



INSTYTUT TECHNIKI CIEPLNEJ

im. Bohdana Stefanowskiego

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

Warszawa, 08.11.2018

Znak sprawy: Zapytanie Ofertowe nr MEiL 1130ZP391.1667.2018

W związku z realizacją prac badawczych na temat procesu utylizacji paliwa w ogniwach paliwowych raz kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na **Dostarczenie, uruchomienie i szkolenie z eksploatacji chromatografu gazowego do analizy zawartości H₂, O₂, N₂, CO, CO₂, CnHm w gazach wylotowych za ogniwem paliwowym.**

Zapytanie nr 2

1. Podłączenie instalacji technicznej (źródła próbek) do chromatografu: Jaka będzie odległość między chromatografem a źródłem próbek? Czy próbki występują w nadciśnieniu? Jeśli tak, to ile ono wynosi?
2. Jakie największe cząsteczki węglowodorów będą w próbce (ile atomów węgla)?
3. Czy oferta powinna zawierać tylko oprogramowanie (bez komputera)?

Odpowiedź

1. Zakłada się umieszczenie chromatografu w osobnym pomieszczeniu, dopuszcza się ręczny transport próbek do chromatografu (np. przy użyciu strzykawki). Próbki pobierane będą z gazu w ciśnieniu atmosferycznym lub minimalnym nadciśnieniu pozwalającym na powolny przepływ gazu przewodem gumowym o średnicy kilku milimetrów zakończonym otworem z wylotem do otoczenia.
2. Najwięcej 4 atomy węgla.
3. Oferta może zawierać oprogramowanie z komputerem, w przypadku samego oprogramowania, musi ono działać na komputerze z systemem Windows.

podpis osoby występującej w tym postępowaniu w imieniu Zamawiającego