórek, umożliwiającym precyzyjną kontrolę temperatury i stężenia CO2** | **1** |
|  | Wymagany: Zautomatyzowany system wieloparametrowego obrazowania i analizy komórek wykonujący zdjęcia z naczyń umieszczonych nieprzerwanie w standardowym inkubatorze do hodowli komórek, umożliwiającym precyzyjną kontrolę temperatury i stężenia CO2  Wymiary kamery nie większe niż (wys/szer/głęb) 32 x 45 x 47,8 cm  System musi pozwalać na nieprzerwaną inkubację min. 2 naczyń hodowlanych (z możliwością rozbudowy do 6 pozycji), umożliwiając jednoczesne obrazowanie zgodnie z zaprogramowanymi parametrami, bez konieczności wyjmowania naczyń z komórkami z inkubatora.  System optyczny musi być ruchomy, co oznacza że kamera wraz z obiektywami porusza się i wykonuje zdjęcia. Naczynia hodowlane muszą być nieruchome, stacjonarnie umocowane na płycie bazowej..  System optyczny niewymagający podejmowania żadnych operacji ze strony użytkownika.  Zmiana obiektywu jest możliwa w ustawieniach programowanych eksperymentów, a po rozbudowie systemu do wersji 6-pozycyjnej jest wykonywana automatycznie przez urządzenie  System musi mieć możliwość obrazowania 2 pozycji (z możliwością rozbudowy do 6 pozycji) równocześnie na płytkach wielodołkowych (włączając w płytki 384-dołkowe, 96-dołkowe, 48-dołkowe, 24-dołkowe, 12-dołkowe i 6-dołkowe)  System po rozbudowie o odpowiedni uchwyt musi umożliwić wykonywanie eksperymentów na następujących naczyniach hodowlanych: 92.6 cm2 Roboflask, 500 cm2 Tripleflask, 84 cm2 Autoflask, 225 cm2 flasks, 185 cm2 flasks, 182 cm2 flasks, 175 cm2 flasks, 162 cm2 flasks, 150 cm2 flasks, 75 cm2 flasks, 25 cm2 flasks, 35mm dishes, 60 mm dishes, 100mm dishes, 150mm dishes, chambered slides i microslides.  System musi umożliwiać całkowicie zautomatyzowane, nie wymagające ingerencji użytkownika prowadzenie eksperymentu przez okres przekraczający okres 25 dni i posiada autofocus i autonaświetlanie .System optyczny po wykonaniu serii naświetlań każdorazowo powinien wracać do pozycji wyjściowej z wysoką powtarzalnością.  Podstawowa wersja oprogramowania powinna pozwalać na przeprowadzenie eksperymentu w oparciu o automatyczną akwizycję obrazów i analizę kultur komókowych 2D.  Możliwość rozbudowy oprogramowania o moduły: gojenie ran, inwazja i migracja, sferoidy, organoidy.  Zintegrowane oprogramowanie musi dawać możliwość przeprowadzania eksperymentów bez konieczności znakowania komórek w 2D. Ponadto musi mieć możliwość tworzenia maski , na podstawiej której możliwe jest wykonanie obliczeń w zakresie ilośćiowym wzrostu komórek, tworzenie krzywych na podstawie czasu i pomiaru sygnałów fluorescencyjjnych z tysiąca zebranych obrazów w tym: Fluorescent Count, Fluorescent Average Area, Fluorescent Total Area, Fluorescent Confluence, Fluorescent Mean Intensity, Fluorescent Average Integrated Intensity, Fluorescent Total Integrated Intensity i Fluorescent Eccentricity.  Oprogramowanie bez limitu licencji.  Urządzenie musi posiadać system do kalibracji poziomu fluorescencji, który pozwala na porównanie wartości intensywności fluorescencji dla obrazów uchwyconych podczas zastosowania różnych obiektywów i różnych czasów ekspozycji. Ponadto kalibracja musi pozwalać na automatyczną korektę ustawienia kamery, oświetlenia i tła, autofluorescencji etc.  Urządzenie musi być zaopatrzone w wysokiej jakości kontrast fazowy i dwa kanały fluorescencji o długościach fal czerwony: ex565-605nm, em625-705nm; zielony: ex440-480nm, em504-544nm. Kanał optyczny odpowiedzialny za zbieranie fluorescencji musi umożliwiać wykorzystanie do badań dedykowanych reagentów jak: YoYo-3, mKate2, GFP, Alexa 488, interkalujące barwniki z DNA, fluoresceina lub pochodne fluoresceiny.  Urządzenie musi wyróżniać się wysokiej klasy systemem optycznym umożliwiającym obrazowanie standardowych naczyń hodowlanych, tj. płytek 384- dołkowych bez efektu menisku i innych efektów wpływających na jakość wyniku finalnego.  System musi być zaopatrzony w obiektywy 4x,10x i 20x.  System musi być wyposażony w detektor CMOS z niskim poziomem odczytu szumów i detektorem z liniową odpowiedzią na zmiany fluorescencji.  System musi umożliwiać przechowywanie przynajmniej 16 terabyt’ów danych w formie RAID Array design, z możliwością doposażenia do 49 Terabyte‘ów.  Kontroler inkubacji, temperatury i stężenia CO2 o pojemności min. 240l  Wymiary wewnętrzne nie mniejsze niż (wys/szer/głęb) 63,3 x 59,5 x 64 cm (Dopasowane do możliwości montażu w/w kamery)  Przystawka densytometryczna - 2szt.:   * źródło światła – dioda LED * długość fali – 565 +/-15nm * zakres pomiarowy – 0-15 (McF)   Instalacja i szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego  Szkolenie dla 4 - 5 osób. Min 6 godzin.  **Gwarancja i rękojmia minimum 12 miesięcy\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | |

