Załącznik nr 1 do Informacji

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia ma być dostawa modelu wzorcowego do badań ciśnieniowych w tunelach aerodynamicznych T-1 i T-3 wraz z płytami brzegowymi, obliczeniami wytrzymałościowymi, dokumentacją techniczną, obmiarem powykonawczym, szablonem i skrzynią do przechowywania.

Model wzorcowy:

1. Model: wzorcowy ciśnieniowy
2. Materiał: Stal nierdzewna (1.4301/1.4571) lub Ramax HH
3. Profil: NACA0012
4. Cięciwa modelu: 0.5m
5. Rozpiętość modelu: 1m
6. Chropowatość powierzchni profilu: Ra ≤ 0.2μm
7. Obróbka: czernienie chemiczne
8. Ilość otworków pomiarowych ciśnienia: 140 szt.
9. Średnica otworków pomiarowych 0.2/0.3mm
10. Współczynnik bezpieczeństwa k =2
11. Ciśnienie dynamiczne działające na model q= 625 kg/m2 ( dla prędkości powietrza V= 100m/s)
12. Grubość części spływowej 0.3mm

Wyposażenie dodatkowe:

1. 2 komplety płyt brzegowych ( transparentny i nietransparentny) do mocowania w tunelach T-1 i T-3 (poliwęglan/duraluminium) o średnicy 3x cięciwa modelu
2. Skrzynia transportowa zapewniającą bezpieczny transport i przechowywanie modelu,
3. Szablon profilu modelu
4. Części zapasowe
5. Okucia montażowe
6. Grzebień pomiarowy

Dokumenty:

1. Instrukcja eksploatacyjna
2. Obmiar powykonawczy 3D
3. Dokumentacja techniczna

Termin realizacji: 3 miesiące od daty zamówienia.