

Zamawiający

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
05-400 Otwock-Świerk
ul. Andrzeja Sołtana 7

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę oscyloskopu z akcesoriami do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych**”.

W związku z pytaniami do SIWZ na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), wyjaśniam, co następuje:

Pytanie nr 1

„Czy Zamawiający dopuszcza długość rekordu pamięci 62,5 MSa/kanal bez możliwości sumowania przy pracy z mniejszą ilością kanałów, z możliwością rozszerzenia do 250MSa/kanal w oscyloskopie wyposażonym w 12 bitowe przetworniki analogowo-cyfrowe oraz charakteryzującym się szumami własnymi na poziomie 97.4 μ V przy wzmocnieniu 1 mV/dz w paśmie 4GHz?”.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza długość rekordu pamięci 62,5 MSa/kanal bez możliwości sumowania przy pracy z mniejszą ilością kanałów, z możliwością rozszerzenia do 250MSa/kanal w oscyloskopie wyposażonym w 12 bitowe przetworniki analogowo-cyfrowe oraz charakteryzującym się szumami własnymi na poziomie 97.4 μ V przy wzmocnieniu 1 mV/dz w paśmie 4GHz.

Pytanie nr 2

„Czy Zamawiający dopuszcza zakres podstawy czasu od 40 ps/dz do 1,000 s/dz w oscyloskopie z próbkowaniem rzeczywistym wynoszącym maksymalnie 25GS/s przy pracy 4 kanałowej?”.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zakres podstawy czasu od 40 ps/dz do 1,000 s/dz w oscyloskopie z próbkowaniem rzeczywistym wynoszącym maksymalnie 25GS/s przy pracy 4 kanałowej.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza Trigger jitter (pełnoskalowa fala sinusoidalna o częstotliwości ustawionej na szerokość pasma- 3 dB) ≤ 1.5 ps (RMS zmierzona)?

Odpowiedź:

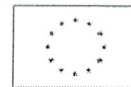
Zamawiający dopuszcza Trigger jitter (pełnoskalowa fala sinusoidalna o częstotliwości ustawionej na szerokość pasma- 3 dB) ≤ 1.5 ps (RMS zmierzona).

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuszcza 1 zestaw znaczników zawierający 2 znaczniki poziome i 2 znaczniki pionowe?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza 1 zestaw znaczników zawierający 2 znaczniki poziome i 2 znaczniki pionowe.



Pytanie nr 5

Czy Zamawiający dopuszcza analizę widma FFT, z definiowaniem parametrów analizy poprzez podanie częstotliwości początkowej i końcowej / lub częstotliwości środkowej i zakresu przemiatania (SPAN), bez maska w trybie FFT, ale posiada niezależne od podstawy czasu nastawy FFT we wszystkich kanałach jednocześnie, z dynamika umożliwiającą użycie bezpośrednio sond pola bliskiego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza analizę widma FFT, z definiowaniem parametrów analizy poprzez podanie częstotliwości początkowej i końcowej / lub częstotliwości środkowej i zakresu przemiatania (SPAN), bez maska w trybie FFT, ale posiada niezależne od podstawy czasu nastawy FFT we wszystkich kanałach jednocześnie, z dynamika umożliwiającą użycie bezpośrednio sond pola bliskiego

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuszcza pomiary automatyczne bez funkcji lub pakietów funkcji matematycznych umożliwiających automatyczne operacje pomiarowe na przebiegach impulsowych EMC, i możliwości skorzystania z funkcji matematycznych, umożliwiających stworzenie dowolnej formuły, brak pomiarów automatycznych całkowitych zniekształceń harmoniczych, szerokości pasma, mocy w kanale?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza pomiary automatyczne bez funkcji lub pakietów funkcji matematycznych umożliwiających automatyczne operacje pomiarowe na przebiegach impulsowych EMC, i możliwości skorzystania z funkcji matematycznych, umożliwiających stworzenie dowolnej formuły, brak pomiarów automatycznych całkowitych zniekształceń harmoniczych, szerokości pasma, mocy w kanale.

Pytanie nr 7

Czy Zamawiający dopuszcza dostępną jedną maskę na każdym kanale analogowym oraz akcje w przypadku przekroczenia maski – zatrzymanie akwizycji, zrzut ekranu i zapis przebiegu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostępną jedną maskę na każdym kanale analogowym oraz akcje w przypadku przekroczenia maski – zatrzymanie akwizycji, zrzut ekranu i zapis przebiegu.

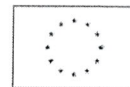
Pytanie nr 8

Czy Zamawiający dopuszcza zamiast automatycznego zapisu w dostępnej pamięci przebiegów poprzedzających przebieg wyświetlany, funkcję segmentacji pamięci, która ma tryb odtwarzania historii przebiegów do 664 tys. segmentów w pamięci?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką zmianę, jednocześnie stawia następujące wymagania:

- istnieje możliwość zdefiniowania liczby kanałów które będą zapisywane do pamięci segmentacyjnej, tj. operator ma dowolność w wyborze ilości rejestrowanych przebiegów;
- w trakcie gromadzenia danych do pamięci segmentacyjnej żadne dane nie ulegną utracie, tj. po zebraniu danych istnieje możliwość ich zapisania w trybie liczbowym np. jako plik xls (z oznaczeniem numeru kanału, czasu akwizycji, czasu trwania impulsu, amplitudy impulsu) z rozdzielczością nie gorszą niż rozdzielczość ustawiona w trakcie gromadzenia danych;
- w trakcie gromadzenia danych do pamięci segmentacyjnej oscyloskop pozostaje aktywny, tj. operator ma możliwość zmiany podstawy czasu, amplitudy impulsu i innych parametrów dla wszystkich kanałów;



- dane zebrane do pamięci segmentacyjnej mogą być przeniesione poza oscyloskop przy wykorzystaniu pamięci przenośnej lub poprzez połączenie sieciowe;
- w trakcie gromadzenia danych do pamięci segmentacyjnej na ekranie muszą być prezentowane w trybie czasu rzeczywistego rejestrowane przebiegi z kanału zapisywanego do pamięci segmentacyjnej oraz ze wszystkich pozostałych kanałów;

Pytanie nr 9

Czy Zamawiający dopuszcza wizualizacje na ekranie na zasadzie możliwości dodawania dowolnej ilości kanałów i przebiegów matematycznych w głównym oknie, dodatkowe okna wyświetlające histogramy, widmo, tabele, wykresy, itd., co w przy użyciu ekranu 15.6" jest znacznie bardziej czytelne?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wizualizacje na ekranie na zasadzie możliwości dodawania dowolnej ilości kanałów i przebiegów matematycznych w głównym oknie, dodatkowe okna wyświetlające histogramy, widmo, tabele, wykresy, itd., co w przy użyciu ekranu 15.6" jest znacznie bardziej czytelne

Pytanie nr 10

Czy Zamawiający dopuszcza czułość wyzwalania przy maks. Częstotliwości wyzwalania (4 i 6 GHz) poniżej 1 dz.?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza czułość wyzwalania przy maks. Częstotliwości wyzwalania (4 i 6 GHz) poniżej 1 dz.

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) dokonuje następującej modyfikacji SIWZ:

W Rozdziale III. Opis przedmiotu zamówienia Zamawiający dodaje pkt 7, który otrzymuje następujące brzmienie:

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, Zamawiający nie dopuszcza sprzętu poekspozycyjnego, używanego, wersji demo – nawet po odświeżeniu.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że **zmienia termin otwarcia ofert na dzień 07.02.2020r.**

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

Zastępca Dyrektora
Narodowego Centrum Badań Jądrowych
ds. Ekonomicznych

M. Wójciszyn
mgr Michał Wójciszyn

(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)