**CZĘŚĆ VIII**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | |
| **1** | **Zamrażarka Niskotemperaturowa do -** 86ºC | **1** |
|  | Wymagana Zamrażarka Niskotemperaturowa  Wersja szafowa, pojemność: min 380 L,  Zakres temp: -40 do -86ºC,  Wymiary (+/-15%): S812 x G893 x W1980 mm,  Panel sterowania mikroprocesorowy  Wyświetlacze typu LED:  wyświetlacz temperatury aktualnej  wyświetlacz napięcia zasilania  wyświetlacz temperatury otoczenia  System alarmów nieprawidłowej pracy:  alarm temperatury za niskiej lub za wysokiej  alarm za wysokiej temperatury otoczenia  alarm za wysokiej temperatury kondensera  alarm uszkodzonego sensora temperatury  alarm zaniku zasilania  alarm zbyt długo otwartych drzwi zamrażarki  alarm za niskiego poziomu naładowania baterii podtrzymującej pracę panelu sterowania w  czasie zaniku zasilania głównego  Rejestrator temperatury (złącze USB)  Złącze do podłączenia zamrażarki do zewnętrznego systemu alarmowego lub monitoringu  Ciężar: max 280 kg  Zasilanie: 220-240 V, 50 Hz  Półki – min 4 szt.  Drzwiczki wewnętrzne –min 2 szt.  wyposażona w kółka  Nóżki umożliwiające wypoziomowanie zamrażarki  Port do systemu CO2 back-up  Możliwość zmiany wartości temperatury;  Wizualny i Dźwiękowy alarm niskiej/wysokiej temperatury  Alarm zabrudzonego filtra; Alarm drzwi (również dla backup Co2 i backup Ln2)  Alarm zdalny (NO/NC/COM)  System back-up CO2 dedykowany (do zamrażarek niskotemperaturowych) z monitoringiem i funkcją zliczania pozostałej ilości CO2;  Niezależny wyświetlacz temperatury.  Niezależny sensor temperatury.  Funkcja monitorowania ilości CO2 pozostałego w butli.  Funkcja regulacji czasu wstrzykiwania CO2.  Funkcja regulacji odstępu między wstrzykiwaniem CO2.  Funkcja testu systemu  Bateria podtrzymująca alarm przez 72 godziny  Raki 2``/ 50mm – 5 szt.  Raki 3``/ 75mm – 5 szt.  Szkolenie dla 4 - 5 osób. Min 2 godziny  **Gwarancja i rękojmia minimum 24 miesiące\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | |
| **Zakład Mikrobiologii i Immunologii** | | |
| **2** | **Analizator demineralizator do ultra czystej wody.** | **1** |
|  | Wymagane **Parametry techniczne:**  - Urządzenie pracuje pod ciśnieniem wody wodociągowej.  - Stopnie oczyszczania wody:  • min prefiltr osadowy 5μm,  • filtracja osadowo-węglowo-zmiękczająca (zintegrowany moduł A),  • odwrócona osmoza,  • podwójna demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym.  • lampa UV – 254 nm,  • kapsuła mikrofiltracyjna kaskadowa 0,45/0,2μm.  - Wydajność dobowa od 120 - 150 dm3 (ok. 5 - 7 dm3/h).  - Przewodnictwo wody oczyszczonej poniżej 0,06 μS/cm.  - Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.  - Urządzenie wyposażone w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania.  - Dwa niezależne punkty poboru wody I i II klasy czystości:  • Ruchomy punkt poboru wody – druga klasa czystości wg PN-EN ISO 3696: 1999 zaopatrzony w kran wody demi o zasięgu min. 2 m i zbiornik ciśnieniowy o poj. 10 dm3.  • Ruchomy punkt poboru wody pierwszej klasy czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 (z kapsułą mikrofiltracyjną 0,45/0,2μm).  - Możliwość zamiany zbiornika na zbiornik o większej pojemności.  - Możliwość instalacji dodatkowego punktu poboru wody ogólnolaboratoryjnej – trzecia klasa czystości wg PN-EN ISO 3696: 1999  (z przeznaczeniem do mycia szkła, zasilania zmywarki laboratoryjnej, autoklawu, itp.).  - Ruchome, regulowane ramię inox mocujące punkty poboru wody – możliwość regulacji ustawień w zakresie: góra/dół, prawo/lewo, przód/tył.  - Automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku.  - Możliwość podłączenia do zmywarki, autoklawu, itp.  - Możliwość samodzielnego serwisowania (łatwa wymiana wkładów filtrujących).  - System przeznaczony jest do zasilania zimną wodą: 5-40°C.  - Pobór mocy urządzenia poniżej 40W.  - Zasilanie: 230V/50Hz.  - Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.  - Obudowa systemu z nierdzewnej stali kwasoodpornej – inox.  **Wymiary (SxGxW):** 235x440x510 mm  Zbiornik 10 dm3: wys. 390 mm, średnica: 250 mm (+/-10%)  **Funkcje monitorujące pracę systemu:**  - Urządzenie wyposażone jest w mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy posiadający:  • wyświetlacz LCD,  • konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej w μS/cm lub MOhm zamiennie,  • automatyczna kompensacja temperatury,  • zegar wyświetlający datę oraz godzinę,  • alarm informujący o wymianie modułu A2,  • alarm informujący o wymianie modułów jonowymiennych,  • alarm informujący o wymianie promiennika lampy UV,  • alarm informujący o wymianie kapsuły mikrofiltracyjnej,  • menu w języku polskim na wyświetlaczu urządzenia,  • podgląd terminów serwisowych,  • wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem,  • możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu bezpośrednio z klawiatury urządzenia.  - Oprogramowanie, software na zewnętrznym nośniku do kalibracji urządzenia.  - Wbudowany manometr ciśnienia wody zasilającej.  **Funkcje zabezpieczające pracę systemu:**  - Przerwanie pracy pompy przy:  • niskim ciśnieniu wody zasilającej (brak wody zasilającej) – czujnik niskiego ciśnienia,  • pełnym zbiorniku – czujnik wysokiego ciśnienia.  **Parametry wody oczyszczonej:**  - Woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla wod pierwszego\*, drugiego i trzeciego stopnia czystości.  - Otrzymana woda odpowiada pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym wymaganiom FP dla wody oczyszczonej produkcyjnej\*.  - Otrzymana woda może mieć zastosowanie do analiz instrumentalnych AAS, ICP/MS\*, IC\*, HPLC\*, GC\*, hodowli bakteryjnych\*, analiz biochemicznych\*.  - bakterie < 1 cfu/ml\*,  - cząstki > 0,2μm < 1 cząstka/ml\*,  - przewodność < 0,06 μS/cm,  - oporność: 18,2 MOhm\*cm,  - *punkt poboru zaopatrzony w kapsułę mikrofiltracyjną 0,45/0,2μm (model: HLP 5s, 5sp, 5UV)*  **Wykaz materiałów eksploatacyjnych podlegających dostawie: (zestaw dodatkowy)**  - Filtry wstępne:  • prefiltr osadowy 5 μm, - 1 szt.  • moduł A (osadowo-węglowo-zmiękczający). – 1 szt.,  - Moduły jonowymienne:  • H7 TOC, H7 TOC – dwa moduły jonowymienne o poj. 2000 ml każdy. – po 1 szt.  - Promiennik lampy UV 254nm. – 1 szt. Żywotność: min 8500 godzin pracy.  - Kapsuła mikrofiltracyjna 0,45/0,2μm. – 1 szt.  - przyłącze zimnej wody wodociągowej  - odpływ do kanalizacji,  - gniazdko 230V.  Szkolenie dla min 5 osób. Min 2 godziny  **Gwarancja i rękojmia minimum24 miesiące\***  **\*okres udzielonej gwarancji i rękojmi należy podać w formularzu ofertowym, podany okres będzie podstawą do wyliczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”** | |

