



ZAPYTANIE OFERTOWE

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

Data zapytania ofertowego: 14 grudnia 2015 r.

Zamawiający:

TENVIRK Sp. z o.o.

Chorzów 41-506, ul. Długa 1-3

NIP: 6272580753, REGON: 240413868, KRS: 0000259885

I. Informacje ogólne:

Z dniem 14 grudnia 2015 r. zamawiający wszczyna postępowania nr PZK/04/1/POIR.01.01.01-00-0227-15 zgodne z zasadą konkurencyjności zmierzające do wyboru najkorzystniejszej oferty i udzielenia zamówienia publicznego na projektowanie modułów elektronicznych. Zarząd TENVIRK sp. z o.o. zaprasza do składania ofert w tym postępowaniu.

Wyżej wymienione postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją przez TENVIRK Sp. z o.o. 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.

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.

Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia publicznego jest usługa polegająca na opracowaniu osobnych dokumentacji projektowych dla pięciu 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;

TENVIRK

Strona 1 z 7



- 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. dokumentacją 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 opracowania pierwszej wersji dokumentacji projektowej pojedynczego modułu nie może być dłuższy niż **30 dni** od daty rozpoczęcia prac określonej w harmonogramie będącym załącznikiem do umowy.
5. Termin realizacji całego zamówienia nie może być dłuższy niż **6 miesięcy** od daty zawarcia umowy.
6. W ramach pomocy przy uruchamianiu i badaniu modułów elektronicznych wytworzonych według dokumentacji projektowej wymagane jest przeprowadzenie asysty wykonawcy w wymiarze do 560 godzin w następujący sposób:
 - a. do 4 godzin asysty na każdy z pięciu modułów przy nadzorze montażu modułu w siedzibie producenta elektroniki lub zamawiającego;
 - b. do 40 godzin asysty na każdy z pięciu modułów przy uruchamianiu modułu w siedzibie zamawiającego;
 - c. do 24 godzin asysty na każdy z pięciu modułów przy badaniach wstępnych EMC modułu w siedzibie zamawiającego;
 - d. do 16 godzin asysty na każdy z pięciu modułów w czasie badań końcowych na spełnienie norm prowadzonych w laboratorium instytucji zajmującej się badaniami EMC.
 - e. do 140 godzin 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 przekaze tę dokumentację wyłącznie po zawarciu umowy poufności pomiędzy wykonawcą z zamawiającym według wzoru podanego przez zamawiającego. Dokumentacja zawiera specyfikację 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. Wykonawca przeniesienie na zamawiającego autorskie prawa majątkowe do całej dokumentacji.
9. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany na podstawie umowy o dzieło, której wzór stanowi załącznik do niniejszego zapytania ofertowego. Wzór umowy o dzieło nie podlega negocjacom.



Czy przewidziane jest udzielenie zamówień uzupełniających: TAK

1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających w wysokości nie przekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego netto określonego w umowie.
2. Udzielenie zamówienia uzupełniającego będzie miało formę odrębnej umowy zawierającej zakres uzupełnienia zamówienia zgodny z przedmiotem zamówienia oraz jego uzasadnieniem.

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. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania:

Do postępowania zostaną dopuszczeni wykonawcy spełniający następujące warunki udziału w postępowaniu:

1. posiadają co najmniej 2 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, w tym brali udziału w projektowaniu co najmniej 2 podobnych produktów wprowadzonych na rynek;
2. posiadają licencje na oprogramowanie do projektowania elektroniki niezbędne przy realizacji dzieła;
3. posiadają kadrę inżynierskiej doświadczoną w projektowaniu elektroniki ;
4. nie są powiązani z zamawiającym kapitałowo lub osobowo w rozumieniu zapisów umieszczonych w rozdziale VIII zapytania ofertowego.

Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej wymienionych warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń zawartych w ofercie oraz na podstawie:

1. CV przynajmniej jednego inżyniera pozostającego do dyspozycji wykonawcy potwierdzające doświadczenie w projektowaniu elektroniki i wykształcenie wyższe w tym zakresie – w zakresie warunku określonego w pkt 3.

Brak spełnienia warunków udziału w postępowaniu skutkuje wykluczeniem wykonawcy, a jego oferta zostaje odrzucona.

IV. Zasady przygotowania oferty:

Ofertę należy składać według wzoru dołączonego do niniejszego zapytania ofertowego.

Oferta musi zawierać:

1. **cenę (Cp)** będąca ceną netto wyrażoną w PLN za wykonanie dokumentacji projektowej wszystkich modułów;
2. **cenę netto roboczo-godziny (Crg)**, wyrażoną w PLN, związanej z asystą określoną w rozdziale II pkt 6 niniejszego zapytania ofertowego;



3. **cenę oferowaną (C)** będącą ceną netto wyrażoną w PLN za wykonanie dokumentacji projektowej wszystkich modułów oraz przeprowadzenia asysty w wymiarze do 560 godzin; cena ta obliczona jest wg wzoru: $C = C_p + (C_{rg} \times 560)$;
4. **termin realizacji całego zamówienia** nie dłuższy niż **6 miesięcy**.
5. termin związania ofertą: 30 dni; bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert;
6. dane teleadresowe wykonawcy;
7. zobowiązania do zawarcia umowy o dzieło według wzoru załączonego do zapytania ofertowego;
8. dokument w postaci CV przynajmniej jednego inżyniera pozostającego do dyspozycji wykonawcy potwierdzające doświadczenie w projektowaniu elektroniki i wykształcenie wyższe w tym zakresie.

Oferty, które nie spełnią powyższych wymagań zostaną odrzucone i nie będą rozpatrywane w postępowaniu.

Wadium:

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 1000 zł.
2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a. pieniądzu;
 - b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c. gwarancjach bankowych;
 - d. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. nr 42, poz. 275).
3. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.
4. Wykonawca, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego: **60 1050 1243 1000 0023 0694 4253** z dopiskiem „Wadium w postępowaniu na projektowanie modułów elektroniki”.
6. Kopia dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu powinna być dołączona do oferty.
7. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym zamawiającego, o którym mowa w pkt. 5, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
8. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium w okolicznościach wskazanych w art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), dalej „Pzp”, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Zamawiający określi termin ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę.
9. Zamawiający zwraca wadium zgodnie z art. 46 ust. 1, 1a i 2 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ww. ustawy.
10. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je zgodnie z art. 46 ust. 4 ustawy Pzp.
11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych art. 46 ust. 5 oraz art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.



V. Kryteria oceny ofert, ich waga i opis sposobu przyznawania punktacji:

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

1. Nazwa kryterium: **Cena**
Waga kryterium (Wc wyrażona w %): **90%**
2. Nazwa kryterium: **Termin wykonania całego zamówienia**
Waga kryterium (Wt wyrażona w %): **10%**

Kryterium ceny w ofercie będzie oceniane zgodnie z następującym wzorem:

$$Pc = (Cn/Cr) \times Wc$$

gdzie:

Pc – liczba punktów przyznanych w kryterium ceny w rozpatrywanej ofercie;

Cn – najniższa cena oferowana we wszystkich złożonych i dopuszczonych do postępowania ofertach;

Cr – cena oferowana w rozpatrywanej ofercie;

W – waga kryterium;

Maksymalną liczbę punktów Pc za kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną.

Kryterium terminu realizacji na wykonanie całego dzieła w ofercie będzie oceniane zgodnie z następującym wzorem:

$$Pt = (Tn/Tr) \times Wt$$

gdzie:

Pt – liczba punktów przyznanych w kryterium terminu realizacji na wykonanie całego dzieła w rozpatrywanej ofercie;

Tn – najniższa liczba miesięcy terminu wykonania całego dzieła oferowana we wszystkich złożonych i dopuszczonych do postępowania ofertach;

Tr – liczba miesięcy terminu wykonania całego dzieła oferowana w rozpatrywanej ofercie;

Wt – waga kryterium;

Maksymalną liczbę punktów Pt za kryterium otrzyma oferta z najniższą liczbą miesięcy terminu wykonania całego dzieła.

W celu przeprowadzenia oceny ofert zamawiający:

1. ustala sumę punktów $P = Pc + Pt$ uzyskanych przez wykonawcę w ramach kryteriów oceny ofert;
2. wybiera ofertę, która uzyskała najwyższą ilość punktów P;
3. sporządza protokół zgodnie ze wzorem protokołów z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

VI. Termin, sposób i miejsce składania oferty:

Oferty mogą być składane do dnia **22 grudnia 2015 do godziny 11:00**.

Wykonawcy składają oferty w siedzibie zamawiającego w zamkniętych kopertach z dopiskiem:

„Otworzyć w dniu 23 grudnia 2015 o godzinie 11:00”

Za datę dostarczenia oferty przyjmuje się datę otrzymania oferty przez TENVIRK co jest potwierdzone wpisem do dziennika korespondencji prowadzonym przez TENVIRK. Wykonawca może złożyć ofertę listem poleconym, osobiście lub z pomocą firmy kurierskiej. Oferty przesłane pocztą elektroniczną zostaną odrzucone.



Otwarcie kopert i ocena ofert odbywa się w siedzibie zamawiającego w czasie posiedzenia Zarządu TENVIRK Sp. z o.o. w dniu **23 grudnia 2015 o godzinie 11:00**.

VII. Wyniki postępowania:

Zamawiający umieszcza na stronie internetowej, na której opublikowano zapytanie ofertowe informację o wynikach postępowania zawierającą:

- a. numer zapytania ofertowego;
- b. datę rozpoczęcia postępowania;
- c. nazwę wykonawcy, którego ofertę wybrano w wyniku postępowania.

Zamawiający wysłał pocztą elektroniczną informację o wynikach postępowania do wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

Na wniosek wykonawcy złożony listem poleconym do zamawiającego w ciągu 14 dni od opublikowania wyników zostanie przesłany protokół postępowania o udzielenie zamówienia (nie zawierający złożonych ofert).

VIII. Informacje na temat zakresu wykluczenia z postępowania

Z niniejszego postępowania wykluczone są podmioty powiązane z zamawiającym kapitałowo lub osobowo. 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 potencjalnego wykonawcy a potencjalnym 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;
- e. pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

IX. Pozostałe informacje:

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronach internetowych zamawiającego - TENVIRK Sp. z o.o.: <http://www.tenvirk.pl/br.html> oraz w biurze Spółki w Chorzowie przy ul. Długiej 1-3 w miejscu ogólnodostępnym.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszej postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny. O unieważnieniu postępowania wykonawcy, którzy złożyli ofertę zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną.

Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z udzielenia zamówienia publicznego bez podania przyczyny przed podpisaniem umowy.

W przypadku pytań, wykonawca jest uprawniony do kontaktu z osobami odpowiedzialnymi za niniejsze postępowanie Panem Tomaszem Łempińskim Prezesem zarządu lub Panem Maciejem Świątowskim, Wiceprezesem zarządu TENVIRK Sp. z o.o. (tel.: 32 346-11-08; e-mail: biuro@tenvirk.pl)



X. Załączniki do zapytania ofertowego:

1. Wzór oferty.
2. Wzór umowy o dzieło.

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

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Kempinski
mgr Tomasz Kempinski

WICEPREZES ZARZĄDU

Maciej Świątowski
mgr inż. Maciej Świątowski

