



Załącznik nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna usługa mechaniczna polegająca na przygotowaniu i wykonaniu różnych elementów metalowych i z tworzyw sztucznych metodą obróbki mechanicznej lub spawania na podstawie dostarczonych rysunków technicznych, w oparciu o specyfikację techniczną. Przygotowywane elementy przeznaczone są do wykonania modeli do badań laboratoryjnych lub terenowych w ramach realizowanego naukowego projektu badawczego.
2. Wymagania dotyczące Wykonawcy:
  - 2.1. Posiadanie warunków do wykonywania obróbki mechanicznej i prac spawalniczych elementów z metalu oraz obróbki mechanicznej elementów z tworzyw sztucznych. Maksymalne wymiary wykonywanych elementów nie przekroczą 3000 mm. Wykonawca musi dysponować parkiem maszynowym i kompetencjami umożliwiającymi wykonanie elementów z metalu (np. stop aluminium PA6) w klasie dokładności IT4 i chropowatości powierzchni po obróbce  $Ra_{10} \sim 0,16 \mu\text{m}$ .
  - 2.2. Posiadanie parku maszynowego, kompetencji i umiejętności personelu Wykonawcy do wykonywania prototypowych mechanicznych prac warsztatowych, w tym: toczenia, wytaczania, frezowania, wiercenia, gwintowania i cięcia metali i tworzyw sztucznych a także gięcia, szlifowania i spawania metali.
  - 2.3. Wykonawca deklaruje możliwość wykonywania prac montażowych wykonanych elementów mechanicznych na terenie wskazanych przez Zamawiającego laboratoriów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki (w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od otrzymania informacji na temat konieczności takich prac od Zamawiającego).
  - 2.4. Usługa musi być wykonywana większościami w warsztacie Wykonawcy lub w pomieszczeniach udostępnionych przez Zamawiającego.
  - 2.5. Materiały niezbędne do wykonania usługi zapewni Wykonawca.
  - 2.6. Wykonawca zobowiązany będzie do przystąpienia do realizacji usługi w ciągu 2 dni roboczych, licząc od momentu przekazania rysunków technicznych przez Zamawiającego.
  - 2.7. Wycena zlecenia będzie wykonywana każdorazowo przez Wykonawcę na podstawie dostarczonych rysunków technicznych. Warunkiem przystąpienia Wykonawcy do realizacji usługi będzie akceptacja przez Zamawiającego kosztów wykonania pojedynczej usługi.
  - 2.8. Zamawiający przewiduje odbiory częściowe usługi.
  - 2.9. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru częściowego drogą elektroniczną na e-mail Zamawiającego: [mikolaj.nowak@pg.edu.pl](mailto:mikolaj.nowak@pg.edu.pl)
  - 2.10. Odbiór usługi zostanie potwierdzony protokołem odbioru częściowego przedmiotu zamówienia, sporządzonym według wzoru, stanowiącego załącznik nr 4 do umowy.
  - 2.11. Usługa będzie świadczona i rozliczana sukcesywnie.
  - 2.12. Transport wykonanych elementów mechanicznych do siedziby Zamawiającego realizuje Wykonawcy.
  - 2.13. Prototypowe prace mechaniczne – około 850 roboczogodzin.
3. Kalkulacja zamówienia:
  - 3.1 Kalkulacja poszczególnych usług będzie oparta o wycenę roboczogodziny, liczby godzin niezbędnych do wykonania elementów oraz koszt materiałów własnych Wykonawcy,

**Zamówienie realizowane będzie w okresie od dnia zawarcia umowy przez okres 9 miesięcy lub do wcześniejszego zakończenia lub wstrzymania projektu badawczego lub wyczerpania kwoty umownej, w zależności co pierwsze wystąpi.**

Zamówienie finansowane jest w ramach projektu pt. „System generacji i emisji impulsów elektromagnetycznych wielkiej mocy w zastosowaniu do przeciwdziałania BSP” (nr umowy DOB-SZAFIR/02/B/004/04/2021 z dnia 31.07.2023 r.).  
Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu nr 4/SZAFIR/2021 na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.