Załącznik nr 2

Pełna nazwa firmy: ……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

Siedziba i adres (ulica, nr domu, kod pocztowy, miejscowość, województwo): ………………….………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

Nr KRS: ………………………… NIP:………………………… REGON:…………………………..

Adres poczty elektronicznej: …………………………………………………………………………….

Adres elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP: ………………………………………………………

Numer telefonu :…………………………………………………………………………………………

Osoba do kontaktu: ……………………………………………………………………………………..

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

OFERTA

1. W odpowiedzi na ogłoszenie przez Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest „DOSTAWA APARATURY NAUKOWEJ” (postępowanie nr ADP.2301.111.2021), składamy niniejsza ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Warunków Zamówienia i załącznikami do SWZ za cenę brutto OGÓŁEM (netto + podatek VAT) …….% :

CZĘŚĆ I ………………zł brutto, (słownie złotych: ………………………….00/100); w tym podatek Vat ……. %;

CZĘŚĆ II ………………zł brutto, (słownie złotych: ………………………….00/100); w tym podatek Vat ……. %;

CZĘŚĆ III ………………zł brutto, (słownie złotych: ………………………….00/100); w tym podatek Vat ……. %;

CZĘŚĆ IV ………………zł brutto, (słownie złotych: ………………………….00/100); w tym podatek Vat ……. %;

CZĘŚĆV ………………zł brutto, (słownie złotych: ………………………….00/100); w tym podatek Vat ……. %;

CZĘŚĆ VI ………………zł brutto, (słownie złotych: ………………………….00/100); w tym podatek Vat ……. %;

CZĘŚĆ VII ………………zł brutto, (słownie złotych: ………………………….00/100); w tym podatek Vat ……. %;

CZĘŚĆ VIII ………………zł brutto, (słownie złotych: ………………………….00/100); w tym podatek Vat ……. %;

Na przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji i rękojmi na okres część I ……..\* miesięcy; część II……….\*.miesięcy; część III …………\*miesięcy (oraz 60 m-cy na pierścienie mocujące) ; część IV ………….\*.miesięcy; część V …………..\*miesięcy; część VI……………..\*miesięcy; część VII …………….\*miesięcy; część VIII ………………\*miesięcy.

*\*liczba miesięcy przyjęta do liczenia punktów w kryterium „wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi”*

1. W cenie brutto, o której mowa w pkt 2 uwzględniliśmy wszelkie niezbędne prace konieczne do wykonania zamówienia zgodnie z treścią SWZ i załączników do niej.
2. Zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w SWZ tj. w ciągu ….. dni licząc od dnia zawarcia umowy.
3. Oświadczam, że osoby, która będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia tj. posiadają wymagane prawem uprawnienia.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 90 dni do dnia ……..2022 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do jej treści żadnych zastrzeżeń. Zdobyliśmy również konieczne informacje potrzebne do właściwej wyceny oraz właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Termin płatności – 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z końcowym protokołem odbioru.

10. Przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać:

- sami bez udziału podwykonawców ; - z udziałem podwykonawców\*

*\* Zaznaczyć właściwe*

11. Podwykonawcom zamierzam/y powierzyć następującą cześć zamówienia (zakres prac):

1) ……………………………………………, nazwa firmy podwykonawcy…………………………(jeżeli jest znany)

2) ……………………………………………, nazwa firmy podwykonawcy…………………………(jeżeli jest znany)

12. Oferowany przez nas sprzęt jest fabrycznie nowy, posiada wszelkie wymagane przepisami prawa: świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp. Zobowiązujemy się, do dostarczenia Zamawiającemu przy realizacji przedmiotu zamówienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie powyższych wymogów.

13. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawca ustanawia pełnomocnika do reprezentowania go w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

…………………………………………….. tel. kontaktowy, mail: …………………………………

14. Osobami do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialnymi za wykonanie przedmiotu umowy są: …………………. tel. ……………., e:mial:………………..

15. Informujemy, że dokumenty na potwierdzenie braku podstaw dotyczących wykluczenia na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, znajdują się w formie elektronicznej pod następującymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych (należy zaznaczyć odpowiedni kwadrat) □ <https://prod.ceidg.gov.pl> □ <https://ems.ms.gov.pl>

16. Wadium zostało wniesione w formie ……………………………………………………………….

17. Zwrotu wadium (Wypełnić w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej) należy dokonać na rachunek numer : …………………………………………………………………………………………………………………………………

18. Oświadczam/y, że jestem / nie jestem mikroprzedsiębiorstwem, małym lub średnim przedsiębiorstwem zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji z dn. 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE nr 2003/361/WE). W przypadku zaznaczenia powyżej odpowiedzi twierdzącej, należy poniżej zaznaczyć krzyżykiem odpowiedni kwadrat:

□ mikroprzedsiębiorstwo □ małe przedsiębiorstwo □ średnie przedsiębiorstwo

19. ZGODNIE Z ART. 225 UST. 2 USTAWY PZP INFORMUJĘ/EMY, ŻE WYBÓR OFERTY:

- nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie  
z przepisami o podatku od towarów i usług\*

- będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.\*

Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył:

…………………………………………… o wartości netto: …………………………………… zł\*\*.

*(\*Zaznaczyć właściwe;*

*\*\*Należy wpisać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług oraz ich wartość netto; jeżeli nie dotyczy - skreślić).*

1. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[1]](#footnote-1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu[[2]](#footnote-2).

Informujemy, że w przypadku wybrania oferty, umowę podpisywać będą:

1…………………………….. ….……………………………

(imię i nazwisko) (pełniona funkcja w firmie)

2………………………….. ... ……………………………….

(imię i nazwisko) (pełniona funkcja w firmie)

........................................ dnia ................ 2021r.

……………………………………………..

(podpis wykonawcy/pełnomocnika)

Załącznik nr 4 do SWZ

Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia[[3]](#footnote-3). Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia[[4]](#footnote-4) w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]–[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [….]

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

|  |  |
| --- | --- |
| Tożsamość zamawiającego[[5]](#footnote-5) | Odpowiedź: |
| Nazwa: | Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach |
| Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument? | Odpowiedź: |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia[[6]](#footnote-6): | Dostawa urządzeń medycznych |
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy)[[7]](#footnote-7): | ADP.2301.111.2021 |

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: Informacje na temat wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Identyfikacja: | Odpowiedź: |
| Nazwa: | [ ] |
| Numer VAT, jeżeli dotyczy:  Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie. | [ ]  [ ] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów[[8]](#footnote-8):  Telefon:  Adres e-mail:  Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| Informacje ogólne: | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[[9]](#footnote-9)? | [] Tak [] Nie |
| Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone[[10]](#footnote-10): czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”[[11]](#footnote-11) lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy. | [] Tak [] Nie      […]   [….] |
| Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)? | [] Tak [] Nie [] Nie dotyczy |
| Jeżeli tak:  Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.  a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:  c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie[[12]](#footnote-12): d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.  WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | a) [……]  b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……] c) [……]    d) [] Tak [] Nie          e) [] Tak [] Nie         (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……] |
| Rodzaj uczestnictwa: | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami[[13]](#footnote-13)? | [] Tak [] Nie |
| Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia. | |
| Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział: | a): [……]   b): [……]   c): [……] |
| Części | Odpowiedź: |
| W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę. | [ ] |

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją: | Odpowiedź: |
| Imię i nazwisko,  wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane: | [……], [……] |
| Stanowisko/Działający(-a) jako: | [……] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Telefon: | [……] |
| Adres e-mail: | [……] |
| W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.): | [……] |

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

|  |  |
| --- | --- |
| Zależność od innych podmiotów: | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V? | [] Tak [] Nie |

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.   
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.   
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V[[14]](#footnote-14).

