



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Białystok, 19.06.2024 r.

NARUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
3 MAJA 11a,
16-160 Suchowola
NIP: 5213902700

ZAPYTANIE OFERTOWE 1/06/2024

Dotyczy przedsięwzięcia w ramach projektu dofinansowanego z Funduszy Europejskich, realizowanego przez Polskie Stowarzyszenie Doradcze i Konsultingowe „PSDiK” w Białymstoku w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, Priorytet I. Badania i innowacje, Działanie 1.2 Rozwój przez cyfryzację, Typ: Wdrażanie technologii cyfrowych w MŚP – bon na cyfryzację (projekt grantowy) w ramach naboru FEDP.01.02-IZ.00-001/2.

I. Zamawiający:

NARUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
3 MAJA 11a,
16-160 Suchowola
NIP: 5213902700

II. Określenie trybu zamówienia:

- A. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych – z późn. zm.
- B. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad ochrony uczciwej konkurencji, przejrzystości, jawności postępowania i równego traktowania Wykonawców.
- C. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- D. Niniejsze zapytanie zostało upublicznione poprzez umieszczenie na stronie internetowej: <https://www.bonynacyfryzacje.pl>

III. Określenie przedmiotu zamówienia:

Rodzaj zamówienia : Usługa

Kod i nazwa CPV według Wspólnego Słownika Zamówień :

72212000-4 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



80500000-9 Usługi Szkoleniowe

Przedmiotem postępowania jest stworzenie nowoczesnego i efektywnego systemu do zarządzania nieruchomościami. Zakres prac obejmuje także wdrożenie systemu oraz szkolenie z zakresu bezpieczeństwa cyfrowego.

IV. Zakres prac:

Część I – Oprogramowanie

Wymagania funkcjonalne

1. Rejestracja i logowanie

○ Funkcjonalność:

- Możliwość założenia konta użytkownika (e-mail, hasło, potwierdzenie hasła).
- Logowanie do systemu za pomocą e-maila i hasła.
- Możliwość resetowania hasła.
- Zarządzanie profilem użytkownika (aktualizacja danych osobowych, zmiana hasła).
- Użytkownicy mogą korzystać z dwuskładnikowego uwierzytelniania dla dodatkowego zabezpieczenia konta.

2. Wgrywanie wyników badań

○ Funkcjonalność:

- Opcja wgrywania plików z wynikami badań medycznych (PDF, JPEG, PNG).
- Przechowywanie i przeglądanie wgranych wyników w profilu użytkownika.
- Użytkownicy mogą dodawać notatki i komentarze do każdego wgranego wyniku badania.

3. Historia zakupów i parametrów medycznych

○ Funkcjonalność:

- Podgląd dotychczasowych zakupów produktów z wyszczególnieniem dat, nazw produktów i ilości.
- Historia parametrów medycznych użytkownika z możliwością przeglądania wcześniejszych wyników badań.
- Użytkownicy mogą eksportować historię zakupów i wyniki badań do plików CSV.

4. Automatyczne dopasowanie produktów

○ Funkcjonalność:



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- System rekomendacji prebiotyków na podstawie analizy wyników badań użytkownika przy użyciu algorytmów ML.
- Wyświetlanie dedykowanej gamy produktów na podstawie wyników badań.
- Rekomendacje uwzględniają indywidualne preferencje użytkownika dotyczące diety i stylu życia.

5. Ankieta medyczna

- Funkcjonalność:
 - Wstępna ankieta medyczna zawierająca pytania dotyczące diety, zachowań, chorób, alergii itp.
 - Analiza odpowiedzi ankiety i rekomendacja odpowiedniego badania medycznego.
 - Użytkownicy otrzymują natychmiastowe wskazówki dotyczące następnych kroków po wypełnieniu ankiety.

6. Rezerwacja wizyt

- Funkcjonalność:
 - Wybór rodzaju badania medycznego z listy dostępnych opcji.
 - Umawianie się na wizytę do specjalisty na konkretne badanie w określonym miejscu i czasie.
 - Przypomnienia o nadchodzących wizytach poprzez e-mail/SMS.
 - Możliwość zmiany lub anulowania rezerwacji bezpośrednio przez panel użytkownika.

Wymagania technologiczne

1. Frontend

- Framework: Next.js
- Język programowania: JavaScript/TypeScript
- Styling: CSS/Sass, Styled Components
- Biblioteka UI: React
- Autoryzacja i autentykacja: JWT, OAuth
- Dodatkowe narzędzia: Redux lub Context API do zarządzania stanem aplikacji.

2. Backend

- Framework: Ruby on Rails
- Język programowania: Ruby
- Baza danych: PostgreSQL
- Przechowywanie plików: Active Storage
- Autoryzacja i autentykacja: Devise
- Przetwarzanie ML: Python (Scikit-learn/TensorFlow)



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- API: GraphQL dla elastycznego zarządzania danymi między frontendem a backendem.

3. Integracje

- API ML: Integracja z modelem ML napisanym w Pythonie.
- Rezerwacje: Integracja z zewnętrznym API do zarządzania rezerwacjami (np. Calendly)
- Wiadomości: Integracja z usługą e-mail/SMS (np. Twilio, SendGrid)
- Płatności: Integracja z bramką płatności (np. Stripe) dla bezpiecznych transakcji online.

Procesy i przepływy

1. Rejestracja i logowanie

- Użytkownik tworzy konto, loguje się i zarządza profilem.
- Backend zarządza danymi użytkownika i uwierzytelnianiem.
- Dane są przechowywane bezpiecznie, a proces logowania jest zoptymalizowany dla różnych urządzeń.

