

Gdańsk, dnia 15.06.2022 roku

Zapytanie ofertowe

nr 1/QSAR/2022

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Realizacja usługi obejmującej: oprogramowanie trzech Modułów: 1 „Definiowanie struktury nanopostaci” na cele przeprowadzenia testów, 2 „Przewidywanie właściwości nanopostaci”, 3 „Synteza informacji i generowanie raportu” oraz budowę prototypu oprogramowania, testy w środowisku rzeczywistym i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Informatycznego. Opracowanie rozwiązania serwerowego i hostowania aplikacji internetowej (rozwiązanie chmurowe), w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie platformy Nano-QSAR Toolbox umożliwiającej komputerowe przewidywanie właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności nanocząstek ZnO i SiO₂”, nr POIR.01.01.01-00-0779/20, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020.

Kod CPV: 72260000-5 - Usługi w zakresie oprogramowania; 73200000-4 - Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

ZAMAWIAJĄCY:

QSAR Lab Sp. z o.o.
al. Trzy Lipy 3
80-172 Gdańsk

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na:

- oprogramowaniu trzech Modułów: 1 „Definiowanie struktury nanopostaci”, 2 – Przewidywanie właściwości nanopostaci, 3 – Synteza informacji i generowanie raportu,
- budowie prototypu oprogramowania, testach w środowisku rzeczywistym i wdrożeniu Zintegrowanego Systemu Informatycznego,
- opracowaniu rozwiązania serwerowego do hostowania aplikacji internetowej (rozwiązanie chmurowe),

w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie platformy Nano-QSAR Toolbox umożliwiającej komputerowe przewidywanie właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności nanocząstek ZnO i SiO₂”, nr POIR.01.01.01-00-0779/20, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020.

1.2. Celem zamówienia jest dostawa i wdrożenie platformy/aplikacji internetowej do komputerowego przewidywania 13 właściwości (toksyczności, ekotoksyczności i właściwości fizykochemicznych) nanopostaci dwutlenku krzemu i tlenku cynku (SiO₂ i ZnO). Realizacja prac związanych z dostawą i wdrożeniem Zintegrowanego Systemu Informatycznego składa się z 5 głównych etapów:

- a. Etap 1 – Oprogramowanie modułu 1 „Definiowanie struktury nanopostaci”
- b. Etap 2 – Oprogramowanie modułu 2 „Przewidywanie właściwości nanopostaci”
- c. Etap 3 – Oprogramowanie modułu 3 „Synteza informacji i generowanie raportu”
- d. Etap 4 – Budowa prototypu oprogramowania, testy w środowisku rzeczywistym i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Informatycznego. Opracowanie rozwiązania serwerowego do hostowania aplikacji internetowej (rozwiązanie chmurowe).
- e. Etap 5 – Opracowanie pełnej funkcjonalności, budowa docelowego interfejsu produktu i przygotowanie dokumentacji

1.3. Szczegółowy przedmiot zamówienia obejmuje:

1.3.1 - Etap 1

Celem etapu jest stworzenie pierwszego modułu, za pomocą którego możliwe będzie zdefiniowanie struktury nanopostaci SiO₂ i ZnO przez użytkownika. Komunikacja pomiędzy użytkownikiem a oprogramowaniem odbywać się będzie poprzez interakcyjne elementy interfejsu graficznego, w tym: i) możliwość określenia rdzenia projektowanej nanopostaci poprzez zastosowanie narzędzi wyszukiwania pozwalających m.in. na selekcję rdzenia o wybranej formie krystalicznej; ii) możliwość dostosowania rdzenia poprzez określenie dodatkowych parametrów np. rozmiar lub dystrybucja, kształt, wskaźnik kształtu, modyfikacje udziału różnych form krystalicznych, obszar powierzchni; iii) możliwość zdefiniowania otoczki nanopostaci.