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

|  |  |
| --- | --- |
| Podwykonawstwo: | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek części zamówienia? | [] Tak [] Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców:  […] |

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

udział w organizacji przestępczej[[15]](#footnote-15);

korupcja[[16]](#footnote-16);

nadużycie finansowe[[17]](#footnote-17);

przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną[[18]](#footnote-18)

pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu[[19]](#footnote-19)

praca dzieci i inne formy handlu ludźmi[[20]](#footnote-20).

|  |  |
| --- | --- |
| Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy: | Odpowiedź: |
| Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiejkolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? | [] Tak [] Nie  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[21]](#footnote-21) |
| Jeżeli tak, proszę podać[[22]](#footnote-22): a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ]; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku: | a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]    b) [……] c) długość okresu wykluczenia [……] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[23]](#footnote-23) |
| W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia[[24]](#footnote-24) („samooczyszczenie”)? | [] Tak [] Nie |
| Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki[[25]](#footnote-25): | [……] |

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne: | Odpowiedź: | |
| Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby? | [] Tak [] Nie | |
| Jeżeli nie, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:  Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?  Proszę podać datę wyroku lub decyzji.  W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:  2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:  d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny? | Podatki | Składki na ubezpieczenia społeczne |
| a) [……]  b) [……]   c1) [] Tak [] Nie  [] Tak [] Nie  [……]  [……]  c2) [ …]  d) [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] | a) [……]  b) [……]   c1) [] Tak [] Nie  [] Tak [] Nie  [……]  [……]  c2) [ …]  d) [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] |
| Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [[26]](#footnote-26) [……][……][……] | |

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi[[27]](#footnote-27)

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

|  |  |
| --- | --- |
| Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy[[28]](#footnote-28)? | [] Tak [] Nie |
| Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych[[29]](#footnote-29); lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak:  Proszę podać szczegółowe informacje:  Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej[[30]](#footnote-30).  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie  [……]  [……]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego[[31]](#footnote-31)?  Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   [……] |
| Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   […] |
| Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów[[32]](#footnote-32) spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   […] |
| Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie    […] |
| Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie      […] |
| Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia? | [] Tak [] Nie |

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

|  |  |
| --- | --- |
| Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym | Odpowiedź: |
| Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie    (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[33]](#footnote-33) |
| W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?  Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: | [] Tak [] Nie   [……] |

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

|  |  |
| --- | --- |
| Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji | Odpowiedź |
| Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji: | [] Tak [] Nie |

~~A: Kompetencje~~

~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.~~

|  |  |
| --- | --- |
| ~~Kompetencje~~ | ~~Odpowiedź~~ |
| ~~1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy[[34]](#footnote-34): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[…]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?   Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ …] [] Tak [] Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

~~B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa~~

~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.~~

|  |  |
| --- | --- |
| ~~Sytuacja ekonomiczna i finansowa~~ | ~~Odpowiedź:~~ |
| ~~1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[35]](#footnote-35) (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta   (liczba lat, średni obrót): [……], [……] […] waluta~~  ~~(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[36]](#footnote-36): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta     (liczba lat, średni obrót): [……], [……] […] waluta   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~4) W odniesieniu do wskaźników finansowych[[37]](#footnote-37) określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y[[38]](#footnote-38) – oraz wartość): [……], [……][[39]](#footnote-39)   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[……] […] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[……]      (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

~~C: Zdolność techniczna i zawodowa~~

~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.~~

|  |  |
| --- | --- |
| ~~Zdolność techniczna i zawodowa~~ | ~~Odpowiedź:~~ |
| ~~1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia[[40]](#footnote-40) wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju:  Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […] Roboty budowlane: [……]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia[[41]](#footnote-41) wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych[[42]](#footnote-42):~~ | ~~Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […]~~   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ~~Opis~~ | ~~Kwoty~~ | ~~Daty~~ | ~~Odbiorcy~~ | |  |  |  |  | |
| ~~2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych[[43]](#footnote-43), w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:~~ | ~~[……]   [……]~~ |
| ~~3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli[[44]](#footnote-44) swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?~~ | ~~[] Tak [] Nie~~ |
| ~~6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:~~ | ~~a) [……]    b) [……]~~ |
| ~~7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące~~ | ~~Rok, średnie roczne zatrudnienie: [……], [……] [……], [……] [……], [……] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [……], [……] [……], [……] [……], [……]~~ |
| ~~9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom[[45]](#footnote-45) następującą część (procentową) zamówienia:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie    [] Tak [] Nie    (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie         […]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

D: ~~Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego~~

~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.~~

|  |  |
| --- | --- |
| ~~Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego~~ | ~~Odpowiedź:~~ |
| ~~Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie     [……] [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie     [……] [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

