

Załącznik nr 2 do Zaproszenia

### **Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia**

#### **„Wykonanie kompozytowej konstrukcji pojazdu”**

**1. Przedmiot zamówienia:**

*Wykonanie i dostawa kompozytowej konstrukcji pojazdu na przekazanej geometrii.*

*Zamówienie obejmujące:*

- a. Wykonanie zestawu nadwozia na podstawie geometrii stanowiącej załącznik do niniejszego opisu zamówienia;*
- b. Opracowanie szczegółów konstrukcyjnych projektu z zespołem Politechniki Lubelskiej w celu dostosowania projektu do proponowanej przez Wykonawcę technologii wykonania;*
- c. Wykonanie obejmuje:
  - i. Monokok główny: 2 sztuki;*
  - ii. Pokrywa tylna: 2 sztuki;*
  - iii. Komplet drzwi: 2 komplety;**
- d. Elementy powinny być wykonane z uwzględnieniem następujących wymagań:
  - i. Konstrukcja oparta na kompozytach z włókien węglowych;*
  - ii. Przekładki wzmacniające i usztywniające konstrukcję w obszarze podłogi, ściany tylnej, słupków przednich, podszybia, przedniej części pojazdu wykonane z pianki lub mat przekładkowych;*
  - iii. Insety wzmacniające kompozyt wykonane z aluminium lub drewna w miejscach mocowania podwozia przedniego, zestawów pedałów, fotela kierowcy, pasów bezpieczeństwa oraz mocowania ramy tylnej;*
  - iv. Wewnętrzna warstwa konstrukcji wykonana z materiału zabezpieczającego przed wystąpieniem ostrych elementów w przypadku uszkodzenia mechanicznego.**

**2. Sposób przekazania wyników:**

*a. Dostawa do Politechniki Lubelskiej następujących elementów:*

- i. Monokok główny: 2 sztuki;*
- ii. Pokrywa tylna: 2 sztuki;*
- iii. Komplet drzwi: 2 komplety;*
- iv. Komplet form służących do wykonania w/w elementów.*

**3. Termin realizacji prac: 8 tygodni od daty podpisania Umowy**

**4. Wymagania dla Wykonawcy:**

- 
- a. Doświadczenie w zakresie wytwarzania kompozytowych monokoków pojazdów lub statków powietrznych – minimum 2 lata;*
5. *Wykonawca, na wniosek Zamawiającego, umożliwi udział członków zespołu Politechniki Lubelskiej w procesach związanych z przygotowaniem i wykonywaniem zamówionych komponentów, obejmujący obserwację procesów przygotowania modelu, wykonywania kopyta, form negatywowych oraz gotowych monokoków. Koszty tego udziału pokrywa Zamawiający.*
6. *Sposób rozliczenia zlecenia: faktura VAT.*
7. *Czas gwarancji: 12 miesięcy ;*
8. *Wymagane załączniki do oferty:*
- a. Formularz Ofertowy;*
  - b. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu zgodnie z załączonym wzorem.*