



INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

MOTOR TRANSPORT INSTITUTE

ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa

(+48 22) 811 32 31
(+48 22) 811 09 06

e-mail: info@its.waw.pl
NIP: 525-00-08-382

www.its.waw.pl



AQAP 2110:2009
PN-EN ISO 9001:2009



AC 077



AK 012



AC 015



AB 089
AB 502
AB 503
AB 504

Warszawa dn. 2013-05-10
SZ-222-14/13/3/5/2013

Szanowni Państwo,

DOTYCZY: Sygn. akt SZ-222-14/13/3/5/2013

Przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest "s sprzedaż, szkolenie, dostawa, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)".

Zamawiający informuje, zgodnie z art. 38 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, iż w dniu **2013-05-09** wpłynął od uczestnika postępowania wniosek o udzielenie wyjaśnień następującej treści:

„Czy Zamawiający dopuści przyrząd z pompą z tłokami równoległymi pracującą w zakresie 0,0001 ml/min do 5,0000 ml/min z krokiem 0,0001 ml/min przy ciśnieniu 9572 psi do 3 ml/min oraz 6381 psi do 5 ml/min?

Pozytywna odpowiedź pozwoli Zamawiającemu otrzymać pompę umożliwiającą tworzenie

3-składnikowego gradientu po stronie niskiego ciśnienia, co pozwoli Zamawiającemu na większe możliwości analityczne oraz na większą automatyzację pracy. Ponadto pompa ta charakteryzuje się lepszą dokładnością przepływu niż wymagana 0,0001 ml/min, lepszą precyzją przepływu niż wymagana 0,06% oraz większymi ciśnieniami pracy, co wpłynie na większe możliwości analityczne.

Prosimy o sprecyzowanie jaką ilość kolumn musi pomieścić termostat do kolumn, bowiem w wielu analizach istnieje konieczność stosowania jednocześnie więcej niż jednej kolumny?

Prosimy o sprecyzowanie czy termostat do kolumn musi posiadać możliwość zainstalowania zaworu ręcznego lub automatycznego do przełączania kolumn, jeżeli byłaby potrzeba pracy np. z przepływem zwrotnym przez kolumnę?

Czy Zamawiający dopuści przyrząd z detektorem diodowym o 512 diodach pracującym w zakresie 190-800 nm, ze szczeliną 1,2 lub 8 nm?

Proponowany detektor diodowy posiada poziomu szumu i dryftu dużo niższy niż wymagane, odpowiednio szum $\pm 0,3 \times 10^{-5}$ AU oraz dryft $0,5 \times 10^{-3}$ AU/h co przekłada się na znacznie większą czułość i stabilność pomiarów.

Poniżej przedstawiamy odpowiedzi Zamawiającego na pytania Wykonawcy.

1. Czy Zamawiający dopuści przyrząd z pompą z tłokami równoległymi pracującą w zakresie 0,0001 ml/min do 5,0000 ml/min z krokiem 0,0001 ml/min przy ciśnieniu 9572 psi do 3 ml/min oraz 6381 psi do 5 ml/min?

TAK – pod warunkiem że pompa zapewni co najmniej wymagany przepływ (0,001 ml/min) i precyzję przepływu co najmniej <0,07 % RSD.

2. Prosimy o sprecyzowanie jaką ilość kolumn musi pomieścić termostat do kolumn, bowiem w wielu analizach istnieje konieczność stosowania jednocześnie więcej niż jednej kolumny?

Termostat do kolumn ma pomieścić co najmniej 2 kolumny.

3, Prosimy o sprecyzowanie czy termostat do kolumn musi posiadać możliwość zainstalowania zaworu ręcznego lub automatycznego do przełączania kolumn, jeżeli byłaby potrzeba pracy np. z przepływem zwrotnym przez kolumnę?

TAK - termostat musi posiadać możliwość zainstalowania zaworu automatycznego.

4. Czy Zamawiający dopuści przyrząd z detektorem diodowym o 512 diodach pracującym w zakresie 190-800 nm, ze szczeliną 1,2 lub 8 nm?

TAK ale tylko po warunkiem, że zastosowanie tego detektora pozwoli na rejestracja chromatogramu UV/DAD w całym zakresie długości fali 190-800 nm z możliwością wyekstrahowania post-procesowo chromatogramu dla każdej długości fali, w całym zakresie rejestracji 190-800 nm.

TAK ale tylko po warunkiem, że zastosowanie tego detektora pozwoli na rejestracja chromatogramu UV/DAD w całym zakresie długości fali 190-800 nm z możliwością wyekstrahowania post-procesowo chromatogramu dla każdej długości fali, w całym zakresie rejestracji 190-800 nm.

Z poważaniem,

Zamawiający