Radiotechnika marketing sp. z o.o.

ul. Fabryczna 20, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie, tel. +48 71 327 07 00, fax +48 71 327 08 00
e-mail: office@radiotechnika.com.pl, www.radiotechnika.com.pl

CCJ
PN-EN ISO 9001:2009
AQAP 2110:2009

Pietrzykowice, 24 wrzesień 2018 r.

Zapytanie ofertowe nr 4/2018 na dostawę systemu z oprogramowaniem do projektowania obwodów.

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji oprogramowania typu sieciowego zintegrowanej aplikacji zawierającej edytor schematu, symulator obwodów, edytor PCB, edytor CAM oraz inne moduły, pozwalająca na tworzenie projektów PCB, projektów FPGA, projektów wbudowanych i projektów skryptowych oraz zarządzanie dokumentacją projektową tzn., oprogramowanie musi pozwalać na realizację profesjonalnych projektów urządzeń elektronicznych z wielowarstwowymi płytkami drukowanymi, z użyciem układów logiki programowalnej. Narzędzie musi umożliwiać przeprowadzenie pełnego procesu projektowego danego urządzenia, łącznie z tworzeniem i korzystaniem z repozytoriów, konstruowaniem własnych układów logicznych oraz opracowaniem dokumentacji produktu.

I. Specyfikacja ilościowa

- Ilość licencji: 8
- Typ licencji: sieciowa

II. Opis wymaganych funkcjonalności

- Oprogramowanie musi posiadać możliwość:
  - obsługi bibliotek zintegrowanych oraz bazodanowych,
  - obsługi bezpośredniego połączenia do bazy danych dostawców komponentów,
  - wbudowanej kontroli wersji SVN oraz zarządzanie dokumentacją projektową,
  - interfejs do firmowej bazy danych (np. ODBC) oraz serwerów klasy Altium Vault lub równoważnych,
  - edytor PCB sterowany regułami,
  - obsługi fontów True Type na PCB,
  - wstawiania kodów paskowych na PCB,
  - wsparcia dla elementów dotykowych, biblioteki do schematu i PCB,
  - pracy z PCB w trybie 3D z detekcją kolizji pomiędzy elementami,
  - możliwości projektowania obwodów Rigid-Flex,
  - import oraz eksport modeli 3D elementów, eksport modelu 3D PCB w formacie STEP,
  - obsługi formatów plików wymiany danych MCAD-ECAD *.idx, *.idf,
  - generacji danych wyjściowych CAM w formacie Gerber, NC Drill, ODB++,
  - weryfikacji i edycji plików CAM,
  - obsługi wariantów montażowych z wizualizacją wariantów na schemacie, PCB i wydrukach,
  - wbudowane narzędzia do projektowania systemów na FPGA,

- Oprogramowanie musi posiadać możliwości wsparcia projektowania obwodów w zakresie:
  - analizy obwodów wbudowanym systemem kompatybilnym z programem SPICE,
  - analizy integralności sygnałów,
  - interaktywnego prowadzenia ścieżek na PCB (tryby przepychania, otaczania, automatycznego kończenia ścieżki, zarówno dla pojedynczych połączeń i magistral),
  - par różnicowych, prowadzenie ścieżek z kontrolą impedancji falowej, wyrównywanie długości połączeń,
  - wbudowany autorouter topologiczny z obsługą reguł projektowych z edytora PCB,
  - wbudowany moduł automatycznego tworzenia dokumentacji technicznej,

- Oprogramowanie musi posiadać możliwość importu plików projektowych i bibliotek:
  - Protel 99SE (*.ddb),
  - Allegro PCB (*.brd i *.alg),
  - CADSTAR (*.csa, *.cpa, *.lib),
  - CircuitMaker 2000 (*.ckt, *.lib),
  - DxDesigner,
  - Orcad (*.dbc, *.dsn, *.max, *.olb, *.llb),
  - PADS (*.asc, *.d, *.txt), P-CAD (*.sch, *.pcb, *.lia, *.lib).

III. Wymagania dodatkowe

1. Oprogramowanie musi umożliwiać przeglądanie i edytowanie projektów obwodów drukowanych opracowanych w dotychczas wykorzystywanym oprogramowaniu. Dopuszcza się możliwość konwersji projektów do wersji plików wymaganych przez oferowane oprogramowanie. Konwersja musi zapewnić przeniesienie wszystkich danych projektowych, w szczególności parametrów użytkownika zapisanych w pliku projektu.

   Formaty plików dotychczas wykorzystywanego oprogramowania:

   *.PrjPCB – plik projektu
   *.SchDoc – plik schematu obwodu drukowanego
   *.SchPcb – plik obwodu drukowanego
   *.OutJob – plik z regułami tworzenia plików wynikowych

2. Oprogramowanie musi umożliwiać pracę z wykorzystaniem bibliotek posiadanych przez RM. Dopuszcza się przeniesienie danych z bibliotek za pomocą importu lub konwersji dotychczas wykorzystywanych bibliotek. Konwersja musi zapewnić przeniesienie wszystkich danych projektowych, w szczególności parametrów elementów bibliotecznych.

   Formaty plików dotychczas wykorzystywanego oprogramowania:

   *.Lib – biblioteka schematów
   *.Lib – biblioteka footprintów

3. W ofercie należy uwzględnić 12 subskrybcję obsługi technicznej tzw. maintenance.

Radiotechnika marketing sp. z o.o.

ul. Fabryczna 20, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie, tel. +48 71 327 07 00, fax +48 71 327 08 00
e-mail: office@radiotechnika.com.pl, www.radiotechnika.com.pl

PN-EN ISO 9001:2009
AQAP 2110:2009

IV. Wymagania dostawy

1. Oprogramowanie musi zostać dostarczone na nośniku danych, preferowany DVD,
2. Oprogramowanie musi zostać dostarczone wraz z podręcznikiem obsługi w wersji papierowej.

Kryteria oceny oferty:

1. Łączna cena oferty
2. Czas wsparcia tzw. maintenance

Termin składania ofert:

Do dnia 9 października 2018r.

Rozstrzygnięcie postępowania:

Do dnia 17 października 2018r.