

Nr sprawy: ZZ-271-111-D-PN/2015

Wrocław, 02.09.2015 r.

l.dz. 3463/2015

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: przetargu na dostawę wraz z montażem, uruchomieniem i instruktażem personelu urządzeń drobnych do budynku 9A z podziałem na 20 części

Informacja nr 4

MODYFIKACJA SIWZ - ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Zgodnie z art.38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2013 r. poz.907 z późn.zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający przekazuje treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z odpowiedziami:

Pytanie nr 1

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania w części 4 kart oscyloskopowych z generatorem przebiegów o następujących parametrach:

wejścia sygnałowe:

2 wejścia BNC

pomiar tylko na 1 kanale lub pomiar na 2 kanałach

maksymalne próbkowanie:

500 MS/s - 8/12 bitów, 1 kanał

200 MS/s - 8/12 bitów, 2 kanały

100 MS/s - 14 bitów

6.25 MS/s - 16 bitów

maksymalny streaming:

40 MS/s - 8 bitów, 1 kanał

20 MS/s - 8 bitów, 2 kanały

20 MS/s - 12/14 bitów, 1 kanał

10 MS/s - 12/14 bitów, 2 kanały

6.25 MS/s - 16 bitów

rozdzielczość: 16, 14, 12 lub 8 bitów, ustawiana przez użytkownika

dokładność DC: 0.25% (typowo 0.1%) ± 1 LSB pełnej skali

pasmo przenoszenia (-3dB), przy 75% pełnej skali wejścia: Ch1 - 250MHz, Ch2 - 100MHz

częstotliwość odcięcia AC (-3dB): ± 1.5 Hz

zakresy napięć: ± 200 mV... ± 80 V, pełna skala

sprzęganie wejścia: AC, DC

impedancja wejściowa $1M\Omega$ / 25pF

zabezpieczenie wejść: 200V (DC + AC peak <10kHz), 600V (DC + AC peak <10kHz) z sondą 1:10

pamięć 32MS / kanał

generator sygnałowy AWG - Arbitrary Waveform Generator

1 wyjście BNC

maksymalne próbkowanie 240MS/s

częstotliwość sygnałów - do 40MHz, zależnie od modelu i rodzaju sygnału

str. 1

rozdzielczość 14 bitów
zakres napięć wyjściowych -12V...+12V
sprzężanie DC
impedancja 50Ω
pamięć 64MS
przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, impulsy, szum, DC, arbitralny, sweep, modulacje AM, FM, FSK

układ wyzwalania

źródło: CH1, CH2, zewnętrzny sygnał cyfrowy, OR, start generatora, stop generatora, nowy okres generatora
tryby wyzwalania: zbocze narastające, zbocze opadające, dowolne zbocze, wewnątrz okna, zewnątrz okna, wejście w okno, wyjście z okna, szerokość impulsu
dopasowanie poziomu 0-100% pełnej skali
dopasowanie histerezy 0-100% pełnej skali
rozdzielczość 0.025% (12 bitów) / 0.006% (14/16 bitów)
pretrigger 0-32 MS
posttrigger 0-32 MS

dane fizyczne

interfejs USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s), zgodny z USB 1.1 Full Speed (12 Mbit/sec) i z USB 3.0
podłączenie do PC przez port USB 1.1, USB 2.0 lub nowszy
możliwość podłączenia wielu modułów do jednego PC
zasilanie z portów USB lub przez złącze zewnętrznego zasilacza, max. 5VDC 2000mA
wymiary 170mm x 140mm x 25mm
waga 430g
długość kabla USB 1.8m

oprogramowanie

sterowniki i oprogramowanie pod Windows XP/Vista/7/8 (32/64bit)
narzędzia dla programistów - biblioteka LibTiePie SDK i przykłady dla aplikacji 32- i 64-bitowych pod Windows XP/Vista/7/8 i Linux
Multi Channel pod Windows XP/Vista/7/8 (program w polskiej wersji językowej)
tryby pracy: oscyloskop cyfrowy (DSO), generator przebiegów (AWG), analizator widma (Spectrum Analyzer), multimetr (DMM), rejestrator (Data Logger),

zakres dostawy

moduł Handyscope HS5
zasilacz
2 sondy oscyloskopowe HP-9250 1:1 / 1:10
instrukcje drukowane
płyta CD z oprogramowaniem

Powyższe parametry spełnia model Handyscope HS5-540XM firmy TiePie engineering.

