

17.12.2024

Zapytanie Ofertowe nr 2024-7175-209107**Analiza przyczyn wadliwości i krytyczności wad (FMEA) dla konstrukcji elektrycznych autobusów miejskich 40ft i 60ft**

W ramach projektu pt. „Opracowanie nowej generacji autobusów elektrycznych na rynek północnoamerykański z zastosowaniem innowacyjnych technologii” dofinansowanego w ramach Działania Ścieżka SMART, Priorytetu I Wsparcie dla przedsiębiorców, Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki współfinansowanego ze środków UE.

Nr naboru: FENG.01.01-IP.01-001/24

Zamawiający:

Nazwa Zamawiającego	Solaris Bus & Coach Sp. z o.o.
Adres siedziby	ul. Obornicka 46, Bolechowo-Osiedle, 62-005 Owińska, Polska
NIP	PL5240015630
Numer KRS	0000856560
REGON	010498995
Kapitał zakładowy	160.169.580,00
Osoba do kontaktu	Jagoda Celichowska; Justyna Sikorska
Nr telefonu	T: +48 697 949 332; +48 697 949 771
Adres e-mail	zapytanie.projekt@solarisbus.com

1. Tryb udzielania zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie konkurencyjnym z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji, równego traktowania, jawności i przejrzystości w oparciu o procedurę opisaną w „Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027” Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej. Do niniejszego zapytania ofertowego nie mają zastosowania przepisy Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych poza przypadkami wyraźnie zastrzeżonymi w wyżej przywołanych wytycznych.

2. Miejsce, termin i sposób składania ofert:

- a. Termin składania ofert: **10.01.2025 r.**
- b. Forma składania ofert:

Ofertę należy złożyć poprzez stronę bazakonkurencyjnosci.gov.pl w zabezpieczonym przed edycją pliku np. .pdf., w formie skanu lub dokumentu podpisanego podpisem elektronicznym, podpisanego przez osobę/y umocowaną/e do reprezentacji danego oferenta zgodnie z informacją zawartą w rejestrze lub podpisaną przez osobę umocowaną na mocy udzielonego pełnomocnictwa.

Oferty należy składać zgodnie z Instrukcją oferenta w Bazie Konkurencyjności 2021 dostępną pod adresem:

https://archiwum-bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/info/web_instruction

W razie złożenia oferty w formie skanu, na żądanie Zamawiającego, Oferent zobowiązany jest do niezwłocznego dostarczenia oryginału złożonej oferty pod rygorem jej odrzucenia.

Za moment wpływu oferty uważa się datę złożenia oferty w Bazie Konkurencyjności.

Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność i ryzyko za dostarczenie oferty – nieotrzymanie oferty przez Zamawiającego lub otrzymanie jej po terminie składania ofert, bez względu na przyczynę, nie może być powodem roszczeń danego wykonawcy wobec Zamawiającego.

- c. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Decyduje data i czas wpłynięcia oferty do Bazy Konkurencyjności.
- d. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę zgodnie z Instrukcją ofertowania w ramach Bazy Konkurencyjności.
- e. W toku porównywania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Odmowa udzielenia odpowiedzi na zadane pytanie lub brak odpowiedzi w określonym terminie może stanowić podstawę do odrzucenia oferty.
- f. W toku porównywania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców uzupełnienia złożonych ofert oraz udokumentowania złożonych oświadczeń dot. spełnienia warunków udziału w postępowaniu i deklaracji w zakresie punktowej oceny ofert. Brak uzupełnienia oferty w określonym terminie może stanowić podstawę do odrzucenia oferty.
- g. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl
- h. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi wykonawca.
- i. Do oferty należy dołączyć dokument, z którego wynika umocowanie osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do reprezentowania wykonawcy (odpis z Krajowego Rejestru Sądowego lub pełnomocnictwo).

3. Opis przedmiotu zamówienia:

a. Skrócony opis przedmiotu zamówienia:

Usługa polegająca na opracowaniu analizy ryzyka FMEA dla systemów i podsystemów autobusu 40ft i 60ft na podstawie istniejącej analizy funkcjonalnej oraz dostępnych rezultatów analiz DFMEA, FMEA-MSR od dostawców komponentów stosowanych systemów.

b. Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest wykonanie analiz ryzyka Failure Mode Effect Analysis (FMEA) zgodnie z FMEA Handbook AIAG & VDA lub SAE J1739 dla systemów autobusu elektrycznego. Proces analiz ryzyka powinien opierać się o analizę systemu na podstawie dostępnych danych, analizę możliwego ryzyka i możliwości jego zmiętygowania oraz udokumentowanie w postaci raportu wyników analiz.

c. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarto w załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego.

Załącznik nr 1 obejmuje:

- Zakres prac
- Harmonogram realizacji poszczególnych etapów
- Szczegółowy opis planowanych działań
- Obowiązki Wykonawcy
- Obowiązki Zamawiającego

- Zasady współpracy

d. **Kody CPV zamówienia:**

73300000-5 - Projekt i realizacja badań oraz rozwój

71334000-8 - Mechaniczne i elektryczne usługi inżynieryjne

71350000-6 Usługi inżynieryjne naukowe i techniczne

71312000-8 Usługi doradcze w zakresie inżynierii konstrukcyjnej

e. **Termin realizacji zamówienia:**

- I. **Etap 1:** Wykonanie analizy systemowej dla komponentów autobusu elektrycznego 40ft i 60ft.

Start prac 03.02.2025, zakończenie 28.02.2025

- II. **Etap 2:** Określenie potencjalnych awarii i ryzyka oraz sposobów zarządzania ryzykiem dla systemów autobusu elektrycznego 40ft i 60ft.

Start prac 01.03.2025, zakończenie 31.12.2025

- III. **Etap 3:** Opracowanie raportów z wynikami analiz dla poszczególnych systemów autobusu elektrycznego 40ft i 60ft.

Start prac 05.01.2026, zakończenie 02.03.2026

- f. **Termin związania ofertą** (termin ważności oferty) – 30 dni kalendarzowych licząc od dnia następującego po dniu, w którym przypada termin składania ofert. Na żądanie Zamawiającego oferenci mogą być jednokrotnie zobowiązani do przedłużenia terminu związania ofertą o dodatkowe 60 dni, pod rygorem odrzucenia oferty.

- g. **Oferty częściowe** - Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

- h. **Oferty wariantowe** - Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

- i. **Podwykonawstwo** - Zamawiający nie dopuszcza możliwości zlecenia (podzlecenia) prac podmiotom innym niż Wykonawca.

Równoważność

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych, pod warunkiem, że będą one posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów.

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia opisany jest przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym.

4. Warunki udziału w postępowaniu:

- a. Wykluczeniu z postępowania podlegają Wykonawcy, którzy są powiązani 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 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 lub nie został określony przez instytucję zarządzającą projektem; 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.

Osoby wykonujące czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia podlegają wyłączeniu, jeżeli ubiegają się o udzielenie tego zamówienia lub zostały prawomocnie skazane 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.

Spełnienie kryterium będzie oceniane na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o braku powiązań stanowiącego **załącznik nr 3** do Zapytania Ofertowego.

- b. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu:

1. Wykonawca posiada doświadczenie w przeprowadzaniu analiz ryzyka FMEA w obszarze busautomotive lub automotive, tj. Wykonawca przeprowadził co najmniej jedną analizę ryzyka FMEA wg FMEA Handbook AIAG & VDA lub SAE J1739.
2. Wykonawca posiada oprogramowanie wystarczające do wykonania analiz i raportów FMEA.

Spełnienie kryterium będzie oceniane na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia stanowiącego **załącznik nr 5** do Zapytania Ofertowego.

Na żądanie Zamawiającego wykonawca zobowiązany jest przedstawić:

1. Wykaz projektów potwierdzających doświadczenie w przeprowadzaniu analiz FMEA.
2. Wykaz posiadanego oprogramowania do wykonania analiz FMEA wraz z licencjami na to oprogramowanie (jeżeli są licencjonowane).

6. Zawarcie umowy

- a. Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do zawarcia umowy z Zamawiającym niezwłocznie po przesłaniu wzoru umowy lub niezwłocznie po uzyskaniu przez Zamawiającego zgody właściwej instytucji zarządzającej projektem (jeśli taka zgoda jest wymagana). Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, będzie uchylał się od zawarcia umowy we wskazanym wyżej terminie, zostanie to uznane za odstąpienie wykonawcy od podpisania umowy z Zamawiającym. W takiej sytuacji Zamawiający ma prawo podpisać umowę z kolejnym Wykonawcą, który w niniejszym postępowaniu uzyska kolejną najwyższą liczbę punktów w procedurze oceny ofert.
- b. Zmiany w umowie:
1. Strony dopuszczają możliwość dokonania zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem wskazanych w Umowie warunków ich wprowadzenia, tj.:
 - 1) zmiany zakresu prac, w przypadku:
 - a) wystąpienia konieczności zmiany zakresu prac Wykonawcy w celu zapewnienia realizacji celów Zamawiającego, o których mowa w Zapytanie Ofertowym;
 - b) wystąpienia przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy niemożliwych do przewidzenia na etapie składania zamówienia skutkujących koniecznością zmiany zakresu prac;
 - w którym to przypadku Strony mogą zmienić zakres prac w zakresie niezbędnym do zapewnienia wykonania niniejszej Umowy zgodnie z jej celem.
 - 2) zmiany terminów realizacji poszczególnych Etapów lub czasu ich trwania, w przypadku:
 - a) wystąpienia przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy skutkujących niemożliwością dotrzymania pierwotnych terminów wynikających z Umowy (w szczególności: wystąpienia zdarzenia o charakterze siły wyższej);
 - b) konieczności zmiany harmonogramu projektu przez Zamawiającego, w szczególności w przypadku opóźnienia Zamawiającego w realizacji projektu, którego częścią jest niniejsza Umowa, co może nastąpić np. z powodu opóźnień w uzyskaniu dofinansowania dla tego projektu; z powodu zmiany harmonogramu projektu i kolejności realizacji poszczególnych działań spoza niniejszej umowy, a mających wpływ na terminy zlecenia prac objętych umową;
 - c) zmiany zakresu prac w przypadkach wskazanych w pkt 1) powyżej;
 - w którym to przypadku Strony mogą zmienić terminy realizacji poszczególnych zleceń lub czas ich trwania w zakresie niezbędnym do dostosowania ich do okoliczności, o których mowa powyżej;

- 3) zmiany Wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku zmiany zakresu prac, o których mowa w pkt 1) powyżej, jeżeli zostanie wykazane, że zmiana ta będzie miała wpływ na koszty Wykonawcy związane z realizacją niniejszej Umowy.
2. Zmiany Umowy, o których mowa w ust. 1, są możliwe wyłącznie pod warunkiem udokumentowania uzasadniających je okoliczności. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności należycie uzasadnić i udokumentować wpływ okoliczności, o których mowa powyżej, na jego wynagrodzenie oraz terminy wykonania poszczególnych etapów Umowy. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wszelkie dodatkowe dane, wyjaśnienia, wyliczenia lub informacje uzasadniające żądanie zmiany Umowy.
3. Przypadki określone w ust. 1 zawierają katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, lecz nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
4. Zmiany Umowy w innych przypadkach niż wskazane powyżej mogą zostać wprowadzone wyłącznie pod warunkiem dopuszczalności ich wprowadzenia na podstawie pkt 3.2.4 Umowy, Podrozdział 3.2 Zasada konkurencyjności Wytucznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027. Dla uniknięcia wątpliwości, okoliczność, że poszczególne zmiany Umowy mogą być dopuszczone na podstawie niniejszego § 6 ust. 4, nie zobowiązuje Zamawiającego do uzgadniania jakichkolwiek zmian niniejszej Umowy.

7. Opis sposobu przygotowania oferty:

- a. Wykonawca powinien przedstawić ofertę w języku polskim lub języku angielskim.
- b. Oferta powinna być złożona na wypełnionym i podpisanym formularzu ofertowym, który stanowi **załącznik nr 3** do zapytania ofertowego.
- c. Ofertę należy złożyć w Bazie Konkurencyjności.

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów skutkować będzie odrzuceniem oferty z przyczyn formalnych.

8. Kryteria oceny ofert i opis sposobu przyznawania punktacji:

- a. Ocenie podlegają tylko oferty ważne, tj.:
- złożone w terminie
 - przygotowane zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 7

- b. Kryteria oceny ofert:

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie oceny punktowej. Oferty niepodlegające odrzuceniu zostaną ocenione w oparciu o następujące kryteria i wagi procentowe:

- I. **Cena - waga kryterium 60%**, maksymalna ilość punktów możliwych do uzyskania to **60**.
Ocenie podlega wartość razem brutto za wykonanie 3 etapów zamówienia.

$$P = (C_{\min} / C_{\text{obliczana}}) * P_{\max}$$

- P – ilość zdobytych punktów przez oferenta
 $C_{\min}$ – najniższa zaoferowana cena
 $C_{\text{obliczana}}$ – cena zaproponowana przez oferenta
 $P_{\max}$ – maksymalna liczba punktów do zdobycia

Cena podana w formularzu ofertowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – musi uwzględniać wszystkie koszty realizacji przyszłej umowy oraz musi wynikać z formularza ofertowego.

Ostateczna cena zadeklarowana w ofercie musi zawierać prawidłową stawkę podatku VAT.

Cenę ofertową należy podać w walucie polskiej (PLN), do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający dopuszcza możliwość podania ceny ofertowej w innej walucie niż PLN, przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku złożenia oferty w innej walucie niż PLN, zamawiający na potrzeby oceny ofert dokona przeliczenia tej waluty na PLN wg średniego bieżącego kursu wyliczonego i ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia niniejszego postępowania (tj. z dnia upublicznienia zapytania ofertowego).

II. Poza cenowe kryteria oceny oferty - waga 40%. Maksymalna ilość punktów możliwa do zdobycia wynosi 40 punktów, na co składa się odpowiednio:

1. **Stosowanie przez Wykonawcę praktyk proekologicznych** udokumentowane posiadaniem certyfikatu normy zarządzania środowiskowego ISO 14001, wydanego przez akredytowaną jednostkę certyfikującą – 5 pkt
2. **Stosowanie zatwierdzonej, jak i wdrożonej wewnętrznie polityki równości szans i niedyskryminacji (w tym osób niepełnosprawnych)** – tj. posiadanie kodeksu etyki, procedur antydyskryminacyjnych lub certyfikatu zgodności z normą ISO 30415 (Zarządzanie różnorodnością i inkluzją), która w ramach przedmiotowego postępowania zostanie wykazana przez Wykonawcę przez złożenie odpowiedniego oświadczenia – 5 pkt
3. **Doświadczenie specjalistów** - waga kryterium 30%, maksymalna ilość punktów możliwych do uzyskania to 30.

Specjaliści skierowani przez Wykonawcę do realizacji zamówienia posiadają udokumentowane doświadczenie w realizacji analiz FMEA, tzn. każdy ze specjalistów zrealizował:

2 – 5 usług analizy FMEA – 10 pkt

6 – 10 usług analizy FMEA – 20 pkt

Powyżej 10 usług analizy FMEA – 30 pkt

Łączna maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania to 100 pkt.

Ocena ofert będzie prowadzona na podstawie deklaracji Wykonawcy złożonych w Formularzu Ofertowym. Na żądanie Zamawiającego wykonawca zobowiązany jest przedstawić:

1. Certyfikat normy zarządzania środowiskowego ISO 14001, wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.

2. Kodeks etyki, procedury antydyskryminacyjne lub certyfikat zgodności z normą ISO 30415 (Zarządzanie różnorodnością i inkluzją).
3. Wykaz udokumentowanych doświadczeń z zakresu analiz FMEA Specjalistów skierowanych do realizacji zamówienia, potwierdzający realizację w deklarowanym wymiarze.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wykonawców elektronicznie na adres e-mail wskazany w ofercie.

Zamawiający opublikuje informacje o wyniku niniejszego postępowania ofertowego na stronie internetowej: www.bazakonkurencyjności.gov.pl

9. Zasady horyzontalne dotyczące równości szans i niedyskryminacji oraz Zasady środowiskowe

- a. W ramach realizacji zamówienia Zamawiający wymaga przestrzegania zasad równości szans i niedyskryminacji, zgodnie z Wytycznymi Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 29 grudnia 2022 r. w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym również dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027 stanowiącymi załącznik do tych wytycznych. Postępowanie prowadzone w związku z przedmiotowym zapytaniem ofertowym uwzględni obowiązkowe kryteria oceny podwykonawców/dostawców, które promują zaangażowanie w działania na rzecz równości płci, wspieranie osób z niepełnosprawnościami oraz eliminację wszelkich form dyskryminacji.
- b. Zamówienie realizowane w ramach projektu będzie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i zielonych zamówień, dzięki stosowaniu kryteriów oceny promujących proekologiczne praktyki Oferentów. Dodatkowe punkty zostaną przyznane podmiotom, które wdrażają rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ działalności na środowisko – obejmujące ograniczanie szkodliwych emisji gazów cieplarnianych, w tym emisji CO₂, wykorzystanie materiałów z recyklingu, czy stosowanie energooszczędnych technologii.

10. Pozostałe informacje:

- a. Do upływu terminu składania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści niniejszego zapytania ofertowego lub jego załączników. Jeżeli zmiany będą miały wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany zostaną przekazane niezwłocznie wszystkim wykonawcom, do których zostało przekazane zapytanie ofertowe i będą one dla nich wiążące.
- b. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w treści otrzymanych ofert oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych oraz innych omyłek polegających na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, nie powodujących istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym danego wykonawcę.
- c. Pytania dotyczące zapytania ofertowego należy kierować do Zamawiającego poprzez publikację w ramach przedmiotowego ogłoszenia na stronie bazakonkurencyjności.gov.pl, zakładka Pytania w ramach przedmiotowego Ogłoszenia. Treść pytań dotyczących zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami zamawiającego zostanie opublikowana na stronie ogłoszenia zapytania ofertowego w Bazie Konkurencyjności. Zamawiający zastrzega możliwość

pozostawienia pytań bez odpowiedzi, jeżeli wpłyną one do Zamawiającego w przedostatnim dniu przed upływem terminu składania ofert. Nie dopuszcza się udzielania wyjaśnień drogą telefoniczną lub osobiście.

- d. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podawania przyczyny, na każdym jego etapie do momentu wyboru oferty wykonawcy.
- e. W przypadku zakończenia postępowania bez wyboru którejkolwiek oferty, wykonawcom nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.
- f. Powyższe zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

Załączniki:

- 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
- 2. Formularz ofertowy;
- 3. Oświadczenie o braku powiązań;
- 4. Klauzula o przetwarzaniu danych osobowych;
- 5. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.