**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2015**

**dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych projektu**

Przedsięwzięcie jest planowane w ramach Projektu, który ubiega się o dofinansowanie w ramach I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R”, Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Podziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w roku 2015

w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa i adres zamawiającego:** | **TOP KOP Krzysztof Świtaj** Ul. Armii Krajowej 16/1719-500 Gołdap |
| **Tryb postępowania o udzielanie zamówienia:** | 1. Konkurs ofert realizowany zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w załączniku nr 3 do Przewodnika kwalifikowalności kosztów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1: „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”.
2. Przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może bez podania przyczyny odwołać lub zmienić warunki niniejszego postępowania, w tym wydłużyć termin składania ofert.
3. O odwołaniu lub zmianie warunków postępowania Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkich Podwykonawców, którzy złożyli oferty, a ponadto informację o powyższych okolicznościach upubliczni w takiej samej formie, w jakiej upublicznione zostało niniejsze zapytanie ofertowe.
4. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje Podwykonawcy, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy na realizację Przedmiotu Zamówienia.
 |
| **Data ogłoszenia zapytania ofertowego:** | 17.12.2015 |
| **Data złożenia oferty:** | Oferty można składać do dnia 28.12.2015 do godziny 15:00Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego. |
| **Opis przedmiotu zamówienia:** | Przedmiotem zamówienia jest dostawa następujących usług badawczych:**Usługa badawcza nr 1:*** Opracowanie założeń oraz koncepcji produktu w oparciu o głębokie zrozumienie problemów i potrzeb użytkowników z wykorzystaniem metodologii Design Thinking – Myślenie Projektowe – prace przedprojektowe.

**Usługa badawcza nr 2:*** Opracowanie wytycznych – założeń projektowych i technicznych do projektu koncepcyjnego
* Analiza mechaniczno-kinematyczna układu
* Opracowanie schematu układu kinematycznego urządzenia
* Opracowanie modelu 3D układu kinematycznego systemu oraz przeprowadzenia analiza pracy układu – symulacje rozmieszczenia w modelu 3D
* Wytyczne do budowy konstrukcji urządzenia

**Usługa badawcza nr 3:*** Opracowanie projektu wzorniczego układu zintegrowanego z maszyną roboczą
* Opracowanie projektu wzorniczego zabudowy podwozia maszyny roboczej
* Opracowanie projektu wzorniczego i funkcjonalnego pulpitu sterującego
* Opracowanie dokumentacji technicznej 3D do aplikacji w modelu geometrycznym konstrukcji

**Usługa badawcza nr 4:*** Opracowanie modelu geometrycznego konstrukcji ustroju nośnego urządzenia
* Opracowanie modelu geometrycznego konstrukcji zintegrowanej z maszyną roboczą (kabina operatora- zabudowa)
* Opracowanie modelu numerycznego urządzenia
* Dobór podzespołów roboczych do modelu 3D
* Wykonanie złożenia podzespołów oraz elementów wyposażenia systemu
* Opracowanie dokumentacji technicznej 3D

**Usługa badawcza nr 5:*** Opracowanie mechanizmów do systemu hydraulicznego pracy układu
* Numeryczne wyznaczenie parametrów kinematycznych i dynamicznych systemu
* Przeprowadzenie analizy modalnej i zmęczeniowej ustroju nośnego systemu z użyciem metody elementów skończonych,
* Synteza wyników i przeprowadzenie ewentualnych prac korekcyjnych

**Usługa badawcza nr 6:** * Opracowanie i określenie warunków pracy konstrukcji oraz mechanizmów systemów urządzenia (eksploatacyjnych, normowych i nienormowych) – warunki brzegowe
* Przeprowadzenie analizy wytrzymałościowa konstrukcji nośnej systemu uwzględniające obciążenia eksploatacyjne wykorzystująca opracowane modele numeryczne w zakresie statycznym
* Przeprowadzenie analizy wytrzymałościowej konstrukcji zintegrowanej z maszyną (kabina operatora) uwzględniające obciążenia eksploatacyjne (podzespołów uzyskane na podstawie analiz dynamicznych) wykorzystująca opracowane modele numeryczne w zakresie dynamicznym wg norm FOPS, ROPS, RSPS

**Usługa badawcza nr 7:*** Opracowanie założeń oraz koncepcji interfejsu sterującego urządzeniem w oparciu o głębokie zrozumienie problemów i potrzeb użytkowników z wykorzystaniem metodologii Design Thinking – Myślenie Projektowe

**Usługa badawcza nr 8:*** opracowanie projektu zasilania systemu
* opracowanie schematu hydraulicznego wraz z projektem zabudowy układu na maszynie
* opracowanie układu sterowania układem hydraulicznym wraz z doborem podzespołów
* opracowanie projektu automatyki z doborem elementów,
* Opracowanie oprogramowania interfejsu sterującego układem hydraulicznym,

**Usługa badawcza nr 9:** * Wykonanie badań podstawowych parametrów funkcjonalnych i eksploatacyjnych systemu
* Opracowania programu testów dynamicznych systemu, w tym jazdy i pracy;
* Wytypowania wymogów miejsca (terenu) oraz opracowanie testów badania funkcjonalności systemu
* Określenie na podstawie analiz numerycznych krytycznych miejsc konstrukcji systemu do badań eksperymentalnych
* Wyznaczenia punktów pomiarowych konstrukcji systemu

**Usługa badawcza nr 10:** * Wykonanie badań terenowych systemu – testy wydajności według opracowanego planu testów
* Wykonanie badań wytrzymałościowych podczas testów dynamicznych - pomiary tensometryczne ustroju nośnego systemu według opracowanego planu testów
* Wykonanie badań wytrzymałościowych - podczas testów dynamicznych - analiza drgań ustroju nośnego systemu
* Wykonanie podczas prac terenowych pomiarów naprężeń w krytycznych punktach ustroju nośnego systemu,
* Opracowania wyników pomiarów z uwzględnieniem oceny trwałości zmęczeniowej ustroju nośnego
* Kontroli ustroju nośnego systemu po zakończeniu programu testów z wykorzystaniem nieniszczących metod diagnostycznych
 |
| **Warunki udziału w postępowaniu:** | Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone będą podmioty spełniające poniższe kryteria, oceniane na podstawie oświadczeń będących załącznikiem do formularza zapytania ofertowego. Niespełnienie jakiegokolwiek z niżej wymienionych kryteriów, skutkować będzie odrzuceniem oferty:Usługa jest planowana w ramach projektu, który ubiega się o dofinansowanie w ramach I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 „Wsparcie prowadzenia prac B+R”, Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Podziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w roku 2015.1.Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym.Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu 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 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 drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.Każdy z oferentów, odpowiadając na zapytanie ofertowe, powinien złożyć Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych – według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania ofertowego. 2. Wymagane zasoby techniczne: niezbędne do realizacji zadania3. Oferent powinien posiadać odpowiednie zasoby osobowe zdolne do wykonania przedmiotu zamówienia.4. Oferent zobowiązany jest do udokumentowania swojego doświadczenia w obszarze stanowiącym przedmiot zamówienia poprzez wskazanie w treści oferty informacji odnoszących się do tej kwestii. Minimalna liczba projektów badawczych zrealizowanych w ciągu 5 lat od daty złożenia oferty, których tematyka jest związana z przedmiotem niniejszego zamówienia: 5. |
| **Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** | Termin realizacji przedmiotu zamówienia zostanie określony w ofercie Podwykonawcy, wyrażony w miesiącach od dnia zawiadomienia Podwykonawcy o wyborze oferty, jednak nie dłuższy niż 36 miesięcy od dnia zawiadomienia Podwykonawcy o wyborze oferty. Realizacja przedmiotu zamówienia rozpocznie się nie wcześniej niż od 1.03.2016roku. Zamówienie uznaje się za wykonane w dniu ukończenia przez Podwykonawcę wszystkich czynności składających się na Przedmiot Zamówienia, o ile zostanie to potwierdzone protokołem odbioru sporządzanym na piśmie pomiędzy Zamawiającym a Podwykonawcą (choćby sam protokół odbioru został sporządzony w dacie późniejszej). |
| **Cena:** | 1. Zaproponowana przez Podwykonawcę cena zostanie podana jako cena brutto oraz z rozbiciem na cenę netto i podatek VAT i wyrażona w PLN.
2. Cena oferty (zarówno cena brutto, jak i cena netto) ma charakter ryczałtowy i powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne dla wykonania Przedmiotu Zamówienia.
3. Przy dokonywaniu kalkulacji ceny należy wziąć pod uwagę wszystkie elementy składające się na wykonanie Przedmiotu Zamówienia.
 |
| **Warunki płatności:** | Warunki płatności ceny zostaną określone w umowie pomiędzy Podwykonawcą a Zamawiającym, przy czym termin płatności nie może być krótszy niż 14dni od momentu dostarczenia Przedmiotu Zamówienia. |
| **Kryteria wyboru ofert:** | Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o poniższe kryteria i ich ustaloną wagę. Ilość punktów za poszczególne kryteria po zsumowaniu będą stanowić końcową ilość punktów przyznaną danej ofercie. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ilość punktów.Kryteria oceny ofert i ich waga (%):1. Całkowita cena netto za wykonanie zamówienia w PLN – 90%
2. Termin wykonania zamówienia (określony w miesiącach) – 10%

Ustalona punktacja:1. Punkty za kryterium Cena zostaną przyznane za cenę netto określoną w ofercie, według następującego wzoru: Cena oferty najniższej/Cena oferty badanej x 100% x 90% = ilość punktów
2. Punkty za kryterium termin wykonania zamówienia zostaną przyznane według następującego wzoru: Najkrótszy termin wykonania zamówienia / Termin wykonania zamówienia z oferty badanej x 100 x 10% = ilość punktów

W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent nie wskaże informacji umożliwiających ocenę jednego lub więcej kryteriów jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium.Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym podwykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach podziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.Dostawca jest zobowiązany do podpisania Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym (wzór Oświadczenia został dołączony do niniejszego zapytania). |
| **Oferta musi zawierać następujące elementy:** | 1. Oferta powinna zawierać co najmniej:- Pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres, nr NIP),- Datę przygotowania i termin ważności oferty- Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług badawczych w ramach oferty,- Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty oraz warunków udziału w postępowaniu (przedstawić odpowiednie dokumenty potwierdzające ilość projektów badawczych zrealizowanych w ciągu ostatnich 5 lat od daty złożenia oferty, których tematyka jest związana z przedmiotem niniejszego zamówienia)- Cenę całkowitą netto i brutto,- Datę/okres realizacji przedmiotu zamówienia,- Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),- Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty,- Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych – według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania ofertowegoBrak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.2. Ofertę można przedstawić z wykorzystaniem formularza ofertowego, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub wariantowych.4. Poprzez złożenie oferty w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe Podwykonawca zobowiązuje się postępować zgodnie z zasadami wyrażonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.  |
| **Zamówienia uzupełniające i dodatkowe:** | 1. Zleceniodawca zastrzega możliwość udzielenia wybranemu w wyniku postępowania wynikającego z warunków niniejszego zapytania ofertowego Podwykonawcy, zamówienia uzupełniającego w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z Podwykonawcą o ile te zamówienia są zgodnie z Przedmiotem Zamówienia. |
| **Zmiana 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:- zmiana wartości umowy w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących Przedmiotu Zamówienia w wyniku zmian ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004r., Nr 54, poz. 535 ze zm), które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez Podwykonawcę Przedmiotu Zamówienia, po wykonaniu którego Podwykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia Podwykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek ww. podatku ulega zmianie kwota podatku oraz wynagrodzenie podwykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług. Przy czym Podwykonawca 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- zmiana terminu wykonania zamówienia, w przypadku gdy zmiana terminu wykonania umowy wynika z przyczyn niezależnych od Podwykonawcy,- zmiany warunków i terminów płatności wynagrodzenia w przypadku gdy zmiany te wynikać będą z przyczyn niezależnych od Podwykonawcy- ograniczenie Przedmiotu Zamówienia za odpowiednią korektą wynagrodzenia Podwykonawcy - w przypadku gdy konieczność takich ograniczeń będzie wynikać z dotychczasowego przebiegu wykonywania zamówienia lub z przyczyn niezależnych od Podwykonawcy- wprowadzenia prac zamiennych w miejsce równoważnych prac pominiętych - w przypadku, gdy konieczność takich ograniczeń będzie wynikać z dotychczasowego przebiegu wykonywania Zamówienia lub z przyczyn niezależnych od Podwykonawcy- założonego przez Strony sposobu wykonywania zamówienia – w przypadku gdy konieczność takich ograniczeń będzie wynikać z dotychczasowego przebiegu wykonywania zamówienia lub z przyczyn niezależnych od Podwykonawcy- zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,- otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany. |
| **Sposób składania oferty:** | 1. Miejsce i sposób składania ofert:

Oferta może być złożona:elektronicznie na adres: krzysswitaj@o2.pl, topkop@g10.pl (skan oferty podpisanej przez osobę uprawnioną do reprezentowania)lub w wersji papierowej do siedziby firmy:**TOP KOP Krzysztof Świtaj** ul. Armii Krajowej 16/1719-500 Gołdap 2. Termin składania ofert: od dnia 17.12.2015 od godziny 14.00 do dnia 28.12.2015r. do godziny 15.00. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpłynięcia oferty do firmy. |

W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

Szczegółowych informacji na temat postępowania udziela pan Krzysztof Świtaj: tel.: 696 024 285, e-mail: krzysswitaj@o2.pl, topkop@g10.pl

Niniejsze zapytanie ofertowe podlega upublicznieniu poprzez umieszczenie go na stronie topkop.pl/aktualnosci oraz w siedzibie Spółki na tablicy ogłoszeń przy ul. Armii Krajowej 16/17 19-500 Gołdap.

Załączniki:

1. Wzór formularza ofertowego;
2. Wzór oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych;