

	<h2>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</h2>
--	-------------------------------------

I. Przedmiot Zamówienia

Kalorymetr półautomatyczny – 1 szt.

Przedmiotem Zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie kalorymetru półautomatycznego.

Kod CPV: 38418000-8 – Kalorymetry

II. Miejsce realizacji zamówienia

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO

Oddział Zamiejscowy w Katowicach

Al. W. Korfanteo 193A

40-157 Katowice

III. Termin realizacji zamówienia

Dostawa, montaż i uruchomienie kalorymetru półautomatycznego w terminie nie dłuższym niż 12 tyg. od momentu podpisania umowy.

IV. Sposób realizacji zamówienia

Transport przedmiotu zamówienia do Zamawiającego na koszt Wykonawcy transportem dostosowanym do warunków komunikacyjnych na terenie obiektów Zamawiającego wraz ze wszelkimi kosztami dostawy (m.in. opakowanie, ubezpieczenie, wniesienie do wskazanego miejsca).

Po instalacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenie z jego obsługi dla dowolnej ilości osób w uzgodnionych z Zamawiającym terminach.

V. Parametry techniczne

1. Metoda pomiaru: izoperibolowa
2. Zakres pomiarowy (dla 1g): 14 - 35 MJ/kg
3. Czułość: 0,0001 MJ/kg
4. Dokładność pomiaru temperatury: 0,0001 °C
5. Maksymalny czas analizy: 4,5 min

6. Naważka: 0,1 - 4 g
7. Zewnętrzna niezależna stacja przygotowania prób, umożliwiająca napełnianie naczyń ciśnieniowego tlenem w trakcie analizy wykonywanej na drugim naczyniu
8. Naczynie ciśnieniowe wyposażone w drucik zapłonowy jednorazowy
9. Możliwość wprowadzania korekt o następujące parametry:
 - długość drutu zapłonowego
 - zawartość siarki
 - zawartość azotu
 - zawartość wodoru
 - zawartość popiołu
 - zawartość wilgoci
 - ilość dodanego materiału wspomagającego proces spalania
10. Zamknięty układ wodny z wbudowaną chłodnicą i biuretą
11. Zestaw PC o minimalnych parametrach: Intel PIV, 4GB RAM, 250 GB HDD, DVD+/-RW, 19" LCD, 2xRS232, drukarka laserowa czarno-biała.
12. Oprogramowanie Windows 7 Prof. PL
13. Oprogramowanie sterujące pracą urządzenia
14. Certyfikat producenta potwierdzający, że oprogramowanie sterujące pracą urządzenia spełnia standardy FDA 21 CFR Part 11
15. Waga analityczna o dokładności pomiaru 0,0001 g wyposażona w szklaną obudowę wraz ze stołem wagowym
16. Materiały eksploatacyjne na 2000 analiz

VI. Wymagania ogólne

1. Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie było fabrycznie nowe, pochodziło z bieżącej produkcji oraz spełniało wszelkie wymagania wyrobów określonych prawem polskim, dopuszczonych do obrotu i stosowania, o parametrach technicznych wyszczególnionych w niniejszym Załączniku do SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie posiadało deklarację zgodności CE lub WE, było oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wyprodukowane w firmie, która wdrożyła system jakości wg ISO 9001.
3. Urządzenie musi być kompletne z pełnym wyposażeniem, tak aby po zainstalowaniu wszystkich elementów przez wykonawcę oraz podłączeniu do instalacji elektrycznej urządzenie było gotowe do pracy, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego.
4. Wraz z dostawą urządzenia wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia karty gwarancyjnej oraz instrukcji obsługi w języku polskim.
5. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany w Polsce.
6. Gwarancja – 12 miesięcy liczone od daty instalacji sprzętu.

W ramach przedmiotowej gwarancji Wykonawca pokrywa koszty wymiany wadliwych elementów lub całych zestawów, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty z tym związane, jak koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty podróży i pobytu specjalistów na terenie Zamawiającego pokrywa Wykonawca. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia usterki maksymalnie 48 h. Przez czas reakcji serwisu rozumie się czas przystąpienia grupy serwisowej Wykonawcy do usuwania usterki lub awarii urządzenia po jej zdiagnozowaniu, liczony od chwili jej zgłoszenia.

Ponadto, wykonawca powinien zapewnić dostępność części zamiennych przez okres minimum 5 lat od daty zakupu.

7. Wykonawca powinien do oferty dołączyć instrukcję obsługi w jęz. polskim oraz oficjalne druki reklamowe lub specyfikację techniczną producenta urządzenia, w celu potwierdzenia spełnienia wymagań Zamawiającego.