

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**  
**„Stanowisko badawcze do badania temperatury samozapłonu par ciecży**  
**według: DIN 51794, IEC 60079-20-1, EN 14522.”**

Stanowisko powinno zawierać co najmniej elementy określone w PN-EN 14522:2006 w tym:

- naczynie pomiarowe,
- wspornik naczynia pomiarowego,
- skalibrowana termopara pomiarowa,
- piec elektryczny z gorącym powietrzem,
- urządzenia dozującego do odmierzacza substancji palnej lusterko do obserwacji zapłonu, stoper
- wyposażenie do oczyszczania naczynia pomiarowego.

Naczyniem pomiarowym jest kolba Erlenmayera o poj. 200 ml z wąską szyjką wykonaną ze szkła borokrzemowego. Dno kolby musi być niuwypukłone. Wewnątrz powinna znajdować się termopara pomiarowa o maksymalnej średnicy 1,5 mm o dokładności 0,5 K. Termopara powinna być zamontowana tak aby zapewnić dobry kontakt z zewnętrzną powierzchnią kolby. Dodatkowe wymagania przedstawione są w pkt. 4.2.2 normy EN 14522 i normach przywołanych.

Zatwierdzam:

Z-ca Dyrektora ds. Technicznych  
24.11.16  
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

WNIOSEK O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA  
o wartości od 35 001 zł do równowartości 30 000 euro netto

1. Przedmiot zamówienia: *Manometr do badania temperatury pomiarowy c.cim. wg DIN 51494; IEC 60079-20-1, EN 14522*
2. Rodzaj zamówienia: *zakup operacyjny*
3. Wartość szacunkowa zamówienia (netto) wynosi *35000* zł,  
tj. równowartość *8300* €  
a) została ustalona w dniu *10-19.11* przez *Janek Prok*  
na podstawie rozpoznania rynku dokonanego poprzez:
  - zapytania telefoniczne, mailowe, faksowe lub pisemne zapytania ofertowe skierowane do minimum 3 wykonawców
  - analizę stron internetowych wykonawców i ofert tam umieszczonych
4. Proponowane kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty:  
*ceła, dostępność serwisu, rynek Polski, czas wykonania*
5. Termin wykonania zamówienia: *10 tygodni od momentu umowy*
6. Inne warunki realizacji zamówienia: *brak*
7. Konieczność zawarcia umowy z wykonawcą w formie pisemnej: TAK / NIE

Załączniki:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (specyfikacja asortymentowo - ilościowa, techniczna, termin realizacji całego zamówienia, częstotliwość dostaw, wymagane atesty itp.),
2. ....

*[Signature]* 23.11.16  
(podpis Głównego Księgowego)

*[Signature]*  
(podpis Wnioskodawcy)

1 - niepotrzebne skreślić

*M*  
BP → *[Signature]* 058/1341/KNBOP/1605  
dział. statutowe MNiSW  
Starszy specjalista ds. zamówień publicznych  
mgr inż. Marek Jaskulski

*[Signature]*