

Zapytanie ofertowe dotyczące projektu z zakresu Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w ramach I Osi priorytetowej: „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020

Cel zapytania:

Usługi podwykonawstwa z zakresu "Wykonania usługi w zakresie opracowania oprogramowania do monitorowania i sterowania urządzeniami i instalacjami HVAC+ na rozproszonych obiektach użytkowych"

Informacje o ogłoszeniu

Termin składania ofert

do dnia 22.12.2017

Nazwa zamawiającego

ASTORGA SP. Z O.O.

Miejsce i sposób składania ofert

Ofertę należy przesłać pocztą na adres Zamawiającego lub złożyć osobiście lub za pośrednictwem kuriera/posłańca w siedzibie Zamawiającego:

ASTORGA SP. Z O.O. (oddział)

85-825 Bydgoszcz

ul. Wojska Polskiego 65

albo mailowo na adres poczty elektronicznej:

agnieszka.slabowska@astorga.pl

Termin składania ofert:

Oferty należy składać do dnia 12 grudnia 2017 r. do godz. 23:59. Oferty złożone po terminie ich składania zostaną odesłane do Wykonawców bez analizy i otwierania.

Liczy się data wpływu oferty do Zamawiającego.

Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 60 dni od momentu upływu terminu składania ofert.

W tytule wiadomości e-mail lub na kopercie z ofertą proszę podać nr zamówienia tj. ASTORGA – 01/2017

Forma porozumiewania się z Zamawiającym:

W trakcie postępowania dotyczącego niniejszego Zapytania Ofertowego, do jego zakończenia rozumianego jako zawarcie umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę,

wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia (z wyjątkiem oferty i umowy) Zamawiającego lub Wykonawców mogą być przekazywane drogą elektroniczną, chyba, że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji.

Zamawiający wskazuje następujący adres e-mail do komunikacji z Zamawiającym:

aleksandra.strzesniewska@hreffects.pl

Adres e-mail do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi e-mailowo każdego. W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Aleksandra Strześniewska aleksandra.strzesniewska@hreffects.pl

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Usługi podwykonawstwa z zakresu "Wykonania usługi w zakresie opracowania oprogramowania do monitorowania i sterowania urządzeniami i instalacjami HVAC+ na rozproszonych obiektach użytkowych."

Kategoria ogłoszenia

Usługi

Podkategoria ogłoszenia

Usługi inne

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Celem zamówienia jest realizacja wykonania usługi w zakresie opracowania oprogramowania do monitorowania i sterowania urządzeniami i instalacjami HVAC+ (klimatyzacja, wentylacja, rolety, itp.) na rozproszonych obiektach użytkowych bez interwencji w zastaną infrastrukturę budynku.

Celem strategicznym Projektu jest uzyskanie prototypu produktu nowego w skali europejskiej

– systemu do monitorowania i sterowania różnorodnego pod kątem produkcyjnym oraz pod kątem zaawansowania technologicznego typu urządzeń i instalacji. Zlecane zadania zakładają opracowanie aplikacji umożliwiającej zbieranie oraz przetwarzanie danych z lokalnego urządzenia integrującego wybrane sygnały na obiekcie.

Przedmiot zamówienia

1. Opracowanie we współpracy z automatykami przemysłowymi Zamawiającego uniwersalnego protokołu komunikacyjnego umożliwiającego dwustronną komunikację ze wszelkimi rodzajami urządzeń HVAC + na obiektach.

2. Opracowanie jednostki sterującej z własnym systemem operacyjnym, pozwalającym na sprawne wprowadzanie różnego rodzaju działań, umożliwi odczyt z wielu dziesiątków sensorów i będzie w stanie jednocześnie sterować wieloma dziesiątkami aktorów oraz zapamiętywać i analizować wszystkie te dane (również wstecz), a także je prezentować na kilku interfejsach.

aplikacji umożliwiającej monitorowanie i sterowanie funkcjami i parametrami na wybranych urządzeniach i instalacjach HVAC+ na obiektach.

3. Opracowanie interfejsów dla różnych ról użytkowników systemu pozwalających na zmianę przez użytkownika żądanych parametrów oraz regularną ich kontrolę.

4. Przeprowadzenie testów funkcjonowania opracowanych aplikacji w warunkach laboratoryjnych i rzeczywistych

Termin wykonania zamówienia - 36 miesięcy od daty rozpoczęcia projektu

Kod CPV

73110000-6

Nazwa kodu CPV

Usługi badawcze

Harmonogram realizacji zamówienia

36 miesięcy od daty podpisania umowy właściwej (daty rozpoczęcia projektu)

Załączniki

- Zapytanie Ofertowe – ASTORGA – 01/2017
- Załącznik nr 1 – Wzór formularza Ofertowego – ASTORGA – 01/2017
- Załącznik nr 2 – Wzór Oświadczenia – ASTORGA – 01/2017

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

Zamawiający wymaga przedstawienia odpisu z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej potwierdzające posiadane uprawnienia do wykonywania określonej działalności wymaganej do realizacji przedmiotu zamówienia.

Wiedza i doświadczenie

Wykonawca usługi powinien posiadać doświadczenie w tworzeniu rozwiązań informatycznych dla energetyki (elektrycznej i ciepłej) i może przedstawić listę klientów, dla których w okresie 5 lat przed dniem złożenia oferty realizowane były projekty dotyczące zarządzania siecią elektryczną lub ciepłą oraz predykcji i optymalizacji produkcji, przesyłu lub zużycia energii; (min 3 zrealizowane projekty)

Wykonawca posiada doświadczenie w innowacyjnych projektach B+R, w tym projektach dofinansowanych z PARP, NCBR lub agencji europejskich oraz doświadczeniem w integracji systemów informatycznych, ze szczególnym uwzględnieniem systemów klasy ERP, BI, SCADA, workflow. (min. 3 zrealizowane projekty)

Podwykonawca powinien także posiadać wiedzę w zakresie znajomości algorytmów inteligencji obliczeniowej i ich zastosowania do celów optymalizacji i predykcji.

Potencjał techniczny

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia. Na dowód potwierdzający powyższe Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania.

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto, muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia. Na dowód potwierdzający powyższe Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania.

Wymaga się:

- a. specjaliści ze stopniem naukowym co najmniej doktora w zakresie nauk technicznych (wymienić w załączniku nr 1 stopień naukowy i załączyć ksero potwierdzające posiadanie określonego tytułu oraz wymienić publikacje pokrewne z przedmiotem zamówienia);
- b. dwóch analityków-projektantów doświadczonych w realizacji projektów informatycznych;
- c. trzech programistów z minimum 5-letnim stażem w zakresie programowania, baz danych, chmur obliczeniowych, integracji systemów, implementacji algorytmów inteligencji obliczeniowej.

Dodatkowe warunki

Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym Wykonawcą będzie:

- a) dla uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B – podpisanie umowy z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- b) dla pozostałych podmiotów - uzyskanie przez Zamawiającego pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie na zlecenie Oferentowi wykonania części merytorycznej projektu.

Warunki zmiany umowy

Zamawiający przewiduje możliwość zmian Umowy o udzielenie zamówienia w zakresie:

- 1) oczywistych omyłek pisarskich,
- 2) warunków lub terminów płatności, w szczególności w przypadku konieczności uwzględnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy o udzielenie zamówienia, jak również w przypadku, gdy ze względu na interes Zamawiającego zmiana warunków oraz terminu płatności będzie konieczna,
- 3) sposobu wykonania przedmiotu zamówienia, w szczególności, gdy zmiana sposobu realizacji zamówienia wynikać będzie ze zmian w obowiązujących przepisach prawa bądź wytycznych programowych mających wpływ na wykonanie zamówienia, jak również ze

względu na uzasadnione potrzeby Uczestników/Uczestniczek Projektu lub gdy zmiana sposobu realizacji zamówienia jest uzasadniona korzystniejszą i bardziej efektywną jego realizacją,

- 4) ograniczenia zakresu przedmiotu umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności, w których zbędne będzie wykonanie danej części zamówienia wraz ze związanym z tym obniżeniem wynagrodzenia,
- 5) zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia, jeżeli z przyczyn organizacyjnych nie będzie możliwości przeprowadzenia doradztwa zawodowego założonym terminie,
- 6) zmiany wynagrodzenia – waloryzacja wynagrodzenia wynikająca ze (np. zmiany urzędowej stawki podatku VAT, zmiany stawek składki ZUS czy podatku dochodowego, zmiany stawki minimalnego wynagrodzenia),
- 7) zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia:
 - a) proporcjonalnie wydłużyć w przypadku, gdy w wyniku procedury wyboru opóźni się podpisanie umowy;
 - b) skrócenie terminu realizacji w przypadku uzasadnionych potrzeb Zamawiającego, w takim przypadku Zamawiający poinformuje Wykonawcę z miesięcznym terminem wyprzedzenia;
 - c) skrócenia terminu realizacji w przypadku rozwiązania umowy o dofinansowanie projektu;
 - d) wydłużenia terminu realizacji w przypadku wydłużenia terminu realizacji Projektu;
 - e) jeżeli z przyczyn organizacyjnych nie będzie możliwości przeprowadzenia zamówienia w założonym terminie
- 8) przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy, a mających wpływ na prawidłową realizację zamówienia.

Opis sposobu przygotowania oferty:

- 1) Na ofertę składa się:
 - a) Formularz ofertowy – stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania;
 - b) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania;

- c) Odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - d) Kopia pełnomocnictwa dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, jeżeli umocowanie nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych.
- 2) Oferty przygotowywane i składane są na koszt Wykonawcy.
 - 3) Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) uprawnioną(e) do reprezentowania Oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty, przy czym podpis musi być czytelny lub złożony wraz z imienną pieczętką danej osoby.
 - 4) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 5) Oferent ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
 - 6) Poprawki lub zmiany w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
 - 7) Termin związania ofertą: 90 dni.
 - 8) Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

- 1) Formularz ofertowy – stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania;
- 2) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania;
- 3) Odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 4) Kopię pełnomocnictwa dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, jeżeli umocowanie nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych.

Zamówienia uzupełniające

Zamawiający zastrzega możliwość udzielenia Wykonawcy wyłonionemu w trybie niniejszego postępowania zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z Wykonawcą. Zamówienia te muszą jednak być

zgodne z przedmiotem zamówienia podstawowego. Wszelkie zamówienia dodatkowe realizowane będą na dodatkowe zamówienie Zamawiającego. Za usługi dodatkowe uznaje się usługi nie objęte niniejszym Zapytaniem Ofertowym nieprzekraczające łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, ściśle związane z przedmiotem umowy, a warunkujące prawidłowe jej wykonanie – wynikłe w czasie realizacji zadania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć oraz gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienia dodatkowego nie można oddzielić od zamówienia podstawowego, a wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zadania dodatkowego.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Kryterium WAGA (%)

1. Cena brutto – 50% (max 40 pkt)
2. Doświadczenie Wykonawcy w projektach zakładających współpracę z automatykami przemysłowymi, w projektach związanych z branżą energetyczną oraz w projektach dofinansowanych przez NCBR liczone ilością tych projektów zgodnie z tematem zamówienia – 50% (max 50 pkt)

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej

Kryterium – Ilość zrealizowanych projektów i publikacji zgodnych z tematem zamówienia

$P = Pu / Pun \times [50]$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za wykazane doświadczenie

Pu – wykazane doświadczenie wskazana w badanej ofercie

Pun – najwyższe wykazane doświadczenie wskazana w postępowaniu

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Suma poszczególnych kryteriów (1+2)

będzie stanowiła wynik końcowy każdego z oferentów. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

1) Obliczając łączną liczbę punktów Zamawiający będzie posługiwał się poniższym wzorem:

R = C + D +	R – łączna liczba punktów badanej oferty C – liczba punktów badanej oferty za kryterium 1 D – liczba punktów badanej oferty za kryterium 2
--------------------	---

- 4) Oferty uszeregowane zostaną pod względem liczby punktów ogółem uzyskanych podczas oceny, w kolejności od najwyższej do najniższej liczby punktów.
- 5) W toku badania i oceny ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
- korygowania oczywistych omyłek pisarskich lub dotyczących wyliczeń ceny,
 - sprawdzenia wiarygodności przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

Wykluczenia

Zamawiający informuje, iż podmioty powiązane z nim kapitałowo i osobowo zostaną wykluczone z postępowania i zamówienie będące przedmiotem niniejszego postępowania nie zostanie im udzielone. 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 przeprowadzeniem 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;
- 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 w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Pozostałe informacje

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - zamknięcia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert (unieważnienia postępowania w całości lub w danej części),
 - zmiany treści zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert.

- 2) Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy, jeżeli cena wybranej oferty przewyższa kwotę, którą zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.