



ZAŁĄCZNIK I DO SIWZ CZĘŚĆ A

Lp.	Urządzenie	Ilość Szt./ komp	Wymagania min. stawiane urządzeniu
KATEDRA		INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ	
1.	Karty	interfejsu GPIB (PCI-GPIB, GPIB-USB-HS)	
1a.	Interfejs USB/ GPIB-HS	2	<ul style="list-style-type: none"> - Podłączenie do komputera poprzez port USB - Szybkość IEEE 488.1 do 1.8 MB/s (standard) lub do 7.2 MB/s (HS488) - Spełnianie standardu Hi-Speed USB; zgodność z USB 1.x full-speed - Możliwość podłączenia urządzenia bez dodatkowego kabla GPIB - Sterowniki dla Windows Vista (32- and 64-bit)/XP/2000/Me/98, Mac OS X, i Linux® - Zgodność programowa z bibliotekami NI LabView
1b.	Karta PCI interfejsu GPIB	1	<ul style="list-style-type: none"> - Podłączenie do komputera poprzez złącze PCI - Szybkość IEEE 488.1 do 1.8 MB/s (standard) lub do 7.2 MB/s (HS488) - Sterowniki dla Windows Vista (32- and 64-bit)/XP/2000/Me/98, Mac OS X, i Linux® - Zgodność programowa z bibliotekami NI LabView
1c.	Karta PCI Express interfejsu GPIB	1	<ul style="list-style-type: none"> - Podłączenie do komputera poprzez złącze PCI-Express - Szybkość IEEE 488.1 do 1.8 MB/s (standard) lub do 7.2 MB/s (HS488) - Sterowniki dla Windows Vista (32- and 64-bit)/XP/2000/Me/98, Mac OS X, i Linux® - Zgodność programowa z bibliotekami NI LabView
2.	Karta interfejsu CAN	1	<ul style="list-style-type: none"> - 1 port interfejsu CAN pozwalający na transmisje do 125 kbits/s - Podłączenie do komputera poprzez złącze PCI - Zgodność programowa z bibliotekami NI LabView z LabWindows/CVI i C/C++ - Transmitter odporny na błędy TJA1054A
3.	Zestaw	demonstracyjny IEEE 1451 – Sensors Plug&Play – komplet 1 w skład którego wchodzi:	
3a	Szybka wielofunkcyjna karta pomiarowa	1	<ul style="list-style-type: none"> - złącze PCI - 16-bitowa rozdzielczość - szybkość 1 MS/s przy pomiarze wielokanałowym





			<ul style="list-style-type: none">- szybkość maksymalnie 1.25 MS/s przy jednym kablu- 16 wejść analogowych- 24 wejść/wyjść cyfrowych- 2 wejścia analogowe- 32 – bitowe liczniki- wyzwalanie analogowe i cyfrowe- skorelowane DIO (8 lini, 10 MHZ)- sterowniki pod Windows XP- zgodność ze środowiskiem LabVIEW i LabVIEW SignalExpress
3b.	Blok zaciskowy do podłączenia czujników inteligentnych	1	- Obudowa/ blok zacisków pomiarowych do połączenia z kartą pomiarową z szybką wielofunkcyjną kartą pomiarową opisaną w pkt. 3a pozwalający na podłączenia czujników inteligentnych wyposażonych w TEDS
3c.	Przewód połączeniowy karty i bloku zaciskowego	1	Przewód w ekranie łączący blok zacisków opisany w pkt. 3b z kartą pomiarową z pkt. 3a
3d	Wielofunkcyjna karta pomiarowa	1	<ul style="list-style-type: none">- wielofunkcyjna karta pomiarowa z interfejsem USB- zasilanie karty pobierane z linii USB- zgodność programowa z bibliotekami NI LabVIEW- 8 wejść różnicowych analogowych- rozdzielczość wejściowa 12 bit- 2 wyjścia analogowe 12 bit- licznik 32-bitowy
3e.	Moduł kondycjonujący RTD	1	Moduł kondycjonujący przeznaczony do czujników RTD (2 kanały, filtr 30HZ, pobudzenie 1mA) do współpracy z blokiem zacisków z pkt. 3b.
3f.	Moduł kondycjonujący napięciowy	1	Moduł kondycjonujący przeznaczony do pomiarów napięć (2 kanały, 10V, 10kHz) do współpracy z blokiem zacisków z pkt. 3b
3g.	Moduł wejść cyfrowych	2	Moduł wejść cyfrowych z blokiem zacisków z pkt. 3b
3h.	Moduł wyjść cyfrowych	4	Moduł wyjść cyfrowych do współpracy z blokiem zacisków z pkt. 3b

