

Pruszków dn. 1 grudnia 2021r.

ZAMAWIAJĄCY:

Marigold Mariusz Tarka
05-800 Pruszków
Ul. Broniewskiego 28A/25

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 0006/2021

Zgodne z procedurą zakupów obowiązującą w Marigold, dotyczącą realizacji projektu badawczego p.t. „Zastosowanie nowoczesnych technologii materiałowych w podniesieniu właściwości mechanicznych i odporności trakcyjnej układu zawieszenia pojazdów terenowych”, określoną w §19 umowy nr DOB-SZAFIR/08/B/025/01/2021 z dn. 22.06.2020r.

I. NAZWA ZAMÓWIENIA

Komponenty elektroniczne układu opomiarowania na potrzeby projektu badawczego w zakresie na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa DOB-SZAFIR/08/B/025/01/2021 „Zastosowanie nowoczesnych technologii materiałowych w podniesieniu właściwości mechanicznych i odporności trakcyjnej układu zawieszenia pojazdów terenowych”

II. TRYB ZAMÓWIENIA

1. Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 233 poz. 1655 z późn. zm.)
2. Postępowanie udzielone jest w oparciu o zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, jawności, gospodarności, bezstronności i obiektywizmu.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zapytania ofertowego przed upływem terminu do składania ofert oraz do unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny. W przypadku unieważnienia postępowania, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.

III. SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia oraz wymagane parametry techniczne:

Lp.	Nazwa	Wymagania techniczne/parametryczne	Ilość [szt]
1.	Czujnik orientacji 3-osiowy, zawierający: akcelerometr, żyroskop i magnetometr, obudowę.	<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie zasilania: d 4 V do 5,5 V - Logika 3,3 V (z 5 V tolerancją) - Zakresy pomiarowe (konfigurowalne): - Akcelerometr: ± 8 g - Żyroskop: ± 2000 °/s - Magnetometr: ± 12 gauss 	8
2.	Czujnik ruchu	<ul style="list-style-type: none"> - umożliwienie pomiarów w 3 osiach zgodnie z: <ul style="list-style-type: none"> • Żyroskop: <ul style="list-style-type: none"> - 3 osie: X, Y, Z - Regulowany zakres: ± 250, ± 500, ± 1000, ± 2000 °/s • Akcelerometr: <ul style="list-style-type: none"> - 3 osie: X, Y, Z - Regulowany zakres: ± 2 g, ± 4 g, ± 8 g, ± 16 g • Magnetometr (kompas) <ul style="list-style-type: none"> - 3 osie: X, Y, Z - Zakres: ± 4900 μT - obsługa oprogramowania android; - wbudowany czujnik temperatury; - napięcie zasilania do 3,6V. 	8
3.	Minikomputer	<ul style="list-style-type: none"> - Pamięć RAM – min 8GB LPDDR4; - Wbudowany moduł dwuzakresowego WiFi, 2,4 i 5 GHz; - Bluetooth 5.0; - Procesor min. quad-core 64-bitowy; - Port Ethernet o prędkości do 1000 Mb/s; - Złącze zasilania USB C; - Dwa złącza microHDMI; - Cztery gniazda USB; - Metalowa obudowa wraz z chłodzeniem; - Zasilacz z wtykiem USB-C, 3A; - Przewód microHDMI – dł. Min 1,5m; - Karta microSD 32 GB klasa 10; - Przewód sieciowy o dł. Min 2m. 	5
4.	Obudowa minikomputera	<ul style="list-style-type: none"> - Kompatybilność z pozycją nr. 3 zestawienia; - Dostęp do wszystkich portów minikomputera; - Wymiary zewn. nie większe niż 100x70x40 mm; - Wbudowane chłodzenie (radiator); - Materiał - metal; 	2
5.	Obudowa minikomputera	<ul style="list-style-type: none"> - Kompatybilność z pozycją nr. 3 zestawienia; - Dostosowana do montażu na szynie DIN; - Materiał: dowolny; 	2

