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.