

Znak: AZP.270.21.2020

Otwock-Świerk, dnia 22.04.2020r.

Zamawiający

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

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Wykonanie obwodów PCB z montażem do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku-Świerku.**

W związku z pytaniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), które wpłynęły do przedmiotowego postępowania zgodnie z art. 38 ust. 1 i ust. 1a, ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający wyjaśnia co następuje oraz na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SIWZ:

Pytanie nr 1

W nawiązaniu do przetargu nr AZP.270.21.2020 proszę o dokładniejsze opisanie poniższych elementów:

D1, D2, D3	3CD1608-0603	CD1608-0603	LED SMD	CD1608-0603
J500	1	PIN_10X2	Złącza 10x2 2.54 raster	IDC20
U503	1SW-PB	SW-V-SPST	Switch	SOT23-5AN

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wymaga w części nr 2:

D1, D2, D3 - dowolna dioda LED o kolorze zielonym, obudowa SMD 0603

J500 - listwa kołkowa męska, prosta (goldpin) 2x10, raster 2.54 mm (np. ZL202-20G)

U503 - powinno być NC7S08M5X

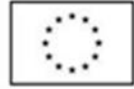
Pytanie nr 2

Proszę o doprecyzowanie, ewentualnie podanie zamiennika do poniższej pozycji :

Clock Generator LVDS U6 TSSOP-8 ICS844021

Odpowiedź:

W części nr 4 - załącznik nr D - "Karta odczytu danych" Układ generatora zegara (U6) - jest trudnodostępny do zakupu. Zamawiający dopuszcza w razie trudności z jego zakupem realizację tej części korzystając ze zmodyfikowanej wersji projektu, w której stosowany jest inny łatwo dostępny układ: X4 LMK61A2-125M00SIAT.



Zamawiający dopuszcza następujące zmiany w części nr 4 Karta odczytu danych – załącznik nr D Karta odczytu danych:

- dodanie układu X4 LMK61A2-125M00SIAT,
- zamiana C44 33pF na 10uF 10V X5R ,
- zamiana C45 27pF na 10nF 50V X7R ,
- usunięcie U6 844021BG-01LF ,
- usunięcie Y1 7A-25.000MAAJ-T,
- usunięcie R18 10 1% ;

i dopuszcza w części nr 4 Karta odczytu danych – zgodnie z parametrami określonymi w Załącznik nr D-04_EVT4_Karta_odczytu_danych_wersja_B.

Pytanie nr 3

Proszę o sprecyzowanie informacji dotyczących poniższych elementów :

- płyta główna tomografu :

*proste czy kątowe; męskie żeńskie.

J500	1	PIN_10X2	Złącza 10x2 2.54 raster IDC20
U503	1	SW-PB SW-V-SPST	Switch SOT23-5AN

- karta odczytu danych :

Clock Generator LVDS U6 TSSOP-8 ICS844021 1 844021BG-01LF

* jakiś zamiennik?

- karta pomiarowa SSHV

IRF7202 SO-8_N

zamiennik ?

Odpowiedź dot. pytania - płyta główna tomografu

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza rozwiązanie zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1.

Odpowiedź dot. pytania - karta odczytu danych

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza rozwiązanie zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 2.

Odpowiedź dot. pytania - karta pomiarowa SSHV

Zamawiający w część nr 5 – Karta pomiarowa_SSHV dopuszcza zastosowanie zamiennika:

IRF7204TRPBF zamiast IRF7202

Pytanie nr 4

Na płycie o nazwie „Karta główna termografu” jest zwarcie, które wzbudziło moje wątpliwości, widać je na załączonym zdjęciu. Jest to błąd czy zamierzone działanie?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że faktycznie w czasie projektowania powstało dość nietypowe połączenie, jednak jest ono prawidłowe i nie powinno stanowić problemu dla działania płytki PCB. Oba elementy są podłączone do tego samego potencjału (GND).

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający dopuści dokonanie odbioru bez udziału Wykonawcy i przekazanie przedmiotu umowy za pośrednictwem firmy kurierskiej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dokonanie odbioru bez udziału Wykonawcy i przekazanie przedmiotu umowy za pośrednictwem firmy kurierskiej, pod warunkiem właściwego zabezpieczenia zmontowanych płyt i oznakowania paczki. Odpowiedzialność za dostarczenie nieuszkodzonego przedmiotu umowy wciąż będzie leżeć po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 6

Jeśli Zamawiający nie dopuści powyższego, prosimy o wskazanie na tym etapie miejsca a przynajmniej miasta w którym odbiór będzie dokonany. Lokalizacja ma istotny wpływ na kalkulacje kosztów oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że odbiór przedmiotu umowy będzie dokonany na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku (ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock).

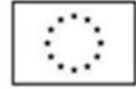
Pytanie nr 7

Proszę o weryfikację poniższych uwag i zgodę na zamienniki i ew. wskazanie zamiennika dla elementu niedostępnego/ ew. inne decyzje np. wykluczenie elementu z oferty:

NAZWA PROJEKTU	ilości:	LT [tyg]	Uwagi
karta generatora impulsów HV [SSHV-T v3]	40 szt.	2	
karta_pomiarowa_SSHV [SSHV-R v.4]	12 szt.	2	Zamienniki uwzględnione w ofercie: 1.T491A226K010AT zamiast 22u 16V TANT 2.BZV55-C3V9.115 zamiast ZENER 3V9 3.09031966921 zamiast VME-CN-3S-2M-R96 4.IRF7204TRPBF zamiast IRF7202 5.74HCT245PW.112 zamiast 74HCT245 6.LM1117IMP-ADJ/NOPB zamiast LM1117IMP-2.5
Karta odczytu danych [Readout]	12 szt.	2	Oferta nie uwzględnia: 844021BG-01LF (obsolete, bez zamiennika wskazanego przez producenta)
karta_zlacz_sata	2 szt.	2	
karta główna tomografu [ECT4_płyta_glowna]	2 szt.	2	Zamieniki uwzględnione w ofercie: 1. EVPAKE31A zamiast SW-PB
karta dystrybucji zasilania [EVT4 Power Distribution Board v.2]	2 szt.	2	

Odpowiedź dot. pytania Karta pomiarowa SSHV [SSHV-R v.4]

Zamawiający w część nr 5 – Karta pomiarowa_SSHV dopuszcza zastosowanie zamienników wymienionych poniżej:



1.T491A226K010AT zamiast 22u 16V TANT

2.BZV55-C3V9.115 zamiast ZENER 3V9

3.09031966921 zamiast VME-CN-3S-2M-R96

4.IRF7204TRPBF zamiast IRF7202

5.74HCT245PW.112 zamiast 74HCT245

Natomiast w poz. Nr 6 Zamawiający nie dopuszcza zmiany LM1117IMP-ADJ/NOPB zamiast LM1117IMP-2.5.. Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza typ to: LM1117MP-2.5/NO

Odpowiedź dot. Karta odczytu danych [Readout] – część nr 4

Zamawiający wyjaśnia, że w części nr 4 dopuszcza rozwiązanie zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 2.

Odpowiedź dot. pytania - karta główna tomografu [ECT4 płyta główna]- część nr 2

Zamawiający wyjaśnia, że w części nr 2 dopuszcza rozwiązanie zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)