OPZ

1. **Kalorymetr pracujący w zakresie norm:**

**-EN ISO 1716 -  obligatoryjnie, spełnienie normy PN-EN ISO 1716:2018-08**

-DIN 51900

-ASTM D240

-ASTM D4809

-ASTM D5865

-ISO 1928

-EN ISO 18125

-EN 15170

-CEN TS 14918

-CEN/TS 16023

-SPEC 19524

-ASTM D5468

Stanowisko/aparat powinien posiadać:

1. termostat
2. bombę kalorymetryczną odporną na działania halogenków
3. możliwość pracy w trybie automatycznym i ręcznym
4. możliwość podglądu parametrów badania – dostępny, archiwizowany i edytowalny w pliku csv/xls
5. przyłącze doprowadzające tlen
6. niezbędne wyposażenie przygotowawcze do bomby kalorymetrycznej, np. stojak
7. materiały eksploatacyjne pozwalające na wykonanie co najmniej 100 pomiarów – tygle, nitki, kwas benzoesowy, drucik

Oferta powinna zawierać również koszt:

1. dostawy, instalacji i szkolenia, transport
2. oprogramowania sterującego (jeśli stanowi odrębny element kalorymetru)

Koszt z pkt. I proszę przedstawić łącznie

1. **Elementy uzupełniające do oferty wykazane odrębnie:**
2. dodatkowy zestaw powiększonych tygli do spalania + uchwyt dla tygli do bomby kalorymetrycznej (jeśli wymagany)
3. komplet zapasowych drutów zapłonowych
4. pakiet usług serwisowych obejmujacy 5 lat serwisu urządzenia wraz coroczne sprawdzenie i certyfikacja bomby kalorymetrycznej

Koszt z pkt. II proszę przedstawić odrębnie dla II.A, II.B i II.C.