

Supraśl, 29.03.2022 r.

Zapytanie ofertowe nr 7/2022

Dotyczy zamówienia prowadzonego w trybie zasady konkurencyjności na zakup oprogramowania naukowo-technicznego na potrzeby firmy Eastern Wall Technologies Sp. z o.o. przeznaczonego do realizacji projektu pt. „Budowa i walidacja innowacyjnego przemysłowego cyfrowego systemu akwizycji i przetwarzania sygnałów z detektorów promieniowania jądrowego wraz z oprogramowaniem.” 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.

Zamawiający

Eastern Wall Technologies Sp. z o.o.
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock
NIP: 5322054033

Osoba do kontaktu:

Stefan Korolczuk, e-mail: s.korolczuk@ewt.tech, tel.502 176 550

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Uwaga: Wstępujące w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne (znaki towarowe) mają charakter przykładowy. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Przez ofertę równoważną należy rozumieć taką, która przedstawia opis przedmiotu zamówienia (oznaczonego inną niż przykładowa nazwą, innym znakiem towarowym) o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego oprogramowania naukowo-technicznego. Przedmiot zamówienia podzielony jest na dwie części.

Część I

Przedmiotem zamówienia jest dostawa bezterminowej licencji oprogramowania do projektowania obwodów drukowanych Altium Designer lub produktu równoważnego.

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

1. Zintegrowana aplikacja, oferująca w jednym środowisku GUI edytor schematu, symulator obwodów, edytor PCB, edytor CAM oraz inne moduły, pozwalające na profesjonalne projektowanie PCB, zarządzanie biblioteką komponentów i dokumentacją projektową oraz generowanie plików wyjściowych.

2. Oprogramowanie w wersji 64-bitowej, wspierające wielowątkowość oraz 64-bitową przestrzeń adresową pamięci, niezbędną do realizacji dużych projektów, praca z obsługą przynajmniej dwóch monitorów ekranowych.
3. Silnik graficzny korzystający z procesora karty graficznej, zapewniający komfortową pracę i natychmiastowe przełączanie widoków 2D/3D.
4. Możliwość otwierania lub importu plików projektowych i bibliotek z programów Altium Designer (*.PrjPCB, *.SchDoc, *.SchLib, *.PcbDoc, .PcbLib, *.IntLib),
5. Możliwość zapisu lub eksportu plików w formatach programów Altium Designer, DXF/DWG, STEP 3D, PDF 3D.
6. Możliwość tworzenia projektów PCB zawierających do 32 warstw.
7. Możliwość obsługi przelotek MicroVIA, Blind VIA i Buried VIA.
8. Obsługa projektów wielopłytkowych z zarządzaniem połączeniami między nimi.
9. Moduł automatycznego tworzenia dokumentacji rysunkowej.
10. Obsługa bezpośredniego połączenia do bazy danych dostawców komponentów.
11. Wbudowana kontrola wersji plików projektowych np. SVN lub GIT.
13. Możliwość pracy z PCB w trybie 3D z detekcją kolizji pomiędzy elementami.
14. Możliwości projektowania obwodów Rigid-Flex (sztywno-giętkich).
15. Możliwość importu i eksportu modeli 3D elementów, obudowy oraz całej płyty PCB do w formacie STEP lub PARASOLID do współpracy z oprogramowaniem mechanicznym CAD.
16. Możliwość generowania danych wyjściowych CAM w formatach Gerber, NC Drill i ODB++.
17. Wbudowany edytor umożliwiający weryfikację i edycję plików CAM.
18. Obsługa wariantów montażowych z wizualizacją wariantów na schemacie, PCB i wydrukach.
19. Obsługa interaktywnego prowadzenia ścieżek na PCB obejmująca tryby przepychania, otaczania, automatycznego kończenia ścieżki, dław ojedynczych połączeń, par różnicowych jak i magistral.
20. Obsługa par różnicowych, prowadzenie ścieżek z automatyczną kontrolą impedancji falowej, wyrównywanie długości połączeń.
21. Wsparcie dla projektów High-Speed w tym obsługa standardów USB3.0 i DR3/4.
22. Nowa licencja sieciowa (pływająca) ważna bezterminowo.

Kody CPV

48100000-9 Przemysłowe specyficzne pakiety oprogramowania.

48462000-4 Matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania.

48460000-0 Analizyczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania.

Część II

Przedmiotem zamówienia jest dostawa bezterminowej licencji rdzenia IP core umożliwiającego implementację standardu JESD204 w układach FPGA firmy Xilinx

typu UltraScale+, UltraScale, Zynq-7000, Artix-7, Virtex-7, Kintex-7 lub produktu równoważnego.

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

1. Kompletny rdzeń IP umożliwiający poprawną komunikację pomiędzy układem FPGA a przetwornikami analogowo-cyfrowymi oraz przetwornikami cyfrowo-analogowymi z wykorzystaniem standardu JESD204B/JESD204C.
2. Interfejs AXI4-Stream dla danych.
3. AXI4-Lite dla interfejsu konfiguracyjnego.
4. Obsługa standardu JESD204B o parametrach:
 - zgodność ze standardem JEDEC JESD204B,
 - wsparcie od 1 do 32 linii,
 - obsługa prędkości do 12,5 Gb/s zgodnie z JEDEC JESD204B,
 - obsługa 1-256 oktetów na ramkę i 1-32 ramki na multi-ramkę.
5. Obsługa standardu JESD204C o parametrach:
 - wsparcie dla warstwy 64B66B i 8B10B,
 - zgodność ze standardem JEDEC JESD204C,
 - obsługa kodowania FEC (TX) i dekodowanie (RX) na warstwie łącza 64B66B,
 - obsługa trybu metadanych CRC-12, CMD i FEC na warstwie łącza 64B66B.
6. Obsługa podklas 0 i 1 w warstwie łącza 64B66B oraz podklasy 0, 1 i 2 w warstwie łącza 8B10B.

Kody CPV

48100000-9 Przemysłowe specyficzne pakiety oprogramowania.

48462000-4 Matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania.

48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania.

II. Informacja o możliwości składania ofert częściowych

1. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na obie części lub na jedną z wyżej wymienionych części.
2. Każda z wyżej wymienionych części będzie oceniana osobno.

III. Termin składania ofert

Ostateczny termin składania ofert upływa 08.04.2022 r.

IV Termin realizacji zamówienia

Zamówienie powinno być zrealizowane w ciągu 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Po dostarczeniu produktu zostanie podpisany protokół odbioru produktu.

V. Opis sposobu składania oferty

1. Oferta musi mieć formę pisemną i być sporządzona w języku polskim.
2. Oferent powinien złożyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.
3. Oferta powinna być:



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



- posiadać datę przygotowania,
 - zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, adres e-mail, numer NIP,
 - podpisana przez Wykonawcę.
4. Do oferty należy dołączyć karty techniczne, specyfikacje oferowanych produktów w celu możliwości sprawdzenia parametrów technicznych. Dokumentacja może być w języku polskim albo angielskim.
 5. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
 6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
 7. Oferta może być dostarczona
 - drogą elektroniczną na adres e-mail: s.korolczuk@ewt.tech lub
 - poprzez Bazę Konkurencyjności lub
 - w wersji papierowej na adres: Zamawiającego.
 8. W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji papierowej liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego. W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji elektronicznej liczy się data wpływu oferty.
 9. Wykonawcy mogą złożyć po jednej ofercie. W przypadku złożenia większej liczby ofert przez jednego Wykonawcę oferty zostaną odrzucone.
 10. Wszystkie oferty złożone po terminie zostaną odrzucone.
 11. Nie dopuszcza się składania ofert w walutach innych niż złoty (PLN).

VI. Informacje i wymagania Zamawiającego:

1. Sposób i termin płatności: przelew 14 dni od dnia otrzymania faktury.
2. Koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia ponosi Dostawca.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania zamówień wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
5. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
6. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy/realizacji zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

VII. Kryteria oceny ofert wraz z określeniem wag punktowych przypisanych do każdego z kryteriów:

Jedynym kryterium oceny ofert jest cena netto oferty – waga 100 punktów.

VIII. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

1. Ocenie podlegają tylko oferty nieodrzucone.
2. Zamawiający przyzna punkty według wzoru:

$$\text{Liczba przyznanych punktów} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena netto}}{\text{cena netto ocenianej oferty}} \times 100$$



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



- Oferta najkorzystniejsza otrzyma 100 punktów, oferty pozostałe proporcjonalnie mniej.

XI. Warunki jakie musi spełniać Oferent

- Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- Wykonawca nie może być powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

X. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:

W postępowaniu nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź 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 Wykonawcą / 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 bądź 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

XI. Warunki zmiany umowy

Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia zmian do umowy po jej zawarciu. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany będą mogły być wprowadzane jeżeli:

- nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa krajowego i unijnego, wytycznych oraz dokumentacji PO POIR 2014 – 2020 w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy,
- zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność ekonomiczna czy prawna lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania zawartej umowy.
- w przypadkach wskazanych w sekcji 6.5.2. pkt 20 lit. a-e Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



XII. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

1. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą upoważnieni pracownicy Zamawiającego (Eastern Wall Technologies Sp. z o.o., ul. Andrzeja Sołtana 7, Otwock).
2. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

.....
*Data i podpis osoby
przeprowadzającej procedurę zapytania ofertowego*

Lista załączników.

Załącznik nr 1: Formularz ofertowy

Załącznik nr 2: Klauzula informacyjna RODO