|  |  |
| --- | --- |
|  | Kraków, dn. 26.03.2021 r. |

Dotyczy: ZP/1/21 Elementy do budowy stanowiska do ekstruzji: Zasilacz (prostownik impulsowy, prostownik galwaniczny) do nagrzewania oporowego matrycy stalowej lub grafitowej o napięciu na wyjściu 12V i prądzie na wyjściu 10kA. Zasilacz jako część składowa ekstrudera do procesu spiekania półfabrykatów materiałów termoelektrycznych

Szanowni Wykonawcy,

W związku z zadawanymi pytaniami Zamawiający przedłuża termin składania ofert oraz zmienia datę ich otwarcia. Oferty można składać do 31.03.2021 r. do godziny 9.00. Otwarcie 31.03.2021 r. o godzinie 9.15.

W związku z powyższym zmianie ulegają niżej podane punkty SWZ, które przyjmują treść:

**11. Termin związania ofertą**

Wykonawca jest związany ofertą do dnia **29.04.2021 r.**

**16. Sposób oraz termin składania ofert**

1.Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy zamieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/kit.lukasiewicz> **do dnia 31.03.2021 r. do godz. 09:00** w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

**17. Termin otwarcia ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 31.03.2021 r., o godzinie 09:15** za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków w Budynku „BLT” (wejście od strony ul. Zbrojarzy) I piętro - sala konferencyjna .

**Poniżej pytania do SIWZ wraz z odpowiedziami Zamawiającego.**

**Pytanie:**

Uprzejmie proszę o informację, jakie parametry wejść/wyjść są konieczne, czy wystarczy np. :

1. 8 programowalnych kanałów – 4 analogowe wejścia i 4 analogowe wyjścia(0)4-20mA galwanicznie izolowane pomiędzy sobą.

Czy konieczne jest wyposażenie prostownika jeszcze w:

2. Cyfrowy interface I/O z programowalnymi cyfrowymi wejściami/wyjściami,24VDC (np.do sygnałów Start/Stop,Alarm, blokada itp.)

A może potrzebne są jeszcze inne wejścia/wyjścia – np. 0-10V

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Prostownik powinien posiadać poniższe wejścia/wyjścia sterujące

1. Wejście analogowe pętli prądowej 4-20 mA (lub 0-20mA) do zadawania napięcia lub natężenia prądu

2. Wejście cyfrowe 24V do załączania prostownika

3. Wejście cyfrowe 24V do wyboru trybu pracy: stabilizacja napięcia/ stabilizacja natężenia prądu

4. Wyjście cyfrowe 24V: potwierdzenie trybu pracy napięcie / prąd

5. Wyjście cyfrowe 24V: sygnalizacja włączenia prostownika

6. Wyjście cyfrowe 24V: alarm