

Rzeszów dnia 27.07.2012r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Znak sprawy: ZP/UR/77/2012

Zamawiający:

Uniwersytet Rzeszowski, al. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów
NIP 813-32-38-822 REGON 691560040

Dotyczy postępowania na : **Dostawę, instalację i uruchomienie defektoskopu do badań ultradźwiękowych oraz wyposażenia Pracowni Technik Laserowych.**

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie nieautonomiczne (tzn. urządzenie, które musi pracować razem z komputerem - np. karta wpinana do komputera PC)?

Odpowiedź:

Tak - Zamawiający dopuszcza rozwiązanie nieautonomiczne, pod warunkiem uzyskania zakładanych parametrów pomiarowych

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie niezależne, które może pracować samodzielnie (autonomicznie) lub z podłączonym ekranem, o następujących parametrach:

- Wyświetlacz o przekątnej 5,76 cala z możliwością wyświetlania na dowolnym ekranie (defektoskop posiada standardowe wyjście VGA),
- Pamięć wewnętrzna 2GB oraz pamięć zewnętrzna (wymierna) 2GB w postaci karty MicroSD (2GB pozwalają na zapis 50 000 wyników pomiarów),
- Komunikacja z komputerem poprzez standardowy kabel USB lub poprzez RS-232,
- 2 kanały wejściowe głowic (tryb nadawczo-odbiorczy, tryb przepuszczania i tryb pracy głowicy podwójnej),
- Wzmocnienie 0-110 dB,
- Maksymalny sygnał wejściowy 20V p-p,
- Impedancja wejściowa odbiornika 400 Ohm,
- Uśrednianie sygnału 2x, 4x, 8x, 16x i 32x,
- Pasma odbiornika 0,2 - 26,5 MHz,
- Stabilność amplitudy 0,25% wysokości ekranu,
- Nadajnik - Regulowany impuls prostokątny o regulowanym napięciu 100-400 V,
- Waga urządzenia 1,68 kg,
- Spełnia wymogi normy IP66,
- Czas pracy na baterii 12 godzin (zasilanie sieciowe i akumulatorowe jest wyposażeniem standardowym),
- Cyfrowa architektura, automatyczna kalibracja, funkcje pomiarowe, wbudowane krzywe porównawcze DAC/TCG oraz DGS/AVG/OWR, 2 bramki pomiarowe,

- Zobrazowanie sygnału: RF, dolna połówka, górna połówka, pełna fala,
- 8 zestawów filtrów cyfrowych,
- Możliwość zapamiętywania sygnału w tle,

- Funkcja rysowania obwiedni sygnału,
- Możliwość analizy na zamrożonym ekranie (regulacja wzmocnienia, zmiana położenia bramki, zapis wyniku),
- Funkcja automatycznego ustawiania sygnału na zadaną wysokość ekranu (np. 80%),

Odpowiedź:

Tak - Zamawiający dopuszcza rozwiązanie autonomiczne (niezależne), pod warunkiem uzyskania zakładanych głównych parametrów pomiarowych i eksploatacyjnych: Wyświetlacz min 10.4 cala, rozdzielczość min 800x600 (dopuszczane jest dołączenie dodatkowego ekranu); Pamięć wewnętrzna min 2GB; 2 kanały wejściowe głowic; Wzmocnienie 0-110 dB; Pasma odbiornika zakres 0,2 – 26 MHz lub większy; Cyfrowa architektura, automatyczna kalibracja, funkcje pomiarowe, wbudowane krzywe porównawcze DAC/TCG oraz DGS/AVG/OWR, 2 bramki pomiarowe; min. 8 zestawów filtrów cyfrowych; Możliwość analizy na zamrożonym ekranie.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuszcza wzorzec W-1 wg ASTM E164 (takie same wymiary jak EN 12223, jedyna różnica to średnica otworu, wg ASTM otwór ma średnicę 1,5mm, a wg EN otwór ma średnicę 3mm)?.

Odpowiedź:

Tak - Zamawiający dopuszcza wzorzec W-1 wg ASTM E164

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający dopuszcza wzorzec W-2 wg ISO EN 7963 (wskazana norma jest nieaktualna)?.

Odpowiedź:

Tak - Zamawiający dopuszcza wzorzec W-2 wg ISO EN 7963

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuszcza wzorzec schodkowy 5-o stopniowy z grubościami 2,5 - 12,5 mm?

Odpowiedź:

Tak - Zamawiający dopuszcza wzorzec schodkowy 5-o stopniowy z grubościami od 2,5 mm do 12,5 mm

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający może określić jakie grubości powinien mieć wzorzec schodkowy 4-o stopniowy?

Odpowiedź:

Wzorzec schodkowy 4-o stopniowy z grubościami 6.25 mm, 12.5 mm, 18.75 mm, 25 mm (dopuszczalny jest zakres od 5 mm do 25mm).

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający może określić z jakiego materiału mają być wykonane wzorce schodkowe (stal, stal nierdzewna, aluminium, inne)?

Odpowiedź:

Wzorce schodkowe mają być wykonane ze stali nierdzewnej.

Pytanie nr 8:

Czy Zamawiający może określić ile otworów powinna mieć próbka do DAC? Ilość otworów wpływa na koszt próbki. Proponowana ilość otworów to 6.

Odpowiedź:

Minimalna ilość otworów próbki do DAC powinna wynosić 6.

Pytanie nr 9:

Czy Zamawiający może podać parametry i typ wymaganej głowicy? Normalna, podwójna, kąтова, do pomiarów grubości? Częstotliwość? Przybliżony wymiar przetwornika? Kąt głowicy?

Odpowiedź:

Głowica musi być w pełni kompatybilna z defektoskopem i możliwe są dwa rozwiązania

1-głowica prosta wieloprzetwornikowa (16 elementowa) z nakładką klinową 36° na częstotliwość 4MHz

lub

2- dwie głowice jednoprzetwornikowe o następujących parametrach pierwsza głowica normalna jednoprzetwornikowa częstotliwość 10 MHz, przybliżony rozmiar przetwornika 5 mm, druga głowica kąтова na częstotliwość 5MHz, przybliżony rozmiar przetwornika 14 mm , kąt 45°

Zamawiający zgodnie z art.27 ust.2 ustawy Pzp prosi o potwierdzenie otrzymania niniejszego pisma.

.....
Sekretarz komisji
przetargowej

Z up. Rektora UR
KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych

mgr inż. Eugeniusz Niżnik

.....
Kierownik Zamawiającego
lub osoba upoważniona