

Zapytanie ofertowe

Zamawiający:

Galanteria Kamienna Import-Export Robert Policzkiewicz

Ligota Mała 2

58-230

Zamawiający planuje realizować projekt w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014– 2020 Oś priorytetowa 1 Przedsiębiorstwa i innowacje, Działanie 1.2 Innowacyjne przedsiębiorstwa Poddziałanie 1.2.1 Innowacyjne przedsiębiorstwa – konkurs horyzontalny, Typ 1.2.C.b Usługi dla przedsiębiorstw – „Bon na innowacje”.

pn. „Prace badawczo-rozwojowe nad wdrożeniem koncepcji - 100% samowystarczalnej “zielonej wyspy” energetycznej w przedsiębiorstwie Galanteria Kamienna Import – Export Robert Policzkiewicz.”

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawczo-rozwojowa dotycząca “Prace badawczo-rozwojowe nad wdrożeniem koncepcji - 100% samowystarczalnej “zielonej wyspy” energetycznej w przedsiębiorstwie Galanteria Kamienna Import – Export Robert Policzkiewicz.”

Kod CPV:

CPV 73110000-6 – Usługi badawcze

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie usługi badawczo-rozwojowej dotyczącej:

Projekt dotyczy przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych nad opracowaniem koncepcji, modelu oraz wielu symulacji niezbędnych do przyszłego wdrożenia 100% samowystarczalnej “zielonej wyspy” energetycznej, opartej na OZE, dla przedsiębiorstwa wnioskodawcy.

Zostanie to osiągnięte poprzez uzyskanie bonu na prace badawczo-rozwojowe, którego wykonawca będzie jednostka naukowa zgodna z wymogami niniejszego konkursu.

Celem projektu jest aby opracowana koncepcja, modelu energetycznej “zielonej wyspy” były dopasowane do potrzeb przedsiębiorcy i aby zapewniły prąd na potrzeby działalności przedsiębiorstwa, jedynie ze Źródeł odnawialnych (innowacja procesowa). Tym samym ograniczy to też konieczność zakupu prądu z sieci krajowej, gdzie zgodnie ze strukturą energetyki w Polsce - energia produkowana w RP powstaje głównie ze spalania węgla (czarna energia emisyjna).

Celem projektu jest też opracowanie koncepcji innowacji produktowej - nowym produktem dla przedsiębiorstwa będzie w założeniu sprzedaż nadwyżek „zielonego” prądu wytworzonego w 100 % w układzie technologicznym samowystarczalnej wyspy energetycznej opartej w 100% na odnawialnych Źródłach energii oraz magazynach odnawialnej energii.

Opis przedmiotu zamówienia:

Projekt zostanie zrealizowany poprzez realizację zaplanowanych w budżecie projektu 7 usług badawczo-rozwojowych:

1. Opracowanie koncepcji technologiczno-ekonomicznej podnoszenia do 100 % samowystarczalności energetycznej przedsiębiorstwa (przedsiębiorstwo jako zielona wyspa energetyczna) z wykorzystaniem wodoru, ogniw paliwowych oraz innych OZE.

2. Opracowanie zintegrowanego modelu badawczego do analizy i planowania parametrów produkcji, magazynowania, zużycia energii OZE z wykorzystaniem elementów: sztucznej inteligencji (AI) i uczenia maszynowego (ML)

3. Przetestowanie modelu i przeprowadzenie symulacji przy użyciu dedykowanego i specjalistycznego oprogramowania z AI+ML do produkcji, magazynowania i zużycia energii w celu osiągnięcia 100 % samowystarczalności energetycznej przedsiębiorstwa z wykorzystaniem wodoru, ogniw paliwowych, kogeneracji wodorowej oraz innych OZE przy następujących założeniach:

I. Dane wejściowe:

- a) Całkowite zapotrzebowanie na energię elektryczną przedsiębiorstwa (kWh).
- b) Całkowite zapotrzebowanie na energię cieplną przedsiębiorstwa (kWh).
- c) Całkowite zapotrzebowanie na chłód (kWh).
- d) OZE, które może być uwzględniane w symulacji (dowolna konfiguracja): PV, siłownie wiatrowe, wodór, ogniwa paliwowe, kogeneracja wodorowa i inne źródła.
- e) Technologie zwiększające efektywność energetyczną i produktywność, które mogą być uwzględniane w symulacji (dowolna konfiguracja): CHP (Combined Heat and Power), FC (Fuel Cell).
- f) Określona lokalizacja i związane z tym warunki nasłonecznienia oraz warunki wietrzności dla celów energetycznych.
- g) Uwzględnienie wahań pogodowych mających wpływ na spadek produkcji energii z OZE (zbyt słaby lub zbyt silny wiatr, zachmurzenie).
- h) Bieżące ceny energii oraz prognoza ich wzrostu.

II. Dane wyjściowe:

- a) Moc instalacji PV (kWh).
- b) Moc instalacji siłowni wiatrowej (kWh).
- a) Koszt instalacji.
- b) Ślad węglowy.
- c) Wymagana pojemność magazynów energii.
- d) Rodzaj magazynów energii.
- e) Określenie średniego poziomu energii możliwej do redystrybucji w KSE.

III. Parametryzacja:

- a) Procentowy udział PV w OZE (podawany jako dostępne m² powierzchni do pokrycia panelami, %, lub kWh).
- b) Procentowy udział siłowni wiatrowych w OZE (podawany jako % lub kWh).
- c) Maksymalna ilość pobieranej energii z KSE.

IV. Optymalizacja

- a) Optymalizacja technologii i kosztów inwestycji (optymalna konfiguracja osiągająca najwyższą efektywność ekonomiczną).

- b) Optymalizacja kosztów eksploatacji (optymalna konfiguracja osiągająca najmniejsze koszty eksploatacji).
- c) Optymalizacja kosztów inwestycji i kosztów eksploatacji (optymalna konfiguracja osiągająca najwyższą efektywność ekonomiczną).

4. Symulacja obliczeń śladu węglowego dla przedsiębiorstwie w dedykowanym oprogramowaniu i probabilistyczna analiza jego skutków ekonomiczno – środowiskowych.

5. Wskazania rekomendacji technologicznych i ekonomicznych dla optymalnego rozwiązania samowystarczalności energetycznej i redukcji śladu węglowego.

6. Analizy rozwiązań techniczno-technologicznych w oparciu o analizę otoczenia patentowego w bazach UPRP, Espacenet, USpto i Patentscope.

7. Opracowanie raportu końcowego z przeprowadzonych prac badawczo-rozwojowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

III. Planowany termin zawarcia umowy z wykonawcą: do 30 września 2022

IV. Termin składania ofert rozpoczyna się z dniem 17 sierpnia 2022 i będą one przyjmowane do dnia 22 sierpnia 2022 do godz. 16:00.

Oferty złożone po tym terminie nie będą podlegały rozpatrzeniu (liczy się data i godzina wpływu oferty). Termin ważności złożonej oferty - 60 dni.

V. Planowany termin i miejsce realizacji zamówienia:

Całość zamówienia zostanie zrealizowana do dnia 30.01.2023. Oferty z dłuższym terminem realizacji (po dacie 30.01.2023) zostaną odrzucone.

VI. Rodzaje i opis kryteriów mających wpływ na wybór oferty:

Przy rozpatrzeniu nadesłanych ofert będziemy kierować się następującymi kryteriami:

L. P.	KRYTERIUM	WAGA	JEDNOSTKA MIARY
1.	Cena netto	100%	waluta PLN

Przez **cenę netto** Zamawiający rozumie cenę bez podatku od towarów i usług (VAT).

Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.

Jeżeli zaofferowana cena będzie wydawać się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i będzie budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia

zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia wyjaśnień co do podstaw oszacowania ceny.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, której cena netto będzie najniższa.

Zobowiązania Wykonawcy, wskazane w ofercie w zakresie ceny zostaną przeniesione do umowy z Wykonawcą i będą uznawane za postanowienia istotne.

VII. Oferty prosimy składać osobiście pod następujący adres:

Galanteria Kamienna Import-Export Robert Policzkiwicz

Polska

Ligota Mała

58-230

lub drogą elektroniczną w formie skanu podpisanej oferty na adres: wazon@interia.pl

Oferta musi być podpisana przez osobę (lub osoby) upoważnione do reprezentowania oferenta. W przypadku, gdy oferta składana jest przez osobę legitymującą się stosownym pełnomocnictwem do reprezentowania Oferenta, należy dołączyć kopię pełnomocnictwa.

