

Świecie, 25.02.2021

**APM System Adam Kozłowski**  
**ul. Sygietyńskiego 30**  
**86-105 Świecie**

Zapytanie ofertowe nr 1/2021/APM  
na zakup oprogramowania systemowego oraz aplikacji użytkownika na urządzenia mobilne

Zakup będzie realizowany w ramach projektu pn. „Stworzenie zaplecza badawczo-rozwojowego w APM System Adam Kozłowski”. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 1.2 Promowanie inwestycji przedsiębiorstw w badania i innowacje, Poddziałania 1.2.1 Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014 – 2020.

Zapytanie ofertowe zostało upublicznione na stronie internetowej:  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> oraz  
<http://apmsystem.eu/>

Zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty poprzez podanie ceny na zakup oprogramowania systemowego oraz aplikacji użytkownika na urządzenia mobilne zgodnie z poniższym opisem:

#### **I. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup oprogramowania systemowego oraz aplikacji użytkownika na urządzenia mobilne zgodnie z poniższym opisem.

Kod CPV i nazwa kodu: 72268000-1 Usługi dostawy oprogramowania

#### **II. Opis przedmiotu zamówienia:**

##### **1. Oprogramowanie systemowe** służące do przeprowadzania, analiz i obserwacji różnych zachowań obiektu/installacji i pozostałych prac laboratoryjnych.

Wykonanie aplikacji wg projektu funkcjonalnego przy zachowaniu budowy modułowej tematycznej (moduł pompy ciepła, moduł wentylacji, moduł oświetlenia, itd. itp.), założenia funkcjonalne:

- graficzna prezentacja danych
- odczyt analiza i agregacja danych z czujników i kontrolerów
- główna aplikacja na system operacyjny kompatybilny z Microsoft Windows z interfejsem user friendly i możliwością tworzenia scenariuszy dla poszczególnych użytkowników
- prezentowanie alarmów i raportów z możliwością ich uprzedniego definiowania przez użytkownika
- tworzenie bazy danych z pomierzonych parametrów

Oprogramowanie systemowe powinno posiadać następujące moduły:

- konfiguracji systemu,
- komunikacji elementów systemu,
- przechowywania danych,
- algorytmów sterowania i optymalizacji zużycia mediów energetycznych,
- prezentacji wyników,
- kontroli dostępu

Oprogramowanie systemowe powinno mieć zapewnione aktualizacje systemu uwzględniające zmiany środowisk pośrednich do 30.04.2025r.

Oprogramowanie musi spełniać wymagania przedstawione w załączniku nr 2 do zapytania pn. „Uwarunkowania funkcjonalne dla istniejącego obiektu”.

Powstałe w wyniku realizacji zamówienia wartości intelektualne zostaną przekazane do wyłącznej własności zamawiającego. Przekazanie nastąpi najpóźniej do dnia 20.10.2021.

## **2. Aplikacja użytkownika na urządzenia mobilne:**

Aplikacja kompatybilna z systemem Android w architekturze Klient-Serwer umożliwiająca graficzną prezentację danych zbieranych przez system, zmianę nastaw oraz realizację scenariuszy. Wymagana jest bezpieczna komunikacja z serwerem.

Aplikacja użytkownika powinna mieć zapewnione aktualizacje uwzględniające zmiany środowisk pośrednich do 30.04.2025r.

Aplikacja musi spełniać wymagania przedstawione w załączniku nr 2 do zapytania pn. „Uwarunkowania funkcjonalne dla istniejącego obiektu”.

Powstałe w wyniku realizacji zamówienia wartości intelektualne zostaną przekazane do wyłącznej własności zamawiającego. Przekazanie nastąpi najpóźniej do dnia 20.10.2021 roku.

## **III. Harmonogram realizacji zamówienia**

1. Wybór oferty: marzec 2021r.
2. Podpisanie umowy z wybranym wykonawcą: do 30.03.2021r.
3. Termin realizacji umowy: od dnia podpisania umowy do 30.09.2021r.
4. Przekazanie praw wartości intelektualnej do wyłącznej własności zamawiającego nastąpi najpóźniej do dnia 20.10.2021r.
5. Termin ważności oferty: do 30.03.2021r.

## **IV. Warunki udziału w postępowaniu**

1. Oferent dysponuje niezbędnym potencjałem technicznym i zasobami ludzkimi do realizacji zamówienia.
2. Sytuacja ekonomiczna i finansowa Oferenta pozwala na realizację zamówienia w terminie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
3. 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 wykonawcy a wykonawcą, 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.
4. W celu potwierdzenia spełnienia wymogów formalnych Oferent podpisuje Oświadczenie na wzorze stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
5. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę na zapytanie ofertowe.
6. Oferta składana jest na wzorze stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
7. Oferta jest podpisana przez osobę do tego upoważnioną ze strony Oferenta.
8. Oferta jest sporządzona w języku polskim.
9. Oferent wypełnia wszystkie wskazane pola w Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego. Do oferty nie należy załączać innych dokumentów. W sytuacji gdy Oferent załączy inne dokumenty nie będą one podlegały weryfikacji a informacje w nich zawarte nie stanowią podstawy realizacji zamówienia.
10. Zamawiający w przypadku stwierdzenia błędów lub niekompletnych informacji ma prawo wezwać Ofertę, przy wykorzystaniu poczty elektronicznej, do uzupełnienia, poprawienia lub wyjaśnienia zapisów oferty w ciągu 3 dni roboczych. Odpowiednią formą odpowiedzi ze strony Oferenta jest poczta elektroniczna, poczta, kurier lub dostarczenie osobiście do siedziby Zamawiającego. W przypadku gdy Oferent nie uzupełni, nie wyjaśni lub nie poprawi wskazanych nieprawidłowości jego oferta podlega odrzuceniu.
11. Oferent uwzględni w kosztorysie uwarunkowania funkcjonalne istniejącego obiektu tj. oprogramowanie i aplikacja muszą spełniać wymagania przedstawione w załącznik nr 2 do zapytania pn. „Uwarunkowania funkcjonalne dla istniejącego obiektu”.
12. Ofert ma prawo do wglądu w dokumentację techniczną obiektu oraz do oględzin obiektu w dni robocze w godzinach od 10.00 do 15.00 po wcześniejszym umówieniu telefonicznym z Zamawiającym. Przewiduje się przeprowadzenie oględzin przy zachowaniu obowiązujących zasad bezpieczeństwa w związku z COVID-19. Dokumentacja techniczna jest możliwa do przesłania w wersji elektronicznej, po uprzednim kontakcie telefonicznym lub e-mailowym z Zamawiającym.
13. Oferent zapewni gwarancję na oprogramowanie i aplikację będące przedmiotem zapytania zgodnie z poniższymi wymogami:
  - a. Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.
  - b. Maksymalny okres gwarancji: 60 miesięcy.
  - c. Warunki dotyczące gwarancji:
    - W obowiązującym okresie gwarancji Oferent jest zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia wad oferowanych aplikacji.
    - Gwarancja ulega przedłużeniu o czas naprawy i niezdolności narzędzia do użytkowania.

## V. Kryteria wyboru oferty

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę następujące kryteria i wagi:
  - a. Cena [PLN netto] - 45%
  - b. Czas reakcji na usterkę [godzina] - 10%
  - c. Czas usunięcia usterki [godzina] - 15%
  - d. Koszt serwisu pogwarancyjnego [PLN/rbh netto] - 15%
  - e. Okres gwarancji [m-cy] - 15%

**Kryterium cena:** Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę netto wskazaną w walucie PLN lub obcej. W sytuacji gdy wskazana będzie cena w walucie obcej zostanie ona przeliczona na PLN po średnim kursie wskazanym przez NBP dla danej waluty w dniu rozstrzygnięcia postępowania.

