

Oborniki Śląskie, 02.08.2022.

**Zapytanie ofertowe na wykonanie usługi badawczej na potrzeby firmy HTG ELECTRONICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ w ramach projektu pt. Opracowanie samouczącej się jednostki sterującej do dwusprzęgłowych skrzyń biegów z autonomiczną adaptacją „HTG Tuning – Next Level Motorsport Innovations”**

**CPV: 73110000-6 usługi badawcze**

Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego 2014-2020  
Oś priorytetowa 1 Przedsiębiorstwa i innowacje,  
Działanie 1.2 Innowacyjne przedsiębiorstwa,  
Poddziałanie 1.2.1 Innowacyjne przedsiębiorstwa – konkurs horyzontalny,  
Typ 1.2.C.b Usługi dla przedsiębiorstw – „Bon na innowacje”

## A. ZAMAWIAJĄCY

HTG ELECTRONICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. Czesława Miłosza 1  
55 – 120 Oborniki Śląski

NIP Zamawiającego: 9151813993

Osoba do kontaktu w sprawie zapytania ofertowego:

Bartosz Castelli

Tel. 693 326 333

email: [bartek@htg-tuning.com](mailto:bartek@htg-tuning.com)

## B. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający wszczyna postępowanie w trybie Zapytania o cenę.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Informację o wynikach postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej – miejscu publikacji zapytania ofertowego).
5. Zamawiający informuje, że Wykonawcą może być wyłącznie jednostka naukowa rozumiana jako organizacja prowadząca badania i upowszechniająca wiedzę, określona w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 [GBER] i posiadającą siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, która zalicza się do jednej z poniższych kategorii zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie:
  - 1) „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu, posiadające kategorię naukową A+, A albo B przyznaną na podstawie przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
  - 2) spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej; lub
  - 3) centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
  - 4) przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej; lub
  - 5) akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności; lub
  - 6) Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz.

## C. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczej na potrzeby firmy HTG ELECTRONICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ w ramach projektu pt. Opracowanie samouczącej się jednostki sterującej do dwusprzęgłowych skrzyń biegów z autonomiczną adaptacją „HTG Tuning – Next Level Motorsport Innovations”
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia obejmuje:

**Opracowanie algorytmu, w ramach którego podjęte zostaną następujące działania:**

  - przygotowanie założeń dla przygotowania algorytmu – określenie sposobu działania kodu i określenie możliwych reakcji jednostki sterującej na czynniki zmienne – opis technologii,

- opracowanie algorytmu, który pozwoli na wyznaczenie optymalnego wektora cech charakterystycznych – polegające na modelowaniu procesu dla danych wejściowych, które mają zostać przetworzone w celu osiągnięcia wymaganego wyniku.

**Testy opracowanego rozwiązania, w ramach którego podjęte zostaną następujące działania:**

- badania zachowań algorytmu w formie testów kodu – polegające na weryfikacji ile dokładnie testy jednostkowe sprawdzają kod,
- badanie pracy algorytmu na stanowisku pomiarowym realizowane w środowisku zbliżonym do rzeczywistego – polegające na wgraniu kodu do testowego urządzenia,
- testy i analiza algorytmu w rzeczywistych warunkach drogowych – polegające na wykonaniu testów drogowych dla każdego z rodzajów skrzyni,
- dostosowania algorytmu do wyników przeprowadzonych testów.

3. Wykonany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia będzie wolny od wad prawnych, w szczególności praw osób trzecich związanych z prawami autorskimi. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego niezbędne prawa autorskie.

#### D. HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający planuje rozpocząć przedmiot zamówienia od miesiąca sierpnia 2022 r. Termin wykonania nie dłużej niż do dnia 15.03.2023 r.

Termin realizacji może ulec zmianie w przypadkach przewidzianych w przypadku wystąpienia siły wyższej, której ani Wykonawca ani Zamawiający nie mógł przewidzieć.

#### E. MIEJSCE, TERMIN ORAZ SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 10.08.2022 r. do godziny 13:00 w siedzibie Zamawiającego lub przekazane w formie skanu na adres e-mail: [bartek@htg-tuning.com](mailto:bartek@htg-tuning.com)
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferta musi być ważna minimum 3 miesiące.
4. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących treści złożonych ofert w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Proponowaną cenę należy przedstawić w Formularzu Ofertowym (załącznik nr 1).
6. Wartość oferty musi zostać przedstawiona zgodnie z załączonym formularzem. Ocenie będzie podlegała łączna wartość netto.
7. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
8. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego ogłoszonego w dniu 10.08.2022 r.

#### F. KRYTERIA OCENY I OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI

Zamawiający dokona oceny na podstawie kryterium łączna wartość netto:

KRYTERIUM	WAGA (PKT)
ŁĄCZNA WARTOŚĆ NETTO	100

Punktacja za łączną wartość netto będzie obliczana na podstawie wzoru:

$$P_c = (C_n \times 100) / C_b$$

gdzie:

P<sub>c</sub> – oznacza punkty otrzymane w ramach kryterium

C<sub>n</sub> – oznacza łączną wartość netto najniższej oferty

C<sub>b</sub> – oznacza łączną wartość netto badanej oferty

Najkorzystniejsza oferta może otrzymać maksymalnie 100 pkt.

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska największą ilość punktów.

## **G. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą, że są jednostką naukową rozumianą jako organizacja prowadząca badania i upowszechniająca wiedzę, określona w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 [GBER] i posiadającą siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, która zalicza się do jednej z poniższych kategorii zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie:

- 1) „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu, posiadające kategorię naukową A+, A albo B przyznaną na podstawie przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
- 2) spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej; lub
- 3) centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
- 4) przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej; lub
- 5) akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności; lub
- 6) Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Warunek zostanie uznany za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego – potwierdzającego spełnienie warunku.

## **H. LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY**

Wraz z formularzem ofertowym należy złożyć:

- 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

## FORMULARZ CENOWY

.....

.....

.....

Nazwa i adres Wykonawcy

HTG ELECTRONICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. Czesława Miłosza 1  
55 – 120 Oborniki Śląski

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące wykonania usługi badawczej na potrzeby firmy HTG ELECTRONICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ w ramach projektu pt. Opracowanie samouczącej się jednostki sterującej do dwusprzęgłowych skrzyń biegów z autonomiczną adaptacją „HTG Tuning – Next Level Motorsport Innovations” składamy poniższą ofertę:

Nazwa przedmiotu wyceny	Łączna wartość netto przedmiotu zamówienia (wraz z podaniem waluty)
Opracowanie samouczącej się jednostki sterującej do dwusprzęgłowych skrzyń biegów z autonomiczną adaptacją	

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym i nie wnosimy zastrzeżeń.

Oświadczamy, iż oferta ważna jest do dnia ..... r.

Załącznikami do niniejszej Oferty są:

- 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
- 2) .....

.....  
(data, czytelny podpis osoby upoważnionej)

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

OŚWIADCZENIE  
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Składając ofertę w postępowaniu ofertowym na wykonanie usługi badawczej na potrzeby firmy HTG ELECTRONICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ w ramach projektu pt. Opracowanie samouczącej się jednostki sterującej do dwusprzęgłowych skrzyń biegów z autonomiczną adaptacją „HTG Tuning – Next Level Motorsport Innovations” oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

Oświadczamy, że jesteśmy jednostką naukową rozumianą jako organizacja prowadząca badania i upowszechniająca wiedzę, określona w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 [GBER] i posiadającą siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, która zalicza się do jednej z poniższych kategorii zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie:

- 1) „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu, posiadające kategorię naukową A+, A albo B przyznaną na podstawie przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
- 2) spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej; lub
- 3) centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
- 4) przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej; lub
- 5) akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności; lub
- 6) Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz.

.....  
(data, czytelny podpis osoby upoważnionej)