

# Specyfikacja oprogramowania do tworzenia kodu aplikacji wbudowanych z obsługą urządzeń typu ULINKpro oraz ULINKplus

Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji oprogramowania typu jednostanowiskowego na zintegrowane środowisko programistyczne zawierające edytor, debugger i kompilator. Zintegrowane środowisko umożliwiać będzie tworzenie kodu aplikacji wbudowanych. Oprogramowanie łączyć będzie zarządzanie projektem, udostępniać funkcje edycji kodu źródłowego i debugowania programów. Platforma programistyczna powinna być łatwa w obsłudze i pomagać szybko tworzyć działające programy wbudowane.

Program debugera zapewnia jedno środowisko, w którym można testować, weryfikować i optymalizować kod aplikacji. Debugger zawiera tradycyjne funkcje, proste i złożone punkty przerwania i kontroli wykonania. Za pomocą Menedżera Projektu i środowiska wykonawczego można utworzyć aplikację korzystając z gotowych składników oprogramowania i obsługi urządzeń. Oprogramowanie zawiera biblioteki, moduły źródłowe, pliki konfiguracyjne, szablony kodów źródłowych i pełną dokumentację.

## Cechy produktu:

8. Zintegrowane środowisko programistyczne umożliwiający napisanie programu aplikacyjnego w języku C/C++ lub assemblerze, a także jego kompilację i uruchamianie
9. Zintegrowane środowisko programistyczne obsłuży wszystkie mikrokontrolery oparte na procesorach Arm Cortex<sup>®</sup>-M0 / M0+ / M3 / M4 / M7
10. Zintegrowane środowisko programistyczne powinno posiadać obsługę większości dostępnych na rynku rdzeni ARM, co najmniej 25 producentów.
11. Oprogramowanie powinno obsługiwać rdzenie Cortex M23/M33 w wersji „Non Secure”
12. Istnieje możliwość skorzystania z trybu debugingu w układzie docelowym.
13. Subskrypcja minimum 12 miesięczna umożliwia korzystanie z najnowszych wersji programu oraz pomocy technicznej
14. Oprogramowanie będzie obsługiwało rdzenie ABOV AC30M1 oraz Zilog Z32F06423AKE.

Obsługa urządzeń typu ULINKpro, ULINKplus.

