



Kraków, dnia 21.03.2024 r.

BS BIOTECHNA SA

Szlak 77 / 222,

31-153 Kraków

NIP: 945-222-64-86

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 13/1/2024/FENG

W związku z realizacją projektu w ramach Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki, Priorytet I Wsparcie dla Przedsiębiorców, Działanie: Ścieżka SMART, Nabór: FENG.01.01-IP.02-001/23, Firma **BS BIOTECHNA SA** ogłasza zgodnie z zasadą konkurencyjności postępowanie w trybie zapytania ofertowego.

1. Przedmiot zamówienia: Zakup aparatury do analizy nanocząstek:

Część I. Analizator wielkości i stężenia cząstek oraz potencjału zeta; DLS/SLS/ELS wyposażony w trzy kąty pomiarowe; pomiar wielkości cząstek z wykorzystaniem Non-Invasive BackScatter; pomiar wysokorozdzielczy wielkości cząstek techniką wielokątowego dynamicznego rozpraszania światła.

1. Pomiar wielkości cząstek:

- ✓ Technika pomiaru: dynamiczne rozpraszanie światła (DLS) oraz wielokątowe dynamiczne rozpraszanie światła (MADLS)
- ✓ Trzy kąty pomiaru: 173 stopnie, 90 stopni oraz 13 stopni.
- ✓ Zakres pomiarowy od 0,3 nm do 15 μm
- ✓ Minimalne stężenie próbki – 0,1 mg/ml
- ✓ Maksymalne stężenie próbki - 40% wag./obj.
- ✓ Zmienna pozycja pomiarowa w celi automatycznie regulowana przez urządzenie w zależności od stężenia badanej próbki i realizowana przy zachowaniu jednego kąta rozpraszania dla zachowania spójności danych uzyskanych przy różnych stężeniach.

2. Pomiar potencjału zeta:

- ✓ Technika pomiaru: M3-PALS
- ✓ Zakres potencjału zeta: bez efektywnych ograniczeń
- ✓ Zakres wielkości cząstek przy pomiarze potencjału zeta: 3,8 nm – 100 μm .
- ✓ Czułość dla pomiarów potencjału zeta: 1 mg/ml
- ✓ Zakres mobilności elektroforetycznej: $> \pm 20 \mu\text{mcm/Vs}$
- ✓ Maksymalna przewodność próbki: 260 mS/cm
- ✓ Dokładność pomiaru przewodności: 10%
- ✓ Pomiar w kuwetach jednorazowych. Możliwość wykonywania pomiarów delikatnych próbek z wykorzystaniem techniki bariery dyfuzyjnej.

3. Pomiar stężenia cząstek:

- ✓ Pomiar stężenia w zakresie od 1×10^8 do 1×10^{12} cząstek/ml

4. Pomiar masy cząsteczkowej:



- ✓ Pomiar masy cząsteczkowej w zakresie od 300 Da do 20 MDa

5. Inne cechy:

- ✓ Pomiar w zakresie temperatur od 0 do 120°C
- ✓ Źródło światła: laser He-Ne o długości fali 632,8 nm o stałej mocy 10 mW z systemem automatycznego tłumienia promieniowania emitowanego przez laser (w zakresie transmitancji od 100% do 0,0003%) dla optymalizacji natężenia sygnału na detektorze.
- ✓ Czteropozycyjny optyczny filtr kołowy z wbudowanymi: wąskopasmowym filtrem fluorescencyjnym (633 nm) i dwoma polaryzatorami (pionowym i poziomym).
- ✓ Detektor: fotodiody lawinowa.
- ✓ Przystawka do prowadzenia pomiarów wielkości cząstek w kapilarach o minimalnej objętości 3 μ l.
- ✓ Przystawka do pomiaru potencjału zeta w rozpuszczalnikach organicznych
- ✓ Przystawka do pomiaru potencjału zeta w roztworach o wysokim stężeniu (do 40% wag./obj.)
- ✓ Możliwość rozbudowy o Autotitrator z odgazowywaczem do zautomatyzowania pomiarów wielkości cząstek i potencjału zeta w funkcji zmiany pH