Uwaga: oferta podpisana przez osobę lub osoby nieupoważnione do reprezentowania Oferenta w świetle publicznie dostępnych rejestrów lub dokumentów dołączonych do oferty, zostanie odrzucona, bez wezwania do poprawy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn. Zastrzega sobie również prawo do zwrócenia się do oferentów z prośbą o wydłużenie terminu związania z ofertą.

VIII. Pytania i wyjaśnienia:

Zamawiający dopuszcza możliwość zadawania pytań przez Wykonawców. W odpowiedzi na zadane pytania Zamawiający udzieli niezbędnych wyjaśnień.

Pytania należy zadawać w formie elektronicznej, na adres e-mail: **wazon@interia.pl**

Zamawiający niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, udzieli odpowiedzi na zapytania związane z treścią niniejszego zapytania ofertowego pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie po upływie terminu wyżej wskazanego. Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego.

W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść zapytania ofertowego. Jeżeli w wyniku zmiany treści zapytania ofertowego niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym oferentów.

IX. Informacje dodatkowe:

Do upływu terminu składania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w tekście przysłanej oferty oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych, niezwłocznie zawiadamiając o tym danego oferenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

X. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:

Zgodnie z dokumentacją programową konkursu w ramach Działanie 1.2 Innowacyjne przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.2.2 Innowacyjne przedsiębiorstwa, Schemat 1.2.C.b „Usługi dla przedsiębiorstw – „Bon na innowacje”, Oś Priorytetowa 1 Przedsiębiorstwa i innowacje RPO WD 2014-2020, wykonawcą usługi może być wyłącznie jednostka naukowa rozumiana jako organizacja prowadząca badania i upowszechniająca wiedzę, określona w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 [GBER] i posiadającą siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, która zalicza się do jednej z poniższych kategorii zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie:

- „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu, posiadające kategorię naukową A+, A albo B przyznaną na podstawie przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
- spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej; lub
- centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
- przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej; lub
- akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności; lub
- Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz.

XI. Informację na temat zakresu wykluczenia

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między podmiotem Galanteria Kamienna Import-Export Robert Policzkiewicz lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Galanteria Kamienna Import-Export Robert Policzkiewicz lub osobami wykonującymi w imieniu firmy Galanteria Kamienna Import-Export Robert Policzkiewicz 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, 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 drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Aby zapewnić oferentom możliwość złożenia wskazanego oświadczenia Zamawiający wskazuje, że do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego oraz do wykonywania czynności związanych z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy uprawnione są następujące osoby:

- Robert Policzkiewicz

XII. Warunki zmiany umowy:

Umowa zawarta w wyniku postępowania wszczętego na skutek niniejszego zapytania ofertowego, może zostać zmieniona w drodze aneksu do umowy w następującym zakresie i przypadkach:

a) Zmiany wartości umowy w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących Przedmiotu Zamówienia w wyniku zmian ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę Przedmiotu Zamówienia, po wykonaniu którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek ww. podatku ulega zmianie kwota podatku oraz wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług. Przy czym Wykonawca jest uprawniony do uzyskania zwiększonego wynagrodzenia wyłącznie w sytuacji, gdy dotrzymał terminu realizacji umowy, oraz przekazał Zamawiającemu prawidłowo wystawioną fakturę VAT niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 14 dni od dnia zakończenia realizacji umowy.

b) Umowa może zostać zmieniona w sytuacji wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności. Pojęcie to Zamawiający będzie interpretował w sposób odpowiadający postanowieniu pkt. 109 preambuły Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylającej dyrektywę 2004/18/WE. W świetle tego postanowienia, „Pojęcie niemożliwych do przewidzenia okoliczności odnosi się do okoliczności, których nie można było przewidzieć pomimo odpowiednio starannego przygotowania pierwotnego postępowania o udzielenie zamówienia przez instytucję zamawiającą, z uwzględnieniem dostępnych jej środków, charakteru i cech tego konkretnego projektu, dobrych praktyk w danej dziedzinie oraz konieczności zagwarantowania odpowiedniej relacji pomiędzy zasobami wykorzystanymi na przygotowanie postępowania a jego przewidywalną wartością. Nie może to jednak mieć zastosowania w sytuacjach, w których modyfikacja powoduje zmianę charakteru całego zamówienia, na przykład przez zastąpienie zamawianych robót budowlanych, dostaw lub usług innym przedmiotem zamówienia lub przez całkowitą zmianę rodzaju zamówienia (...)”.

W takim przypadku, umowa zostanie zmieniona w ten sposób, by możliwe było odwrócenie lub naprawienie skutków wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności.

W przypadku wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności, możliwa jest także zmiana terminu dostawy oraz terminu realizacji umowy.

c) Umowa może zostać zmieniona w przypadku zmiany Wykonawcy, gdy wynika ona z sukcesji uniwersalnej lub częściowej w prawa i obowiązki pierwotnego Wykonawcy, w wyniku restrukturyzacji, w tym przejęcia, połączenia, nabycia lub upadłości, przez innego wykonawcę, który spełnia pierwotnie ustalone kryteria kwalifikacji podmiotowej, pod warunkiem, że nie pociąga to za sobą innych istotnych modyfikacji umowy i nie ma na celu

obejścia zasad, wynikających z niniejszego zapytania ofertowego, umowy o dofinansowanie zawartej Instytucją Pośredniczącą oraz postanowień Wytycznych horyzontalnych.

d) Umowa może zostać zmieniona w przypadku, gdy zachodzi konieczność przedłużenia terminu wykonania zamówienia lub terminu wykonania obowiązku wynikającego z umowy z powodu wystąpienia siły wyższej. Przez siłę wyższą Zamawiający będzie rozumiał nieprzewidywalną, wyjątkową sytuację lub takie zdarzenie będące poza kontrolą stron niniejszej Umowy, które uniemożliwiają którejkolwiek z nich wywiązanie się ze swoich obowiązków na podstawie niniejszej Umowy i które nie były wynikiem błędu lub zaniedbania po ich stronie lub po stronie ich podwykonawców, i których nie można było uniknąć przez postępowanie z odpowiednią i uzasadnioną należytą starannością. W takim wypadku, umowa zostanie wydłużona o czas trwania siły wyższej lub czas niezbędny do odwrócenia skutków wystąpienia siły wyższej lub zostanie zmieniony termin wykonania obowiązku wynikającego z umowy, o czas trwania siły wyższej lub czas niezbędny do odwrócenia skutków wystąpienia siły wyższej.

W przypadku wystąpienia siły wyższej możliwa jest także zmiana terminu dostawy oraz terminu realizacji umowy.

e) Umowa może zostać zmieniona w przypadku, gdy zachodzi konieczność przedłużenia terminu wykonania zamówienia lub terminu wykonania obowiązku wynikającego z umowy z powodu działania osoby lub osób trzecich, za których nie ponosi odpowiedzialności ani Wykonawca, ani Zamawiający. W przypadku potwierdzenia przez Zamawiającego, że ziszczył się ten warunek, umowa zostanie wydłużona o czas niezbędny do odwrócenia skutków działania osoby lub osób trzecich.

W takim przypadku możliwa jest także zmiana terminu dostawy oraz terminu realizacji umowy.

f) Umowa może zostać zmieniona w sytuacji, gdy dojdzie do zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wprowadzenia nowych regulacji prawnych, mających wpływ na wykonanie niniejszej Umowy. W takim przypadku, umowa zostanie zmieniona w ten sposób, by odpowiadała obowiązującym regulacjom prawnym. W takim przypadku możliwa jest także zmiana terminu realizacji umowy.

g) Umowa z Wykonawcą może zostać zmieniona w sytuacji, gdy dojdzie do zmiany umowy o dofinansowanie, zawartej przez Zamawiającego z Instytucją Pośredniczącą. W takim przypadku, umowa z Wykonawcą zostanie zmieniona w ten sposób, by odpowiadała obowiązującym postanowieniom umowy o dofinansowanie.

h) Możliwa jest zmiana umowy z Wykonawcą, gdy zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw lub usług od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
- wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu powyższego punktu:

- a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
- b) zmiana nazw stron lub ich formy prawnej (przy zachowaniu ciągłości podmiotowości prawnej) teleadresowych, zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami.