

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 4

1 Informacje ogólne

W związku z rozpoczęciem realizacji projektu „Podniesienie konkurencyjności firmy PILC poprzez opracowanie nowych produktów dla lotnictwa” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjny Rozwój, oś priorytetowa I Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa Działanie Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, zwracamy się z prośbą o składanie ofert na przeprowadzenie badania zgodności z normą RTCA DO-178C oprogramowania wbudowanego urządzenia lotniczego.

2 Zamawiający

PILC Józef Grzybowski
al. gen. L. Okulickiego 20
35-222 Rzeszów
NIP: 813-000-79-44

Osoba do kontaktu:
Imię i nazwisko: Piotr Mróz
Telefon: 17 854 98 95

3 Opis przedmiotu zamówienia

Badanie zgodności z normą RTCA DO-178C oprogramowania systemu wbudowanego urządzenia lotniczego PSRT-LM-01-B. W zakres badania zgodności wejdzie przeprowadzenie wymaganych testów i demonstracja zgodności oprogramowania z normą RTCA DO-178C. Przedmiotowe urządzenie jest regulatorem temperatury do instalacji płatowca PZL M28 05 i PZL M28 B/PT.

Badanie zgodności musi bazować na oprogramowaniu dostarczonym przez PILC i zestawu Wymagań Wysokiego Poziomu (HLR). Wszelka komunikacja w ramach realizacji przedmiotu zamówienia po podpisaniu umowy będzie prowadzona w języku angielskim ze względu na wymóg przedstawienia dokumentów dowodowych organowi nadzorującemu (EASA) w języku angielskim, co pozwoli na wyeliminowanie konieczności tłumaczenia dokumentów oraz błędów powstających przy tłumaczeniu. Wszystkie dokumenty muszą być opracowane w języku angielskim. Firma PILC dostarczy wszystkie dokumenty w języku angielskim.

W ramach realizacji procesu należy wykonać pełną dokumentację oprogramowania zgodnie z wdrożonym u dostawcy procesem tworzenia oprogramowania zgodnym z normą RTCA DO-178C.

Na proces musi składać się:

1. Proces planowania oprogramowania zgodny w pełni z wymaganiami normy RTCA DO-178C.
2. Proces tworzenia oprogramowania – bazując na module oprogramowania dostarczonym przez zamawiającego – w pełni zgodny z wymaganiami normy RTCA DO-178C.
3. Proces weryfikacji oprogramowania w pełni zgodny z wymaganiami RTCA-DO-178C.
4. Opracowanie dokumentu Software Accomplishment Summary.

Badanie zgodności będące przedmiotem zamówienia musi być opracowane zgodnie z wymaganiami dla Software Design Assurance Level C (SWDAL C), zdefiniowanymi w normie RTCA DO-178C.

Proces zarządzania certyfikacją (Certification Liaison Process) jest realizowany przez zamawiającego i nie stanowi przedmiotu zamówienia, jednakże oczekiwane jest zapewnienie wsparcia zamawiającemu w trakcie realizacji procesu.

W ramach przeprowadzanych procesów należy dodatkowo, celem przedstawienia przez zamawiającego w EASA:

1. Przekazać do zamawiającego wzory dokumentów i formularzy wykorzystywanych do realizacji zamówienia. Dokumenty należy przekazać w języku angielskim.
2. Przekazać do PILC kopie procedur wykorzystywanych przez wykonawcę do realizacji procesu opracowania oprogramowania. Dokumenty należy przekazać w języku angielskim
3. Opracować proces zarządzania konfiguracją oprogramowania na potrzeby zamawiającego. Opracowany proces musi być zgodny z odpowiednimi mu wymaganiami normy RTCA DO-178C, a także musi być praktyczny i dostosowany do rozmiaru, możliwości oraz dostępnych zasobów Organizacji Projektującej zamawiającego.
4. Opracować proces Zarządzania Jakością oprogramowania na potrzeby zamawiającego. Opracowany proces musi być zgodny z odpowiednimi mu

wymaganiami normy RTCA DO-178C, a także musi być praktyczny i dostosowany do rozmiaru, możliwości oraz dostępnych zasobów Organizacji Projektującej zamawiającego.

5. Zapewnić wsparcie dla zamawiającego w trakcie wdrażania procesów określonych w punkcie 3 i 4.

Przedmiot zamówienia jest uważany za dostarczony, wtedy i tylko wtedy, gdy nastąpiła akceptacja przez EASA wszystkich wymienionych poniżej pozycji:

1. Opracowany moduł oprogramowania.
2. Procedury opracowane na potrzeby PILC.
3. Procedury wdrożone przez zamawiającego w oparciu o dane otrzymane od wykonawcy.

