



Gdańsk, dnia 27.03.2019 r.

DO WYKONAWCÓW

***postępowania na dostawę modułowego systemu do rejestracji sygnałów pomiarowych -
1 zestawu, dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej***

I.

Zamawiający informuje o przedłużeniu terminu składania ofert.

Oferty należy składać do dnia 03.04.2019 r. do godz. 10.

Miejsce i sposób składania pozostają bez zmian.

II.

Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na zadane pytania:

Pytania techniczne odnośnie załącznika nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz sposobu oceny ofert.

Pytanie 1:

W Punkcie 2 opisu „Obudowy z pojemnością 1 modułu we/wy – 2 szt” jest określone wymaganie:

„b) synchronizacja i transfer danych z zewnętrznym hostem (PC) oraz między modułami,
c) możliwość współpracy wielu obudów i synchronizacja sieciowa Wi-Fi 802.11 w standardzie międzynarodowym”

Czy jest możliwe usunięcie słów „oraz między modułami” w momencie kiedy obudowa ma mieć pojemność 1 modułu i fizycznie ten warunek nie będzie możliwy do spełnienia? Podobnie trudna do określenia jest możliwość synchronizacji obudów jedno-słotowych (możliwość i sposób może zależeć od konkretnego użytego modułu), natomiast standard Wi-Fi 802.11 służy do przesyłania danych, nie zapewnia jednak synchronizacji z tego powodu czy jest możliwość usunięcia podpunktu c) w całości?



Odpowiedź Zamawiającego:

Z powodu nieścisłości w opisie usuwam podpunkt c i zamieniam podpunkt b na następujący :
„b) transfer danych z zewnętrznym hostem (PC) poprzez Wi-Fi 802.11 w standardzie międzynarodowym.”

Pytanie 2:

Pytanie odnośnie modułu współpracującego z obudowami:

„a) min 8 we sygnałów napięciowych w zakresie ± 10 V (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.04\%$ zakresu), „

Czy Zamawiający dopuszcza dokładność na poziomie błędu wzmocnienia (gain error) na poziomie $\pm 0.52\%$ oraz błędu offsetu (Offset Error) na poziomie $\pm 0,04\%$?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, dopuszczam.

Pytanie 3:

Pytanie odnośnie modułu współpracującego z obudowami:

„ b) min 8 we sygnałów prądowych ± 20 mA (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.05\%$ zakresu), preferowany pojedynczy moduł obsługujące wejścia prądowe i napięciowe”

Czy Zamawiający dopuszcza dokładność na poziomie błędu wzmocnienia (gain error) na poziomie $\pm 0.87\%$ oraz błędu offsetu (Offset Error) na poziomie $\pm 0,05\%$?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, dopuszczam.

Pytanie 4:

Pytanie odnośnie modułów współpracujących z obudowami z punktu 3, podpunkt a) i b):

Czy Zamawiający dopuszcza, aby moduły współpracujące z obudową określone w punkcie 3, podpunkt a) i b) były przedstawione w postaci jednego modułu fizycznego, który posiada niezależne wejścia prądowe i napięciowe łącznie spełniający oba wymagania?



Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, dopuszczam.

Pytanie 5:

Pytanie odnośnie modułu współpracującego z obudowami punkt 3, podpunkt c):

„c) 8 we sygnałów RTD 0-400 Ω (częstotliwość próbkowania 400 S/s, przetwornik analogowocyfrowy 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, zakres pomiarowy temperatur min -200 °C do 850 °C, dokładność odczytu (w temp 25°C) max $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$). (...)”

Czy Zamawiający dopuszcza dokładność odczytu (w temp 25°C) max $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ w przypadku pomiaru 4-przewodowego oraz $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ w przypadku pomiaru 3-przewodowego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, dopuszczam.

Pytanie 6:

Pytanie odnośnie modułu współpracującego z obudowami punkt 3, podpunkt h):

„h) min 8 kanałów wejściowych ± 80 mV, częstotliwość próbkowania min 14 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, Preferowane rozwiązanie w postaci 2 modułów”

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie 1-modułowe?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tutaj zmieniam opis z *preferowane* na *wymagane*.

Jak zaznaczono w opisie preferowane jest rozwiązanie 2 szt modułów po 4 kanały.

Pytanie 7:

Czy oferta powinna posiadać dodatkowe akcesoria przyłączeniowe w przypadku niektórych modułów np. z konektorem DSUB?

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie. Nie ma takiej konieczności w przypadku złączy w ogólnie dostępnych standardach jak D-sub.

Z poważaniem,

Dziekan Wydziału Mechanicznego PG