



ZAPYTANIE OFERTOWE

zgodne z *Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*

Przedmiot zapytania: **Najem Precyzyjnego reflektometru DFOS.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT

do dnia **16.01.2026 r. do godz. 12,00**

MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Wszelka komunikacja z Zamawiającym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, od momentu upublicznienia niniejszego Zapytania Ofertowego do terminu składania ofert, odbywa się wyłącznie poprzez Bazę Konkurencyjności:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.

Po upływie terminu składania ofert, komunikacja pomiędzy Zamawiającym i Oferentem odbywać się będzie drogą elektroniczną z domeny shmsystem.pl, w tym z wykorzystaniem adresu biuro@shmsystem.pl.

Data złożenia oferty jest dzień i godzina wpływu oferty poprzez Bazę Konkurencyjności. Oferty dostarczone po terminie i w inny sposób nie będą rozpatrywane.

Oferent jest związany złożoną ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CEL ZAMÓWIENIA

Niniejsze Zapytanie Ofertowe jest związane z realizacją projektu pt. „**Ciągły geometrycznie światłowodowy czujnik temperatury, odkształceń i kształtu (Distributed Temperature,**



Elongation and Shape Sensor - DTES Sensor)” w ramach Programu Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki, FENG.01 Wsparcie dla przedsiębiorców, FENG.01.01 Ścieżka SMART.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Zapytania Ofertowego jest **najem Precyzyjnego reflektometru DFOS**. Urządzenie (stanowiące jedną całość lub składające się z zestawu urządzeń) będzie wykorzystywane w projekcie do pomiaru odkształceń i temperatur światłowodów w badaniach doświadczalnych w skali laboratoryjnej i w czasie badań poligonowych na odcinkach badawczych.

Przedmiot zamówienia powinien spełniać następujące parametry techniczne/użytkowe:

1. Wymogi techniczne:

Precyzyjny reflektometr DFOS – urządzenie (lub zestaw urządzeń) będzie jedną z dwóch głównych technik pomiarowych stosowanych w projekcie, przeznaczonych do pomiaru odkształceń i temperatur światłowodów w badaniach doświadczalnych w skali laboratoryjnej i w czasie badań poligonowych na odcinkach badawczych. Budowa mechaniczna: jedno urządzenie obsługujące obie funkcje lub zestaw osobnych urządzeń do pomiaru odkształceń oraz temperatury.

Poniżej zdefiniowano wymagania techniczne, które musi spełniać urządzenie podczas pomiaru odkształceń (Część 1) oraz podczas pomiaru temperatury (Część 2).

- Pomiar odkształceń – **Część 1:**
 - fabrycznie nowe urządzenie posiadające znak CE,
 - podczas pomiaru będzie wykorzystywane zjawisko Rayleigha,
 - rozdzielczość geometryczna (spatial resolution) nie gorsza niż 50 mm przy długościach mierzonego światłowodu do 5 000 m,
 - próbkowanie (sampling interval) od 2,5 cm,
 - długość pomiarowa (distance range) co najmniej 5 km,
 - częstotliwość pomiaru (acquisition speed) co najmniej 10 Hz dla długości światłowodu 500 m i nie mniejsza niż 1 Hz dla długości światłowodu 5 000 m,
 - dokładność pomiaru (measurement accuracy) nie gorsza niż 1 ue,
 - brak konieczności podłączenia dwóch końców światłowodu do urządzenia,



- obsługa standardowych włókien optycznych SM,
 - wyświetlanie zmian odkształceń w czasie rzeczywistym,
 - otwarty format danych do postprocessingu danych surowych lub inżynierskich,
 - pojemność dysku do gromadzenia danych pomiarowych co najmniej 4 TB,
 - przesył danych przez USB3 oraz Ethernet,
 - możliwość podłączania dowolnej liczby czujników światłowodowych w czasie użytkowania urządzenia, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji, kluczy itp.
 - urządzenie w sztywnej walizce służącej do jego transportu i przechowywania, zapewniającej długotrwałe użytkowanie urządzenia,
 - wymiary urządzenia umożliwiające jego umieszczenie w standardowej szafie typu rack,
 - urządzenie powinno być wyposażone w układ służący tłumieniu drgań pochodzących od środowiska zewnętrznego. Minimalne wymagania tego układu:
 - zakres obciążalności wynikający z ciężaru Reflektometru, jednak układ musi mieć możliwość ręcznego dostrojenia,
 - wymiary nie większe niż: 18" W x 20" D x 4.6" H ze względu na konieczność umieszczenia układu wraz z Reflektometrem w mobilnej szafie typu rack,
 - rodzaj izolatora: mechaniczny, pasywny (nie wymagający zasilania elektrycznego lub układów pneumatycznych) działający równocześnie w płaszczyźnie poziomej i pionowej,
 - współczynnik przenoszenia wibracji (transmissibility):
 - dla wibracji o częstotliwości 5Hz, w płaszczyźnie pionowej : ≤ 0.01
 - dla wibracji o częstotliwości 10Hz, w płaszczyźnie poziomej : ≤ 0.1
 - urządzenie musi być energooszczędne i o podwyższonej trwałości, zapewniające rozwiązania związane z uodparnianiem na zmiany klimatu. Powyższe będzie miało wyraz w kryteriach wyboru oferty.
- Pomiar temperatury – **Część 2:**
 - fabrycznie nowe urządzenie posiadające znak CE,
 - podczas pomiaru będzie wykorzystywane zjawisko Ramana,
 - rozdzielczość geometryczna (spatial resolution) nie gorsza niż 500 mm przy długościach mierzonego światłowodu do 5 000 m,



- próbkowanie (sampling interval) od 25 cm,
- długość pomiarowa (distance range) co najmniej 5 km,
- częstotliwość pomiaru (acquisition speed) nie mniejsza niż 1 Hz przy długościach mierzonego światłowodu do 5 000 m,
- dokładność pomiaru (measurement accuracy) nie gorsza niż 1 st. C przy długościach mierzonego światłowodu do 5 000 m,
- rozdzielczość pomiarowa (standard deviation, 1 sigma) poniżej +/- 0,5 st. C,
- możliwość podłączenia w czasie pomiaru co najmniej 4 światłowodów,
- urządzenie wyposażone w co najmniej 4 złącza do podłączenia czujników referencyjnych temperatury,
- wyświetlanie zmian temperatury w czasie rzeczywistym,
- obsługa standardowych włókien optycznych MM,
- przesył danych przez USB3 oraz Ethernet,
- możliwość podłączania dowolnej liczby czujników światłowodowych w czasie użytkowania urządzenia, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji, kluczy itp.
- urządzenie w sztywnej walizce służącej do jego transportu i przechowywania, zapewniającej długotrwałe użytkowanie urządzenia,
- wymiary urządzenia umożliwiające na jego umieszczenie w standardowej szafie typu rack,
- urządzenie musi być energooszczędne i o podwyższonej trwałości, zapewniające rozwiązania związane z uodparnianiem na zmiany klimatu. Powyższe będzie miało wyraz w kryteriach wyboru oferty.

2. Oprogramowanie (dot. każdego urządzenia):

- Umożliwia komunikację użytkownika z urządzeniem.
- Interfejs w języku polskim lub angielskim.
- Umożliwia prezentację danych pomiarowych w postaci tabel i wykresów w czasie rzeczywistym.
- Eksport danych do różnych formatów, a min. do formatu csv.
- Kompatybilność z systemem operacyjnym Linux lub Windows 11.



- Zamawiający będzie się kierował zasadą preferowania tych urządzeń, które mają rozwiązania przystosowujące je do obsługi przez osoby niepełnosprawne lub mają możliwość jej wprowadzenia. W przypadku urządzeń z oprogramowaniem, będą preferowane te, które pozwolą na dostosowanie czcionki i kontrastu, opcje komend głosowych itp. zgodnie ze standardem cyfrowym WCAG 2.2. Powyższe będzie miało wyraz w kryteriach wyboru oferty.

