

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań stacjonarnych silników raketowych, obejmującej wykonanie testów dwóch egzemplarzy silników raketowych konstrukcji własnej Łukasiewicz-ILOT.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

1. Obiekt badań

- **Silniki raketowe na stały, dwubazowy materiał pędny, ciąg do 20 kN, średnica do 200 mm, długość do 1,8 m, masa do 60 kg.**
- Aktualnie obiekty badań znajdują się w magazynie zewnętrznym (Jasło). Organizacja transportu silników na miejsce badań – po stronie Zamawiającego.

2. Liczba testowanych silników

- 2 sztuki (pełne zużycie/spalenie w trakcie testów).

3. Wymagania dotyczące kondycjonowania

- Utrzymanie silników w temperaturze **20°C przez minimum 24 godziny** przed rozpoczęciem testów.
- Zapewnienie zbliżonej temperatury w pomieszczeniu elaboracji podczas przygotowań do prób.

4. Zaplecze techniczne wymagane od Wykonawcy

- Udostępnienie pomieszczenia do elaboracji (montaż zapłonika).
- Udostępnienie hamowni wyposażonej w uchwyty okularowe oraz płytę oporową, przystosowane do testów silników raketowych, bez względu na warunki atmosferyczne.

5. Pomiary i rejestracja danych

- Po stronie Wykonawcy:
 - Stanowisko dla zestawu komputerowego i operatora w pomieszczeniu z możliwością przeprowadzenia przewodów sygnałowych do stanowiska testowego.
 - Standardowe zasilanie (230 V) przy stanowisku testowym.
- Po stronie Łukasiewicz-ILOT:
 - rejestracja wideo (kamery),
 - układ przeniesienia ciągu,
 - pomiar siły i zapłonu.