

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa analizatora do badania współczynnika przewodności cieplnej lambda na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej szczegółowo opisanych poniżej.
2. Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe oraz zgodne z poniższym opisem.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne urządzenia, które spełniałoby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Wykonawca może zaoferować inne urządzenie, ale musi być ono równoważna jakościowo do określonego w niniejszym opisie. Oznacza to, że w ofercie nie mogą być zaoferowane inne urządzenie o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone w niniejszym opisie. Wykonawca proponujący inny typ aparatu zobowiązany jest wykazać, że jest on równoważny jakościowo i spełnia wymagane normy, parametry i standardy. W takim przypadku zadaniem Wykonawcy jest wskazanie i udowodnienie wymaganego przez Zamawiającego poziomu, jakości poprzez podanie typów, producentów i opisu zawierającego co najmniej informacje zawarte w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku gorszych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych przedmiotu zamówienia oferta
4. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do pomieszczenia wskazanego przez zamawiającego przy ul. Sidorskiej 95/97 w Białej Podlaskiej, 1 zestawu do badania współczynnika przewodności cieplnej lambda typu Hot Disk - system TPS500, składającego się z następujących elementów:
 - 4.1. Przyrząd Hot Disk do pomiaru temperatury w pomieszczeniu;
 - 4.2. Moduły pomiarowe:
 - 4.2.1. moduł standardu izotropowego,
 - 4.2.2. moduł testowania jednostronnego 2 Hot Disk Sensory: S/N (każdy wyposażony w kabel, do 50°C);
 - 4.3. czujniki temperatury PT-100 (-80°C do 260°C);
 - 4.4. uchwyt na próbki w temperaturze pokojowej z osłoną;
 - 4.5. notebook z systemem Windows 10 Pro.
5. Parametry urządzenia:
 - 5.1. badanie przewodności cieplnej 0,03 - 100 W/m/K
 - 5.2. dyfuzyjność cieplna 0,02 do 40 mm²/s
 - 5.3. ciepło właściwe: o 5 MJ/m³K
 - 5.4. czas pomiaru 2,5 - 2560 sekund
 - 5.5. promień czujników 6,4 mm
 - 5.6. zakres temperatur -100oC do 200oC
 - 5.7. najmniejsze wymiary próbki średnica 3 mm x 13 mm, kwadrat do testów zbiorczych.