3. Uruchomienie i obsługa serwisowa (dot. każdego urządzenia):

- Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim do urządzenia i oprogramowania.
- Uruchomienie urządzenia i oprogramowania w laboratorium Zamawiającego znajdującym się na terenie woj. małopolskiego.
- Kompleksowe szkolenie pracowników (do 8 osób) w pełnym zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania (min. 8 godz.). Zakres merytoryczny szkolenia winien zawierać zasady obsługi, opis budowy i sposobu działania dostarczonej aparatury, wraz z przeprowadzeniem przykładowych pomiarów. Wymiar czasowy szkolenia winien umożliwić podjęcie przez każdego z uczestników szkolenia samodzielnej pracy z urządzeniem i jego oprogramowaniem.
- Wynajmujący zapewni sprawność urządzenia w całym okresie najmu.
- Nieodpłatne wsparcie telefoniczne i/lub on-line NAJEMCY (jego zespołu badawczego) w całym okresie najmu w wymiarze średnio do 8 godzin miesięcznie.
- Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii aparatury, od chwili zgłoszenia awarii do chwili kontaktu wykwalifikowanego przedstawiciela Wykonawcy z osobą wskazaną przez odbiorcę, nastąpi najpóźniej w czasie kolejnego dnia roboczego.
- Maksymalny czas naprawy urządzenia, liczony od chwili zgłoszenia awarii, do chwili usunięcia awarii potwierdzonej diagnostyką lub testem i ponownego uruchomienia urządzenia u Zamawiającego, wynosi 14 dni kalendarzowych.
- W przypadku, gdy szacowany czas naprawy będzie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, Wynajmujący zapewni na czas naprawy urządzenie zastępcze o analogicznej funkcjonalności.
- Pozostałe szczegóły gwarancji i serwisu zawarto w załączniku nr 5 - Wzór umowy na realizację przedmiotu zamówienia, który stanowi integralną część Zapytania Ofertowego.



4. Realizacja zamówienia (dot. każdego urządzenia):

- Zamawiający - na wniosek Wykonawcy - dopuszcza możliwość zapłaty na poczet wykonania Przedmiotu Zamówienia pierwszej raty czynszu, tj. opłaty uruchomieniowej uiszczanej przez Zamawiającego w związku z rozpoczęciem realizacji umowy przez Wykonawcę. Pierwsza rata nie może mieć wartości wyższej od zadeklarowanej przez Wykonawcę w formularzu oferty. Nie może być również wyższa niż **50%** wysokości wynagrodzenia Wykonawcy. Pierwsza rata zostanie wypłacona na podstawie otrzymanej poprawnej faktury w terminie do 30 dni po przekazaniu przez Wykonawcę faktury.
- W przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy lub niewykonania przez Wykonawcę umowy z jakiegokolwiek przyczyny, Zamawiający może żądać zwrotu pierwszej raty, niezależnie od przysługującego mu odszkodowania lub kar umownych. W takim przypadku Wykonawca jest obowiązany zwrócić pierwszą ratę na wezwanie Zamawiającego w terminie określonym w wezwaniu.
- Jeżeli Wykonawcy zostanie wypłacona pierwsza rata na poczet wykonania Przedmiotu Zamówienia, pozostały do zapłaty czynsz za wykonanie Przedmiotu Zamówienia zostanie pomniejszony o kwotę wypłaconej pierwszej raty. Pozostałe wynagrodzenie płatne będzie w miesięcznych ratach, płatnych w okresie świadczenia najmu. Jeżeli Wykonawcy nie zostanie wypłacona opłata uruchomieniowa, wynagrodzenie płatne będzie w miesięcznych ratach. Wszystkie raty wynagrodzenia, za wyjątkiem ostatniej, płatne będą w miesięcznych ratach z dołu. Ostatnia rata wynagrodzenia płatna będzie z góry.
- W przypadku wcześniejszego rozwiązania umowy, wysokość pozostałej do zapłaty części wynagrodzenia podlega obniżeniu o wysokość wynagrodzenia przewidzianą do zapłaty po dniu rozwiązania umowy.

KOD CPV - NAZWA KODU CPV

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

38400000-9 Przyrządy do badania właściwości fizycznych.

38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa.



HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin dostarczenia Przedmiotu Zamówienia do laboratorium Zamawiającego nie może być późniejszy niż do **15.02.2026r.**
2. Czas najmu liczony będzie od dnia dostarczenia Przedmiotu Zamówienia do znajdującego się w województwie małopolskim laboratorium Zamawiającego od dnia dostawy i uruchomienia do 30.04.2028 r. (dla potrzeb oferty należy przyjąć najem przez **26,5 miesiąca**).

