

W związku z realizacją projektu współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza” na stworzenie zminiaturyzowanego szyfratora, firma Enigma Systemy Ochrony Informacji sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: Zleceniodawca) podejmie współpracę z podmiotem zewnętrznym w zakresie opisanym w treści ogłoszenia poniżej.

Przedmiot zlecenia:

- opracowanie kompletnego projektu mechaniki dla dwóch rozwiązań telekomunikacyjnych, przeznaczonych do pracy na pojazdach różnego typu (praca w ruchu i na postoju) i na wynosie,
- wprowadzenie poprawek do opracowanych projektów na podstawie uwag przekazywanych przez Zleceniodawcę, dotyczących: technologii produkcji poszczególnych detali mechanicznych, technologii montażu kompletnego urządzenia, ergonomii użytkowej rozwiązania, wymaganych zmian wynikających niezgodności stwierdzonych w procesie badań wykonywanych przez zleceniodawcę na wytworzonych prototypach w zakresie: wytrzymałości konstrukcji mechanicznej, odporności i wytrzymałości na narażenia środowiskowe, kompatybilności elektromagnetycznej oraz obniżonej przewodzonej i nieprzewodzonej emisji elektromagnetycznej.

Informacje dotyczące projektu technicznego:

- oczekiwana waga projektowanych rozwiązań: 1 do 1.5kg (złożone, kompletne urządzenie),
- suma wymiarów zewnętrznych obudowy (szer, dł, gł): poniżej 35cm,
- konstrukcje powinny być wykonane z metalu, powinny spełniać wymagania normy FIPS-140.3 w zakresie antypenetracyjności, powinna je cechować wysoka odporność na narażenia mechaniczne (udary, wibracje) i środowiskowe (słońce, niskie i wysokie temperatury, kurz, piasek, woda, wilgoć),
- postępy w projekcie powinny być na bieżąco przekazywane i uzgadniane ze Zleceniodawcą, z uwagi na potrzebę zapewnienia zgodności projektu mechanicznego z projektem elektrycznym i funkcjonalnością docelowego rozwiązania,
- projekt powinien zostać zrealizowany w oprogramowaniu *SolidWorks 2019*. Na okres realizacji projektu Zleceniodawca udostępni Zleceniobiorcy własną licencję na ww. oprogramowanie.
- szczegółowe informacje dotyczące wymagań i założeń projektowych zostaną przekazane Zleceniobiorcy po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności.

Kwestie prawne:

- Zleceniobiorca będzie wyłącznym właścicielem autorskich praw majątkowych do opracowanego projektu oraz wszelkich zmian wprowadzonych w projekcie wchodzących w zakres zlecenia i przeniesie - w ramach uzgodnionego wynagrodzenia - ww. autorskie prawa majątkowe na Zleceniodawcę,

- w przypadku, gdy w wyniku wykonania projektu powstanie wynalazek, wzór użytkowy lub wzór przemysłowy, prawo do uzyskania patentu na wynalazek, prawa ochronnego na wzór użytkowy lub prawa z rejestracji wzoru przemysłowego będzie przysługiwało Zleceniodawcy.

Termin realizacji:

- projekt pierwszego rozwiązania (w pierwszej rewizji projektu) powinien zostać zrealizowany w okresie: od maja 2020 do stycznia 2021,
- projekt drugiego rozwiązania powinien zostać wykonany poprzez dostosowanie projektu pierwszego rozwiązania zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami funkcjonalnymi, nie później niż do końca lipca 2021,
- Zleceniodawca może zgłaszać zleceniobiorcy uwagi, na podstawie których zleceniobiorca zobowiązany jest wprowadzić stosowne poprawki w okresie do końca lutego 2022,
- wersja projektu uwzględniająca wszelkie uwagi zleceniobiorcy powinna zostać opracowana do końca marca 2022.

Wymagania dotyczące doświadczenia Zleceniobiorcy:

- posiadanie tytułu mgr inż. w zakresie mikromechaniki lub pokrewnym,
- m.in 10 letnie doświadczenie w konstruowaniu mechaniki dla urządzeń ragedyzowanych (w tym doręczanych oraz przewoźnych) - potwierdzone wykonanymi projektami,
- znajomość krajowych norm wojskowych i cywilnych w zakresie konstrukcji urządzeń elektronicznych,
- umiejętność czytania schematów elektrycznych urządzeń,
- znajomość problematyki EMC urządzeń ragedyzowanych potwierdzona pozytywnymi wynikami badań wykonanych konstrukcji w okresie ostatnich 5 lat,
- umiejętność prowadzenia analizy termicznej urządzeń ragedyzowanych potwierdzona pozytywnymi wynikami badań konstrukcji w okresie ostatnich 5 lat,
- umiejętność prowadzenia analizy wytrzymałościowej urządzeń ragedyzowanych potwierdzona pozytywnymi wynikami badań konstrukcji w okresie ostatnich 5 lat.

Szacowana wartość zamówienia:

Poniżej 120.000,00 zł (słownie: sto dwadzieścia tysięcy złotych).

Podmioty zainteresowane nawiązaniem współpracy zapraszamy do kontaktu pod adresem e-mail biuro@enigma.com.pl w terminie do: 7 maja 2020 r.

Prosimy o zawarcie w zgłoszeniu następujących danych: imię, nazwisko/ firma, dane kontaktowe, oraz klauzuli: Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Enigma Systemy Ochrony Informacji sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (administratora danych) moich danych osobowych, które zostały zamieszczone w przekazanym przeze mnie zgłoszeniu w celu wyboru wykonawcy, zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych, Dz. Urz. UE L 119, s. 1).