Ocena kryterium odbędzie się na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{Kryterium cena} = (\text{Najniższa zaproponowana cena netto}) / (\text{Cena netto zaproponowana w badanej ofercie}) \times 100 \times 45\%$$

**Kryterium czas reakcji na usterkę:** Zamawiający będzie brał pod uwagę liczbę godzin zadeklarowanych przez Oferenta w pkt. 2 Formularza Oferty. Czas reakcji na usterkę oznacza czas w jakim Oferent przystąpi do wykonywania usługi usunięcia awarii, usterki lub wady, liczony w godzinach od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego. Za formę zgłoszenia uznaje się zgłoszenie mailowe bądź telefoniczne na adresy i numer określone w umowie).

Ocena kryterium odbędzie się na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{Kryterium czas reakcji na usterkę} = (\text{Najkrótszy zaproponowany czas reakcji na usterkę}) / (\text{Czas reakcji na usterkę zaproponowany w badanej ofercie}) \times 100 \times 10\%$$

Przy wskazaniu liczby godzin należy uwzględnić godziny w dni kalendarzowe i podać maksymalną liczbę godzin niezbędnych na reakcję na usterkę.

**Kryterium czas usunięcia usterki:** Zamawiający będzie brał pod uwagę liczbę godzin zadeklarowanych przez Oferenta w pkt. 3 Formularza Oferty. Czas usunięcia usterki oznacza ilość godzin potrzebnych Oferentowi na usunięcie awarii, usterki, wady liczony w godzinach od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.

Ocena kryterium odbędzie się na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{Kryterium czas usunięcia usterki} = (\text{Najkrótszy zaproponowany czas usunięcia usterki}) / (\text{Czas usunięcia usterki zaproponowany w badanej ofercie}) \times 100 \times 15\%$$

Przy wskazaniu liczby godzin należy podać maksymalną liczbę godzin w dni kalendarzowe niezbędnych na usunięcie usterki.

**Kryterium koszt serwisu pogwarancyjnego:** Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę netto wskazaną w walucie PLN lub obcej za jedną roboczogodzinę serwisu pogwarancyjnego wskazaną przez Oferenta w pkt.4 Formularza Oferty. W sytuacji gdy wskazana będzie cena w walucie obcej zostanie ona przeliczona na PLN po średnim kursie wskazanym przez NBP dla danej waluty w dniu rozstrzygnięcia postępowania.

Ocena kryterium odbędzie się na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{Kryterium koszt serwisu pogwarancyjnego} = (\text{Najniższa cena za roboczogodzinę}) / (\text{Cena netto za roboczogodzinę zaproponowana w badanej ofercie}) \times 100 \times 15\%$$

Zaoferowany koszt serwisu pogwarancyjnego będzie obowiązywał w okresie 3 lat liczonych od dnia zakończenia okresu gwarancji jednak nie dłużej niż do 30.09.2027r.

**Kryterium okresu gwarancji:** Zamawiający będzie brał pod uwagę długość okresu gwarancji wskazanego w miesiącach. Okres gwarancji musi być wskazany w miesiącach w przedziale pomiędzy

minimalnym, wymaganym okresem gwarancji a maksymalnym okresem gwarancji wskazanych w pkt IV. Warunki udziału w postępowaniu.

Ocena kryterium odbędzie się na podstawie poniższego wzoru:

Kryterium okres gwarancji: (okres gwarancji w ofercie badanej) / (60 mc tj. maksymalny okres gwarancji) x 100 x 15% (waga kryterium)

2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta, która uzyska największą liczbę punktów poprzez zsumowanie punktów ze wszystkich kryteriów.
3. W sytuacji gdy kilka ofert uzyska taką samą liczbę punktów Zamawiający wybierze ofertę najbardziej korzystną w zakresie oddziaływania na środowisko i klimat. W takiej sytuacji Zamawiający wezwie Oferentów do uzupełnienia o ww. informacje.
4. W sytuacji gdy wszystkie złożone Oferty przekroczą wartość zamówienia zgodnie z założonym budżetem Zamawiający podejmie negocjacje z Oferentami.

## VI. Miejsce, termin i sposób składania ofert

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać:
  - w formie elektronicznej za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>),
  - w formie elektronicznej na adres mailowy: [adam.kozlowski@apmsystem.eu](mailto:adam.kozlowski@apmsystem.eu) lub
  - w formie pisemnej (drogą pocztową, osobiście lub przez kuriera) na adres:  
APM System Adam Kozłowski  
ul. Sygietyńskiego 30, 86-105 Świecie

Oferty składane mailowo powinny w temacie wiadomości wskazywać zapis: „Zapytanie ofertowe nr 1/2021/APM – nie odczytywać do **5 marca 2021r.**” a oferty składane w wersji pisemnej powinny być składane w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/2021/APM – nie otwierać do **5 marca 2021r.**”

2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **4 marca 2021r.**
3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową, osobiście lub kurierem liczy się data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego na ww. adres a w przypadku ofert składanych mailowo liczy się data pojawienia się wiadomości w skrzynce elektronicznej Zamawiającego.
4. Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Cena powinna obejmować wszystkie koszty jakie poniesienie oferent w związku z ewentualną realizacją umowy zawartej w wyniku wyboru oferty.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i/lub wariantowych.
7. Osoba, do kontaktu w sprawie zapytania ofertowego:

Adam Kozłowski  
Tel: 664 513 460  
e-mail: [adam.kozlowski@apmsystem.eu](mailto:adam.kozlowski@apmsystem.eu)

## VII. Informacje dodatkowe istotne na etapie zawarcia umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.
2. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej (w tym elektronicznej).

3. Zamawiający poinformuje o wynikach postępowania za pośrednictwem strony internetowej: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> oraz <http://apmsystem.eu/>, a także prześle informację o wyniku postępowania do podmiotów które złożyły oferty.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, zrezygnuje z zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.
6. Zamawiający zastrzega wprowadzenie kar umownych za nieterminowe, nienależyte wykonanie zamówienia lub odstąpienie od zawartej umowy skutkujące zwrotem lub nieotrzymaniem dofinansowania.

### **VIII. Określenie warunków istotnych zmian umowy**

1. Umowa może ulec zmianie w przypadku konieczności zmiany terminu lub sposobu wykonania przedmiotu zamówienia na skutek zmiany zasad finansowania zadania wynikającego z podpisanej przez Zamawiającego umowy z Województwem Kujawsko-Pomorskim, reprezentowanym przez Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego lub innych okoliczności związanych z realizacją projektu, niezależnych od Stron umowy.
2. Dopuszcza się możliwość zmiany w zakresie parametrów wskazanych w przedmiocie zamówienia na etapie realizacji umowy pod warunkiem zastąpienia ich rozwiązaniem równoważnym bądź lepszym oraz pod warunkiem udokumentowania i porównania parametrów a także uzyskania akceptacji zmiany przez Zamawiającego.
3. W przypadku wystąpienia trudności w realizacji umowy spowodowanych pandemią COVID-19 lub inną siłą wyższą możliwa będzie za zgodą obu stron zmiana sposobu realizacji umowy, m.in. w zakresie sposobu i terminu realizacji.
4. Oferent zobowiązuje się do przestrzegania terminów realizacji prac określonych w punkcie III niniejszego zapytania ofertowego pn. „Harmonogram realizacji zamówienia” niniejszego zapytania i późniejszej umowy pod rygorem kar umownych w wysokości 1% wartości kontraktu netto za każdy dzień zwłoki.
5. Oferent zobowiązuje się do przestrzegania wartości zadeklarowanych w punktach 2 oraz 3 Formularza Oferty pod rygorem kar umownych w wysokości 0,5% wartości kontraktu netto za każde rozpoczęte 24h przekroczenia deklarowanych wartości.
6. Przewiduje się częściowe płatności wraz postępowem prac oraz sprawozdawczość w cyklu dwutygodniowym z postępów wykonania prac.

### **IX. Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy**

1. Wypełniony i podpisany formularz oferty stanowiący Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.