



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Białystok, 23.03.2025 r.

"PROBART" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
WŁÓKIENNICZA 5  
15-464 Białystok  
NIP: 9661539806

## ZAPYTANIE OFERTOWE 1/03/2025

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:

"PROBART" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
WŁÓKIENNICZA 5  
15-464 Białystok  
NIP: 9661539806

### 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

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia,



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



80500000-9 Usługi Szkoleniowe

Przedmiotem postępowania jest stworzenie aplikacji mobilnej dla firmy PROBART Sp z.o.o. do automatyzacji procesów płatności i fakturowania, oraz integracji z systemami kluczy elektronicznych. Umożliwienie komunikacji z klientami, sprzedaż usług dodatkowych, oraz raportowanie działalności. "Szyta na miarę" aplikacja mobilna wspierać będzie pracowników sprzątających w dokumentowaniu stanu apartamentów i zarządzaniu zadaniami sprzątania. Wdrożenie aplikacji i szkolenie z zakresu bezpieczeństwa cyfrowego jest komplementarną częścią zamówienia.

#### **IV. Zakres prac:**

### **Część I – Oprogramowanie**

#### **Wymagania Funkcjonalne**

##### **Aplikacja Webowa**

Funkcjonalności:

1. Integracja z systemem kluczy elektronicznych
  - Opis dla użytkownika: System automatycznie generuje kody dostępu do apartamentów, które są ważne tylko w określonych godzinach.
2. Integracja z systemem płatności
  - Opis dla użytkownika: Goście mogą płacić za swoje rezerwacje i dodatkowe usługi online, bez potrzeby kontaktu z personelem.
3. Automatyzacja systemu fakturowego
  - Opis dla użytkownika: Po dokonaniu płatności, system automatycznie wygeneruje i wyśle fakturę na adres email gościa.
4. System raportowy
  - Opis dla użytkownika: Zbiera dane o wszystkich gościach, rezerwacjach i usługach, które zostały sprzedane.
5. System rezerwacji i komunikacji z klientem
  - Opis dla użytkownika: Po dokonaniu rezerwacji, gość otrzymuje potwierdzenie transakcji. Dzień przed przyjazdem, system przypomni gościowi o rezerwacji, prześle informacje o dojeździe i kodzie dostępu do apartamentu.
6. Kalendarze rezerwacji
  - Opis dla użytkownika: Intuicyjny kalendarz pozwala zarządzać wszystkimi rezerwacjami w jednym miejscu.
7. Raporty
  - Opis dla użytkownika: Możesz generować różne raporty, które pomogą Ci zrozumieć, jak idzie Twój biznes.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## 8. Moduł sprzedażowy

- Opis dla użytkownika: Możliwość sprzedaży dodatkowych usług, takich jak śniadania, wycieczki czy masaże. System generuje raporty sprzedaży, dzięki czemu wiesz, które usługi cieszą się największym zainteresowaniem. Możesz też łatwo integrować się z zewnętrznymi portalami, aby dotrzeć do większej liczby klientów.

### Wymagania technologiczne aplikacji webowej:

1. Backend:
  - Serwer aplikacji: Node.js / Django / Ruby on Rails.
  - Baza danych: PostgreSQL / MySQL.
  - API RESTful.
2. Frontend:
  - Framework: React.js / Angular / Vue.js.
  - Responsywny interfejs użytkownika.
3. Integracja z systemami zewnętrznymi:
  - API do integracji z systemami zamków elektronicznych.
  - API do integracji z systemami płatności.
  - Webhooks i API do komunikacji z portalami zewnętrznymi.
4. Automatyzacja i powiadomienia:
  - Powiadomienia: Email (SMTP), SMS (Twilio).
  - Harmonogramowanie zadań: Celery / Cron.
5. Bezpieczeństwo:
  - SSL/TLS.
  - Autoryzacja i autentykacja (OAuth2, JWT).
  - Regularne kopie zapasowe.
6. Hosting i infrastruktura:
  - Serwer: AWS / Google Cloud / Azure.
  - CDN.
7. Monitorowanie i raportowanie:
  - Systemy monitorowania: Grafana / Prometheus.
  - Systemy raportowania: Elasticsearch / Kibana.
8. Dokumentacja:
  - API documentation: Swagger / Postman.