		- Max. wymiary: 70x100x50 mm;	
6.	Przewód microHDMI	- Kompatybilność z pozycją nr. 3 zestawienia; - Klasa - HDMI 2.0; - Długość min. 1 m; - Wtyki - microHDMI – HDMI; - Transmisja sygnału wideo oraz audio;	4
7.	Moduł wskazań czasu rzeczywistego	- Napięcie zasilania: od 2,3 V do 5,5 V; - Wskazania: : sekundy, godziny, minuty, miesiące, dni tygodnia i lata; - Wymiary płytki ze złączami nie większe niż: 15 x 15 x 15 mm; - Dokładność pomiarów min. +/- 3,5 ppm.	4
8.	Nakładka zasilająca UPS HAT	- Kompatybilność z pozycją nr. 3 zestawienia; - Napięcie wyjściowe: 5 V; - Komunikacja I2C; - Napięcie ładowania: 5 V przez microUSB; - Akumulator: pojemność min 1000 mAh;	2
9.	Ogniwo typu Li-Ion	- Napięcie nominalne ogniwa – 3,7V; - Pojemność nie mniejsza niż 2900 mAh; - Typ – 18650; - Maksymalny prąd ładowania nie mniejszy niż 4 A; - Maksymalny prąd rozładowania nie mniejszy niż 15 A.	36
10.	Karta pamięci	- Typ: microSD; - Pamięć min: 32GB; - Klasa: 10; - Interfejs - UHS-I; - Prędkość zapisu nie mniejsza niż 10 Mb/s; - Prędkość odczytu do 100 Mb/s.	8
11.	Płytko drukowana uniwersalna	- Kompatybilność z pozycją nr. 3 zestawienia; - Dwustronne otwory montażowe 2,54 mm; - Możliwość lutowania złącz i układów scalonych; - Wyprowadzone piny GPIO.	8
12.	Moduł elektroniczny z wbudowanym mikrokontrolerem	- Rdzeń - Dual-Core 133 MHz; - Pamięć SRAM – min 264 kB; - Pamięć Flash – min 2 MB; - Wyprowadzenia - 40-pin / 23 GPIO cyfrowe + 3 piny ADC; - Interfejsy - 2x UART, 2x I2C, 2x SPI, min 8 kanałów PWM; - Napięcie zasilania - 5 V (USB); - Napięcie pracy części logicznej - 3,3 V; - Złącze zasilające / przesyłu danych - microUSB	10
13.	Moduł zasilania bezprzewodowego	- Moduł: bezprzewodowy zasilacz UPS; - Napięcie ładowania: 5 V; - Interfejs komunikacyjny: magistrala I2C; - Typ zasilania - akumulator litowo-jonowy Li-Ion 14500;	2

IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Dostawę komponentów spełniających wymagane parametry techniczne należy dostarczyć w terminie do dn. 31.01.2022r/ lub do 60 dni od daty zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia. Nowe terminy będą ustalane w konsultacji z wyłonionym Wykonawcą.

V. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Kryteria wyboru oferty mają zastosowanie do każdej z części postępowania.
2. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
 - 1) zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
 - 2) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

3. Każda oferta zostanie oceniona przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Do porównania ofert Zamawiający przyjmuje ceny ofert bez podatku VAT (ceny netto).

Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej:

Kryterium nr 1:

Cena netto w PLN - waga kryterium: 70%

Kryterium nr 2:

Termin realizacji przedmiotu umowy - waga kryterium: 30%

Zasady oceny kryteriów - opis sposobu obliczania punktacji:

Kryterium nr 1: „Cena netto w PLN” - według następującego wzoru:

Najniższa wartość oferty netto wśród otrzymanych ofert

----- x 70

Wartość netto wskazana w badanej ofercie

Kryterium nr 2: „Termin realizacji przedmiotu umowy” - według następujących zasad:

Zamawiający przyznaje w tym kryterium punkty każdemu z Wykonawców, zgodnie z zaproponowanym przez nich terminem realizacji przedmiotu zamówienia od dnia podpisania umowy/zamówienia:

- do 2 miesięcy włącznie – 30 pkt

- powyżej 2 miesięcy, nie później niż w ciągu 2,5 miesiąca od dnia zawarcia umowy/zamówienia – 15 pkt

UWAGA! Termin realizacji przedmiotu zamówienia nie może być dłuższy niż 2,5 miesiąca od dnia zawarcia umowy.

W kryterium „Termin realizacji przedmiotu zamówienia” można uzyskać max. 30 pkt.

4. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosując powszechne zasady zaokrąglania.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymagom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona w podanym kryterium wyboru jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów.
6. W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.
7. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone zostały oferty, które uzyskały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia - w terminie określonym przez Zamawiającego - ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych pierwotnie ofertach.

VI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę zgodną z załączonym formularzem i niniejszym zapytaniem ofertowym należy złożyć w terminie **do dnia 17 grudnia 2021r.**
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Ofertę należy złożyć elektronicznie na adres e-mail: tarkam@marigold.pl
4. Osoba do kontaktu z Oferentami: Mariusz Tarka, tel. +48 604 788 044

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę sporządzić należy na druku „Formularz ofertowy” stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego, w języku polskim, w formie pisemnej, czytelnie, wypełniając nieścieralnym atramentem lub długopisem, maszynowo lub komputerowo. Oferta winna być podpisana przez osobę/osoby upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
2. Do Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 1** do zapytania ofertowego należy dołączyć:
 - a) Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym stanowiące **Załącznik nr 2** do zapytania ofertowego;
 - b) Oświadczenie od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO stanowiące **Załącznik nr 3** do zapytania ofertowego;
 - c) Oświadczenie o zgodności przedmiotu oferty ze specyfikacją wskazaną w zapytaniu ofertowym stanowiące **Załącznik nr 4** do zapytania ofertowego;
 - d) Upoważnienie do złożenia oferty w imieniu Wykonawcy (tylko w przypadku podpisania oferty przez osobę inną niż wskazaną w dokumentach rejestrowych jako uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy);
3. Złożenie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron. Oferty są przygotowywane na koszt Wykonawców. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę;

VIII. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

1. Oferent wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszego postępowania ofertowego, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej jako „RODO” lub „Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych”). Przetwarzanie powierzonych danych osobowych będzie odbywało się z poszanowaniem przepisów RODO oraz wydanych w związku z nim krajowych przepisów z zakresu ochrony danych osobowych.
2. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych, o których mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym.
3. Zamawiający będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie i celu przeprowadzenia postępowania ofertowego oraz realizacji obowiązku prawnego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
4. Podanie danych osobowych jest warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu oraz wymogiem ustawowym do wypełnienia obowiązków wynikających z mocy prawa. Brak podania danych osobowych uniemożliwia udział Oferenta w postępowaniu ofertowym.

5. Odbiorcą danych mogą być w szczególności Instytucje Pośredniczące, Instytucje Zarządzające oraz inne instytucje państwowe i unijne, jak również podmioty zaangażowane przez te instytucje w związku z audytem, rozliczeniem i kontrolą projektu unijnego, Urząd Skarbowy, Bank, Kancelaria Prawna, Poczta Polska, firmy kurierskie. Ponadto dane mogą być przekazywane/ udostępniane dostawcom i podwykonawcom usług tj. informatyk, biuro rachunkowe, firmy doradczo- konsultingowe – takie podmioty przetwarzają dane tylko na podstawie umowy oraz tylko zgodnie z poleceniami.
6. Oferent posiada:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących oferenta;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych oferenta;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
7. W każdej chwili, Oferentowi przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (GIODO lub jego prawny następca - Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
8. Okres przetwarzania obejmuje okres wykonywania zobowiązań oraz okres przedawnienia roszczeń wynikający z przepisów, oraz okres przechowywania dokumentacji projektowej zgodnie zapisami umowy o dofinansowanie projektu.
9. W przypadku zawarcia umowy lub zamówienia pomiędzy Oferentem a Zamawiającym, dane podane przez Oferenta będą przetwarzane w celu wykonania takiej umowy lub zamówienia oraz ich rozliczenia.

IX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy;
2. Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym;
3. Załącznik nr 3 - Oświadczenie od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO;
4. Załącznik nr 4 - Oświadczenie o zgodności przedmiotu oferty ze specyfikacją wskazaną w zapytaniu ofertowym.