

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/2024 (nr z bazy konkurencyjności: 2024-74553-204115)

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Impact Clean Power Technology S.A.

ul. Przejazdowa 22; 05-800 Pruszków

NIP: 525 250 10 81

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I RODZAJ ZAMÓWIENIA

Postępowanie jest prowadzone w związku z ubieganiem się Zamawiającego o przyznanie dofinansowania w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, działanie 1.1 Ścieżka SMART i planowaną realizacją projektu pod roboczym tytułem „*BMS Rico-2 – układ elektroniki i oprogramowania wspomagającego SI do zarządzania bateriami Li-Ion*”.

Postępowanie prowadzone jest w trybie zasady konkurencyjności określonej w podrozdz. 3.2 w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 z dnia 18 listopada 2022 r. Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Kategoria: usługa

3.2. Podkategoria: usługi inne

3.3. Przedmiotem zamówienia jest **usługa doradztwa eksperckiego w realizacji projektu, w zakresie spełnienia wymagań dotyczących wdrożenia oprogramowania i sprzętu dla systemu BMS.**

3.4. Przedmiot zamówienia obejmuje rozwój kompetencji zespołu projektowego IMPACT. Oferent zapewni dostęp do ekspertów, którzy będą wspierać członków zespołu IMPACT, udzielając wskazówek i pomagając w rozwiązywaniu złożonych zagadnień projektowych wynikających z wymagań norm.

3.5. Przedmiot zamówienia jest podzielony na trzy etapy:

➤ **Etap 1 obejmuje:**

- Tworzenie koncepcji cyberbezpieczeństwa i bezpieczeństwa funkcjonalnego, z uwzględnieniem weryfikacji poszczególnych faz prac oraz nadzoru nad jakością dokumentacji;
- przygotowanie koncepcji funkcjonalnego zabezpieczenia systemów, obejmujące opracowanie działań korygujących w przypadku zidentyfikowanych nieprawidłowości, określenie poziomu ryzyka,
- definiowanie kluczowych założeń dla architektury bezpieczeństwa, wraz z weryfikacją poszczególnych faz prac,
- identyfikacja i ocena zagrożeń cybernetycznych oraz analiza podatności systemów, w ramach których prowadzi się opracowanie działań korygujących i nadzór nad jakością dokumentacji,
- opracowywanie strategii i rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa, z uwzględnieniem weryfikacji poszczególnych faz prac, opracowania działań korygujących oraz nadzoru nad jakością dokumentacji.

Efektom końcowym tego etapu będzie: Efektom końcowym **Etapu 1** będzie kompleksowa dokumentacja i koncepcja bezpieczeństwa funkcjonalnego systemów, która obejmuje:

- Koncepcja funkcjonalnego zabezpieczenia systemów – opracowana z uwzględnieniem działań korygujących w odpowiedzi na zidentyfikowane nieprawidłowości. Jest to podstawa dla dalszych faz wdrażania zabezpieczeń.
- Zdefiniowane kluczowe założenia dla architektury bezpieczeństwa – wypracowanie spójnych wytycznych dotyczących struktury i działania zabezpieczeń w systemie bateryjnym, które będą weryfikowane na poszczególnych fazach/etapach realizacji całego projektu.
- Raport z identyfikacji i oceny zagrożeń cybernetycznych oraz podatności systemów – zawierający procedury testowe analizę ryzyka, opis potencjalnych zagrożeń oraz rekomendacje działań naprawczych w realizacji całego projektu.
- Strategia działań korygujących i nadzór nad jakością dokumentacji – powstanie dokument wskazujący mechanizmy monitorowania zgodności z założeniami bezpieczeństwa i utrzymania wysokiej jakości wszystkich powiązanych dokumentów.
- Strategia cyberbezpieczeństwa – powstanie plan działań operacyjnych i technologicznych, które będą realizowane w kolejnych fazach/ etapach w celu osiągnięcia założonego poziomu ochrony systemów.

Podsumowując, efektem końcowym tego etapu są dokumenty: „Koncepcja funkcjonalnego zabezpieczenia systemów, Raport z identyfikacji i oceny zagrożeń, Plan działań operacyjnych i technologicznych” jak i wypracowane mechanizmy weryfikacyjne oraz działania naprawcze w realizacji całego projektu. Plany awaryjne i strategię odzyskiwania funkcji krytycznych.