Moduł	Funkcjonalności
System rejestracji i logowania użytkownika	Rejestracja,
	Autoryzacja, formularz logowania, możliwość odzyskiwania hasła, zabezpieczenia,
	Edycja danych konta;
System administracyjny do zarządzania użytkownikami i licencjami	Wyświetlana lista użytkowników,
	Możliwość edycji roli użytkownika,
	Możliwość wysłania maila umożliwiającego reset hasła użytkownika,
	Możliwość wyświetlania licencji i szczegółów licencji użytkownika;

Panel użytkownika	Możliwość dodania wybranej licencji i optacenia (integracja z systemem płatności),
	Możliwość zakupu dowolnej ilości licencji na raz,
	Zarządzanie swoimi licencjami (usunięcie/dodanie nowych); możliwość dokupienia modeli wewnątrz licencji, lub dodanie drugiej licencji;
Panel definiowania struktury nanopostaci i jej otoczki poprzez wprowadzenie/wybranie ich atrybutów;	Wizualizacja graficzna nanopostaci na podstawie wprowadzonych właściwości,
	Obsługa różnych typów rdzenia (np. SiO ₂ , ZnO i innych),
	Modyfikowalne opcje definicji struktury (dropdowns), np. coating, modyfikacja rdzenia - możliwość dodawania i usuwania opcji z listy,
	Możliwość zaznaczenia, które właściwości są widoczne dla danego modelu przy definicji nanoformy (różne rdzenie będą wymagały różnych właściwości przy definicji),
	Przekazanie wszystkich wprowadzonych parametrów do kolejnych modułów;

1.3.2 - Etap 2

Celem etapu jest stworzenie drugiego modułu do oszacowania właściwości nanopostaci w oparciu o wybrane modele nano-QSAR (istniejące w literaturze lub opracowane w ramach projektu), metody szacowania przekrojowego lub analizy trendu zaimplementowane w platformie, tj. wyznaczenie 26 (po 13 na jeden rodzaj rdzenia) różnych właściwości toksyczności, ekotoksyczności i parametrów fizykochemicznych nanopostaci, dla których nie ma dostępnych danych eksperymentalnych.

Funkcjonalność	Szczegóły
Wybór przewidywanej właściwości	Wybór rodzaju generowanego raportu,
	Definicja właściwości, które zostaną uwzględnione w raporcie (definicja zawartości generowanego raportu);
Przeprowadzenie oszacowania właściwości	Obliczenie tzw. deskryptorów struktury na podstawie zaimplementowanych algorytmów dla nanopostaci zaprojektowanej przez użytkownika (obliczenia i zwracanie wartości deskryptorów wykonywane będzie przez zaimplementowane skrypty modeli w języku Python),
	Import wprowadzonych przez użytkownika parametrów nanopostaci,
	Funkcjonalność przewidywań poza domeną - licencja użytkownika nie zostanie "zużyta" i będzie można przewidywanie powtórzyć n razy
	Oszacowanie właściwości nanopostaci w oparciu o wybrane modele predykcyjne;
Implementacja systemu administracyjnego do zarządzania modelami predykcyjnymi i rozwój systemu zarządzania użytkownikami i licencjami	Wyświetlanie modeli,
	Wyświetlanie historii wersji modelu,
	Możliwość dodania modeli demonstracyjnych,
	Możliwość dodania nowej wersji modelu,
	Zarządzanie użytkownikami z poziomu konta admina platformy, podgląd wszystkich userów oraz ich licencji; usuwanie, edycja, dodawanie

	dowolnego typu licencji; możliwość zbanowania lub całkowitego usunięcia użytkownika (całkowite wyczyszczenie z bazy danych),
	Wyświetlenie wykonanych badań korzystając z konkretnej licencji, jako informacja w panelu zarządzania licencjami,
	Nadawanie nazw modeli i endpointów oraz ich cen,
	Edytowalne/definiowalne raporty,
	Aktywowanie/dezaktywowanie modeli,
	Możliwość usunięcia modelu predykcyjnego;

1.3.3. Etap 3

Celem etapu jest stworzenie modułu 3, za pomocą którego możliwe będzie wygenerowanie raportu w odpowiednim formacie, zawierającego dane potrzebne w trakcie rejestracji produktu. Dokumentem prezentującym będą wyniki modelowania komputerowego uzyskane w wyniku działania modułu zbudowanego w etapie 2.

Funkcjonalności:

Funkcjonalność	Szczegóły
Prezentacja wyników z przeprowadzonego badania	prezentacja wymaganych wykresów (zależnych od rodzaju modelu predykcyjnego),
	prezentacja wyników modelowania i oszacowania wybranych właściwości nanopostaci,
	prezentacja wizualizacji nanopostaci z Modułu 1;
Zapis i generowanie raportu	zapis informacji o przeprowadzonym badaniu na swoim koncie,
	możliwość wygenerowania raportu z badania (pdf);

1.3.4 - Etap 4

Celem etapu jest i) opracowanie rozwiązania serwerowego do hostowania aplikacji internetowej; ii) stworzenie zintegrowanego systemu informatycznego złożonego ze wszystkich Modułów; iii) stworzenie modułu pomocy technicznej; oraz iv) przeprowadzenie przedprodukcyjnych testów akceptacyjnych platformy.

Założenia:

- 1.3.4.1 Stworzenie zintegrowanego systemu informatycznego złożonego ze wszystkich Modułów;
- 1.3.4.2 Wdrożenie i uruchomienie aplikacji w usłudze chmurowej na opracowanym i uzgodnionym z Zamawiającym rozwiązaniu serwerowym;
- 1.3.4.3 Przeprowadzenie testów aplikacji i zapewnienie 100% zgodności z założeniami funkcjonalności;
- 1.3.4.4 Przeszkolenie pracowników Zamawiającego (nie więcej niż 5 osób) w zakresie obsługi i administracji platformy.

1.3.4 - Etap 5

Celem etapu jest przygotowanie wersji produkcyjnej nQTB poprzez:

- 1.3.5.1 Stworzenie wersji dystrybucyjnej (testy końcowe);
- 1.3.5.2 Opracowanie layoutu i finalnego interfejsu;
- 1.3.5.3 Przygotowanie dokumentacji technicznej;
- 1.3.5.4 Stworzenie modułu pomocy użytkownika:
 - 1.3.5.4.1 Statyczna strona z instrukcjami/filmami i formularzem kontaktowym;
- 1.3.5.5 Zapewnienie przestrzeni serwerowej on-line dla produktu, charakteryzującą się niezbędnym poziomem transmisji danych, nieprzerwanym dostępem oraz bezpieczeństwem przechowywanych danych.

2. Zamawiający wymaga spełnienia następujących warunków realizacji zamówienia.
 - 2.1. Wykonawca zapewnia wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do realizacji zamówienia.
 - 2.2. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia ponosi wykonawca.
 - 2.3. Wykonawca oświadczy, że wszystkie koszty wytworzenia przedmiotu Zamówienia, w tym koszty niezbędnego przeszkolenia pracowników Zamawiającego (w liczbie nie więcej niż 5 osób) zostały uwzględnione w oferowanej cenie.
 - 2.4. Umowa pomiędzy stronami wyłączy prawo Wykonawcy do ubiegania się o zapłatę jakichkolwiek kosztów dodatkowych, chyba że Strony zgodnie postanowią inaczej.
 - 2.5. Adres dostawy, pod który zostanie dostarczone zamówienie, zamawiający przekaze wykonawcy w umowie.
 - 2.6. Dowodem prawidłowej realizacji dostawy będzie podpisany bez uwag przez osobę odbierającą przedmiot zamówienia protokół odbioru.
 - 2.7. Realizacja przedmiotu Zamówienia musi być zgodna z etapami prac wskazanymi w opisie przedmiotu Zamówienia.
 - 2.8. Wykonanie przez Wykonawcę Etapu (Modułu) będzie potwierdzone każdorazowo przez Strony Protokołem Odbioru.
 - 2.9. Zamawiający dopuszcza płatności częściowe, po realizacji etapów prac wskazanych w opisie przedmiotu Zamówienia. Harmonogram odbioru poszczególnych etapów oraz związanych z nimi terminów płatności będzie przedmiotem odrębnych ustaleń.
 - 2.10. Odbiór ostatniego etapu nastąpi wraz z Odbiorem Końcowym. Co do zakresu odbioru Odbiór ostatniego etapu nie musi być tożsamy z zakresem Odbioru Końcowego.
 - 2.11. Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia nastąpi nie później niż 16.06.2023 r.
 - 2.12. Odbiór końcowy nastąpi po Odbiorach etapów i wdrożeniu zintegrowanego Przedmiotu Zamówienia na niezbędnej Infrastrukturze uzgodnionej z Zamawiającym.
 - 2.13. Odbiór końcowy obejmie odbiór Materiałów Źródłowych wytworzonych przez Wykonawcę, w tym w szczególności kod źródłowy.
 - 2.14. Przedmiot Zamówienia będzie uruchomiony na zewnętrznej infrastrukturze.
 - 2.15. Po stronie Wykonawcy jest ustalenie wymogów technicznych infrastruktury rozwiązania serwerowego, zaproponowanie ich Zamawiającemu, a następnie wdrożenie tego rozwiązania po uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - 2.16. Koszt zapewnienia niezbędnej infrastruktury zewnętrznej poniesie Zamawiający.
 - 2.17. Wszystkie Materiały Źródłowe (w tym w szczególności kod źródłowy Przedmiotu Zamówienia) wytworzone przez Wykonawcę zostaną przekazane Zamawiającemu nie później niż w dniu Odbioru Końcowego, w formie i w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego.
 - 2.18. Wszystkie Materiały Źródłowe przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego będą traktowane przez Wykonawcę jako poufne, z zachowaniem najwyższej staranności w zakresie ich ochrony.
 - 2.19. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za ewentualne naruszenia poufności danych ze strony swoich pracowników i podwykonawców jak za własne.
 - 2.20. Zamawiający udzieli Wykonawcy ograniczonej, niewyłącznej, wypowiedalnej licencji na korzystanie z Materiałów Źródłowych, w zakresie niezbędnym do realizacji Zamówienia.
 - 2.21. Zamawiający oświadczy, że jest i pozostaje wyłącznym właścicielem praw, w tym praw własności intelektualnej oraz praw autorskich, do Materiałów Źródłowych.
 - 2.22. Wykonawca z dniem ostatecznej zapłaty wynagrodzenia za realizację Zamówienia przekaze Zamawiającemu prawo własności do przedmiotu Zamówienia, w najszerszym możliwym zakresie przewidzianym przez obowiązujące prawo.
 - 2.23. Wykonawca udzieli Zamawiającemu 24-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia Odbioru Końcowego.
 - 2.24. Gwarancja obejmie zobowiązanie do usunięcia wszystkich zgłoszonych w okresie obowiązywania gwarancji błędów, w terminie nie późniejszym niż 20 dni roboczych od daty zgłoszenia, chyba że obiektywne, istotne okoliczności techniczne na to nie pozwolą.

3. Termin realizacji:
 - 3.1. **Maksymalny termin realizacji zamówienia: do 16.06.2023 r.**
4. Od wykonawcy oczekuje się spełnienia następujących warunków udziału w postępowaniu.
 - 4.1. Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - 4.2. Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 4.3. Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
 - 4.4. Wykonawca nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
 - 4.5. Wykonawca będący osobą fizyczną nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.
 - 4.6. Wspólnik spółki jawnej, partner lub członek zarządu spółki partnerskiej; komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członek organu zarządzającego osoby prawnej nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.
 - 4.7. Sąd nie orzekł wobec wykonawcy zakazu ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
 - 4.8. Wykonawca skieruje do wykonania zamówienia co najmniej jedną osobę posiadającą min. 3 letnie doświadczenie w zakresie podobnym do usług będących przedmiotem zamówienia, opisanym w pkt. 1 powyżej, w tym zrealizowała co najmniej 10 zleceń dla różnych zleceniodawców.
5. Weryfikacja spełnienia warunków uczestnictwa w postępowaniu odbędzie się w oparciu o oświadczenia i dokumenty załączone do oferty – według wzorów zawartych w załącznikach 1 i 2 do niniejszego zapytania ofertowego. Oferta wykonawcy, który nie spełni warunków udziału w postępowaniu zostanie odrzucona.
6. Zamawiający nie może udzielić zamówienia podmiotowi powiązanemu z nim 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 i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - 6.1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - 6.2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO;
 - 6.3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - 6.4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
7. Zamawiający nie może udzielić zamówienia osobom i podmiotom, które podlegają wykluczeniu 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).
8. Oferty należy składać na załączonym formularzu do dnia 23.06.2022 r. do godziny 15⁰⁰ wyłącznie w jeden z poniższych sposobów:
 - 8.1. pocztową przesyłką rejestrowaną albo kurierem na adres zamawiającego: QSAR Lab sp. z o.o., ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk;
 - 8.2. osobiście w siedzibie zamawiającego pod adresem: QSAR Lab sp. z o.o., ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk, w godzinach 8⁰⁰-16⁰⁰;

- 8.3. pocztą elektroniczną na adres: contact@qsarlab.com w postaci skanu podpisanej oferty wraz z wymaganymi załącznikami. Oferta składana w postaci elektronicznej powinna zostać zeskanowana wraz ze wszystkimi załącznikami do jednego pliku w formacie PDF.
9. O terminie złożenia decyduje faktyczna data i godzina wpływu oferty do biura Zamawiającego, przy czym termin wpływu oferty zostanie zachowany w przypadku wpływu wersji elektronicznej oferty na adres e-mail.
10. Sposób przygotowania oferty
- 10.1. Oferta musi zostać złożona na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
- 10.2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 10.3. Do oferty należy załączyć i trwale z nią zespolić:
- 10.3.1. sporządzone według wzoru załączonego do formularza oferty oświadczenie, iż pomiędzy wykonawcą a zamawiającym nie zachodzą uniemożliwiające udzielenie zamówienia powiązania opisane w punkcie 6;
- 10.3.2. sporządzone według wzoru załączonego do formularza oferty oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, opisane w punkcie 4.1 - 4.8;
- 10.3.3. sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia i ich doświadczenia.
- 10.3.4. aktualny dokument rejestrowy (chyba, że jest on dostępny w ogólnodostępnych bazach), potwierdzający upoważnienie osoby podpisującej ofertę do reprezentowania Wykonawcy; jeśli upoważnienie do reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentu rejestrowego, należy dołączyć pełnomocnictwo dla osoby podpisującej ofertę w imieniu wykonawcy.
- 10.4. Przez trwale zespolenie rozumie się, iż:
- 10.4.1. w przypadku oferty składanej w wersji papierowej oferta wraz z wszystkimi załącznikami musi być zbindowana lub spięta zszywaczem;
- 10.4.2. w przypadku oferty składanej w wersji elektronicznej (za pośrednictwem e-mail) oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być zeskanowana do jednego pliku w formacie pdf. Kolejność stron w pliku musi być zgodna z kolejnością stron we wzorach formularzy, stanowiących załączniki do niniejszego zapytania.
- 10.5. Każdy Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena za realizację przedmiotu zamówienia.
- 10.6. Cena oferty musi być określona w złotych polskich (PLN).
- 10.7. Jeśli zamawiający stwierdzi, iż załączone do oferty dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, może wezwać wykonawcę do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w formie i terminie przez siebie wskazanym.
- 10.8. Wykonawca, który nie załączy wszystkich wymaganych dokumentów zostanie wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia, a jego oferta zostanie odrzucona.
11. Termin związania ofertą wynosi 60 dni od daty złożenia oferty, przy czym Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
12. Kryteria oceny ofert:
- 12.1. oferowana cena netto za wykonanie zamówienia – 70%
- należy podać cenę netto realizacji wszystkich elementów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia;
- 12.2. aspekty środowiskowe – 30%
- należy określić zastosowanie najlepszych dostępnych technologii w zakresie oddziaływania na środowisko, czyli wykazać liczbę komputerów przeznaczonych do realizacji niniejszego zamówienia cechujących się niskim zużyciem energii poprzez wykazanie elementów składowych sprzętów zgodnie z Tabelą nr 1.

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą sumaryczną liczbę punktów przyznanych zgodnie z podanymi kryteriami oceny ofert.

Ocena ofert dokonana zostanie według poniższego wzoru:

$$S = C + A\dot{S}$$

S – sumaryczna liczba punktów badanej oferty
C – liczba punktów badanej oferty w kryterium „cena”
A \dot{S} – liczba punktów badanej oferty w kryterium „aspekty środowiskowe”

Punkty w kryterium „cena” (porównywana będzie podana w złotych polskich cena netto wykonanie przedmiotu zamówienia) przyznane zostaną według poniższego wzoru:

$$C = \frac{NC}{BC} \times 70$$

C – liczba punktów badanej oferty
NC – najniższa cena spośród ważnych ofert
BC – cena zaoferowana badaną ofertą

W ramach kryterium „cena” Wykonawca może otrzymać maksymalnie 70 punktów.

Punkty w kryterium „Aspekty środowiskowe” przyznane zostaną za zastosowanie najlepszych dostępnych technologii w zakresie oddziaływania na środowisko, według poniższej tabeli:

Cecha	Liczba punktów
Do realizacji zlecenia Wykonawca dedykuje minimum 1 komputer zawierający energooszczędną kartę graficzną lub procesor. Przez energooszczędną kartę graficzną rozumiana jest karta graficzna o mocy nie większej niż 250W, natomiast przez energooszczędną procesor rozumiany jest procesor o mocy nie większej niż 100W.	30
Do realizacji zlecenia Wykonawca nie dedykuje żadnego komputera zawierającego energooszczędną kartę graficzną lub procesor. Przez energooszczędną kartę graficzną rozumiana jest karta graficzna o mocy nie większej niż 250W, natomiast przez energooszczędną procesor rozumiany jest procesor o mocy nie większej niż 100W.	0

W ramach kryterium: „Aspekty środowiskowe” Wykonawca może otrzymać maksymalnie 30 punktów.

13. Istotne dla zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy:

13.1. Z uwagi na fakt, iż projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego na wykonawcę nałożone zostaną poniższe obowiązki:

- 13.1.1. obowiązek udostępnienia na każde żądanie dokumentacji, w tym dokumentacji finansowej, związanej z realizacją zamówienia;
- 13.1.2. obowiązek stosowania dokumentacji wskazanej przez zamawiającego;
- 13.1.3. obowiązek przyjęcia ewentualnych zmian szczegółowego zakresu zamówienia w wyniku zmiany wymogów formalnych związanych z realizacją Projektu.

13.2. Umowa z wykonawcą będzie przewidywała kary umowne:

- 13.2.1. Zamawiający będzie uprawniony do naliczania kar umownych za opóźnienia w dacie Odbioru Końcowego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 250 złotych za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia.
- 13.2.2. Powyższe nie wyłącza prawa Zamawiającego do ustalenia z Wykonawcą w trybie negocjacji innych kar umownych w szczególności związanych z ujawnieniem danych poufnych, w zakresie i zgodnie z logiką powszechnie przyjętą przy realizacji tego typu Zamówień.
- 13.2.3. Zapłata przez wykonawcę kar nie wyłącza możliwości dochodzenia przez zamawiającego zapłaty odszkodowania uzupełniającego z tytułu faktycznie poniesionej szkody.
- 13.2.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z wystawionej przez wykonawcę faktury/rachunku.
- 13.2.5. Kary umowne nie dotyczą przypadków spowodowanych siłą wyższą.
- 13.3. Umowa z wykonawcą będzie zawierała następujące warunki przekazania praw autorskich:
 - 13.3.1. Zamawiający udzieli Wykonawcy ograniczonej, niewyłącznej, wypowiedzalnej licencji na korzystanie z Materiałów Źródłowych, w zakresie niezbędnym do realizacji Zamówienia.
 - 13.3.2. Zamawiający oświadczy, że jest i pozostaje wyłącznym właścicielem praw, w tym praw własności intelektualnej oraz praw autorskich, do Materiałów Źródłowych.
 - 13.3.3. Wykonawca z dniem ostatecznej zapłaty wynagrodzenia za realizację Zamówienia przekaże Zamawiającemu prawo własności do przedmiotu Zamówienia, w najszerszym możliwym zakresie przewidzianym przez obowiązujące prawo.
- 13.4. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej umowy polegających na: zmianach redakcyjnych umowy; zmianach będących następstwem zmian danych zarówno jego, jak i wykonawcy ujawnionych w rejestrach publicznych; zmianach odnośnie zwiększenia zamówienia w wyniku złożenia zamówienia uzupełniającego. Ponadto, zmiany umowy będą mogły być wprowadzane w związku z zaistnieniem okoliczności, których wystąpienia zamawiający i wykonawca nie przewidywali w chwili zawierania umowy. Każda zmiana i uzupełnienie umowy, będzie wymagać aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wszelkie zmiany wprowadzane do umowy dokonywane będą z poszanowaniem obowiązków wynikających z obowiązującego prawa.
- 13.5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
14. Pozostałe postanowienia:
 - 14.1. zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych;
 - 14.2. zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych;
 - 14.3. zamawiający nie dopuszcza podzlecenia wykonania całości przedmiotu zamówienia;
 - 14.4. zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia negocjacji oferowanych warunków z wykonawcą, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą w celu uzyskania warunków korzystniejszych dla zamawiającego;
 - 14.5. zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w następujących przypadkach:
 - 14.5.1. nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 - 14.5.2. cena najkorzystniejszej oferty lub cena oferty z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zgodnie z budżetem Projektu może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - 14.5.3. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 14.5.4. postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 14.6. w przypadku uznania oferty za najkorzystniejszą, wykonawca zobowiązuje się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego;
 - 14.7. zamawiający zastrzega sobie prawo do wydłużenia terminu realizacji zamówienia w przypadku wydłużenia terminu realizacji projektu, na rzecz którego świadczony będą usługi;

- 14.8. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia Wykonawcy zamówienia uzupełniającego w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, o ile zamówienie to jest zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego, będącego przedmiotem niniejszego zapytania.
15. Tryb udzielania wyjaśnień.
- 15.1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące niniejszego zaproszenia, a zamawiający udzieli ich bez zbędnej zwłoki.
- 15.2. Zamawiający dopuszcza następujące formy zapytań i udzielania wyjaśnień:
- 15.2.1. pisemna,
 - 15.2.2. telefoniczna,
 - 15.2.3. za pośrednictwem poczty elektronicznej.
- 15.3. Wyjaśnień i dodatkowych informacji udziela **Martyna Urbanowicz**, od poniedziałku do piątku, w godzinach od 11⁰⁰ do 15⁰⁰. Kontakt poprzez pocztę elektroniczną pod adresem: m.urbanowicz@qsarlab.com; tel. 795 160 760
- 15.4. Wszelkie wyjaśnienia udzielane przez zamawiającego będą publikowane na stronie internetowej pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.gov.pl>.
16. Załącznikami do niniejszego zaproszenia są:
- 16.1. Załącznik nr 1 zawierający formularz oferty, oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, oświadczenie wykonawcy o braku powiązań kapitałowych lub osobowych oraz oświadczenie o wykluczeniu;
 - 16.2. Załącznik nr 2 zawierający wzór wykazu doświadczenia personelu skierowanego do realizacji zamówienia.