

Wrocław, 03.02.2022 r.

Pytania i odpowiedzi do treści Zapytania ofertowego

dot. postępowania na „Wykonanie automatycznego systemu sterowania badawczą linią technologiczną do niskotemperaturowej syntezy grafenu na podłożach miedzianych w ramach Etapu 2 prac dla KGHM Cuprum Sp. z o.o. Centrum Badawczo – Rozwojowe na potrzeby realizacji projektu pn. „Wytwarzanie warstw grafenowych na przewodach miedzianych do zastosowań w elektronice”, wybranego w ramach Działania 4.1. Badania naukowe i prace rozwojowe, Poddziałanie 4.1.2. „Regionalne Agendy naukowo – badawcze” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Wsparcie finansowe pochodzi ze środków krajowych – dotacji celowej Narodowego Centrum Badań i Rozwoju”.

Zapytanie ofertowe nr DZ/05/01/2022 z dnia 31.01.2022 r.

W związku z wpływieniem do Zamawiającego pytań dotyczących ww. postępowania, Zamawiający udziela poniżej następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Proszę o podanie protokołu komunikacyjnego do zadawania / odczytu aktualnego przepływu kontrolerów Elflow

Odpowiedź nr 1:

RS232

Pytanie nr 2:

Proszę o potwierdzenie, że sterownik Yudian AI518P wyposażony jest w moduł komunikacyjny RS232 oraz podanie protokołu komunikacyjnego z wykorzystaniem, którego możliwe będzie przekazywanie wartości zadanej temperatury w piecu oraz odczytu aktualnej temperatury.

Odpowiedź nr 2:

Tak jest wyposażony RS232, w specyfikacji nie określono protokołu komunikacyjnego.

Pytanie nr 3:

Proszę o podanie sposobu sterowania zaworem "odcinającym" podawanie gazów procesowych przy ciśnieniu powyżej 0.1 bar? Czy jest to otwórz/zamknij czy też może regulacja i kontrola ciśnienia sygnałem analogowym 4..20mA?

Odpowiedź nr 3:

Jest to regulacja ręczna. Nie przewidziano automatycznej regulacji ciśnienia.

Pytanie nr 4:

Proszę o podanie sposobu sterowania/zadawania i kontroli wartości aktualnej mocy generatora K-mate. (sygnał analogowy? czy protokół komunikacyjny jeżeli tak to jaki?)

Odpowiedź nr 4:

Sterowanie napięciowe 0-10V oraz cyfrowe sterowanie włącz/wyłącz. Opcjonalnie komunikacja RS232/RS485 protokół komunikacyjny nieznan.

PROKURENT

PREZES ZARZĄDU


Anna Wróbel


Radostaw Pilut

Strona 1 z 1