ZAŁĄCZNIKI

- Zapytanie Ofertowe – załącznik nr 1 (wersja PDF).
- Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych - załącznik 2 (wersja edytowalna).
- Klauzula informacyjna RODO - załącznik 3 (wersja edytowalna).
- Formularz ofertowy - załącznik 4 (wersja edytowalna).
- Wzór umowy na realizację przedmiotu zamówienia – załącznik 5 (wersja PDF).
- Oświadczenie Wykonawcy o braku przesłanek wykluczenia w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego - Załącznik 6 (wersja edytowalna).

DODATKOWE WARUNKI

1. Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 – Prawo zamówień publicznych.
2. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania Oferentów, efektywności, jawności i przejrzystości zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
4. **Wszelka komunikacja z Oferentami przed terminem składania ofert może się odbywać wyłącznie za pośrednictwem systemu Baza Konkurencyjności** (strona niniejszego zapytania, zakładka Pytania). Odpowiedzi na ewentualne wnioski do Zamawiającego o



wyjaśnienie treści niniejszego zapytania zostaną opublikowane również za pośrednictwem portalu <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w treści przedmiotowego zapytania. Pytania zgłoszone innymi drogami pozostaną bez rozpatrzenia.

5. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego, a Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnienia, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż 2 dni robocze przed upływem terminu składania ofert.
6. Oferent może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Złożenie oferty przez Oferenta nie stanowi zawarcia umowy.
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
Część 1 – urządzenie do pomiaru odkształceń,
Część 2 – urządzenie do pomiaru temperatury.
Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub obydwie części. Oferty będą oceniane z uwzględnieniem kryteriów oceny ofert wskazanych w rozdziale Ocena Ofert odrębnie dla każdej części.
10. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych z uwagi na precyzyjnie określone wymagania względem parametrów technicznych dostosowanych do oczekiwanych funkcjonalności urządzenia.
11. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
12. Zamawiający dokonuje wyboru najkorzystniejszej oferty spośród niepodlegających odrzuceniu ofert złożonych w odpowiedzi na niniejsze Zapytanie Ofertowe.
13. Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona w Bazie Konkurencyjności: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
14. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
15. Składając ofertę należy być świadomym, że mogą znajdować się w niej dane osób fizycznych, np. osób wskazywanych do kontaktu. Pozyskane oferty, a wraz z nimi ewentualne dane osobowe, służą Zamawiającemu wyłącznie do realizacji zamówienia



zgodnie z obowiązującymi *Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*, a następnie ich rozliczeniu i archiwizacji, zgodnie z umową o dofinansowanie Projektu współfinansowanego ze środków Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki, w ramach którego finansowane będzie zamówienie. Oznacza to, że dostęp do złożonych ofert mogą mieć inni potencjalni Wykonawcy, Instytucje finansujące projekt oraz uprawnione Instytucje kontrolujące projekt. Informacje dotyczące ofert publikowane są, zgodnie z ww. *Wytycznymi*, na stronach internetowych, na których publikowane było Zapytanie Ofertowe. Ponadto, oferty mogą być przekazywane do instytucji zaangażowanych w obsługę projektu. Administratorem ww. portali i systemów nie jest Zamawiający, a instytucje publiczne zaangażowane we wdrażanie Funduszy Europejskich w Polsce. Złożenie oferty jest równoznaczne z tym, że Oferent jest świadomy powyższych uwarunkowań i je akceptuje.

16. Zamawiający zastrzega sobie możliwość:

- a) odwołania postępowania w ramach Zapytania Ofertowego do upływu terminu złożenia ofert;
- b) unieważnienia postępowania, jeśli:
 - cena oferty najkorzystniejszej przekroczy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, iż realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili wszczynania postępowania;
 - postępowanie obciążone jest wadą powodującą, że zawarta umowa będzie sprzeczna z postanowieniami umowy o dofinansowanie projektu.

LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY

1. Złożona oferta powinna zawierać co najmniej:

- a) dane identyfikujące Oferenta, tj. powinna zawierać pełną nazwę wystawcy oferty oraz nr identyfikacyjne typu NIP, Regon i KRS (jeśli dotyczy) oraz dane teleadresowe wraz z adresem mail do korespondencji po złożeniu oferty,
- b) wartość oferty netto i brutto – w odniesieniu do Części, na którą Oferent składa ofertę,



- c) termin realizacji zamówienia – w odniesieniu do Części, na którą Oferent składa ofertę,,
 - d) datę sporządzenia oferty,
 - e) termin ważności oferty (wymagane min. 60 dni ważności oferty).
2. Ofertę należy przygotować z wykorzystaniem formularza będącego Załącznikiem nr 4 do niniejszego Zapytania Ofertowego oddzielnie dla każdej Części.
 3. Oferta powinna być podpisana przez osobę/osoby umocowaną/umocowane prawnie do reprezentowania Oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Jeśli umocowanie nie wynika z dokumentów rejestrowych, do oferty należy dołączyć odpowiednie pełnomocnictwo.
 4. Oferta powinna zawierać opis parametrów technicznych lub załącznik w postaci specyfikacji technicznej/karty technicznej itp. Powinna zawierać również komplet wymaganych załączników.
 5. Przedkładane oferty muszą odpowiadać treści Zapytania Ofertowego i muszą być czytelne.
 6. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Ewentualne załączniki w języku obcym powinny być przetłumaczone na język polski (wymaganie to nie dotyczy specyfikacji technicznych, kart technicznych itp. produktów, artykułów naukowych, raportów z badań itp., które mogą być dostarczone również w j. angielskim).
 7. W przypadku, gdy Oferent dołączy jako załączniki kopie dokumentów, muszą być one potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do składania oświadczeń w imieniu Oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty (wymaganie to nie dotyczy skanów specyfikacji technicznych, kart technicznych itp. produktów, artykułów naukowych, raportów z badań itp.).
 8. Oferent może złożyć w prowadzonym postępowaniu tylko jedną ofertę na daną Część. Złożenie większej liczby ofert lub ofert zawierających alternatywne rozwiązania lub też partycypowanie w więcej niż jednej ofercie, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Oferenta poza tą, która została złożona jako ostatnia (wg listy ofert prezentowanej w Bazie Konkurencyjności).
 9. Oferty złożone po terminie oraz w inny sposób, niż wskazany w niniejszym zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
 10. Zamawiający zastrzega sobie w toku badania i oceny ofert prawo sprawdzania wiarygodności przedstawionych przez Oferentów dokumentów, oświadczeń, wykazów,



danych i informacji, szczególnie w zakresie oświadczenia o braku przesłanek wykluczenia w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, które będzie weryfikowane w Centralnym Rejestrze Beneficjentów Rzeczywistych i na stronie: <https://www.gov.pl/web/mswia/lista-osob-i-podmiotow-objetych-sankcjami>.

11. W przypadku braków formalnych i oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych, Zamawiający wezwie Oferentów do uzupełnienia wskazanych braków, wyznaczając w tym celu termin 3 dni roboczych liczonych od dnia następnego po wysłaniu wezwania. Uzupełnioną/poprawioną ofertę należy złożyć w trybie wskazanym w niniejszym Zapytaniu ofertowym i w wezwaniu do dokonania poprawek, czyli na adres mailowy: **biuro@shmsystem.pl**. Nieuzupełnienie braków oferty w wyznaczonym terminie może powodować jej odrzucenie. Uzupełnienie braków formalnych oferty nie może prowadzić do jej merytorycznej zmiany.

WARUNKI ZMIANY UMOWY

1. Umowa z Oferentem zawierana będzie odrębnie dla każdej Części i będzie sporządzona w oparciu o treść niniejszego Zapytania Ofertowego oraz o przedstawioną ofertę.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z Oferentem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania w następujących przypadkach:
 - a) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - b) wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
 - c) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy lub poszczególnych jej etapów z przyczyn niezależnych od Oferenta,
 - d) obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Oferenta,
 - e) okoliczności siły wyższej,
 - f) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,



- g) zmiana nie będzie prowadzić do zmiany charakteru umowy, a łączna wartość zmian będzie mniejsza niż 214 000 euro – w przypadku zamówień na dostawy i usługi i zarazem będzie mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie, w przypadku zamówień na usługi lub dostawy,
 - h) w przypadku 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,
 - i) zmiany dotyczącej miejsca zamieszkania/siedziby Oferenta w trakcie trwania umowy, numerów kont bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych,
 - j) zmiany prowadzącej do likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
3. Dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o zamówienie nie wpłynęłaby na krąg podmiotów ubiegających się o zamówienie, ani na wynik postępowania.
4. Ponadto Zamawiający dopuszcza istotne zmiany postanowień umowy w następujących przypadkach i zakresie:
- a) sposobu wykonania przedmiotu umowy wskutek wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i Oferent nie byli w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
 - b) wynagrodzenia, w przypadku zmiany przepisów podatkowych, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - c) zmiany zasad płatności wynagrodzenia Oferenta, gdy konieczność wprowadzania zmian będzie następstwem postanowień innych umów mających związek z umową dotyczącą niniejszego postępowania, a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - d) zmiany terminów w przypadku:
 - wystąpienia po stronie Oferenta okoliczności, których, działając z należyłą starannością, nie można było przewidzieć na etapie składania ofert,
 - z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego



Zmiana terminu realizacji zamówienia nie może zmieniać innych zasad Zapytania Ofertowego określonych w ofercie i umowie z Zamawiającym.

- e) w przypadku wystąpienia Siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy w terminach określonych w umowie. Strony wprowadzą do umowy zmiany w zakresie terminów uwzględniające opóźnienia wynikające z działania Siły wyższej,
5. Nie stanowią zmiany umowy:
- a) zmiany danych związane z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy, w szczególności zmianą numeru rachunku bankowego,
 - b) zmiany danych teleadresowych,
 - c) zmiany danych rejestrowych.
6. Zmiana warunków umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Oferentem w zakresie realizacji przedmiotu niniejszego Zapytania Ofertowego nie może dotyczyć jej istotnych postanowień wynikających z opisu Przedmiotu zamówienia zamieszczonego w punkcie Opis Przedmiotu Zamówienia niniejszego Zapytania Ofertowego.
7. Każdorazowo zmiana terminu wykonania zamówienia uzależniona jest od jej akceptacji przez Zamawiającego oraz ewentualnie Instytucję Pośredniczącą w finansowaniu projektu (zgodnie z postanowieniami Umowy o dofinansowanie Projektu). Wszelkie zmiany w umowie, która zostanie zawarta w wyniku postępowania, wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

OCENA OFERTY

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które spełniają warunki zawarte w niniejszym Zapytaniu Ofertowym dla danej Części. Oferty będą oceniane odrębnie dla każdej Części.
2. Ocenie podlegać będzie:
 - Cena netto – waga kryterium: 80% (tj. max 80 pkt.) - C
 - Maksymalna wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty): – waga kryterium: 10% (tj. max 10 pkt.) - OU
 - Kryterium „Zielone Zamówienia” – waga kryterium: 5% (tj. maks. 5 pkt.) – ZZ



- Kryterium „Rozwiązania przystosowujące urządzenie do obsługi przez osoby Niepełnosprawne” – waga kryterium: 5% (tj. maks. 5 pkt.) – RN

3. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie kierował się niżej podanymi kryteriami:

3.1. Kryterium „**Cena netto**”. Ocenie zostanie poddana całkowita cena netto. Oferent oferujący najniższą cenę otrzymuje 80 pkt. Pozostali oferenci otrzymują punkty wg wzoru:

$$C=(C_n/C_o)*W$$

C – Liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena netto”

C_o – Cena ocenianej oferty

C_n – Cena najniższej oferty

W – Waga kryterium

- A. Cena oferty podawana jest przez Oferenta w kwocie netto, jako całkowity koszt realizacji Przedmiotu Zamówienia, od dnia dostarczenia aparatury pomiarowej do laboratorium Zamawiającego.
- B. Cena ofertowa określona przez Oferenta jest ceną całościową (kompletną) za realizację przedmiotu Zapytania Ofertowego, zawierającą wszystkie składniki określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz koszty skalkulowane przez Oferenta związane z realizacją zamówienia, plus podatek VAT (jeśli go dotyczy).
- C. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty z ceną wyrażoną w każdej walucie mieszczącej się w tabeli NBP, w tym również w złotych. Dla porównania ofert, Zamawiający przeliczy na PLN cenę każdej oferty wyrażoną w walucie innej niż polska z zastosowaniem kursu sprzedaży danej waluty wg notowań Narodowego Banku Polskiego (NBP) z dnia poprzedzającego dzień składania ofert. W przypadku, gdy NBP nie publikuje dla danej waluty kursów sprzedaży, do dokonywania przeliczeń zostaną zastosowane kursy średnie NBP z dnia poprzedzającego dzień składania ofert. Cena powinna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku. Cena może być tylko jedna.

3.2. Kryterium „**Maksymalna wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty)**”

Zamawiający rozumie jako wyrażoną w procentach część wynagrodzenia, deklarowaną przez Oferenta jako maksymalną wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty)



na poczet realizacji Przedmiotu Zamówienia, o jaką Oferent będzie mógł zawnioskować do Zamawiającego.

- Oferta oferująca maksymalną wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty) w wysokości 0%, otrzymuje OU=10 pkt.
- Oferta oferująca maksymalną wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty) w wysokości większej od 0%, ale mniejszej lub równej 10%, otrzymuje OU=8 pkt.
- Oferta oferująca maksymalną wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty) w wysokości większej od 10%, ale mniejszej lub równej 25%, otrzymuje OU=6 pkt.
- Oferta oferująca maksymalną wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty) w wysokości większej od 25%, ale mniejszej lub równej 40%, otrzymuje OU=4 pkt.
- Oferta oferująca maksymalną wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty) w wysokości większej od 40%, ale mniejszej niż 50%, otrzymuje OU=2 pkt.
- Oferta oferująca maksymalną wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty) w wysokości równej 50%, otrzymuje OU=0 pkt.
- W przypadku zaoferowania maksymalnej wysokości opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty) większej od 50%, Oferta podlega odrzuceniu.

3.3. Kryterium „**Zielone Zamówienia**”. Urządzenie musi być przyjazne środowisku oraz energooszczędne i o podwyższonej trwałości, zapewniające rozwiązania związane z uodparnianiem na zmiany klimatu – ocena punktowa: 0 – 5 pkt.

Zamawiający będzie preferował urządzenia, których zapotrzebowanie na energię elektryczną będzie jak najmniejsze. W zależności od poziomu zużywanej energii w trybie pracy, Zamawiający przyzna Ofertom punkty w następujący sposób:

- Oferent oferujący urządzenie, które w trybie pracy zużywa w czasie 1 godz. najmniej energii, otrzymuje ZZ=5 pkt.
- Pozostali oferenci otrzymują punkty wg wzoru:

$$ZZ = (ZZ_n / ZZ_o) * W$$

ZZ – Liczba punktów przyznanych w kryterium „Zielone Zamówienia”

ZZ_o – Zużycie energii przez urządzenie oferowane w ramach ocenianej oferty

ZZ_n – Najmniejsze zużycie energii wśród wszystkich ocenianych ofert

W – Waga kryterium.



3.4. Kryterium „**Rozwiązania przystosowujące urządzenie do obsługi przez osoby**

Niepełnosprawne – RN”. Zamawiający będzie się kierował zasadą preferowania tych urządzeń, które mają rozwiązania przystosowujące je do obsługi przez osoby niepełnosprawne lub mają możliwość ich wprowadzenia. W przypadku urządzeń z oprogramowaniem, będą preferowane te, które pozwolą na dostosowanie czcionki i kontrastu, posiadają opcje komend głosowych itp. zgodnie ze standardem cyfrowym WCAG 2.2 – ocena punktowa: 0 – 5 pkt. Zamawiający dokona sumowania punktów przyznanych w niżej podanych podkryteriach na podstawie oświadczeń złożonych przez Oferentów w ich Ofertach.

3.4.1. Możliwość dostosowania wyświetlacza i tekstu — max 1,5 pkt

- 1,5 pkt — urządzenie umożliwia zmianę rozmiaru czcionki do co najmniej 200% i zastosowanie ustawień wysokiego kontrastu; wszystkie ekrany użytkownika skalują się bez utraty funkcjonalności,
- 1 pkt — zmiana czcionki $\geq 150\%$, dostępny tryb wysokiego kontrastu, ale występują drobne ograniczenia w niektórych ekranach,
- 0,5 pkt — ograniczona możliwość powiększenia czcionki /zmiany kontrastu (np. tylko systemowe ustawienia bez pełnej obsługi w aplikacji),
- 0 pkt — brak możliwości dostosowania czcionki/kontrastu.

3.4.2. Komendy głosowe i sterowanie głosowe — max 1 pkt

- 1 pkt — urządzenie/aplikacja do obsługi urządzenia oferuje wbudowane komendy głosowe do podstawowych operacji i nawigacji,
- 0,5 pkt — możliwość integracji z zewnętrznymi systemami sterowania głosem (np. asystentami),
- 0 pkt — brak wsparcia dla sterowania głosem.

3.4.3. Informacja dźwiękowa i potwierdzenia operacji — max 1 pkt

- 1 pkt — urządzenie sygnalizuje dźwiękowo przyjęcie danych/wykonanie czynności,
- 0 pkt — brak informacji dźwiękowej.



3.4.4. Możliwości fizycznego dostosowania interfejsu/sterowania urządzeniem (np. powiększone przyciski na ekranie dotykowym, wejścia dla urządzeń pomocniczych) — max 1 pkt

- 1 pkt — przyciski/punkty dotykowe spełniają minimalny rozmiar celu wg WCAG 2.2 (np. $\geq 24 \times 24$ px) i istnieją złącza/porty lub protokoły do podłączenia urządzeń pomocniczych (np. przełączników),
- 0 pkt — brak fizycznych udogodnień lub możliwości podłączenia urządzeń pomocniczych.

3.4.5. Dokumentacja, deklaracje zgodności i testy dostępności — max 0,5 pkt

- 0,5 pkt — Wykonawca wraz z dostawą dostarczy dokumentację opisującą funkcje dostępności, wyniki testów z użytkownikami z niepełnosprawnościami lub raport zgodności z WCAG 2.2/standardami (tam, gdzie ma to zastosowanie) dla oferowanego urządzenia,
- 0 pkt — Wykonawca wraz z dostawą nie dostarczy dokumentacji opisującej funkcje dostępności, wyniki testów z użytkownikami z niepełnosprawnościami lub raport zgodności z WCAG 2.2/standardami (tam, gdzie ma to zastosowanie) dla oferowanego urządzenia.

4. Spośród ważnie złożonych ofert Zamawiający dokona wyboru jako najkorzystniejszej tej oferty dla danej Części, która będzie mieć największą liczbę punktów, po zsumowaniu punktów, przyznanych wg w/w systemu punktacji, wg wzoru:

$$O = C + OU + ZZ + RN$$

gdzie:

O – liczba punktów w ocenie końcowej;

C – liczba punktów przyznana w kryterium „Cena netto”;

OU – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Maksymalna wysokość opłaty uruchomieniowej (pierwszej raty)”;

ZZ – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „Zielone Zamówienia”;

RN – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „Rozwiązania przystosowujące urządzenie do obsługi przez osoby Niepełnosprawne”.



5. Wyniki wszystkich obliczeń dokonywanych w w/w kryteriach podlegają zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznych zasad zaokrąglania liczb.

ODRZUCENIA I WYKLUCZENIA

Odrzuceniu będą podlegać oferty:

- których treść nie odpowiada treści Zapytania Ofertowego,
- wariantowe,
- nieuzupełnione pod względem formalnym, pomimo wezwania Oferenta przez Zamawiającego do dokonania uzupełnień,
- które zostały złożone po wyznaczonym terminie na składanie ofert lub w inny sposób, niż wskazany w niniejszym zapytaniu ofertowym,
- przewidujące terminy realizacji przedmiotu zapytania inne niż wymagane w Zapytaniu ofertowym (dostawa późniejsza, czas najmu krótszy),
- które zostały podpisane przez osobę/osoby nieumocowaną do reprezentowania Oferenta.

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 dla danej Części, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zażąda od Oferenta złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z Oferentem i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

Wykluczenie z udziału w postępowaniu:

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu



Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem lub przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcy polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), 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.
2. Wykluczeniu z postępowania podlegać będą Wykonawcy, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania.