

ZAPYTANIE OFERTOWE

ZAMAWIAJĄCY: RESTAL PLUS Zygmunt Kosobucki ul. Osiedlowa 4, Kusowo poczta 86-022 Dobrcz, NIP: 5541511418

RESTAL PLUS Zygmunt Kosobucki zaprasza do złożenia oferty na wykonanie usługi polegającej na opracowaniu oraz wykonaniu prototypów uniwersalnego systemu sterowania przemysłowymi instalacjami wentylacyjnymi, klimatyzacyjnymi i grzewczymi.

Wszelkie prawa majątkowe na wszystkich polach eksploatacji do projektu i produkcji tych rozwiązań będą przekazane firmie RESTAL PLUS Zygmunt Kosobucki NIP: 5541511418

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Usługa zakłada opracowanie dokumentacji technicznej i wykonanie prototypów uniwersalnego systemu sterowania przemysłowymi instalacjami wentylacyjnymi, klimatyzacyjnymi i grzewczymi.

Kod wspólnego słownika zamówień (CPV): 73100000-3 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Założenia Projektowe:

System powinien składać się z co najmniej następujących modułów:

1. Moduł wejść cyfrowych, 10-16 wejść z izolacją galwaniczną, w obudowie montowanej na szynie TS35.
2. Moduł wyjść cyfrowych, 10-16 wyjść przełącznikowych, otwarty kolektor, triak, w obudowie montowanej na szynie TS35.
3. Moduł wejść analogowych, 8 wejść uniwersalnych: 0÷10Vdc, 4÷20mA, Pt1000, 10kΩ z izolacją galwaniczną, w obudowie montowanej na szynie TS35.
4. Moduł wyjść analogowych, 8 wyjść 0÷10Vdc z izolacją galwaniczną, w obudowie montowanej na szynie TS35.
5. Czujnik temperatury rurociągów montowany w tulejkach pomiarowych, w obudowie okrągłej, z wyświetlaczem OLED.
6. Czujnik temperatury i wilgotności w obudowie montowanej na ścianie, wyposażony w przyciski do zmiany parametrów.
7. Czujnik temperatury i wilgotności w obudowie montowanej w kanale wentylacyjnym.
8. Czujnik jakości powietrza: CO2 i lotnych związków organicznych (VOC) w obudowie montowanej na ścianie, wyposażony w przyciski do zmiany parametrów.
9. Czujnik jakości powietrza: CO2 i VOC w obudowie montowanej w kanale wentylacyjnym.
10. Czujnik ciśnienia powietrza w obudowie montowanej na ścianie.
11. Czujnik ciśnienia powietrza w obudowie montowanej w kanale wentylacyjnym.
12. Moduł uniwersalny, 4 wejścia dla termometrów rezystancyjnych typu Pt1000, 2 wejścia 0÷10Vdc, 8 wejść cyfrowych, 8 wyjść cyfrowych, 6 wyjść 0÷10Vdc, w obudowie hermetycznej o stopniu szczelności IP minimum 66 wyposażoną w odpowiednie przepusty kablowe (dławiki).



Wymagania:

1. Wszystkie urządzenia wykonane z wykorzystaniem elementów łatwo osiągalnych w krajowej sieci sprzedaży.
2. Wszystkie urządzenia mają być wyposażone w dwa interfejsy RS485 z protokołem komunikacyjnym ModBus. Obligatoryjny protokół komunikacyjny to ModBus RTU, drugi protokół to ModBus RTU lub ModBus TCP/IP.
3. Wszystkie urządzenia zasilanie napięciem przemiennym 24V ze wspólnym przewodem zerowym.
4. Zaciski portów komunikacyjnych umożliwiają podłączenie przewodów wejściowych i wyjściowych.
5. Cały system wraz z urządzeniami składowymi musi być zgodny z obowiązującymi go Dyrektywami UE, a w szczególności z Dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE oraz Dyrektywą niskonapięciowy sprzęt elektryczny (LVD) 2014/35/UE.

Zakres prac do wykonania:

Etap opracowania wyrobu i wykonania prototypu:

Zadanie 1 Identyfikacja potrzeb użytkowników końcowych

1. Identyfikacja potrzeb użytkowników końcowych w zakresie cech funkcjonalnych opracowanego wyrobu

Rezultat zadania : raport z identyfikacji potrzeb użytkowników końcowych

Zadanie 2 Projekt wyrobu i wykonanie zestawu prototypów

1. Opracowanie projektu układów elektronicznych systemu sterowania,
2. Opracowanie projektu płytek drukowanych (PCB),
3. Opracowanie oprogramowania niezbędnego do funkcjonowania systemu sterowania instalacją wentylacyjną, klimatyzacyjną i grzewczą,
4. Wykonanie prototypów systemu.

Rezultat zadania:

- dokumentacja konstrukcyjna prototypu (1szt.);
- prototypy systemu (3 komplety)

ETAP Wdrożenia opracowanego wyrobu:

ZADANIE 3 Działania wdrożeniowe:

1. Testy prototypów opracowanych w zadaniu nr 2 w warunkach laboratoryjnych,
2. Testy prototypów opracowanych w zadaniu nr 2 w warunkach zbliżonych do rzeczywistych z udziałem użytkowników końcowych,
3. Opracowanie dokumentacji technicznej (produkcyjnej) systemu w oparciu o wyniki badań i testów, o których mowa w pkt. nr 1 oraz 2.

Rezultat:

- dokumentacja z testów (1 szt.)
- dokumentacja techniczna (1 szt.) zawierająca wszelkie informacje i pliki niezbędne do: produkcji urządzenia, ewentualnych modyfikacji projektu i jego rozbudowy, serwisowania, a w szczególności zawierająca: projekty układów elektronicznych i układów drukowanych, pliki konfiguracyjne, kody źródłowe oprogramowania, sterowniki, oprogramowanie niezbędne do serwisowania oraz zmian tego software.



II. TERMIN WYKONANIA ZADANIA I REALIZACJI ZADANIA

1. Oferent jest zobowiązany do określenia planowanego terminu rozpoczęcia i zakończenia dla poszczególnych zadań.
2. Okres realizacji usługi nie może przekraczać 18 miesięcy z zastrzeżeniem, że rozpoczęcie usługi powinno nastąpić nie wcześniej niż 20.04.2016 r. Termin realizacji umowy uzależniony jest od oferty Wykonawcy oraz daty podpisania umowy o dofinansowanie projektu przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości z Zamawiającym.
3. Podpisanie umowy w zakresie wykonania usługi badawczej będzie uwarunkowane przyznaniem dofinansowania na realizację projektu w ramach działania 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” rozumianego przez podpisanie umowy o dofinansowanie przedsięwzięcia przez Zamawiającego z PARP. Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą.

III. WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU:

1. Wykonawcą usługi mogą być następujące jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620, z późn. zm.):

- 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- 2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. Nr 96, poz. 619, ze zm.);
- 3) instytuty badawcze;
- 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- 5) Polska Akademia Umiejętności;
- 6) inne jednostki organizacyjne niewymienione powyżej, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz.Ur. UE L 187 z 26.6.2014, str. 1);

posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

IV. KRYTERIA WYBORU OFERT:

Lp.	Kryteria obligatoryjne	Opis sposobu przyznawania punktów	Waga punktowa
1.	Cena całkowita netto	Ilość punktów = cena najniższa/ cena oferty badanej x 80 pkt.	Max 80 pkt.
2.	Termin realizacji usługi	• termin realizacji usługi <13 miesięcy • termin realizacji usługi ≥ 13 miesięcy oraz ≤ 16 miesięcy • termin realizacji usługi >16 miesięcy	• 20 pkt • 10 pkt • 0 pkt.
Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w ramach kryteriów			100 pkt.

obligatoryjnych:

1. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która łącznie za kryteria przyjęte w niniejszym postępowaniu, uzyska największą liczbę punktów.
2. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli jej treść nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego (w tym nie zostaną spełnione kryteria obligatoryjne). Niedopuszczalne jest składanie ofert częściowych i wariantowych.
3. W trakcie badania i oceny ofert Zamawiający może poprosić Oferentów o udzielanie dodatkowych wyjaśnień dotyczących złożonych ofert.
4. W przypadku, gdy co najmniej dwie oferty są zbliżone pod względem gospodarczym, Zamawiający zobowiązany jest wybrać ofertę najbardziej korzystną w zakresie oddziaływania na środowisko i klimat. W tym celu, Zamawiający zwróci się drogą elektroniczną do Oferentów, których oferty uzyskały równą liczbę punktów w ramach kryteriów obligatoryjnych o udzielenie dodatkowych informacji w zakresie oddziaływania na środowisko i klimat (np. mniejsza energochłonność, zużycie energii elektrycznej, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu itp.).
Zapytanie o udzielenie dodatkowych informacji w zakresie oddziaływania na środowisko i klimat zostanie wysłane najpóźniej w ciągu dwóch dni roboczych od upływu terminu na składanie ofert.

V. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta powinna być opatrzona pieczęcią Oferenta, posiadać datę sporządzenia oraz powinna być podpisana przez Oferenta.
2. Termin związania ofertą powinien wynosić minimum **9 miesięcy od dnia jej złożenia**.
3. Oferent podlega **wykluczeniu** z postępowania w razie zaistnienia wzajemnych powiązań osobowych lub kapitałowych między nim a 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 udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Oferty należy składać na wzorze formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Oferent powinien sporządzić ofertę w języku polskim, w formie pisemnej. Oferta powinna być przekazana w terminie **do dnia 23.12.2016 do godziny 14.00** w formie elektronicznej na adres zygmunt@restalplus.pl lub za pośrednictwem poczty standardowej, kuriera, pośłańca lub osobiście na adres: **RESTAL PLUS Zygmunt Kosobucki**, ul. Toruńska 280, 85-831 Bydgoszcz
W przypadku ofert złożonych pocztą tradycyjną decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do zamawiającego.
3. W razie wątpliwości proszę o kontakt telefoniczny pod numerem 52 362 92 68 z p. Zygmuntem Kosobuckim lub na adres email: zygmunt@restalplus.pl
4. Oferta powinna zawierać **następujące informacje:**



- dane teled adresowe wykonawcy,
 - nazwy zadań wraz z podaniem ich kosztu, terminu realizacji,
 - uzasadnieniem wysokości kosztu i niezbędności jego poniesienia,
 - uszczegółowienia dotyczące działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań,
 - wskazanie potencjału merytorycznego i badawczego jednostki naukowej do realizacji projektu,
 - oświadczenia o braku powiązań osobowych lub kapitałowych.
5. Załącznik nr 1 „Formularz oferty” musi być podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentacji.

VII. WYBÓR OFERTY

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkie podmioty, które przesłały oferty.
2. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
 - a) jej treść nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego,
 - b) zostanie złożona po terminie składania ofert,
 - c) będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
 - d) nie będzie zawierała wszystkich wymaganych przez Zamawiającego informacji lub oświadczeń

VIII. INFORMACJE KOŃCOWE

1. Zamawiający informuje, że złożenie oferty przez Oferenta nie stanowi zawarcia umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania ofertowego bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty. O unieważnieniu postępowania Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkie podmioty, którym wysłano zaproszenie do składania ofert oraz zamieści w tym zakresie stosowną informację na stronie internetowej <http://www.restalplus.pl/> oraz <http://www.parp.gov.pl/zamowienia-1420>.
3. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści danego zapytania ofertowego.
4. Zamawiający upubliczni informację o wyniku postępowania na stronie internetowej <http://www.restalplus.pl/> oraz <http://www.parp.gov.pl/zamowienia-1420> niezwłocznie po wyborze Wykonawcy.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w umowie z Wykonawcą w stosunku do treści złożonej przez niego oferty:
 - gdy zaistnieje okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna niemożliwa do przewidzenia w dniu podpisania umowy, skutkująca brakiem możliwości należytej realizacji umowy,
 - z powodu okoliczności działania siły wyższej,
 - w zakresie wydłużenia terminu realizacji usługi maksymalnie do okresu 17,5 miesiąca oraz zmiany terminów realizacji zadań w ramach usługi, gdy w trakcie badań okaże się, że zaistnieje taka konieczność, której na etapie przygotowywania niniejszego postępowania i/lub podpisania umowy nie można było przewidzieć,
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminów realizacji Projektu w zależności od daty podpisania umowy o dofinansowanie projektu pomiędzy Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości a Zamawiającym.
7. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.

RESTAL PLUS Zygmunt Kosiński
86-022 Kusowo, ul. Osiadłowa 4
biuro@restalplus.pl; tel. 52 3520268
NIP 5541511418 REGON 092302123

