

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 jednostką naukową zgodną 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 15 listopada 2022

IV. Termin składania ofert rozpoczyna się z dniem 26 października 2022 i będą one przyjmowane do dnia 28 października 2022 do godz. 16:00.

Oferty złożone po tym terminie nie będą podlegały rozpatrzeniu (liczy się data i godzina wpływu oferty).

V. Planowany termin i miejsce realizacji zamówienia:

Całość zamówienia zostanie zrealizowana do dnia 31.12.2022.

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 zaoferowana 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 Policzkiewicz

Polska

Ligota Mała 2

58-230

lub drogą elektroniczną w formie skanu podpisanej oferty na adres: wazonny@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: wazonny@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 przystanej 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 powiązanych 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:

1 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.

2

3 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 Wytucznych 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.

4
5