~~Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów~~

~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.  
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:~~

~~Wykonawca oświadcza, że:~~

|  |  |
| --- | --- |
| ~~Ograniczanie liczby kandydatów~~ | ~~Odpowiedź:~~ |
| ~~W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej[[46]](#footnote-46), proszę wskazać dla każdego z nich:~~ | ~~[….]    [] Tak [] Nie[[47]](#footnote-47)      (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[48]](#footnote-48)~~ |

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim[[49]](#footnote-49), lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.[[50]](#footnote-50), instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [……]

Załącznik nr 5 do SWZ

..............................................................................................................................................

(nazwa /firma i dokładny adres Wykonawcy)

Wykaz dostaw

Postępowanie pn. „Dostawa urządzeń medycznych ” Oznaczenie postępowania : ADP.2301.111.2021

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie) zrealizowałem następujące dostawy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot dostawy  ……………………………………..  Podmiot na rzecz którego dostawa została wykonana | Data wykonania | Wartość |
| 1 | ………………………………………… |  |  |
| 2 | ………………………………………… |  |  |
| 3 | ………………………………………… |  |  |

Dokumenty potwierdzające, że dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie w załączeniu

…………….……. , dnia ………….……. r.

…………………………………………

Pieczątka i podpis/y osoby/osób uprawnionych do składania

oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Załącznik nr 6 do SWZ

Wykonawca:………………………………….

………………………………….

OŚWIADCZENIE[[51]](#footnote-51)O PRZYNALEŻNOŚCI / BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
pn. „Dostawa urządzeń medycznych” numer referencyjny: ADP.2301.111.2021, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), oświadczam/y, że:

- nie należymy do żadnej grupy kapitałowej

- nie należymy do tej samej grupy kapitałowej z żadnym z wykonawców, którzy złożyli ofertę w niniejszym postępowaniu \*)

lub

- należymy do tej samej grupy kapitałowej z następującymi Wykonawcami \*)

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667),

Lista Wykonawców składających ofertę w niniejszy postępowaniu, należących do tej samej grupy kapitałowej \*)

...............................................................................................................................

...............................................................................................................................

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia

…………………, dnia ……..…….. ……………………………………………………

(podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym

do występowania w obrocie prawnym lub posiadających

pełnomocnictwo)

1. *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).* [↑](#footnote-ref-1)
2. *W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13* *ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).* [↑](#footnote-ref-2)
3. Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia. [↑](#footnote-ref-3)
4. W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.  
   W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania. [↑](#footnote-ref-4)
5. Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających. [↑](#footnote-ref-5)
6. Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-6)
7. Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-7)
8. Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-8)
9. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

   Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

   Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

   Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-9)
10. Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5. [↑](#footnote-ref-10)
11. Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych. [↑](#footnote-ref-11)
12. Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu. [↑](#footnote-ref-12)
13. Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki joint venture lub podobnego podmiotu. [↑](#footnote-ref-13)
14. Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3. [↑](#footnote-ref-14)
15. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42). [↑](#footnote-ref-15)
16. Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy. [↑](#footnote-ref-16)
17. W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48). [↑](#footnote-ref-17)
18. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej. [↑](#footnote-ref-18)
19. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15). [↑](#footnote-ref-19)
20. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1). [↑](#footnote-ref-20)
21. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-21)
22. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-22)
23. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-23)
24. Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-24)
25. Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków. [↑](#footnote-ref-25)
26. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-26)
27. Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE. [↑](#footnote-ref-27)
28. O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-28)
29. Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia. [↑](#footnote-ref-29)
30. Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie. [↑](#footnote-ref-30)
31. W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-31)
32. Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-32)
33. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-33)
34. Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku. [↑](#footnote-ref-34)
35. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-35)
36. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-36)
37. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-37)
38. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-38)
39. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-39)
40. Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat. [↑](#footnote-ref-40)
41. Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat. [↑](#footnote-ref-41)
42. Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług. [↑](#footnote-ref-42)
43. W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. [↑](#footnote-ref-43)
44. Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę. [↑](#footnote-ref-44)
45. Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C). [↑](#footnote-ref-45)
46. Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź. [↑](#footnote-ref-46)
47. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-47)
48. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-48)
49. Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu. [↑](#footnote-ref-49)
50. W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-50)
51. \* Zakreślić odpowiednia [↑](#footnote-ref-51)