

ZAPYTANIE O SZACOWANĄ WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA

Numer zapytania: ZOFRR/04/1/POIR.01.01.01-00-0227-15

Data zapytania: 30 listopada 2015 r.

Zamawiający:

TENVIRK Sp. z o.o.

Chorzów 41-506, ul. Długa 1-3

NIP: 6272580753, REGON: 240413868, KRS: 0000259885

I. Informacje ogólne:

Niniejsze zapytanie o szacowaną wartość zamówienia realizowane jest w ramach procedury rozeznania rynku służącej do przygotowania postępowania nr PZK/04/1/POIR.01.01.01-00-0227-15 w trybie zasady konkurencyjności zmierzającego do wyboru najkorzystniejszej oferty i udzielenia zamówienia publicznego na **projektowanie modułów elektronicznych**.

Zarząd TENVIRK Sp. z o.o. zaprasza do składania szacowanej wartości zamówienia.

Wyżej wymienione postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją przez zamawiającego projektu, zgodnie z umową nr POIR.01.01.01-00-0227/15-00, pn. "Karta inteligentna do bezobsługowej rejestracji czasu pracy, kontroli dostępu oraz monitorowania bezpieczeństwa i wydajności pracy" w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Instytucją pośredniczącą dla tego projektu jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawie 00-695, ul. Nowogrodzka 47 a.

Wyżej wymienione postępowanie rozpocznie się do 30 dni po skompletowaniu dokumentów przez zamawiającego. O postępowaniu zamawiający zawiadomi przez umieszczenie zapytania ofertowego na stronach internetowych Zamawiającego - TENVIRK Sp. z o.o. oraz w biurze Spółki w Chorzowie przy ul. Długiej 1-3 w miejscu ogólnodostępnym lub na stronie internetowej wskazanej w komunikacie ministra właściwego ds. rozwoju regionalnego.

Dodatkowo firmy, które odpowiedzą na niniejsze zapytanie zostaną zawiadomione o wszczęciu postępowania pocztą elektroniczną.

II. Opis przedmiotu zamówienia publicznego:

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Usługa polegająca na opracowaniu dokumentacji projektowych do pięciu modułów elektronicznych na podstawie specyfikacji dostarczonej przez zamawiającego.

Rodzaj zamówienia: usługa.

TENVIRK



Strona 1 z 4



Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia publicznego jest usługa polegająca na opracowaniu osobnych dokumentacji projektowych dla modułów oznaczonych jako:
 - a. moduł „C1”;
 - b. moduł „C2-B”;
 - c. moduł „C3”;
 - d. moduł „CT-OUT”;
 - e. moduł „S1”.
2. Moduły powinny spełnić następujące wymagania:
 - a. moduły powinny być zgodne ze specyfikacją dostarczoną przez zamawiającego;
 - b. moduły powinny być kompatybilne ze sobą sprzętowo i programowo oraz będą działać jako części prototypu w ramach jednego systemu zamawiającego;
 - c. moduły powinny być zaprojektowane z użyciem 8-bitowych mikrokontrolerów kompatybilnych pomiędzy modułami;
 - d. moduły powinny zawierać podsystem radiowy na pasmo 2,4Ghz kompatybilny pomiędzy modułami;
 - e. moduły powinny być ultra energooszczędne.
3. Opracowanie dokumentacji projektowej wyżej wymienionych modułów elektronicznych obejmuje oddzielnie dla każdego modułu i każdej wersji dokumentacji:
 - a. schemat elektroniczny modułu;
 - b. listy elementów elektronicznych (BOM) dla modułu;
 - c. projektu płytki lub płytek drukowanych (PCB) dla modułu (2D i 3D);
 - d. pliki produkcyjne (rysunków montażowych, plików Gerber, plików wierceń otworów i innych niezbędnych do wytworzenia modułu przez typowego kontraktowego producenta elektroniki);
 - e. rysunki 2D i 3D z projektem obudowy i mechaniki dla modułu lub przystosowania do gotowych obudów przemysłowych (frezowania otworów, rysunki montażowe);
 - f. dokumentację z opisem sposobu działania urządzenia pod względem elektronicznym i mechanicznym;
 - g. kod w języku ANSI C z bibliotekami obsługującymi wszystkie zastosowane elementy elektroniczne, które podlegają programowaniu;
 - h. dokumentację z opisem wyboru norm (zgodnie z dyrektywami R&TTE 1999/5/WE, EMC 2004/108/WE, LVD 2006/95/WE, RoHS II) dokonanych przez wykonawcę oraz potwierdzającą przeprowadzenie wstępnych badań modułu za pomocą sprzętu zamawiającego na spełnienie tych norm;
4. Termin realizacji na stworzenie pierwszej wersji dokumentacji projektowej pojedynczego modułu, który nie może być dłuższy niż **30 dni** od daty rozpoczęcia prac.
5. Termin realizacji na wykonanie całego dzieła nie może być dłuższy niż **6 miesięcy** od daty umowy.
6. W ramach pomocy przy uruchamianiu i badaniu modułów elektronicznych wytworzonych według dokumentacji projektowej wymagane jest przeprowadzenie asysty wykonawcy w następującym wymiarze godzin:
 - a. do 4 godzin asysty na każdy moduł przy nadzorze montażu modułu w siedzibie kontraktowego producenta elektroniki lub zamawiającego;
 - b. do 40 godzin asysty na każdy moduł przy uruchamianiu modułu w siedzibie zamawiającego;
 - c. do 24 godzin asysty na każdy moduł przy badaniach wstępnych EMC modułu w siedzibie zamawiającego;



- d. do 16 godzin asysty na każdy moduł w czasie badań końcowych na spełnienie norm prowadzonych w laboratorium instytucji zajmującej się badaniami EMC.
 - e. do 140 godzin inżynierskich na wprowadzanie zmian lub modyfikacji dokumentacji istniejących prototypów modułów współpracujących z projektowanymi modułami elektronicznymi.
7. Dokumentację ze specyfikacją modułów dostarcza zamawiający z zastrzeżeniem, że z uwagi na konieczność ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa zamawiający przekaże tę dokumentację wyłącznie po zawarciu umowy poufności potencjalnego wykonawcy z zamawiającym według wzoru podanego przez zamawiającego. Dokumentacja zawiera:
- a. specyfikacja każdego modułu osobno będąca opisem założeń do projektowania i zawierająca wstępny zestaw norm jakie musi spełniać moduł z uwzględnieniem dyrektyw (R&TTE 1999/5/WE, EMC 2004/108/WE, LVD 2006/95/WE, RoHS).
8. Autorskie prawa majątkowe do całej dokumentacji przejmuje zamawiający.

Czy przewidywane jest udzielenie zamówień uzupełniających: TAK

Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: NIE

Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: NIE

Wspólny słownik zamówień (CPV):

- 73300000-5 - Projekt i realizacja badań oraz rozwój

III. Określenie warunków udzielania zamówień uzupełniających

1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających w wysokości nie przekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonego w umowie jeśli okaże się, że takie zamówienia uzupełniające konieczne są do prawidłowego wykonania umowy.
2. Udzielenie zamówienia uzupełniającego możliwe jest kiedy zamawiający stwierdzi, że w wyniku prac badawczo-rozwojowych konieczne jest zamówienie uzupełniających usług opracowania dokumentacji projektowej lub asysty.
3. Udzielenie zamówienia uzupełniającego będzie miało formę odrębnej umowy zawierającej zakres uzupełnienia zamówienia zgodny z przedmiotem zamówienia oraz jego uzasadnieniem.

IV. Informacja o sposobie przygotowania szacunku wartości zamówienia:

Prosimy o złożenie szacowanej wartości zamówienia według wzoru dołączonego do niniejszego zapytania.

Szacowana wartości zamówienia powinien zawierać następujące informacje:

1. ceny netto wyrażone w PLN za opracowanie dokumentacji projektowej dla poszczególnych modułów;
2. ceną netto (Cp) wyrażoną w PLN za opracowanie dokumentacji projektowej wszystkich modułów - będącą sumą cen określonych w punkcie 1;
3. cenę netto roboczo-godziny (Cr-g), wyrażoną w PLN, związanej z asystą przy uruchamianiu lub badaniu modułów;
4. **szacowaną wartość zamówienia publicznego** wyliczoną wg wzoru: $Cp + (560h \times Cr-g)$;
5. termin realizacji, wyrażony w liczbie dni, na stworzenie pierwszej wersji dokumentacji projektowej pojedynczego modułu, który nie może być dłuższy niż 30 dni od daty rozpoczęcia prac;



6. termin realizacji, wyrażony w liczbie miesięcy, na wykonanie całego dzieła nie dłuższy niż 6 miesięcy od daty umowy;
7. daty ważności szacowanej wartości zamówienia określona na co najmniej do **31.12.2015**;
8. dane teleadresowe wykonawcy;
9. oświadczenie potwierdzające następujące kwalifikacje i doświadczenie potencjalnego wykonawcy w zakresie projektowania elektroniki:
 - a. co najmniej 3 letnie doświadczenie w projektowaniu elektroniki na 4 warstwowych PCB dla elementów w rozmiarze minimalnym 0402 i obudowach typu QFN z rozstawem końcówek minimalnym 0,4mm;
 - b. udziału w projektowaniu co najmniej 3 podobnych produktów wprowadzonych na rynek;
 - c. posiadania licencji na oprogramowanie do projektowania elektroniki niezbędne przy realizacji dzieła;
 - d. posiadania kadry inżynierskiej doświadczonej w projektowaniu elektroniki poprzez załączenie CV przynajmniej jednego inżyniera pozostającego do dyspozycji wykonawcy potwierdzające doświadczenie w projektowaniu elektroniki;

Do szacowanej wartości zamówienia można załączyć dodatkowe dokumenty zawierające referencje, certyfikaty i inne potwierdzające jakość i kwalifikacje. Załączenie tych dokumentów jest nieobowiązkowe.

V. Termin, sposób i miejsce składania szacunku wartości zamówienia:

Dokument **szacowanej wartości zamówienia** może być składany w okresie **8 dni** od daty niniejszego zapytania, przy czym zamawiający zastrzega sobie prawo wydłużenia tego terminu.

Dokument z szacowaną wartością zamówienia należy przesać pocztą elektroniczną na adres: biuro@tenvirk.pl. Dokument powinien być podpisany przez potencjalnego dostawcę i mieć postać zeskanowanego pliku.

VI. Pozostałe informacje:

Niniejsze **zapytanie o szacowaną wartość zamówienia** zostało umieszczone na stronach internetowych zamawiającego - TENVIRK Sp. z o.o.: <http://www.tenvirk.pl/br.html>

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego zapytania bez podania przyczyny.

W przypadku pytań, proszę o kontakt z osobami odpowiedzialnymi za niniejsze postępowanie Panem Tomaszem Łempińskim Prezesem zarządu TENVIRK Sp. z o.o. (tel.: 32 346-11-08; e-mail: biuro@tenvirk.pl)

TENVIRK Sp. z o.o.
41-506 Chorzów, ul. Długa 1-3
tel. (032) 346-07-86, fax 346-11-09
NIP 6272580753 Regon 240413868

WICEPREZES ZARZĄDU
Maciej Świątowski
mgr inż. Maciej Świątowski

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łempiński
Tomasz Łempiński