Odpowiedź na pytanie nr 1

W odpowiedzi Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ w następujący sposób: zapis w Załączniku nr 2.2 do SIWZ – Wzór Formularza Oferty - Część B_Część 4 poz 1 - *Karty oscyloskopowe z generatorem przebiegów* w Tabeli „Obligatoryjne (wymagane) parametry lub funkcje” otrzymuje brzmienie:

OBLIGATORYJNE (WYMAGANE) PARAMETRY LUB FUNKCJE:	Potwierdzenie wymaganych parametrów i funkcji
przystawka oscyloskopowa DSO z generatorem AWG wejścia sygnałowe: • 2 wejścia BNC , • równoczesny pomiar na wszystkich wejściach , • maksymalne próbkowanie: 500 MS/s - 8/12 bitów, 1 kanał ; 200 MS/s - 8/12 bitów, 2 kanały ; 100 MS/s - 14 bitów; 6.25 MS/s - 16 bitów - maksymalny streaming: 40 MS/s - 8 bitów, 1 kanał ; 20 MS/s - 8 bitów, 2 kanały ; 20 MS/s - 12/14 bitów, 1 kanał ; 10 MS/s - 12/14 bitów, 2 kanały ; 6.25 MS/s - 16 bitów • rozdzielczość: 16, 14, 12 lub 8 bitów, ustawiana przez użytkownika • dokładność DC: 0.25% (typowo 0.1%) ± 1 LSB pełnej skali • pasmo przenoszenia (-3dB), przy 75% pełnej skali wejścia: Ch1 - 250MHz , Ch2 - 100MHz • częstotliwość odcięcia AC (-3dB): ± 1.5 Hz ; • zakresy napięć: ± 200mV...± 80V, pełna skala ; • sprzęganie wejścia: AC, DC ; • impedancja wejściowa 1MΩ / 25pF ; • zabezpieczenie wejść: 200V (DC + AC peak <10kHz) - wszystkie zakresy , 600V (DC + AC peak <10kHz) - wszystkie zakresy, z sondą 1:10 ; • pamięć: 32MS / kanał generator sygnałowy AWG - Arbitrary Waveform Generator • 1 wyjście BNC ; • maksymalne próbkowanie: 240MS/s ; • częstotliwość sygnałów - do 40MHz, zależnie od modelu ; • rozdzielczość 14 bitów ; • zakres napięć wyjściowych - 12V...+12V ; • sprzęganie DC ; • impedancja 50Ω ; • pamięć: 256kS ; • przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, impulsy, szum, DC, arbitralny, modulacje AM, FM, FSK, sweep układ wyzwalania • źródło: CH1, CH2, AND, OR, zewnętrzny sygnał cyfrowy • tryby wyzwalania: zbocze narastające, zbocze opadające, wewnątrz okna, zewnątrz okna, szczyt ; • dopasowanie poziomu 0-100% pełnej skali ; • dopasowanie histerezy 0-100% pełnej skali ; • rozdzielczość 0.025% (12 bitów) ; • pretrigger 0-32 MS ; • posttrigger 0-32 MS • interfejs USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s), zgodny z USB 1.1 Full Speed (12 Mbit/sec) i z USB 3.0 , • możliwość podłączenia wielu modułów do jednego PC , • zasilanie z portów USB lub przez złącze zewnętrznego zasilacza, max. 5VDC 2000mA , • wymiary <200x150x30mm , • waga < 500g , • długość kabla USB >1.5m oprogramowanie: • sterownik pod Windows 2000/XP/Vista/7/8 (32/64bit) • program do obsługi pod Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7/8 (program w polskiej wersji językowej) • narzędzia dla programistów: biblioteka SDK dla aplikacji 32-bitowych pod Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7/8 (32/64 bit) , biblioteka SDK dla aplikacji 64-bitowych pod Windows XP/Vista/7/8 (64 bit) , przykłady dla Matlab 6.5.1 i wyżej • tryby pracy: oscyloskop cyfrowy (DSO), generator przebiegów (AWG), analizator widma, woltomierz, rejestrator zakres dostawy: • moduł przystawki oscyloskopowej, • zasilacz , • kabel zasilania zewnętrznego z USB , • 2 sondy oscyloskopowe 1:1, 6MHz / 1:10, 250MHz , • instrukcje drukowane , • płyta CD z oprogramowaniem <i>Zamawiający dopuszcza karty oscyloskopowe o następujących parametrach:</i> wejścia sygnałowe: 2 wejścia BNC, pomiar tylko na 1 kanale lub pomiar na 2 kanałach	TAK

maksymalne próbkowanie: 500 MS/s - 8/12 bitów, 1 kanał; 200 MS/s - 8/12 bitów, 2 kanały; 100 MS/s - 14 bitów, 6.25 MS/s - 16 bitów
maksymalny streaming: 40 MS/s - 8 bitów, 1 kanał; 20 MS/s - 8 bitów, 2 kanały; 20 MS/s - 12/14 bitów, 1 kanał; 10 MS/s - 12/14 bitów, 2 kanały; 6.25 MS/s - 16 bitów
rozdzielczość: 16, 14, 12 lub 8 bitów, ustawiana przez użytkownika
dokładność DC: 0.25% (typowo 0.1%) ± 1 LSB pełnej skali
pasma przenoszenia (-3dB), przy 75% pełnej skali wejścia: Ch1 - 250MHz, Ch2 - 100MHz
częstotliwość odcięcia AC (-3dB): ± 1.5 Hz
zakresy napięć: ± 200 mV... ± 80 V, pełna skala
sprzęganie wejścia: AC, DC
impedancja wejściowa $1M\Omega$ / $25pF$
zabezpieczenie wejść: 200V (DC + AC peak <10kHz), 600V (DC + AC peak <10kHz)
z sondą 1:10

pamięć 32MS / kanał

generator sygnałowy AWG - Arbitrary Waveform Generator

1 wyjście BNC, maksymalne próbkowanie 240MS/s, częstotliwość sygnałów - do 40MHz, zależnie od modelu i rodzaju sygnału, rozdzielczość 14 bitów, zakres napięć wyjściowych -12V...+12V, sprzęganie DC, impedancja 50Ω , pamięć 64MS
przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, impulsy, szum, DC, arbitralny, sweep, modulacje AM, FM, FSK

układ wyzwalania

źródło: CH1, CH2, zewnętrzny sygnał cyfrowy, OR, start generatora, stop generatora, nowy okres generatora
tryby wyzwalania: zbocze narastające, zbocze opadające, dowolne zbocze, wewnątrz okna, zewnątrz okna, wejście w okno, wyjście z okna, szerokość impulsu
dopasowanie poziomu 0-100% pełnej skali
dopasowanie histerezy 0-100% pełnej skali
rozdzielczość 0.025% (12 bitów) / 0.006% (14/16 bitów)
pretrigger 0-32 MS
posttrigger 0-32 MS

dane fizyczne

interfejs USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s), zgodny z USB 1.1 Full Speed (12 Mbit/sec) i z USB 3.0
podłączenie do PC przez port USB 1.1, USB 2.0 lub nowszy
możliwość podłączenia wielu modułów do jednego PC
zasilanie z portów USB lub przez złącze zewnętrznego zasilacza, max. 5VDC 2000mA
wymiary 170mm x 140mm x 25mm
waga 430g
długość kabla USB 1.8m

oprogramowanie

sterowniki i oprogramowanie pod Windows XP/Vista/7/8 (32/64bit)
narzędzia dla programistów - biblioteka LibTiePie SDK i przykłady dla aplikacji 32- i

64-bitowych pod Windows XP/Vista/7/8 i Linux

Multi Channel pod Windows XP/Vista/7/8 (program w polskiej wersji językowej)

tryby pracy: oscyloskop cyfrowy (DSO), generator przebiegów (AWG), analizator
widma (Spectrum Analyzer), multimetr (DMM), rejestrator (Data Logger),

zakres dostawy: moduł przystawki oscyloskopowej, zasilacz, 2 sondy oscyloskopowe
HP-9250 1:1 / 1:10, instrukcje drukowane, płyta CD z oprogramowaniem

Pytanie nr 2

Czy zamawiający dopuści wydruki stron WWW producenta na potwierdzenie spełnienia parametrów? Producent pewne informacje umieszcza na bieżąco wyłącznie na swoich stronach internetowych, nie ma tych informacji w materiałach informacyjnych w PDF typu karty katalogowe lub instrukcje.

Odpowiedź na pytanie nr 2

W odpowiedzi Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ w następujący sposób:

1. w Dziale VI pkt 3 ppkt 1) SIWZ otrzymuje brzmienie:

„1) **Prospekty i/lub foldery ofertowo-reklamowe urządzeń i/lub dokumentację producenta (materiały informacyjne), wydruki stron WWW producenta oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim.** W przypadku złożenia ww. dokumentów w języku angielskim, należy załączyć do oferty sporządzone w języku polskim fragmenty dokumentów technicznych, umożliwiające weryfikację głównych funkcji urządzenia wymaganych przez Zamawiającego; wskazane jest, aby parametry techniczne prezentowane w załączonych prospektach odpowiadały parametrom technicznym opisanym w Załączniku nr 2.2 do SIWZ – Wzór Formularza Oferty: Część B. Jeżeli w prospekcie technicznym brakuje opisu danej funkcji aparatu lub wartości parametru przedmiotu zamówienia, dopuszcza się załączenie do oferty innych dokumentów producenta (np. części instrukcji obsługi), na podstawie których Zamawiający będzie w stanie zweryfikować zgodność opisu funkcji lub wartości danego parametru z treścią Załącznika nr 2.2 do SIWZ – Wzór Formularza Oferty: Część B.

UWAGA:

W Załączniku nr 2.2 do SIWZ - Wzór Formularza Oferty: Część B należy podać numer strony materiałów informacyjnych, na której wymagane parametry są potwierdzone oraz zaznaczyć w nich (np. zakreślaczem), gdzie znajduje się potwierdzenie wymaganego parametru.”

2. W załączniku nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ) pkt 4 otrzymuje brzmienie:

„4. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego, określonymi w SIWZ, przy czym **zobowiązany jest dołączyć do oferty jego szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne, w tym katalogi, opisy techniczne producenta (tzw. materiały informacyjne), wydruki stron WWW producenta oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalające na ocenę spełnienia przez oferowane urządzenia i sprzęt, co najmniej obligatoryjnych (wymaganych – minimalnych) parametrów i funkcji określonych w załączniku nr 2.2 – Formularz oferty część B.”**

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ poprzez zmianę terminu składania i otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu w następujący sposób:

1. Dział XI pkt 1 ppkt 1) otrzymuje brzmienie:

1. Złożenie ofert:

- 1) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego we Wrocławiu **ul. Stabłowicka 147; budynek 1A, Recepcja w nieprzekraczalnym terminie:**

Do dnia	07.09.2015 r.	do godz.	12:00
---------	----------------------	----------	--------------

UWAGA !

W przypadku wysłania oferty pocztą lub kurierem na kopercie należy zaznaczyć miejsce złożenia oferty. Złożenie oferty bez tej adnotacji może skutkować jej nieskutecznym wpłynięciem do Zamawiającego.

2. Dział XI pkt 3 otrzymuje brzmienie:

3. Miejsce i termin otwarcia ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego we Wrocławiu, ul. Stabłowicka 147, Budynek nr 1A (biuro WCB EIT+ sp. z o.o.), Sala Konferencyjna, I piętro

W dniu	07.09.2015 r.	o godz.	12:30
--------	----------------------	---------	--------------

UWAGA !

Oferty powinny być dostarczone za zwrotnym potwierdzeniem przyjęcia ich przez Zamawiającego. W przypadku korzystania z usług pocztowych, Zamawiający uznaje za termin złożenia oferty – termin i godzinę potwierdzenia odbioru przesyłki przez Zamawiającego.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji Załącznika nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz Załącznika nr 2.2 do SIWZ – Wzór Formularza Oferty - Część B, które stanowią załączniki do niniejszej Informacji.

W związku z wprowadzonymi przez Zamawiającego zmianami, na Wykonawcy ciąży obowiązek uwzględnienia ich w treści oferty i złożenia oferty wraz z załącznikami o treści po ostatecznych zmianach.

Niniejsze informacje stają się integralną częścią SIWZ i stanowią dla Zamawiającego modyfikację o której mowa w art. 38 ust. 4 i 4a ustawy Pzp.

Z poważaniem
Przewodniczący Komisji Przetargowej


ANIEŻKA JURGIELANIEC
KIEROWNICZKA DEPARTAMENTU
ZAKUPÓW

Dokument opracowała: Komisja Przetargowa

Kontakt: Anna Winnicka
tel. +48 71 720 16 10
e-mail: anna.winnicka@eitplus.pl