Wymagany czas ukończenia realizacji przedmiotu zamówienia to wrzesień 2017.

4 Termin, miejsce i sposób składania ofertowe

Oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia należy składać pisemnie na papierze firmowych oferenta. Oferta powinna być opatrzona pieczętą firmową, posiadać datę sporządzenia oraz powinna być podpisana przez osobę upoważnioną.

Oferty można składać w wersji papierowej na adres firmy pocztą, kurierem, osobiście lub w sposób elektroniczny na adres info@pilc.pl.

Decyduje data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

Oferty należy składać w terminie od 04.05.2017 r. do 12.05.2017 r. do godziny 10:00.

Minimalna ważność oferty 6 miesięcy.

Ofertę należy sporządzić na załączniku nr 1 „Formularz Oferty” w języku polskim lub angielskim. Do ofert powinien zostać dołączony załącznik nr 2 „Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych Oferenta z Zamawiającym”.

Ceny w ofercie powinny uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją usługi, kwoty w walucie innej niż PLN zostaną przeliczone do PLN po średnim kursie NBP z dnia otwarcia ofert.

Wersja elektroniczna powinna być skanem wersji papierowej oferty.

5 Warunki stawiane wykonawcy i wykluczenia:

Oferty mogą składać Oferenci, którzy:

- Nie są podmiotem powiązany osobowo lub kapitałowo z 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 przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Oferentem, 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.
- Posiadają doświadczenie, wiedzę, potencjał techniczny, kadrowy niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
- Znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej terminowe i należyte wykonanie zamówienia.
- Nie zostało wszczęte w stosunku do Oferenta postępowanie: upadłościowe, egzekucyjne, lub jakiegokolwiek inne postępowanie uniemożliwiające wykonanie zamówienia.
- Nie zachodzą inne okoliczności, które uniemożliwiają uczestnictwo w postępowaniu opisanym w zapytaniu ofertowym lub też wykonanie zamówienia.

Ze względu na wysoce specjalistyczne zamówienie niezbędne jest potwierdzone doświadczenia, wiedzy, potencjału technicznego i kadrowego do prawidłowego wykonania zamówienia. Oferent zobowiązany jest potwierdzić posiadane doświadczenie i kompetencje. Kadra podwykonawcy powinna posiadać umiejętności oraz doświadczenie w przeprowadzaniu procesów badawczych oprogramowania zgodnych z DO178. Kadra powinna znać język angielski w stopniu umożliwiającym swobodną komunikację oraz korzystanie z dokumentacji technicznej angielskojęzycznej. Ponadto wszystkie raporty powinny być tworzone w języku angielskim, co jest wymogiem organu nadzoru. Kadra podwykonawcy dodatkowo powinna udokumentować wykonanie projektu związanego z certyfikacją oprogramowania zgodnie z DO178 w EASA. Potwierdzeniem w/w elementów będzie spełnienie formalnych kryterium oceny ofert.

Warunkiem udziału w postępowaniu jest złożenie kompletnej oferty na zasadach opisanych w zapytaniu.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert częściowych i wariantowych.

6 Okres realizacji zamówienia.

Maksymalny okres realizacji usługi to 150 dni.

Terminy rozpoczęcia i zakończenia realizacji zadań mogą ulec zmianie w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Zamawiającego uniemożliwiających realizację projektu w planowanym terminie, w tym również jeżeli Zamawiający nie uzyska akceptacji wniosku przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na realizację projektu.

7 Kryteria oceny oferty.

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o zamieszczone w niniejszym zapytaniu ofertowym kryteria formalne i punktowe.

Kryteria formalne:

- Oferta została złożona w terminie.
- Oferta spełnia wszystkie wymogi z punktów 3, 4 i 5 zapytania ofertowego.
- Przedmiot oferty jest w pełni zgodny z przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego.
- Wyrażenie zgody na przedstawienie procesów w EASA przez PILC jako procesy DOA PILC.
- Czas realizacji badań nie jest dłuższy niż 150 dni.
- Ważność oferty jest dłuższa lub równa 6 miesięcy.