6. Jednostka sterująca i oprogramowanie:

- ✓ Komputer do sterowania urządzeniem oraz obróbki zarejestrowanych danych pracujący w środowisku Windows o minimalnych parametrach:
 - Urządzenie wyposażone w jednostkę sterującą typu All-In-One do obsługi urządzenia i obróbki danych
 - 16 GB RAM
 - Procesor Intel Core i7-13700 lub równoważny
 - Dysk 512 GB SSD
 - Typ ekranu matowy LED
 - Przekątna ekranu 23,8"
 - Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD)
 - Wbudowane głośniki, kamera internetowa
 - Wejście słuchawkowe/głośnikowe
 - Czytnik kart pamięci
 - Złącza; USB 3.2 Gen.1, USB 3.2 Gen.2, USB-Type C, RJ-45(LAN), HDMI IN i OUT
 - Wbudowany moduł TPM
 - Klawiatura bezprzewodowa
 - Mysz bezprzewodowa
 - System operacyjny typu Windows 11 Pro
 - Pakiet typu Microsoft Office
 - Gwarancja 36 miesięcy
- ✓ Oprogramowanie sterujące w języku angielskim, pracujące w środowisku Windows, z licencją na nieograniczoną ilość stanowisk z dostępem do darmowych aktualizacji i umożliwiające:
 - Generowanie rozkładów wielkości cząstek i potencjału zeta w wersji graficznej i tabelarycznej
 - Eksport danych do innych aplikacji



- Generowanie raportów z analiz oraz tworzenie własnych szablonów raportów
- Prowadzenie pomiarów w użyciu standardowych procedur pomiarowych (SOP)
- Ocenę jakości uzyskanych danych poprzez zaimplementowany system porad dla Operatora, ułatwiając interpretację wyniku
- Automatyczny dobór parametrów pomiarowych przez urządzenie w zależności od intensywności natężenia rozpraszanego światła

7. Materiały eksploatacyjne

- ✓ 100 sztuk jednorazowych, plastikowych kuwet o objętości 1 ml do pomiaru wielkości cząstek
- ✓ jedna szklana kuweta o objętości 1 ml do pomiaru wielkości cząstek
- ✓ 10 sztuk jednorazowych celek do pomiaru potencjału zeta
- ✓ Jedna kuweta kwarcowa do pomiarów wielkości cząstek w objętościach od 12 μ l

8. Akcesoria

- Kapilarna cela do mikroobjętości
- Kapilarna cela do mikroobjętości (zestaw 1 holder i 44 kapilary), pozwalająca na pomiary wielkości cząstek bez znajomości lepkości medium dyspergującego w powiększonym zakresie pomiarowym od 0,3 nm - 15 μ m. Minimalna objętość próbki 3 μ L.
- Kuweta pomiarowa o małej objętości
- Kwarcowa kuweta pomiarowa umożliwiająca wykonywanie pomiarów wielkości cząstek w objętości od 12 μ l.
- Uniwersalna cela zanurzeniowa „Dip Cell”
- Do pomiaru potencjału zeta w układach bezwodnych oraz wodnych charakteryzujących się wysoką przewodnością. Używana wraz ze szklaną kuwetą PCS 1115.
- Cela wysokostężeniowa do pomiaru potencjału zeta
- Do pomiaru potencjału zeta w próbkach o wysokim stężeniu (do 40% wag./obj.).

