

ZAPYTANIE OFERTOWE

Na wykonanie peryferyjnego układu elektronicznego i oprogramowania dla systemu wbudowanego opartego na systemie Linux.

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Centralny Instytut Ochrony Pracy-Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB): 00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16 Regon: 000018046, NIP: 525-000-82-70

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie oprogramowania dla systemu wbudowanego opartego na systemie Linux, umożliwiającego sterowanie cyfrowo z poziomu aplikacji uruchomionej na tym systemie wartością wzmocnienia generowanego sygnału, zwanego dalej „Przedmiotem umowy”. Zakres Przedmiotu umowy obejmuje:

- a) Kompilacja jądra systemu Linux dla dostarczonego przez Zamawiającego systemu wbudowanego Beaglebone Black wyposażonego w kartę rozszerzeń Audio Cape oraz wyświetlacz BB View;
- b) przygotowanie obrazu systemu Linux do uruchomienia na maszynie wirtualnej zawierającego narzędzia niezbędne do kompilacji jądra systemu operacyjnego Linux dla systemu wbudowanego oraz umożliwiające komunikację z systemem wbudowanym w celu debugowania aplikacji;
- c) konfigurację i kompilację jądra systemu Linux dla systemu wbudowanego wraz z przygotowaniem bootloadera oraz niezbędnych systemów plików;
- d) opracowanie aplikacji wraz z interfejsem użytkownika umożliwiającą wysyłanie na przetwornik cyfrowo-analogowy sygnału zapisanego w postaci pliku wave, zmianę regulacji wzmocnienia w zakresie minimum 40 dBv za pomocą klawiatury i wyświetlającą aktualną wartość wzmocnienia:
 - instalacja środowiska QT SDK do tworzenia aplikacji graficznych na systemie bazowym oraz instalacji frameworka QT na systemie wbudowanym;
 - przygotowanie toolchaina dla środowiska QT umożliwiającego kompilację i debugowanie aplikacji na systemie wbudowanym z poziomu środowiska QT SDK;
 - opracowanie i uruchomienie aplikacji umożliwiającą regulację wzmocnienia z poziomu interfejsu użytkownika;

Wykonawca przekaze Zamawiającemu wraz z przeniesieniem praw autorskich kod źródłowy powstały na potrzeby realizacji punktów a) – d) powyżej, Przedmiotu umowy.

III. KRYTERIUM OCENY OFERT

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium ceny brutto za realizację przedmiotu zamówienia.

Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny podanej przez Wykonawcę i obliczone według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów} := \frac{\text{Cena brutto najniższej oferty}}{\text{Cena brutto oferty ocenianej}} \times 100$$

Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę za realizację zamówienia otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 100. Pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do zamieszczonego powyżej wzoru.

IV. TERMIN WYKONANI USŁUGI

Termin wykonania usługi do trzech miesięcy od daty podpisania umowy.

V. WARUNKI GWARANCJI

Nie dotyczy

VI. WARUNKI ZŁOŻENIA OFERTY

Ofertę zawierającą wymagane informacje należy przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail tokru@ciop.pl do godz. 16:00 dnia 24.07.2015.

W przypadku wybrania Państwa oferty zostaną Państwo poinformowani odrębnym pismem.

Wszelkie pytania należy przysyłać drogą elektroniczną na adres mailowy tokru@ciop.pl