Kryteria merytoryczne specyficzne (dla zamówienia, mające na celu zapewnienie doświadczenia Oferenta i jego potencjału oraz sprawna realizację projektu w Polsce):

- Oferent posiada zdolność do realizacji zamówienia – min. 3 inżynierów z branży oprogramowania dla lotnictwa
- Realizacja projektu opracowania dokumentacji wg DO-178(C lub B) w Polsce (dla polskiej organizacji projektującej), zakończona uzyskaniem zatwierdzenia oprogramowania przez odpowiedni Organ Nadzoru Lotniczego uprawniony do wydawania Certyfikatu Typu lub Zmiany do Certyfikatu Typu
- Realizacja min. 2 zleceń certyfikacji na łączną kwotę 300 000,00 PLN (75 000,00 EURO)

Kryteria punktowe:

- cena netto usługi – waga 70 %
- Termin udostępnienia procedur w języku angielskim – waga 15 %
- czas wsparcia technicznego – waga 15 %

Metodologia obliczania punktów:

Kryterium 1: Cena netto usługi

$$\text{Ilość punktów w kryterium Cena netto usługi} = \frac{\text{Cena netto najniższej oferty}}{\text{Cena netto badanej oferty}} * 70 \text{ punktów}$$

Kryterium 2: Termin udostępnienia procedur w języku angielskim

$$\frac{\text{Ilość punktów w kryterium termin udostępnienia procedur w j.angielskim}}{\text{Czas realizacji badanej oferty w dniach}} = \frac{\text{Najkrótszy czas realizacji oferty w dniach}}{\text{Czas realizacji badanej oferty w dniach}} * 15 \text{ punktów}$$

Kryterium 3: Czas wsparcia technicznego

$$\frac{\text{Ilość punktów w kryterium Czas wsparcia technicznego}}{\text{Czas trwania wsparcia technicznego badanej oferty w miesiącach}} = \frac{\text{Czas trwania wsparcia technicznego badanej oferty w miesiącach}}{\text{Najdłuższy czas trwania wsparcia technicznego oferty w miesiącach}} * 15 \text{ punktów}$$

Wyniki będą po obliczeniu zaokrąglane do 1 miejsca po przecinku.

W przypadku uzyskania takiej samej ilości punktów decydującym kryterium nr 2 Termin udostępnienia procedur w języku angielskim.

8 Załączniki.

1. Zał. 1 – Formularz Oferty.
2. Zał. 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych Oferenta z Zamawiającym.

Załącznik nr 1

Formularz Oferty

.....
(miejsowość, data)

.....
.....
.....
.....
(nazwa, adres, NIP, e-mail Oferenta)

Oferta dla

PILC Józef Grzybowski
al. gen. L. Okulickiego 20
35-222 Rzeszów

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 4 z dnia 04.05.2017 r. które wpłynęło mailem/osobiście/pocztą (skreślić niewłaściwe) w dniu, dotyczące dostawy polegającej na:

Oferta obejmuje przedmiot zamówienia zgodne z opisem w zapytaniu ofertowym nr 4 z dnia 04.05.2017 .r

Specyfikacja usługi:

Lp	Nazwa zadania	Specyfikacja usługi i kosztów
1		

Kryteria merytoryczne specyficzne:
<ul style="list-style-type: none"> Oferent posiada zdolność do realizacji zamówienia, ilość inżynierów z branży oprogramowania dla lotnictwa:
<ul style="list-style-type: none"> Realizacja projektu opracowania dokumentacji wg DO-178(C lub B) w Polsce(dla polskiej organizacji projektującej), zakończona uzyskaniem zatwierdzenia oprogramowania przez odpowiedni Organ Nadzoru Lotniczego uprawniony do wydawania Certyfikatu Typu lub Zmiany do Certyfikatu Typu:
<ul style="list-style-type: none"> Realizacja min. 2 zleceń certyfikacji na łączną kwotę 300 000,00 PLN

Cena netto w PLN: (Kryterium punktowe nr 1)

Termin udostępnienia procedur w języku angielskim: dni (Kryterium punktowe nr 2)

Czas trwania wsparcia technicznego: miesięcy (Kryterium punktowe nr 3)

Termin ważności oferty: miesięcy

Dane osoby do kontaktu:

Imię i Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

Opis zasobów merytorycznych, technicznych, osobowych Oferenta wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zapytania ofertowego.

.....
 (podpis osoby upoważnionej
 i pieczęć firmowa)

Załącznik nr 2

Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

..... dnia 2017 r.

Oświadczenie

Oświadczam, że Oferent w imieniu którego działam, nie jest powiązany kapitałowo ani osobowo z Zamawiającym lub z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru oferenta.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem, a wykonawcą, polegające na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) 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.

.....
podpis osoby upoważnionej do składania oferty
oraz pieczęcie identyfikacyjne Oferenta