

Prezes Zarządu
33 81 30 540

Z-ca Prezesa Zarządu
33 81 30 547

Z-ca Prezesa Zarządu
33 81 30 575

Członek Zarządu
33 81 30 500

Sekretariat :
33 81 30 539
33 81 30 538

Fax:
33 81 25 038

E-mail:
bosmal@bosmal.com.pl
http://www.bosmal.com.pl

REGON: 072907563
NIP: 547-201-31-59

Konto:
Bank Pekao SA
32 1240 4142 1111
0000 4823 8630

Bank Handlowy SA
08 1030 1087 0000
0000 8317 2002

Kapitał zakładowy:
5 150 000 zł

Bielsko-Biała, 20.08.2015r.

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę równoczesnego spektrometru emisyjnego ICP-OES z podwójną obserwacją plazmy – BOS/64/FZ/15

Niniejszym informujemy, że w dniu 14.08.2015 i 18.08.2015r. wpłynęły do Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. zapytania potencjalnych oferentów dotyczące treści SIWZ. Poniżej udzielamy następujących wyjaśnień:

1. Pkt. 3. – możliwość podwójnej obserwacji plazmy w układzie poziomym (osiowo i prostopadle). Czy zamawiający rozpatrzy ofertę na spektrometr z systemem podwójnej obserwacji plazmy, w której palnik umieszczony jest pionowo lub poziomo w zależności od wymaganego trybu pracy?
Ad. 1. Zamawiający wymaga składania oferty na spektrometr ICP-OES z poziomym ustawieniem palnika i podwójną obserwacją plazmy (prostopadle i osiowo) w układzie poziomym.
2. Pkt. 10. – Układ Peltiera chłodzenia komory mgielnej. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie alternatywne, które nie wymaga stosowania chłodzenia systemu wprowadzania próby?
Ad. 2. Zamawiający wymaga dostarczenia układu Peltiera chłodzenia komory mgielnej z możliwością regulowania temperatury.
3. Pkt. 16. układ optyczny, wymagany jest zakres spektralny 163 – 780nm. Czy rozpatrzona zostanie oferta na spektrometr posiadający zakres spektralny od 130 do 770nm?
Ad. 3. Zamawiający dopuszcza ograniczenie górnego zakresu spektralnego do 770 nm. Dolny zakres spektralny pozostaje bez zmian (168 nm).
4. Pkt.18. Rozdzielczość spektralna, wymagana jest rozdzielczość 0,007nm przy 200nm. Czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie spektrometru posiadającego rozdzielczość spektralną 0,008nm, która jest stała w całym zakresie spektralnym od 130 do 340nm, oraz 16pm w zakresie od 340 do 770nm?
Ad. 4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert na spektrometr ICP-OES o rozdzielczości spektralnej gorszej niż 0,007 nm przy 200 nm (jest to parametr oceniany).
5. Pkt.20. układ optyczny przepłukiwany argonem – czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie spektrometru wyposażonego w system optyczny, który jest szczelny, wypełniony argonem i nie wymaga przepłukiwania argonem w trakcie analiz jak również w trybie oczekiwania?
Ad. 5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na spektrometr ICP-OES wyposażony w szczelny układ optyczny wypełniony argonem.
6. Pkt. 21. System optyki typu Echelle. Czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie spektrometru z systemem optycznym typu Paschen-Runge opartym na kole Rowlanda?
Ad. 6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert na system optyki inny niż wysokiej rozdzielczości Echelle.
7. Pkt. 39, płyn do układu chłodzącego – czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie spektrometru, który nie wykorzystuje zewnętrznych systemów chłodzących?
Ad. 7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na spektrometr ICP-OES nie wymagającego stosowania zewnętrznych systemów chłodzących, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań technicznych zawartych w SIWZ.



AB 128



8. Czy zamawiający wymaga składania oferty na spektrometr ICP-OES z pionowym ustawieniem palnika z podwójnym poglądem plazmy i przedstawieniu wyników z obu poglądów na komputerze dokładnie w tym samym czasie oraz zastosowaniem stożka chłodzonego wodą nad plazmą?

Palnik pionowy jest szczególnie dedykowany do analizy pierwiastków w trudnych matrycach organicznych (np. olejów napędowych, benzyn), a zastosowanie podwójnego podglądu plazmy pozwala na pomiary bardzo niskich limitów detekcji w próbkach bardzo.

Spektrometr, który pozwala przedstawiać wyniki dokładnie w tym samym czasie z obu poglądów plazmy radialny i aksjalny jest spektrometrem prawdziwie jednoczesnym i pozwala na skrócenie czasu analizy, a co za tym idzie oszczędność gazu.

Zastosowanie stożka chłodzonego wodą nad plazmą powoduje stabilność pomiarową i zmniejszenie interferencji, poprzez uniknięcie zjawiska „ogonowania” plazmy, a dodatkowo stanowi ochronę układu optycznego przed potencjalnym zanieczyszczeniem i osłabieniem sygnału, dzięki czemu aparat nie traci na czułości podczas analizy bardzo trudnych próbek.

Ponadto zastosowanie palnika zorientowanego pionowo przy analizie próbek organicznych znacznie wydłuża żywotność palnika w stosunku do palnika zorientowanego poziomo, a co za tym idzie mniejsze koszty eksploatacji spektrometru.

- Ad. 8. Zamawiający wymaga składania oferty na spektrometr ICP-OES z poziomym ustawieniem palnika i podwójną obserwacją plazmy (prostopadle i osiowo) w układzie poziomym