

## CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

L.p.	Charakterystyka	Liczba
1.	<p>Układ scalony TMS320C6713BGDP300 lub równoważny spełniający parametry: Zmiennoprzecinkowy, 32-bitowy procesor sygnałowy taktowany zegarem 300MHz, w obudowie BGA272 i wykonaniu ołowiowym.</p>	40
2.	<p>Moduł elektroniczny TMDSEMU560U lub równoważny spełniający parametry: Moduł elektroniczny realizujący szybki emulator współpracujący z procesorami sygnałowymi i mikrokontrolerami firmy Texas Instruments, wyposażonymi w interfejs JTAG. Interfejs połączenia z komputerem sterującym: USB 2.0</p>	1
3.	<p>Moduł elektroniczny TMDSEXPL138 lub równoważny spełniający parametry: Autonomiczny system komputerowy oparty o procesor firmy Texas Instruments OMAP-L138 lub równoważny, tj. spełniający parametry: niskomocowy, hybrydowy rdzeń zmiennoprzecinkowy i stałopozycyjny, z obsługą pamięci SDRAM (DDR, DDR2) oraz zegara czasu rzeczywistego, zapewniający sprzętowo realizację sprzęgów: LCD, kart SD, Ethernet, USB 1.1, USB 2.0, SATA i synchronicznej transmisji szeregowej. System ten powinien być wyposażony w wyświetlacz LCD, interfejsy USB, UART, SATA oraz w systemy operacyjne Linux i Windows CE lub równoważne, tj. zapewniające pracę systemu komputerowego w standardzie miękkiego systemu czasu rzeczywistego, dostarczanego wraz z narzędziami programistycznymi.</p>	2
4.	<p>Moduł elektroniczny EKB-UCOS3-BNDL lub równoważny spełniający parametry: Autonomiczny system komputerowy oparty o mikrokontroler firmy Texas Instruments Stellaris LM3S9B92 lub równoważny, tj. spełniający parametry: częstotliwość pracy min. 80 MHz, pamięć RAM- min. 96kB, pamięć FLASH- min. 256kB, kanały DMA, moduły ADC, PWM, UART, CAN, ETHERNET, I2C, I2S, RTC. System ten powinien być wyposażony w wyświetlacz OLED, interfejsy USB, RJ45 oraz złącze kart MicroSD.</p>	1