➤ **Etap 2 obejmuje:**

- Analiza i ocena interakcji między sprzętem a oprogramowaniem, z uwzględnieniem weryfikacji poszczególnych faz prac:
- opracowania działań korygujących oraz nadzoru nad jakością dokumentacji,
- tworzenie projektów sprzętu i struktury systemu oprogramowania, wraz z weryfikacją poszczególnych faz prac i nadzorem nad jakością dokumentacji,
- opracowywanie i wdrażanie modułów oprogramowania, z zapewnieniem opracowania działań korygujących, weryfikacji poszczególnych faz prac oraz nadzoru nad jakością dokumentacji.

Efektom końcowym Etapu 2 będzie kompleksowa analiza i dokumentacja dotycząca interakcji między sprzętem a oprogramowaniem, obejmująca:

- Analiza interakcji między sprzętem a oprogramowaniem – dokument zawierający wyniki szczegółowej oceny współdziałania komponentów sprzętowych i programowych, identyfikujący potencjalne problemy lub niezgodności oraz rekomendacje ich rozwiązania.
- Projekt sprzętu i struktury systemu oprogramowania – stworzenie szczegółowych projektów zarówno dla komponentów sprzętowych, jak i dla architektury oprogramowania. Opracowanie planów naprawczych w odpowiedzi na zidentyfikowane nieprawidłowości w interakcji między sprzętem a oprogramowaniem, wraz z ich implementacją.
- Opracowane i wdrożone moduły oprogramowania – których efektem są opracowane i wdrożone elementy oprogramowania, które zostały przetestowane i zweryfikowane pod kątem zgodności z założeniami projektowymi oraz jakości interakcji ze sprzętem.
- Dokumenty – skoordynowane i ujednolicone dokumenty projektowe, techniczne i procesowe, potwierdzające realizację działań zgodnie z przyjętymi standardami.

Efektem końcowym Etapu 2 będzie gotowy projekt, który zawiera pełną dokumentację i wyniki analiz dotyczące interakcji między sprzętem a oprogramowaniem. Będą to również opracowane i wdrożone rozwiązania technologiczne, w tym moduły oprogramowania, które zostaną zweryfikowane pod kątem jakości i zgodności z założeniami projektowymi.

Etap 3 obejmuje:

- Weryfikacja zgodności systemu bateryjnego BMS'a z wymaganiami norm ISO 26262 i ISO 21434 obejmująca dokumentację pod kątem spełniania wymagań certyfikacyjnych
- Opracowanie i wdrożenie działań korygujących wynikających z 3 etapu oraz zatwierdzenie ostatecznej dokumentacji.
- Ustalenie procesu certyfikacji BMS'a oraz procesów na zgodność z normami i standardami uwzględniający wymagania akredytowanej jednostki certyfikującej.

Efekt końcowy dla tego etapu powinien obejmować:

- Zatwierdzenie zgodności BMS z normami ISO 26262 i ISO 21434 oraz standardami przez zespół projektowy:
- Kompletna dokumentacja systemu zgodna z wymaganiami norm i standardów, gotowa do przedstawienia organom certyfikującym.
- Raporty potwierdzające spełnienie wymagań bezpieczeństwa funkcjonalnego i cyberbezpieczeństwa do przedstawienia organom certyfikującym.
- Pozytywny wynik raportu z procesu certyfikacji akredytowanej jednostki certyfikującej dla BMS'a i związanych z nim procesów.
- Efektem końcowym jest Certyfikat potwierdzający, że system BMS oraz procesy spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa funkcjonalnego i cyberbezpieczeństwa, umożliwiając bezpieczne wprowadzenie systemów bateryjnych na rynek motoryzacyjny.

3.6. Ocena realizacji tego zadania oparta będzie na:

- przeprowadzaniu testów wiedzy oraz ankiet oceniających postęp i zdolność zastosowania nabytych umiejętności w projekcie,
- regularnych spotkaniach feedbackowych z ekspertem oraz ocenie postępów, w tym ustalaniu i monitorowaniu kluczowych kamieni milowych,
- potwierdzeniu kompetencji poprzez przyznanie certyfikatów członkom zespołu projektowego IMPACT.

3.7. Implementacja ww. standardów polega na wdrażaniu wytycznych norm, praktyk, procedur oraz wymienionych narzędzi zgodnie z listą w tabeli (poniżej). W celu spełnienia wymagań dotyczących: cyberbezpieczeństwa, zarządzania aktualizacjami oprogramowania, bezpieczeństwa funkcjonalnego oraz doskonałości procesów w systemach bateryjnych, w kontekście nowego produktu tj. BMS, który będzie odporny na potencjalne ataki cyberprzestępców. Kluczowe aspekty wdrożenia wymagane od Oferenta to:

- tworzenie koncepcji bezpieczeństwa funkcjonalnego,
- opracowanie założeń architektury bezpieczeństwa,
- analiza i ocena podatności systemów na zagrożenia cybernetyczne,
- projektowanie koncepcji cyberbezpieczeństwa,
- analiza i testowanie interfejsu pomiędzy warstwami sprzętu i oprogramowania,
- projektowanie sprzętu oraz architektury oprogramowania,
- projektowanie i implementacja modułu/jednostki oprogramowania,
- wykonanie analizy ryzyka cybernetycznego na różnych poziomach systemu bateryjnego,
- opracowanie procedur procesów i ról dotyczących zarządzania cyberbezpieczeństwem w całym cyklu życia systemów bateryjnych,
- opracowanie i wdrożenie procedur projektowych, takich jak zabezpieczenia w oprogramowaniu i sprzęcie, ograniczenie dostępu i kontroli uprawnień,

- opracowanie i wdrożenie bezpiecznych mechanizmów, dostarczania oraz instalacji aktualizacji, w tym zarządzanie zgodnością i wersjami oprogramowania,
- opracowanie procesu identyfikacji ryzyk związanych z procesem aktualizacji (szczególnie w przypadku aktualizacji OTA (Over-The-Air)) oraz takich jak niekompatybilność systemów lub błędy aktualizacji,
- opracowanie i wdrożenie procesu i mechanizmów do monitorowania efektywności aktualizacji i raportowania nieprawidłowości,
- opracowanie i wdrożenie procesu identyfikowania ryzyk oraz poziomu bezpieczeństwa ASIL, aby dostosować poziom zabezpieczeń systemów bateryjnych do wymaganego poziomu bezpieczeństwa,
- opracowanie procedur procesów i ról dotyczących zarządzania cyberbezpieczeństwem w całym cyklu życia systemów bateryjnych,
- opracowanie i wdrożenie procedur projektowych, takich jak zabezpieczenia w oprogramowaniu i sprzęcie, ograniczenie dostępu i kontroli uprawnień,
- opracowanie i wdrożenie bezpiecznych mechanizmów, dostarczania oraz instalacji aktualizacji, w tym zarządzanie zgodnością i wersjami oprogramowania,
- opracowanie procesu identyfikacji ryzyk związanych z procesem aktualizacji (szczególnie w przypadku aktualizacji OTA (Over-The-Air)) oraz takich jak niekompatybilność systemów lub błędy aktualizacji,
- opracowanie i wdrożenie procesu i mechanizmów do monitorowania efektywności aktualizacji i raportowania nieprawidłowości,
- opracowanie i wdrożenie procesu identyfikowania ryzyk oraz poziomu bezpieczeństwa ASIL, aby dostosować poziom zabezpieczeń systemów bateryjnych do wymaganego poziomu bezpieczeństwa.

1	Visual Paradigm
2	GIT + Bitbucket
3	Cantata + QA Misra
4	Kompilator GCC
5	Debugger Lauterbach
6	MCU Safety Pack
7	MCU Security Pack
8	PX5 RTOS + PX FILE
9	SiliconExpert
10	Cedence FlowCAD
11	ANSYS Medini
12	ALM: CodeBemaer or JAMA
13	Tester elektroniki, Tester HIL - narzędzia zbudowane u Zamawiającego - do kwalifikacji

Wykluczone jest zastosowanie architektury AUTOSAR. Ze względu na charakter projektu i wymogi systemowe, w kontekście efektywności, elastyczności oraz znaczących kosztów podjęto decyzję o rezygnacji z wdrożenia architektury AUTOSAR.

3.8. Ocena bieżącego stanu procesów oraz wsparcie merytoryczne, szeroko opisane powyżej, w procesie wytworzenia nowego wyrobu, którym jest system BMS, musi być zrealizowane w taki sposób, by uzyskany produkt spełniał wymagania określonych norm:

- ISO 21434:2021 (R155) – cyberbezpieczeństwo (CSMS)
- ISO 24089:2023 (R156) – zarządzanie aktualizacjami oprogramowania (SUMS)
- ISO 26262:2018 – bezpieczeństwo funkcjonalne (FuSa)

- ASPICE 3.1 – poziom drugi
- 3.9.** Wymagania dot. realizacji przedmiotu zamówienia:
- realizacja programu konsultacyjnego w języku polskim,
 - organizacja konsultacji w formie warsztatów w siedzibie Zamawiającego, realizowanych w zależności od potrzeb, z udziałem Zespołu Projektowego i Ekspertów. Celem konsultacji jest wymiana wiedzy eksperckiej oraz szczegółowe omówienie kwestii wynikających z przedmiotu zamówienia. Łączny czas konsultacji wynosi co najmniej 400 godzin,
 - codzienna komunikacja online/telefoniczna w godzinach 9:00 – 15:00 dla Zespołu Projektowego oraz Kierownika Projektu/Procesu,
 - cotygodniowe spotkania online dla Zespołu Projektowego oraz Kierownika Projektu/Procesu.
- 3.10.** W trakcie wdrażania narzędzi do rozwoju elektroniki i oprogramowania, w celu zapewnienia ich zgodności z wymaganiami norm ISO 26262 oraz ISO 21434, Oferent określi metody, zakres, procedury weryfikacyjne oraz kwalifikacje dla co najmniej trzech etapów rewizji.
- 3.11.** Oferent aktywnie uczestniczy w procesie certyfikacji nowego produktu (System Zarządzania Baterią – Battery Management System) pod kątem zgodności z normami ISO 21434:2021, ISO 24089:2023 oraz ISO 26262:2018, realizowanym przez akredytowaną jednostkę zewnętrzną. Audyt przeprowadzony przez tę jednostkę powinien zakończyć się pozytywną oceną certyfikacyjną, ewentualnie z nieistotnymi uwagami lub bez uwag. W przypadku wykrycia przez jednostkę certyfikującą niezgodności wynikających z niedopatrzenia lub zaniedbania zespołu projektowego, Oferent zobowiązuje się do ich nieodpłatnego usunięcia.
- 3.12.** Wszelkie rezultaty usługi i ich egzemplarze (w tym w szczególności wytworzona dokumentacja) oraz prawa własności intelektualnej do nich, w tym w szczególności prawa własności przemysłowej, będą przysługiwać Zamawiającemu. W zakresie, w jakim prawa te nie powstaną w sposób pierwotny na rzecz Zamawiającego, zostaną one przeniesione na Zamawiającego w najwcześniejszym dopuszczalnym przez przepisy prawa momencie i w najszerszym dopuszczalnym przez prawo zakresie, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, w ramach wynagrodzenia Wykonawcy. W ramach wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawca przeniesie również na Zamawiającego bezwarunkowo i na wyłączność całość autorskich praw majątkowych, praw pokrewnych i praw zależnych do wszelkich utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, stworzonych w ramach realizacji usługi, bez względu na sposób ich ustalenia i formę wyrażenia, w najszerszym dopuszczalnym zakresie, bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, na wszelkich polach eksploatacji znanych w chwili zawarcia umowy, a w szczególności polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 i art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
- 3.13.** **Każdorazowe użycie w niniejszym zapytaniu ofertowym znaków towarowych oznacza to, że są podane przykładowo i wskazują jedynie minimalne wymagane parametry określone przez Zamawiającego.**
- 3.14.** Kategoria przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):
73220000-4 Usługi doradcze w zakresie rozwoju
73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe
- 3.15.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani ofert wariantowych.

4. MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- 4.1.** Miejsce realizacji usługi: Siedziba Zamawiającego.
- 4.2.** Wszystkie prace procesowe i badawcze muszą być realizowane w ścisłej współpracy z zespołem projektowym Zleceniobiorcy i Zamawiającego. W tym celu, do realizacji przedmiotu zamówienia, Oferent oddeleguje stały zespół ekspertów z kierownikiem projektu w tym co najmniej czterech

członków stałych do każdego systemu oraz czterech członków zespołu w zastępstwie do pracy w siedzibie Zamawiającego.

5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA I PŁATNOŚCI

- 5.1. Termin realizacji zamówienia, zgodnie z planowanym harmonogramem projektu: **do 24 miesięcy** od zawarcia umowy.
- 5.2. Zamówienie uważa się za zrealizowane w momencie otrzymania pozytywnej oceny, potwierdzonej w raporcie zamknięcia procesu certyfikacji produktu i procesu przez zewnętrzną jednostkę akredytacyjną.
- 5.3. Planowany termin zawarcia umowy: grudzień 2024 r./styczeń 2025 r.
- 5.4. Zamawiający dopuszcza płatność częściową.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PODSTAWY WYKLUCZENIA

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

6.1.1. **wiedzy i doświadczenia**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia niniejszy warunek, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował co najmniej dwa projekty zgodnie ze standardami ISO 21434:2021, ISO 26262:2018.

Sposób oceny warunku:

Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej wymienionego warunku udziału w postępowaniu w oparciu o treści złożonych ofert (załącznik nr 1), w punkcie „Warunki udziału w postępowaniu” – na podstawie treści oświadczeń i wykazu zrealizowanych projektów obejmującego wskazanie ich rodzaju, krótkiego opisu, daty realizacji i podmiotu (brak któregośkolwiek elementu wykazu będzie powodować uznanie warunku za niespełniony).

6.1.2. **osób zdolnych do wykonania zamówienia**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia niniejszy warunek, jeżeli Wykonawca oświadczy, że dysponuje lub na dzień wejścia w życie umowy będzie dysponował minimum 10-osobowym zespołem, który oddelegowany zostanie do realizacji przedmiotu zamówienia:

- składającym się m.in. z:
 - ✓ kierownika projektu,
 - ✓ zastępcy kierownika projektu,
 - ✓ minimum 4 głównych ekspertów, po jednym dla każdego ze standardów: Automotive SPICE® na poziomie 2, ISO 21434:2021, ISO 24089:2023 oraz ISO 26262:2018, każdy z ekspertów musi posiadać aktualny certyfikat „Certified Safety Professional” (CFSP) lub wyższy.
 - ✓ minimum 4 zastępców głównych ekspertów, każdy z musi posiadać certyfikat zgodne z normami ISO 21434:2021, ISO 24089:2023 oraz ISO 26262:2018.
- biegle posługującym się językiem polskim - minimum poziom B2 (dotyczy tylko kierownika i głównych ekspertów).

Sposób oceny warunku:

Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej wymienionego warunku udziału w postępowaniu w oparciu o treści złożonych ofert (załącznik nr 1), w punkcie „Warunki udziału w postępowaniu” na podstawie treści oświadczeń i wykazu osób (obejmującego min. imię i nazwisko osób, funkcję i opis uprawnień), które zostaną zaangażowane w realizację przedmiotu zamówienia oraz na podstawie załączonych do oferty kopii certyfikatów wszystkich członków zespołu projektowego.

PODSTAWY WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

6.2. Przesłanki wykluczenia

6.2.1. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane 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 przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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,
- e) pozostawaniu we wspólnym pożyciu z Oferentem, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych Oferentów ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- f) pozostawaniu z Oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Sposób weryfikacji podstaw/braku podstaw wykluczenia:

Weryfikacja nastąpi na podstawie oświadczenia Oferenta oraz oświadczeń Zamawiającego i osób wykonujących w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy.

6.2.2 Z udziału w postępowaniu wykluczone są również podmioty, w stosunku do których zachodzą okoliczności:

- a) opisane w 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;
- b) opisane w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.07.2014, str. 1), w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji

destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.04.2022, str. 1, z późn. zm.).

Sposób weryfikacji podstaw/braku podstaw wykluczenia:

Weryfikacja nastąpi na podstawie oświadczenia Oferenta .

- 6.3.** Oferty złożone przez podmioty, które nie spełniają warunków udziału w postępowaniu bądź w stosunku do których zachodzą przesłanki do wykluczenia z udziału w postępowaniu, podlegają odrzuceniu i nie będą oceniane. Oferty niekompletne lub niezgodne z przedmiotem zapytania zostaną odrzucone (z zastrzeżeniem jednokrotnej możliwości uzupełnienia złożonych dokumentów, o której mowa w pkt. 11.4).

7. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- 7.1.** Cenę należy obliczyć w wartości netto i brutto i wpisać ją do formularza oferty.
- 7.2.** Ceny wyrażone w walucie innej niż PLN zostaną przeliczone na walutę PLN wg średniego kursu NBP z dnia zakończenia terminu składania ofert.
- 7.3.** Cena powinna obejmować wszystkie koszty związane wykonaniem zamówienia.
- 7.4.** Cena określona w ofercie nie może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy, chyba że zmiana będzie na korzyść Zamawiającego.
- 7.5.** W przypadku, gdy zaoferowana cena lub koszt będą się wydawać rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. będą się różnić o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert nie podlegających odrzuceniu lub będą budzić 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, jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

8. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

- 8.1.** Przy ocenianiu ofert Zamawiający będzie kierował się podanymi kryteriami:
- Cena – 100%
- 8.2.** Liczba punktów (P_C) w kryterium „Cena” obliczana będzie według wzoru:

$$P_C = \frac{C_N}{C_B} * 100$$

gdzie:

- P_C - liczba punktów w ramach kryterium „Cena”
- C_N - najniższa cena netto wśród wszystkich ofert podlegających ocenie
- C_B - cena netto badanej oferty

- 8.3.** Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów. Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- 8.4. W przypadku, gdy najwyższą liczbę punktów uzyska kilka ofert, za najkorzystniejszą spośród nich uznana zostanie oferta o najniższej cenie. W przypadku, gdy kilka ofert uzyska najwyższą liczbę punktów i zarazem opiewać będzie na najniższą cenę, Zamawiający wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych, w których określą oni nowe warunki. Cena określona w ofercie dodatkowej nie może być wyższa od ceny pierwotnie zaoferowanej.

9. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 9.1. Oferty należy złożyć w terminie do 20.12.2024 r.
- 9.2. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności, zgodnie z instrukcją [<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/api/files/1506222>] w postaci dokumentów podpisanych przez Oferenta lub ich skanów, zgodnie z wymogami opisanymi w pkt 10.
- 9.3. O zachowaniu terminu decyduje data i godzina złożenia oferty w serwisie Baza Konkurencyjności.
- 9.4. Oferty złożone w inny sposób niż opisany powyżej nie będą rozpatrywane.
- 9.5. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 10.1. Oferent może złożyć jedną ofertę. Złożenie dwóch lub więcej ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Oferenta.
- 10.2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski (nie wymaga się tłumaczenia przysięgłego).
- 10.3. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa.
- 10.4. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Oferenta) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty.
- 10.5. Oferta musi zawierać:
- a) formularz ofertowy (zgodny z załącznikiem nr 1 do zapytania ofertowego),
 - b) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu oferenta jest umocowana do jego reprezentowania, chyba że Zamawiający może zweryfikować aktualne dane za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 346, z późn. zm.). Oferent mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania,
 - c) oświadczenia i dokumenty wynikające z rozdziału 6. zapytania ofertowego (*jeżeli dotyczy*),
 - d) pełnomocnictwo do występowania w imieniu Oferenta (*jeżeli dotyczy*).
- 10.6. Jeżeli Oferent przedstawia w ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, winien jednoznacznie wskazać, które sekcje oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawniane podmiotom trzecim.

- 10.7. Przed upływem terminu składania ofert Oferent może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie dokonuje się na takich samych warunkach jak jej złożenie.
- 10.8. Oferenci są zobowiązani do dokładnego zapoznania się z informacjami zawartymi w zapytaniu ofertowym oraz z ewentualnymi zmianami w treści zapytania, wyjaśnieniami i odpowiedziami opublikowanymi przez Zamawiającego w trakcie trwania procedury i przygotowania oferty zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

11. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTAMI

- 11.1. Nie udziela się żadnych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania drogą telefoniczną czy mailową.
- 11.2. Pytania dotyczące zapytania ofertowego oraz wnioski o wyjaśnienia odnośnie do treści zapytania należy przysyłać **wyłącznie za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności** poprzez zakładkę „Pytania” na stronie zapytania ofertowego <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> nie później niż na 2 dni robocze przed upływem terminu składania ofert.
- 11.3. Odpowiedzi na pytania Oferentów oraz wyjaśnienia do treści zapytania ofertowego będą przekazywane Oferentom wyłącznie w ten sposób, że Zamawiający opublikuje treść pytań/wniosków o wyjaśnienia wraz z udzielonymi odpowiedziami/wyjaśnieniami na stronie zapytania ofertowego w serwisie Baza Konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
- 11.4. O ile nie naruszy to konkurencyjności, w toku badania ofert Zamawiający ma prawo żądać od Oferentów wyjaśnień odnośnie do treści złożonych ofert oraz uzupełnienia dokumentacji.
- 11.5. Zamawiający ma prawo zwrócić się do oferenta z prośbą o zgodę na poprawienie oczywistych omyłek i błędów rachunkowych.
- 11.6. W postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Oferenci przekazują w języku polskim. Dokumenty składane w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski (nie wymaga się tłumaczenia przysięgłego).
- 11.7. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
- 11.8. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez Oferenta Zamawiający domniema, że korespondencja wysłana na adres email podany przez Oferenta w formularzu ofertowym oraz za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności poprzez zakładkę „Pytania” <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> została doręczona w sposób umożliwiający zapoznanie się z jej treścią.
- 11.9. W korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Oferenci powinni posługiwać się numerem postępowania: Zapytanie ofertowe nr 2/2024.
- 11.10. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Oferentami są:
- Sebastian Wojtas, SebastianWojtas@icpt.pl
 - Paweł Polski, PawelPolski@icpt.pl

12. TRYB OCENY OFERT I OGŁOSZENIA WYNIKÓW

- 12.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo dodatkowej weryfikacji w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Oferentów dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
- 12.2. Informacja o wyniku postępowania zostanie opublikowana na stronie zapytania ofertowego w serwisie Baza Konkurencyjności w zakładce „Oferty” <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> Wybrany Oferent zostanie poinformowany telefonicznie lub mailowo o terminie i miejscu podpisania umowy.
- 12.3. Zamawiający zawrze Umowę z Oferentem, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę.
- 12.4. W przypadku nieprzystąpienia do zawarcia umowy przez Oferenta, którego oferta została wybrana, Zamawiający ma prawo do podpisania umowy z Oferentem, którego oferta uzyskała kolejną najwyższą liczbę punktów, bez przeprowadzania ponownego postępowania ofertowego. Postanowienia pkt 8.4 stosuje się odpowiednio.

13. ZMIANA TREŚCI UMOWY

- 13.1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie i sytuacjach:
 - 13.1.1. zmiany przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy (w szczególności zmiany stawek podatku VAT);
 - 13.1.2. konieczność wprowadzenia zmian w przyjętych założeniach dotyczących przedmiotu zamówienia, na wniosek Zamawiającego uzasadniony względami merytorycznymi, technicznymi i funkcjonalnymi, niemożliwych do przewidzenia na etapie składania ofert, a niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania opracowanego przez Wykonawcę rozwiązania lub wykorzystania go w realizowanym projekcie;
 - 13.1.3. przedłużenia terminu realizacji zamówienia z uwagi na potrzebę wykonania prac dodatkowych, których wykonanie jest niezbędne do należytego wykonania umowy, a których wykonania Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł wcześniej przewidzieć;
 - 13.1.4. zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w projekcie badawczym Zamawiającego wymagających akceptacji NCBR. W takim przypadku termin realizacji Umowy może zostać wydłużony o czas odpowiadający okresowi od złożenia wniosku o zmianę projektu przez Zamawiającego do czasu akceptacji zmian przez NCBR;
 - 13.1.5. uzasadnionych zmian lub uzupełnień zakresu umowy i przedmiotu usługi badawczej z uwagi na charakter przedmiotu Umowy (prace B+R);
 - 13.1.6. przedłużenia terminu realizacji zamówienia na skutek działania siły wyższej wraz ze wszystkimi konsekwencjami występującymi w związku z przedłużeniem tego terminu;
 - 13.1.7. przedłużenia terminu realizacji zamówienia z innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - 13.1.8. zmiany parametrów przedmiotu umowy, zmiana zakresu rzeczowego umowy oraz zmiana sposobu wykonania zamówienia, nie prowadzące do zmiany charakteru umowy, w sytuacji, gdy zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem umowy;
 - 13.1.9. zmiany wymienione w sekcji 3.2.4 pkt 4 *Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*.
- 13.2. Zamawiający dopuszcza możliwość rozwiązania warunkowej umowy z Wykonawcą, w każdym czasie bez żadnej rekompensaty dla Wykonawcy, w przypadku:

- a) zaistnienia obiektywnych przesłanek wskazujących na brak celowości do prowadzenia dalszych prac B+R w ramach projektu;
- b) rozwiązania umowy o dofinansowanie projektu;
- c) konieczności powtórzenia postępowania ofertowego przez Zamawiającego na skutek weryfikacji warunków rynkowych lub zidentyfikowania nieprawidłowości w procesie zakupowym.

13.3. Zamawiający przewiduje również możliwość dokonywania nieistotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

13.4. Zmiany umowy wprowadzane będą w formie aneksu podpisanego przez obie strony, a możliwość ich wprowadzenia uzależniona jest od akceptacji przez Zamawiającego.

14. POZOSTAŁE INFORMACJE

14.1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści zapytania ofertowego przed upływem terminu na składanie ofert. Informacja o wprowadzeniu zmiany lub uzupełnieniu treści zapytania ofertowego zostanie opublikowana w miejscach publikacji zapytania.

14.2. Jeżeli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia treści zapytania ofertowego będą wymagały zmiany treści ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas potrzebny na dokonanie zmian w ofercie.

14.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego dokumentu a treścią ogłoszenia widniejącego w formularzu Bazy Konkurencyjności pierwszeństwo ma treść niniejszego dokumentu. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego dokumentu a treścią innych dokumentów wchodzących w skład dokumentacji postępowania ofertowego wiążąca jest treść niniejszego dokumentu.

14.4. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

14.5. Oferent składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni licząc od dnia upływu terminu składania oferty.

14.6. Wybór oferty najkorzystniejszej nie oznacza zaciągnięcia zobowiązania przez Zamawiającego do zawarcia umowy z Wykonawcą.

14.7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia Wykonawcy zamówień dodatkowych, nie objętych przedmiotem zamówienia podstawowego, w wysokości nie przekraczającej 50% wartości przedmiotu zamówienia podstawowego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania i wynikających m.in.:

- z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od przedmiotu zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów,
- wykonanie przedmiotu zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.

14.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia Wykonawcy zamówienia uzupełniającego (zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia podstawowego) w wysokości nie przekraczającej 50% wartości zamówienia podstawowego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą.

14.9. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

W odniesieniu do danych osobowych zawartych w ofertach, Zamawiający z chwilą złożenia oferty stanie się administratorem tych danych w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu

takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE („RODO”). Zamawiający będzie przetwarzał te dane w celu oceny ofert, zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą oraz na potrzeby realizacji zawartej umowy, tj. na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO.

Zamawiający będzie przekazywał dane osobowe zawarte w złożonych ofertach, na podstawie właściwych przepisów prawa, upoważnionym organom i instytucjom uprawnionym do dokonywania kontroli projektów współfinansowanych ze środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej. Dane te zostaną przekazane w szczególności Instytucji Pośredniczącej – Narodowemu Centrum Badań i Rozwoju, zaś ich administratorem będzie minister właściwy ds. rozwoju na podstawie art. 71 ust. 1. Informacja dotycząca zakresu przetwarzania danych przez właściwe instytucje znajduje się na stronie: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/ogolne-zasady-przetwarzania-danych-osobowych-w-ramach-funduszy-europejskich/> Zamawiający będzie przetwarzał dane osobowe w okresie, w jakim jest on zobowiązany z mocy właściwych przepisów prawa do przechowywania całej dokumentacji związanej z projektem współfinansowanym z budżetu UE.

14.10. Zamawiający zastrzega, że:

- ma prawo nie dokonać wyboru żadnej ze złożonych ofert;
- ma możliwość odwołania postępowania ofertowego w dowolnym terminie bez podania przyczyny lub uprzedniego poinformowania Oferentów;
- ma prawo zmienić lub uzupełnić dokumenty wchodzące w skład zapytania ofertowego, które staną się jego integralną częścią;
- może przedłużyć termin składania ofert,
- ma prawo przeprowadzić negocjacje z oferentami,

przy czym z powyższych tytułów nie przysługują Oferentowi w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia.

15. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego są następujące dokumenty:

Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
Załącznik nr 1	Wzór formularza ofertowego