9. Pozostałe wymagania

- ✓ Bezpłatna instalacja i wstępne szkolenie z obsługi sprzętu
- ✓ Bezpłatne jednodniowe szkolenie aplikacyjne w późniejszym terminie
- ✓ Gwarancja minimum 24 miesięcy

Część II. Analizator wielkości i stężenia cząstek oraz potencjału zeta - system DLS

1. Pomiar wielkości i stężenia cząstek:

- Technika pomiaru: dynamiczne rozpraszanie światła (DLS)
- Dwa kąty pomiaru: 173 stopnie oraz 13 stopni
- Zakres pomiarowy od 0,3 nm do 15 μ m
- Minimalne stężenie próbki – 0,1 mg/ml
- Maksymalne stężenie próbki - 40% wag./obj.
- Pomiar stężenia w zakresie od 1×10^8 do 1×10^{12} cząstek/ml



- Zmienna pozycja pomiarowa w celi automatycznie regulowana przez urządzenie w zależności od stężenia badanej próbki i realizowana przy zachowaniu jednego kąta rozpraszania dla zachowania spójności danych uzyskanych przy różnych stężeniach.

2. Pomiar potencjału zeta:

- Technika pomiaru: M3-PALS
- Zakres potencjału zeta: bez efektywnych ograniczeń
- Zakres wielkości cząstek przy pomiarze potencjału zeta: 3,8 nm – 100 μm .
- Czułość dla pomiarów potencjału zeta: 1 mg/ml
- Zakres mobilności elektroforetycznej: $> \pm 20 \mu\text{mcm/Vs}$
- Maksymalna przewodność próbki: 260 mS/cm
- Dokładność pomiaru przewodności: 10%
- Pomiar w kuwetach jednorazowych. Możliwość wykonywania pomiarów delikatnych próbek z wykorzystaniem techniki bariery dyfuzyjnej.

3. Pomiar masy cząsteczkowej:

- Pomiar masy cząsteczkowej w zakresie min. od 300 Da do 20 MDa metodą SLS
- Wyznaczanie parametru interakcji dynamicznych k_D metodą DLS
- Wyznaczanie drugiego współczynnika wiralnego B_{22} metodą SLS

4. Inne cechy:

- Pomiar w zakresie temperatur od 0 do 120°C
- Źródło światła: laser He-Ne o długości fali 632,8 nm o stałej mocy 10 mW z systemem automatycznego tłumienia promieniowania emitowanego przez laser (w zakresie transmitancji od 100% do 0,0003%) dla optymalizacji natężenia sygnału na detektorze.
- Czteropozycyjny optyczny filtr kołowy z wbudowanymi: wąskopasmowym filtrem fluorescencyjnym (633 nm) i dwoma polaryzatorami (pionowym i poziomym).
- Detektor: fotodioda lawinowa.
- Przystawka do pomiaru potencjału zeta w rozpuszczalnikach organicznych
- Przystawka do pomiaru potencjału zeta w roztworach o wysokim stężeniu (do 40% wag./obj.)
- Możliwość rozbudowy o Autotitrator z odgazowywaczem do zautomatyzowania pomiarów wielkości cząstek i potencjału zeta w funkcji zmiany pH

5. Jednostka sterująca i oprogramowanie:

- Urządzenie wyposażone w jednostkę sterującą typu All-In-One do obsługi urządzenia i obróbki danych
- 16 GB RAM
- Procesor Intel Core i7-13700 lub równoważny
- Dysk 512 GB SSD
- Typ ekranu matowy LED
- Przekątna ekranu 23,8"
- Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD)
- Wbudowane głośniki, kamera internetowa
- Wejście słuchawkowe/głośnikowe
- Czytnik kart pamięci
- Złącza; USB 3.2 Gen.1, USB 3.2 Gen.2, USB-Type C, RJ-45(LAN), HDMI IN i OUT
- Wbudowany moduł TPM



- Klawiatura bezprzewodowa
- Mysz bezprzewodowa
- System operacyjny typu Windows 11 Pro
- Pakiet typu Microsoft Office
- Gwarancja 36 miesięcy

Oprogramowanie sterujące w języku angielskim, pracujące w środowisku typu Windows, z licencją na nieograniczoną ilość stanowisk z dostępem do darmowych aktualizacji i umożliwiające:

- Generowanie rozkładów wielkości cząstek i potencjału zeta w wersji graficznej i tabelarycznej
- Eksport danych do innych aplikacji
- Generowanie raportów z analiz oraz tworzenie własnych szablonów raportów
- Prowadzenie pomiarów w użyciu standardowych procedur pomiarowych (SOP)
- Ocenę jakości uzyskanych danych poprzez zaimplementowany system porad dla Operatora, ułatwiający interpretację wyniku
- Automatyczny dobór parametrów pomiarowych przez urządzenie w zależności od intensywności natężenia rozpraszanego światła

6. Materiały eksploatacyjne

- 100 sztuk jednorazowych, plastikowych kuwet o objętości 1 ml do pomiaru wielkości cząstek
- jedna szklana kuweta o objętości 1 ml do pomiaru wielkości cząstek
- 10 sztuk jednorazowych celek do pomiaru potencjału zeta

7. Akcesoria

- Kapilarna cela do mikroobjętości
- Kapilarna cela do mikroobjętości (zestaw 1 holder i 44 kapilary), pozwalająca na pomiary wielkości cząstek bez znajomości lepkości medium dyspergującego w powiększonym zakresie pomiarowym od 0,3 nm - 15 μ m. Minimalna objętość próbki 3 μ L.
- Kuweta pomiarowa o małej objętości
- Kvarcowa kuweta pomiarowa umożliwiająca wykonywanie pomiarów wielkości cząstek w objętości od 12 μ L.
- Uniwersalna cela zanurzeniowa „Dip Cell”
- Do pomiaru potencjału zeta w układach bezwodnych oraz wodnych charakteryzujących się wysoką przewodnością. Używana wraz ze szklaną kuwetą PCS 1115.
- Cela wysokostężeniowa do pomiaru potencjału zeta
- Do pomiaru potencjału zeta w próbkach o wysokim stężeniu (do 40% wag./obj.).

8. Pozostałe wymagania

- Bezpłatna instalacja i wstępne szkolenie z obsługi sprzętu
- Bezpłatne jednodniowe szkolenie aplikacyjne w późniejszym terminie
- Gwarancja minimum 12 miesięcy

Część III. DLS, trzy kąty pomiarowe, MADLS

Pomiar wielkości cząstek:

- ✓ Technika pomiaru: dynamiczne rozpraszanie światła (DLS) oraz wielokątowe dynamiczne rozpraszanie światła (MADLS)
- ✓ Trzy kąty pomiaru: 173 stopnie, 90 stopni oraz 13 stopni.
- ✓ Zakres pomiarowy od 0,3 nm do 15 μm
- ✓ Minimalne stężenie próbki – 0,1 mg/ml
- ✓ Maksymalne stężenie próbki - 40% wag./obj.
- ✓ Zmienna pozycja pomiarowa w celi regulowana automatycznie przez urządzenie w zależności od stężenia badanej próbki i realizowana przy zachowaniu jednego kąta rozpraszania dla zachowania spójności danych uzyskanych przy różnych stężeniach.

2. Pomiar potencjału zeta:

- ✓ Technika pomiaru: M3-PALS
- ✓ Zakres potencjału zeta: bez efektywnych ograniczeń
- ✓ Zakres wielkości cząstek przy pomiarze potencjału zeta: 3,8 nm – 100 μm .
- ✓ Czułość dla pomiarów potencjału zeta: 1 mg/ml
- ✓ Zakres mobilności elektroforetycznej: $>\pm 20 \mu\text{mcm/Vs}$
- ✓ Maksymalna przewodność próbki: 260 mS/cm
- ✓ Dokładność pomiaru przewodności: 10%
- ✓ Pomiar w kuwetach jednorazowych. Możliwość wykonywania pomiarów delikatnych próbek z wykorzystaniem techniki bariery dyfuzyjnej, możliwość wykonywania pomiarów w różnych pH.

3. Pomiar stężenia cząstek:

- ✓ Pomiar stężenia w zakresie od 1×10^8 do 1×10^{12} cząstek/ml

4. Inne cechy:

- ✓ Pomiar w zakresie temperatur od 0°C do 120°C
- ✓ Źródło światła: laser He-Ne o długości fali 632,8 nm o stałej mocy 10 mW z systemem automatycznego tłumienia promieniowania emitowanego przez laser (w zakresie transmitancji od 100% do 0,0003%) dla optymalizacji natężenia sygnału na detektorze.
- ✓ Czteropozycyjny optyczny filtr kołowy z wbudowanymi: wąskopasmowym filtrem fluorescencyjnym (633 nm) i dwoma polaryzatorami (pionowym i poziomym).
- ✓ Detektor: fotodioda lawinowa.
- ✓ Przystawka do prowadzenia pomiarów wielkości cząstek w kapilarach o minimalnej objętości 3 μl .
- ✓ Przystawka do pomiaru potencjału zeta w rozpuszczalnikach organicznych.
- ✓ Przystawka do pomiaru potencjału zeta roztworów o wysokim stężeniu (do 40% wag./obj.).

5. Oprogramowanie:

- ✓ Oprogramowanie w języku angielskim sterujące pracujące w środowisku typu Windows, z licencją na nieograniczoną ilość stanowisk
- ✓ Rozkłady wielkości cząstek i potencjału zeta
- ✓ w wersji graficznej i tabelarycznej



- ✓ Możliwość eksportu danych do innych aplikacji
- ✓ Możliwość generowania raportów z analiz oraz tworzenia własnych szablonów raportów
- ✓ Możliwość prowadzenia pomiaru w użyciu standardowych procedur pomiarowych (SOP)
- ✓ System porad dla Operatora ułatwiający interpretację wyniku zawierający raporty oceniające jakość uzyskanych danych
- ✓ Automatyczny dobór parametrów pomiarów przez urządzenie w zależności od intensywności natężenia rozpraszanego światła

6. Materiały eksploatacyjne

- ✓ 100 sztuk jednorazowych, plastikowych kuwet o objętości 1 ml do pomiaru wielkości cząstek
- ✓ 100 sztuk jednorazowych, plastikowych kuwet o objętości min. 40 μ l do pomiaru wielkości cząstek
- ✓ jedna szklana kuweta o objętości 1 ml do pomiaru wielkości cząstek
- ✓ jedna kwarcowa kuweta o minimalnej objętości 12 μ l
- ✓ 10 sztuk jednorazowych celek do pomiaru potencjału zeta

7. Jednostka sterująca

- ✓ Urządzenie wyposażone w jednostkę sterującą typu All-In-One do obsługi urządzenia i obróbki danych
- ✓ 16 GB RAM
- ✓ Procesor Intel Core i7-13700 lub równoważny
- ✓ Dysk 512 GB SSD
- ✓ Typ ekranu matowy LED
- ✓ Przekątna ekranu 23,8"
- ✓ Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD)
- ✓ Wbudowane głośniki, kamera internetowa
- ✓ Wejście słuchawkowe/głośnikowe
- ✓ Czytnik kart pamięci
- ✓ Złącza; USB 3.2 Gen.1, USB 3.2 Gen.2, USB-Type C, RJ-45(LAN), HDMI IN i OUT
- ✓ Wbudowany moduł TPM
- ✓ Klawiatura bezprzewodowa
- ✓ Mysz bezprzewodowa
- ✓ System operacyjny typu Windows 11 Pro
- ✓ Pakiet typu Microsoft Office
- ✓ Gwarancja 36 miesięcy

