



Wrocław 09-01-2018 r.

W dniu 03-01-2018 r. wpłynęły pytania na adres e-mail zapytania@cadmech.pl do Przetargu „Dostawa sprzętu laboratoryjnego” (nr postępowania 1075769 na bazie konkurencyjności).

Pytania brzmią:

1. Czy Zamawiający dopuści w p. III analizator termogravimetryczny, dla którego gwarantowany jest zakres ważenia bez tacki 0-1300mg?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga szerokiego zakresu pomiarowego 0-2000 mg z wysoką rozdzielczością w całym zakresie zmiany mas.

2. Czy Zamawiający dopuści w p. III analizator termogravimetryczny, dla którego gwarantowana prędkość grzania/chłodzenia wynosi od 0.1 aż do 500 °C/min?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga precyzyjnego ustawiania prędkości grzania/chłodzenia od 0.001°C/min. Zakres od 0.1 °C/min jest niewystarczający dla Zamawiającego.

3. Czy Zamawiający dopuści w p. III analizator termogravimetryczny, dla którego czas chłodzenia (1000 °C do 100 °C) w atmosferze helu nie jest specyfikowany przez producenta, ale w przybliżeniu będzie on bliski wartości oczekiwanej przez Zamawiającego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza każde urządzenie, które spełni wymagania techniczne. Zamawiający wymaga przedstawienia w formie pisemnej podania konkretnej wartości potwierdzającej spełnianie wymagań dotyczących parametrów technicznych.

4. Czy Zamawiający dopuści w p. III analizator termogravimetryczny, dla którego producent nie specyfikuje rodzaju termopary, ale zastosowana ma parametry nie gorsze niż termopara typu S?

Odpowiedź:

Rodzaj termopary determinuje wiele cech takich jak jej czułość, trwałość i warunki pracy, dlatego Zamawiający wymaga podania rodzaju termopary w celu oceny czy spełnia ona wymagania.

5. Czy Zamawiający dopuści w p. III analizator termogravimetryczny, który ma zintegrowane regulatory przepływu dla dwóch gazów lub alternatywnie regulatory przepływu 3 gazów realizowane jako zewnętrzna przystawka sterowana z tego samego komputera?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga urządzenia ze zintegrowanym regulatorem przepływu dla 3 gazów.

6. Zamawiający oczekuje także, by analizator termogravimetryczny opisany w p. III miał możliwość rejestracji efektów endo- i egzotermicznych zachodzących w próbce. Jest to właściwość urządzenia typu DSC lub STA. W jaki sposób Zamawiający zamierza realizować takie wymaganie na urządzeniu typu TGA?



Odpowiedź:

Zamawiający specyfikuje swoje potrzeby pomiarowe nie narzucając jednocześnie sposobu ich realizacji. Wykonawcy mają swobodę w wyborze rozwiązania spełniającego wyspecyfikowane kryteria techniczne.

7. Proszę o doprecyzowanie zapisu dotyczącego wymagania stawianego oprogramowaniu w p.IV, które ma spełniać wymogi m.in. GB2763-2005 i NY/T 1379-2007.

Odpowiedź:

Zamawiający odstępuje od tego wymogu.

8. Czy Zamawiający dopuści w p. IV detektor masowy, który ma rozdzielczość masową 1amu?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga urządzenia o rozdzielczości 0.1 amu lub lepszej.

9. Czy Zamawiający dopuści w p. IV detektor masowy, który ma specyfikowanej przez producenta dokładności prędkości skanowania?

Odpowiedź:

Prędkość skanowania jest istotnym parametrem, Zamawiający wymaga, aby parametr ten został określony.

English version:

On 03-01-2018, we received a questions at the inquiry e-mail zapytania@cadmech.pl to the tender "**Delivery of laboratory equipment**" (No. 1075769 on the basis of competitiveness website).

The questions are:

1. Will the Ordering Party allow in p.III a thermogravimetric analyzer for which a weighing range without a tray 0-1300 mg is guaranteed?

Answer the question

The Ordering Party requires a wide measurement range 0-2000 mg with high resolution within the whole range of mass changes.

2. Will the Ordering Party allow in p.III a thermogravimetric analyzer for which a guaranteed heating/cooling speed is from 0.1 up to 500 °C/min?

Answer the question

The Ordering Party requires a precise setting of the heating/cooling speed from 0.001 °C/min. The range from 0.1°C/min is not sufficient for the Ordering Party.

3. Will the Ordering Party allow in p.III a thermogravimetric analyzer for which the cooling time (1000 °C to 100 °C) in helium is not specified by the manufacturer, but approximately it will be close to a value expected by the Ordering Party?

Answer the question

The Ordering Party allows each device which will meet the technical requirements. The Ordering Party requires to be presented with a specific value in a written form, confirming that the technical parameters are met.



4. Will the Ordering Party allow in p.III a thermogravimetric analyzer for which the manufacturer does not specify a type of thermocouple, but the one that is applied has the parameters not worse than thermocouple of type S?

Answer the question

The type of thermocouple determines a lot of properties such as: its sensitivity, durability and operating conditions, therefore the Ordering Party requires to be provided with the type of thermocouple in order to assess whether it meets the requirements.

5. Will the Ordering Party allow in p.III a thermogravimetric analyzer which has integrated flow regulators for two gases or alternatively flow regulators for 3 gases implemented as an external attachment controlled from the same computer?

Answer the question

The Ordering Party requires a device with an integrated flow regulator for 3 gases.

6. The Ordering Party also expects that a thermogravimetric analyzer described in p.III will have a possibility to register endo- and exothermic effects that take place in a probe. This is the property of the device of type DSC or STA. In what manner does the Ordering Party intend to fulfill such a requirement on a device of type TGA?

Answer the question

The Ordering Party specifies its measurement needs without imposing a method of fulfilling them at the same time. Contractors are free to select a solution that meets the specified technical criteria.

7. Specify the provision regarding the requirement for the software in p. IV, which is to meet the requirements, among others, of GB2763-2005 and NY/T 1379-2007, please

Answer the question

The Ordering Party waives this requirement.

8. Will the Ordering Party allow in p. IV a mass detector with mass resolution of 1 Am?

Answer the question

The Ordering Party requires a device with resolution of 0.1 Am or better.

9. Will the Ordering Party allow in p. IV a mass detector which does not have precision of the speed of scanning specified by the manufacturer?

Answer the question

The speed of scanning is a crucial parameter, the Ordering Party requires that this parameter is specified.

Z poważaniem/ Sincerely
Zarząd Cad-Mech Sp. z o.o.