

Warszawa, 8.11.2022

Zapytanie ofertowe nr 30/2022
Specjalista ds. informatycznych i telemetrycznych – umowa zlecenie

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Nazwa: Instytut Systemów Bezpieczeństwa sp. z o.o.
Adres: ul. Mesyńska 16
Miejscowość: 02-761 Warszawa
NIP: 5262739921

II. Tryb udzielania zamówienia

1. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu „Opracowanie i weryfikacja w warunkach rzeczywistych sejsmometrycznego wielopłaszczyznowego systemu pomiarowego”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.
2. Niniejsze Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z Zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020. Zostało opublikowane na stronie <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
3. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.).
4. Językiem obowiązującym w ramach postępowania jest język polski.

III. Nazwa i kod zamówienia

1. Nazwa zamówienia: Specjalista ds. informatycznych i telemetrycznych – umowa zlecenie
2. Kategoria zamówienia: usługi
3. Podkategoria zamówienia: usługi badawcze
4. Kod CPV: 73200000-4
Nazwa kodu CPV: Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

IV. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest pełnienie roli Specjalista ds. informatycznych i telemetrycznych w ramach umowy zlecenie.

V. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie roli Specjalista ds. informatycznych i telemetrycznych w ramach umowy zlecenie.

VI. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający w ramach zamówienia oczekuje wykonania przez Oferenta (w ramach umowy - zlecenia) usługi pracy na stanowisku Specjalista ds. informatycznych i telemetrycznych.

Główne zadania w ramach BADAŃ PRZEMYSŁOWYCH (etap nr 1) przypisane do stanowiska Specjalista ds. informatycznych i telemetrycznych:

- 1) Współdziałanie z głównym specjalistą ds. sejsmologicznych w opracowaniu zasad organizacyjnych i harmonogramu badań i pomiarów terenowych wykonanych modeli systemu sejsmometrycznego (demonstratora) – wybór metod i zakresu badań

Zleceniodawca zleca, a Zleceniobiorca zobowiązuje się do wykonania z dołożeniem należytej staranności, następujących prac w ramach etapu 1:

- 1) Testy wzmacniaczy mocy pod kątem pracy ciągłej i obciążeń nadmiarowych wraz z pomiarami końcowymi oraz wykonanie powykonawczej dokumentacji technicznej.
- 2) Analiza możliwości zastosowania modułów hybrydowych wzmacniaczy mocy dla częstotliwości 600 MHz, lub/i tranzystorów polowych dostępnych na rynku

Główne zadania w ramach PRAC ROZWOJOWYCH (etap nr 2) przypisane do stanowiska Specjalista ds. informatycznych i telemetrycznych:

- 1) Udział w badaniach systemu docelowego,
- 2) Opracowanie systemów transmisji danych oraz prawidłowego jej przesyłania ,
- 3) Zapewnienie poprawności działania aparatury obliczeniowej w tym połączenia z chmurą obliczeniową,
- 4) Analiza przesyłanych danych,
- 5) Stworzenie procedury zdalnego pomiaru z minimalizacją zakłóceń zewnętrznych niezwiązanych z działaniami pomiarowymi.
- 6) Współudział w opracowaniu wyników tych pomiarów, opracowanie wniosków i wskazań do konstrukcji modelu użytkowego (demonstratora) systemu sejsmometrycznego

Zleceniodawca zleca, a Zleceniobiorca zobowiązuje się do wykonania z dołożeniem należytej staranności, następujących prac w ramach etapu 2:

- 1) Opracowanie podstawowych założeń technicznych dla powyższych rozwiązań wraz z wstępnym projektem

Wymagania dla kandydatów:

WYKSZTAŁCENIE

- doktor nauk technicznych w zakresie informatyki
- Język angielski specjalistyczny

UMIEJĘTNOŚCI

- Układy próbkujące z dużą częstotliwością powtarzania w różnych pasmach;

- Opracowanie i wykonanie wzmacniaczy mocy w.cz. na 300MHz sterowanych z modułu opisanego w p. 2 przedmiocie zamówienia, o mocach dopasowanych do modulatorów akustooptycznych.
- Opracowanie modułów wytwarzającego częstotliwość 300MHz synchronizowanego sygnałem 10MHz z generatora rubidowego.

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

- Generatory skoku jednostkowego z diodą ładunkową
- Projektowanie obwodów drukowanych oraz uruchamianie i testowanie układów elektronicznych
- Opracowywanie i implementacja algorytmów sterowania - regulatory, obserwatory stanów, kształtowanie sygnałów wejściowych i wyjściowych,
- Opracowywanie i implementacja oprogramowania do analizy i przetwarzania danych
- Opracowywanie i implementacja oprogramowania systemów wbudowanych

Wymiar zaangażowania nie będzie przekraczał więcej niż 138 h w trakcie całego okresu zaangażowania. Liczba godzin w danym miesiącu uzależniona będzie od zapotrzebowania w projekcie. Harmonogram czasu pracy w każdym miesiącu będzie uzgadniany z wykonawcą.

VII. Termin realizacji zamówienia i odbioru prac:

Zamówienie powinno zostać zrealizowane w terminie od daty podpisania umowy zlecenie na realizację przedmiotowego zlecenia do dnia 31 stycznia 2023r., z zastrzeżeniem, iż zadania opisane dla etapu 1 należy zrealizować do końca grudnia 2022 r.

Czas trwania umowy może zostać wydłużony w wyniku wydłużenia czasu trwania etapu projektu lub opóźnień w realizacji przedmiotu zlecenia z winy Zamawiającego.

Zamówienie musi być wykonane przez Oferenta osobiście na podstawie umowy - zlecenia, a rozliczenia dokonywane będą na podstawie comiesięcznych rachunków i protokołów potwierdzających wykonanie przedmiotu zlecenia w danym miesiącu, wraz ze wskazaniem liczby godzin przepracowanych w projekcie oraz ewidencji godzin pracy w projekcie.

Okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy. Wynagrodzenie przeliczane będzie proporcjonalnie do ilości godzin przepracowanych w danym miesiącu.

VIII. Miejsce realizacji zamówienia

Miejsce wykonywania umowy zlecenia jest dowolne dla Oferenta, przy czym musi być dostosowane do wymogów efektywnej realizacji zakresu obowiązków zdefiniowanych dla stanowiska.

IX. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonywania ich oceny

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

- a) Zgadzają się ze wszystkimi wymaganiami niniejszego postępowania,

- b) Do udziału w postępowaniu, z racji na specyfikę przedmiotu zamówienia oraz warunków osobistego wykonania - dopuszczone są wyłącznie osoby fizyczne,
- c) Spełniają wymagania dla kandydatów określone w ramach szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.
- d) Osoby, których łączne zaangażowanie zawodowe w realizację wszystkich projektów finansowanych z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych i innych podmiotów, nie przekracza 276 godzin miesięcznie. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o łącznym zaangażowaniu zawodowym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

Ocena spełnienia warunków nastąpi według formuły „spełnia/nie spełnia”.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

X. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty na realizację określonego zadania:

Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Maksymalna cena za godzinę (waga kryterium: 100%)

Sposób wyliczania punktów w ramach kryterium:

$$C = \frac{C_n}{C_{ob}} \times [100]$$

gdzie:

- C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę,
- C_n – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu,
- C_{ob} – cena zaoferowana w ofercie badanej.

Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

Zamówienie na realizację zostanie udzielone Oferentowi, którego oferta nie będzie podlegać odrzuceniu i w wyniku oceny zajmie najwyższe miejsce według liczby punktów.

XI. Termin, miejsce i sposób złożenia oferty

Termin składania ofert: 15.11.2022 r.

1. Podpisaną ofertę, przygotowaną na wzorze załączonym do niniejszego zapytania ofertowego (Załącznik nr 1) należy uzupełnić o: Oświadczenie o braku powiązań (Załącznik nr 2), Oświadczenie o łącznym zaangażowaniu zawodowym Wykonawcy (Załącznik nr 3), CV wykonawcy potwierdzające wymagane kwalifikacje, kopię/skan dyplomu lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie wymaganego wykształcenia oraz o parafowany Wzór umowy (Załącznik nr 4) należy:

- a) przysyłać przesyłać pocztą elektroniczną (skan podpisanych dokumentów lub dokumenty podpisane elektronicznie) do 15.11.2022 na adres: mailowy: krzysztof.wiatrzyk@isb-company.pl lub

- b) przestać za pośrednictwem modułu Oferty w serwisie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> do 15.11.2022 lub
 - c) przestać oryginał operatorem pocztowym lub kurierem, lub dostarczyć osobiście w zaklejonej kopercie z dopiskiem „Zapytanie nr 30/2022” na adres: Instytut Systemów Bezpieczeństwa Sp. z o. o., ul. Mesyńska 16, 02 – 761 Warszawa do 15.11.2022 r. w godzinach pracy biura: 8:00 – 16:00.
- 2. Termin wpływu oferty to godzina wpływu na serwer pocztowy Zamawiającego lub godzina wpływu na moduł Oferty w serwisie Baza Konkurencyjności lub godzina wpływu do Zamawiającego na adres wskazany w punkcie IX 1. c. niniejszego zapytania.
 - 3. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną przez Zamawiającego odrzucone i nie będą poddane ocenie.
 - 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do uzupełnień/wyjaśnień, w tym także w przypadku złożenia oferty na niewłaściwym formularzu.
 - 5. Umowa z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę, zostanie podpisana w dogodnym dla obu stron terminie.

XII. Wykluczenia z udziału w postępowaniu

Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

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 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;
- 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.

Zamawiający, w celu potwierdzenia braku powiązań osobowych lub kapitałowych, wymaga przedłożenia przez Wykonawcę oświadczenia (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).

XIII. Zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia

Zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego niniejszego postępowania są możliwe pod warunkiem, że nie wpłyną one negatywnie na realizację przedmiotu umowy oraz są dopuszczalne zgodnie z Wytycznymi Ministra Inwestycji i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego,

Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 21.12.2020 r.

Jakakolwiek umowa zawarta w konsekwencji niniejszego Zapytania ofertowego, powinna być wynikiem negocjacji i wzajemnej akceptacji warunków umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, w tym m.in. w zakresie terminu realizacji zamówienia, własności intelektualnej, poufności, wyboru prawa, ewentualnego odszkodowania z tytułu roszczeń osób trzecich pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następującym zakresie:

- 1) Rozwiązania umowy, bez regresu odszkodowawczego ze strony Wykonawcy, jeżeli z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie projektu przez Instytucję Pośredniczącą.
- 2) Zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień umowy Zamawiającego z Instytucją udzielającą wsparcia, jeżeli umowa ta została zmieniona po udzieleniu zamówienia.
- 3) Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy.
- 4) Przesunięcie terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku, jeśli wystąpi zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia („siła wyższa”), w wyniku którego nie będzie możliwe dotrzymanie pierwotnego terminu wykonania przedmiotu zamówienia.
- 5) Zmiany w umowie mogą zostać dokonane, jeśli nastąpi na tyle istotna zmiana w procesie realizacji przedmiotu zamówienia (np. kwestie związane z łańcuchem dostaw), że realizacja umowy nie będzie mogła się odbyć zgodnie z pierwotną propozycją, a zmian tych nie dało się przewidzieć w momencie zawarcia umowy.

Ponadto dokonanie zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty wskazane jest w szczególności, gdy:

- 1) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
- 2) wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony.

XIV. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

Pytania należy kierować na adres e-mail: krzysztof.wiatrzyk@isb-company.pl lub za pośrednictwem modułu Pytania w Bazie Konkurencyjności.

Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wątpliwości związanych z treścią niniejszego Zapytania ofertowego oraz sposobem przygotowania i złożenia ofert.

Treść pytań dotyczących Zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego zostanie opublikowana w Bazie konkurencyjności.

XV. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający wybierze jedną najkorzystniejszą spośród złożonych ofert spełniających warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego. Jeżeli zmiany będą mogły mieć istotny wpływ na składane w postępowaniu oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Informacja o zmianach zostanie umieszczona tak jak ogłoszenie, na stronie: <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
3. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym etapie bez podania przyczyny.

XVI. Załączniki

1. Wzór formularza oferty.
2. Oświadczenie o braku powiązań.
3. Oświadczenie o łącznym zaangażowaniu zawodowym Wykonawcy.
4. Wzór umowy.