---

### Aplikacja Mobilna dla sprzątających (PWA)

#### Funkcjonalności:

1. System dokumentacji zdjęciowej
  - Opis dla użytkownika: Pracownicy sprzątający mogą robić zdjęcia apartamentów przed i po sprzątaniu oraz dodawać notatki.
2. Zarządzanie zadaniami sprzątania



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



- Opis dla użytkownika: Aplikacja wyświetla listę zadań do wykonania wraz ze statusami (do wykonania, w trakcie, zakończone).
3. Powiadomienia
    - Opis dla użytkownika: Pracownicy otrzymują powiadomienia push o nowych zadaniach i przypomnienia o terminach sprzątnia.
  4. Raportowanie
    - Opis dla użytkownika: Aplikacja generuje raporty z wykonanych prac i przechowuje historię sprzątnia dla każdego apartamentu.

### **Wymagania technologiczne aplikacji mobilnej (PWA):**

1. Frontend:
  - Framework: React.js / Angular / Vue.js.
  - PWA (Progressive Web App) z responsywnym designem.
2. Backend:
  - Serwer aplikacji: Node.js / Django / Ruby on Rails.
  - Baza danych: PostgreSQL / MySQL.
  - API RESTful.
3. Integracja z systemem zarządzania rezerwacjami:
  - API do synchronizacji z zadaniami sprzątnia.
4. Powiadomienia:
  - Web Push API.
  - Integracja z serwisem powiadomień (Firebase Cloud Messaging).
5. Bezpieczeństwo:
  - SSL/TLS.
  - Autoryzacja i autentykacja (OAuth2, JWT).
6. Hosting i infrastruktura:
  - Serwer: AWS / Google Cloud / Azure.
7. Monitorowanie i raportowanie:
  - Systemy monitorowania: Grafana / Prometheus.
  - Systemy raportowania: Elasticsearch / Kibana.
8. Dokumentacja:
  - API documentation: Swagger / Postman.

### **Część II – Szkolenie**

Wykonawca przeszkoli personel Zamawiającego z zakresu zwiększenia bezpieczeństwa cyfrowego. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w szkoleniu uczestniczyć będą 4 osoby.

Plan szkolenia obejmujący 40 godzin szkoleniowych (liczonych w godzinach zegarowych).



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## 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:

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<sub>n</sub> – najniższa zaproponowana cena netto

C<sub>o</sub> – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



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

### **Termin składania ofert**

- a. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać za pośrednictwem poczty e-mail na adres: [sochon.bartek@gmail.com](mailto:sochon.bartek@gmail.com)
- b. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 02.04.2025 r., o godzinie 23<sup>59</sup>.
- c. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
- d. 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 dołączone do oferty.
- e. Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- f. 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:

- 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,
  - 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,
  - 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,

### **IX. Informacja na temat warunków udziału w postępowaniu:**



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



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. Termin realizacji prac może trwać do 10 miesięcy oraz może rozpocząć w dniu następującym po dacie podpisania umowy przez Zamawiającego w zakresie otrzymania grantu wg "Wsparcia podlaskich MŚP w zakresie wdrażania technologii cyfrowych – bon na cyfryzację", a termin zakończenia nie może być późniejszy niż 30.04.2026 r.
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.

#### **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.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



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**

Bartosz Sochon, telefon 660 460 213 mail: [sochon.bartek@gmail.com](mailto:sochon.bartek@gmail.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			
<b>RAZEM</b>			

4. **Termin realizacji zamówienia (liczony w miesiącach) .....**

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:
  - 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,
  - 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,
  - 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,

.....

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 1/03/2025**

**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