2. Wgrywanie wyników badań

- Użytkownik wgrywa wyniki badań.
- Pliki są przechowywane i zarządzane przez Active Storage.
- System automatycznie powiadamia użytkownika o pomyślnym wgraniu plików.

3. Historia zakupów i parametrów medycznych

- Dane zakupów i wyniki badań są wyświetlane w profilu użytkownika.
- Backend przechowuje i udostępnia dane.
- Użytkownicy mogą sortować i filtrować historię według dat i rodzajów produktów.

4. Automatyczne dopasowanie produktów

- Użytkownik wgrywa wyniki badań.
- Algorytm ML analizuje wyniki i rekomenduje produkty.
- Backend komunikuje się z modelem ML i zwraca rekomendacje.
- System aktualizuje rekomendacje w miarę zmiany wyników badań lub preferencji użytkownika.

5. Ankieta medyczna

- Użytkownik wypełnia ankietę.
- Backend analizuje odpowiedzi i rekomenduje badania.
- Ankieta jest dynamiczna, dostosowując pytania na podstawie wcześniejszych odpowiedzi użytkownika.

6. Rezerwacja wizyt

- Użytkownik wybiera badanie i umawia wizytę.



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- System zarządza rezerwacjami i wysyła przypomnienia.
- Interfejs użytkownika umożliwia przegląd dostępnych terminów i szybkie umawianie wizyt.

Część II – Szkolenie

Wykonawca przeszkoli personel Zamawiającego z zakresu zwiększenia bezpieczeństwa cyfrowego. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w szkoleniu uczestniczyć będzie 2 osoby.

Plan szkolenia

I: Wprowadzenie do bezpieczeństwa cyfrowego

1. Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa
2. Podstawowe zasady ochrony danych
3. Zabezpieczenia techniczne
4. Praktyczne warsztaty: Bezpieczne hasła i autoryzacja

II: Zaawansowane techniki i praktyczne zastosowanie

1. Ochrona przed phishingiem i socjotechniką
2. Zarządzanie incydentami bezpieczeństwa
3. Bezpieczeństwo w chmurze
4. Praktyczne warsztaty: Symulacja ataku i odpowiedź

Zajęcia praktyczne:

Symulacja realistycznego scenariusza ataku cybernetycznego

Praktyczna odpowiedź na incydent

Analiza po incydencie i wnioski

V. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

Cena netto – 100%

VI. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$K = (C_n/C_o) \times 100$$

gdzie:

C_n – najniższa zaproponowana cena netto

C_o – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

VII. Termin składania ofert

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać za pośrednictwem poczty e-mail na adres: michal@mynarum.com
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 27.06.2024 r., o godzinie 23⁵⁹.
3. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
4. Oferta i załączniki powinny być podpisane i przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
5. Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

VIII. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wnioskodawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Wnioskodawcy czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

IX. Informacja na temat warunków udziału w postępowaniu:

1. W postępowaniu mogą brać udział Oferenci, którzy spełnią następujące warunki:
 - 1.1. posiadają uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 1.2. w stosunku do których nie otwarto likwidacji, nie wszczęto postępowania układowego lub upadłościowego lub nie toczy się w stosunku do nich postępowanie egzekucyjne;
 - 1.3. posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zapytania;
2. Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą:
 - 2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu ofertowym - Załącznik nr 2
 - 2.2. wypełniony Załącznik nr 3 - wykaz przynajmniej 2 zrealizowanych podobnych usług polegających na zaprojektowaniu i wdrożeniu aplikacji

X. Opis sposobu przygotowania oferty:

Podana w ofercie cena netto musi uwzględniać:

1. wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia,
2. 10 miesięczny termin realizacji prac,
3. udzielenie Zamawiającemu licencji wieczystej (licencja typu lifetime, bez dodatkowych opłat) na użytkowanie oprogramowania wraz z przekazaniem praw autorskich majątkowych do wytworzonego oprogramowania oraz kodów źródłowych wytworzonego oprogramowania.



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



XI. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego

1. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
2. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
3. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

XII. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym a Oferentem.
2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

XIII. Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia

Michał Toczyłowski , telefon 516 025 655, mail: michal@mynarum.com



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



XIV. Załącznik nr 1: Formularz ofertowy

.....

Miejscowość, data

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

.....

2. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

.....

3. **Wartość oferty:**

.....

	Cena netto	VAT	Cena Brutto
Opracowanie oprogramowania			
Prace wdrożeniowe			
Szkolenie			
RAZEM			

4. **Termin realizacji zamówienia (liczony w miesiącach) - 10 miesięcy**

5. **Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 2 – Oświadczenia Oferenta.

.....
.....

(nazwa i adres *Oferenta*)

.....

(miejsowość i data)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

(nazwa *Oferenta*)

1. reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
2. Oferent nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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 a Oferentem, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



XV. Załącznik nr 3:

WYKAZ ZREALIZOWANYCH USŁUG DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/03/2024

WYKAZ ZREALIZOWANYCH USŁUG

.....

Miejscowość, data

Wykaz zrealizowanych usług w zakresie opracowania oprogramowania w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert

Lp.	Przedmiot zamówienia	Termin wykonania zamówienia	Nazwa i adres zamawiającego
1			
2			

Uwaga: do wykazu należy dołączyć referencje wystawione przez podmiot, na rzecz którego zamówienia były wykonywane, określające, czy zostały one wykonane należycie zgodnie z umową/zamówieniem.

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta