Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług przez Programistów Systemowych w ramach przygotowywanego projektu B&R polegającego na stworzeniu implementacji protokołu komunikacyjnego TCP/IP dla systemu operacyjnego czasu rzeczywistego dla Internetu Rzeczy Phoenix-RTOS.

W szczególności do potencjalnych zadań Wykonawcy należeć będą:

* + - * + stworzenie nowego innowacyjnego stosu komunikacyjnego TCP/IP przeznaczonego dla Internet Rzeczy,
        + rozwój i optymalizacja mikrojądra jądra systemu operacyjnego,
        + rozwój biblioteki standardowej,
        + rozwój bibliotek pomiarowych dla pomiaru parametrów energii elektrycznej, gazu itp.,
        + tworzenie sterowników urządzeń,
        + rozwój narzędzi testujących oraz narzędzi do analizy wiarygodności oprogramowania,
        + rozwój narzędzi programistycznych i uruchomieniowych z wykorzystaniem GNU CC, binutils, GDB,
        + wsparcie wdrożeń realizowanych z wykorzystaniem systemu operacyjnego.