8. Akcesoria

- Kapilarna cela do mikroobjętości
- Kapilarna cela do mikroobjętości (zestaw 1 holder i 44 kapilary), pozwalająca na pomiary wielkości cząstek bez znajomości lepkości medium dyspergującego w powiększonym zakresie pomiarowym od 0,3 nm - 15 μ m. Minimalna objętość próbki 3 μ L.
- Kuweta pomiarowa o małej objętości



- Kwarцова kuweta pomiarowa umożliwiająca wykonywanie pomiarów wielkości cząstek w objętości od 12 μ l.
- Uniwersalna cela zanurzeniowa „Dip Cell”
- Do pomiaru potencjału zeta w układach bezwodnych oraz wodnych charakteryzujących się wysoką przewodnością. Używana wraz ze szklaną kuwetą PCS 1115.
- Cela wysokostężeniowa do pomiaru potencjału zeta
- Do pomiaru potencjału zeta w próbkach o wysokim stężeniu (do 40% wag./obj.).

9. Pozostałe wymagania

- ✓ Bezpłatna instalacja i wstępne szkolenie z obsługi sprzętu
- ✓ Bezpłatne jednodniowe szkolenie aplikacyjne
- ✓ Gwarancja minimum 24 miesięcy

W przypadku, gdy w opisie lub wymagach podano do zastosowania nazwy ze wskazaniem określonego wyrobu, źródła, znaków towarowych, patentów lub specyficznego pochodzenia, mogą być one zastąpione rozwiązaniami równoważnymi lub lepszymi, o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż podane.

Wspólny słownik zamówień (CPV):

38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38500000-0 - Aparatura kontrolna i badawcza

2. Harmonogram: Planowany termin realizacji zamówienia nie później niż do 120 dni od daty zawarcia umowy z wybranym wykonawcą. Umowa zostanie zawarta w terminie ważności oferty. Przez prawidłową realizację zamówienia rozumie się dostawę, instalację i szkolenie z obsługi urządzenia.

3. Warunki udziału w postępowaniu.

Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci spełniający następujące warunki:

- Posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- Posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia do wykonania zamówienia lub zagwarantowanie podwykonawców posiadających niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia.
- Dysponowanie potencjałem technicznym do wykonania zamówienia lub zagwarantowanie podwykonawców dysponujących potencjałem technicznym do wykonania zamówienia.
- Dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zagwarantowanie podwykonawców dysponujących osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- Znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.
- Złożenie specyfikacji potwierdzającej spełnienie minimalnych parametrów.
- Brak spełnienia przesłanek świadczących o wykluczeniu (zgodnie ze wskazanym w zapytaniu ofertowym zakresem wykluczeń).



Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia w/w warunków wymaga przedłożenia następujących dokumentów:

- 1) Złożenie oferty na formularzu ofertowym (załącznik nr 1), zawierającej:
 - Nazwę, adres, e-mail i NIP Wykonawcy
 - Datę wystawienia oferty
 - Dane pozwalające ocenić ofertę i przyznać punkty w ramach kryteriów
 - Termin ważności oferty
- 2) Złożenie na ofercie oświadczeń o następującej treści:
 - Wykonawca oświadcza, że zna i akceptuje warunki realizacji zamówienia określone w zapytaniu ofertowym oraz nie wnosi żadnych zastrzeżeń i uwag w tym zakresie.
 - Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
 - Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia lub zagwarantuje podwykonawców posiadających niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia.
 - Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia lub zagwarantuje podwykonawców dysponujących odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia.
 - Wykonawca oświadcza, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zagwarantuje podwykonawców dysponujących osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - Wykonawca oświadcza, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.
 - Wykonawca oświadcza, że:
 - a. nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1; dalej: rozporządzenie 833/2014), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1; dalej: rozporządzenie 2022/576);
 - b. nie zachodzą w stosunku do niego przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).
 - c. wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji. Jednocześnie zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu aktualizacji powyższych oświadczeń w przypadku jakichkolwiek zmian w tym zakresie.
 - Wykonawca oświadcza, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązanie osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy



Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

3) Przedłożenie specyfikacji potwierdzającej spełnienie minimalnych parametrów.

4. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta musi zostać złożona na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego). Oferta powinna zostać sporządzona w języku polskim, w sposób czytelny. Każda oferta musi zawierać nazwę i adres oferenta. Zamawiający wymaga, aby oferta była podpisana przez przedstawiciela Oferenta. Akceptowane będą skany dokumentów podpisanych ręcznie lub dokumenty podpisane elektronicznie. Oferent powinien podać w ofercie cenę za kompletną realizację przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym, a ponadto oferent powinien dołączyć do oferty wszystkie wskazane w treści zapytania ofertowego dokumenty. Oferent w ramach przedkładanych dokumentów powinien także wykazać spełnienie wyżej określonych warunków dopuszczających. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności w ramach zamówienia oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia świadczonego przez okres i na warunkach określonych w ofercie Oferenta i Zapytaniu Ofertowym. Cenę należy podać w jednostkach pieniężnych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Oferty nie spełniające warunków formalnych i/lub nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

5. Termin i sposób składania ofert:

- Wszystkie Oferty powinny być składane drogą elektroniczną poprzez Bazę Konkurencyjności (funkcja dostępna dla załogowanych użytkowników).
- Termin dostarczania ofert upływa w dniu: 29.03.2024 r.

O terminowym złożeniu oferty decyduje data złożenia oferty za pośrednictwem BK2021.



Wszelkie pytania dotyczące przedmiotu zapytania ofertowego można kierować najpóźniej do dnia 27.03.2024 r. Zadawanie pytań możliwe jest wyłącznie drogą elektroniczną poprzez Bazę Konkurencyjności (funkcja dostępna dla zalogowanych użytkowników). Zamawiający zastrzega, że zapytania przekazane po tym terminie mogą pozostać bez odpowiedzi.

Termin związania ofertą: minimum 50 dni od upływu terminu składania ofert.

6. Kryteria oceny ofert:

Każda z części zostanie oceniona wg tych samych kryteriów.

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

Kryteria oceny ofert	waga	maksymalna liczba punktów
<i>cena netto¹ (w PLN/inna waluta)</i>	90%	90
<i>Okres gwarancji (z wyłączeniem jednostki sterującej)</i>	10%	10

¹ w przypadku oferty podanej w walucie obcej do przeliczenia zostanie zastosowany średni kurs NBP z ostatniego dnia roboczego poprzedzającego sporządzenie protokołu wyboru ofert przez Zamawiającego

Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert:

- a) Punkty w ramach kryterium *ceny netto w PLN/inna waluta* będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A n = (C \text{ min} / C r) \times 90$$

C min – cena minimalna w zbiorze

C r – cena oferty rozpatrywanej

A n – liczba punktów przyznana ofercie

- b) Punkty w ramach kryterium *okres gwarancji (z wyłączeniem jednostki sterującej)* będą przyznawane wg następującej formuły:

B n = 10 pkt, gdy oferowany okres gwarancji wynosi powyżej 24 miesięcy

B n = 0 pkt, gdy oferowany okres gwarancji wynosi 24 miesiące

Punkty z oceny kryteriów zostaną zsumowane i decydować będzie ocena łączna (suma zdobytych punktów). Oferta na realizację zamówienia może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

7. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

- Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta odpowiada wszystkim wyżej wymienionym wymaganiom i uzyska łącznie najwięcej punktów w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.
- O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów w sposób odpowiadający publikacji zapytania ofertowego.



- W przypadku gdy wybrany wykonawca odstąpi od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może zawrzeć umowę z wykonawcą, który w prawidłowo przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

8. Informacja na temat zakresu wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia.

- 1) Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - b. pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - c. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- 2) Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które:
 1. podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1; dalej: **rozporządzenie 833/2014**), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1; dalej: **rozporządzenie 2022/576**);¹
 2. zachodzą w stosunku do nich przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania*

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.



wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).²

9. Warunki dokonania zmiany umowy:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany umowy warunkowej i ostatecznej zawartej w wyniku przeprowadzenia Zapytania Ofertowego, w następujących przypadkach:

- a) w wyniku zaistnienia przyczyn, niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy (przy dochowaniu przez niego należytej staranności) skutkujących niemożliwością lub znacznymi opóźnieniami w realizacji zamówienia a w szczególności czasowy brak dostępności na rynku zasobów potrzebnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
- b) wystąpienie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w umowie. „Siła wyższa” oznacza wydarzenia zewnętrzne, nieprzewidywalne, nieoczekiwane i poza kontrolą Stron, występujące po podpisaniu Umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z Umowy,
- c) w przypadku zmian w harmonogramie realizacji projektu, w szczególności w przypadku wystąpienia konieczności wydłużenia/przesunięcia terminów realizacji poszczególnych zadań i etapów, spowodowana obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od Zamawiającego i Wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację zamówienia w pierwotnie określonych terminach, mającymi wpływ na jakość realizacji przedmiotu umowy,
- d) w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona,
- e) w przypadku konieczności wprowadzenia zmian, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawarcia umowy, o czas niezbędny do wprowadzenia tych zmian,
- f) zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
- g) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony, przy jednoczesnym braku zmiany charakteru umowy;
- h) zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 140 000 EUR i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;

² Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



- i) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych usług lub od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
- j) zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
- k) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
 - w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub
 - w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac.

10. Zastrzeżenia

- Zamawiający zastrzega, iż w umowie zawartej z wybranym Wykonawcą przewidziane zostaną kary umowne za zwłokę w realizacji zamówienia w wysokości 0,1% wartości kontraktu netto za każdy dzień zwłoki w realizacji zamówienia, nie więcej niż 10% wartości kontraktu netto, na co Wykonawca wyraża zgodę składając ofertę na niniejsze zapytanie.
- Zamawiający zastrzega, że w przypadku jeżeli w toku realizacji dofinansowanego projektu i przeprowadzonych w ramach jego badań, wyniki badań będą wskazywały na potrzebę zmiany zakresu i warunków umowy warunkowej/ostatecznej Zamawiający może wypowiedzieć umowę warunkową lub ostateczną w trybie natychmiastowym. Wypowiedzenie umowy nastąpi bez naliczenia żadnych dodatkowych opłat lub kar.
- Oferent ponosi wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zapytania ofertowego i formularza ofertowego w przypadku błędów w zapytaniu ofertowym, konieczności dokonania uzupełnień w takim przypadku Zamawiający:
 - informuje w zapytaniu ofertowym o zakresie zmian,
 - przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.



- W trakcie oceny ofert Zamawiający może wzywać Oferentów do złożenia wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących złożonych przez nich ofert. W przypadku, gdy nie będzie możliwa komunikacja za pomocą BK2021, korespondencja odbędzie się drogą mailową.
- Kończąc procedurę oceny ofert Zamawiający podejmie decyzję o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- Złożenie oferty w ramach Zapytania Ofertowego jest jednoznaczne z zaakceptowaniem zasad określonych w zapytaniu ofertowym.
- Zamawiający w uzasadnionym przypadku ma prawo do anulowania części lub całości zapytania ofertowego w każdym momencie postępowania.
- Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.
- Zamawiający zastrzega, iż w umowie zawartej z wybranym wykonawcą zostaną wprowadzone następujące zapisy:
 - Przystąpienie serwisanta do pracy w miejscu instalacji w przypadku konieczności wizyty – w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia.
 - Czas naprawy – do 14 dni.
 - W przypadku kiedy czas naprawy przekroczy 14 dni dostarczony zostanie aparat zastępczy o parametrach nie gorszych niż aparat zainstalowany.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy