

# Informacje o ogłoszeniu

## Data publikacji ogłoszenia

08-07-2020

## Termin składania ofert

10-08-2020

## Numer ogłoszenia

1253071

## Status ogłoszenia

Aktualne

## Miejsce i sposób składania ofert

Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, sam lub jako reprezentant firmy. Oferta Wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę, zostanie odrzucona.
2. Oferta musi zawierać:
  - a. nazwę i adres oferenta,
  - b. datę sporządzenia,
  - c. termin ważności oferty,
  - d. cenę.
3. Oferta winna być sporządzona, w formie pisemnej (ręcznie, na maszynie do pisania lub w postaci wydruku komputerowego), pismem czytelnym.
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim lub angielskim. Każdy dokument składający się na ofertę i sporządzony w innym języku obcym musi być złożony wraz z jego tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
5. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Oferta oraz wszystkie załączniki, oświadczenia i dokumenty, wymagające podpisu Wykonawcy, muszą być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi.
6. Przesłanie oferty drogą elektroniczną traktowane jest jak złożenie oferty podpisanej.
7. Jeżeli oferta oraz załączniki, oświadczenia i dokumenty zostaną podpisane przez osobę albo osoby działające na podstawie pełnomocnictwa, do oferty należy załączyć właściwe pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
8. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
9. Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

Sposób składania ofert, wycofanie ofert, wnoszenie zmian do złożonych ofert.

1. Ofertę należy złożyć w biurze projektu lub siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Kierbedzia 4, Warszawa (00-728) do dnia 10.08.2020 r. do godz. 15.00, przesłać pocztą na adres siedziby albo przesłać drogą elektroniczną na adres [epm@phenix.com.pl](mailto:epm@phenix.com.pl) w tym terminie.
2. Oferta złożona po terminie jest traktowana jako nieważna.
3. Oferta powinna obejmować całość zakresu zapytania.
4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca może wprowadzać zmiany, poprawki i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający będzie o tym powiadomiony przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań.
6. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia.
7. Zamawiający zastrzega sobie ponadto prawo do anulowania postępowania lub do zakończenia bez dokonania wyboru bez podania przyczyny.

### **Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę**

[epm@phenix.com.pl](mailto:epm@phenix.com.pl)

### **Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Robert Zawada

### **Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

+48 601 999 999

### **Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa toru zderzeniowego z osprzętem i oprogramowaniem oraz manekinów z grup Q/P.

Zamówienie ma zostać wykonane na potrzeby realizacji projektu „Rozwój centrum badawczo-rozwojowego fotelików samochodowych firmy Phenix”; wniosek o dofinansowanie złożony w ramach działania 1.2 Innowacje w MŚP realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

### **Kategoria ogłoszenia**

Dostawy

### **Podkategoria ogłoszenia**

Dostawy inne

### **Miejsce realizacji zamówienia**

Województwo: mazowieckie Powiat: Radom Miejscowość: Radom

### **Opis przedmiotu zamówienia**

## Cel zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa toru zderzeniowego z osprzętem i oprogramowaniem oraz manekinów z grup Q/P.

Zamówienie ma zostać wykonane na potrzeby realizacji projektu „Rozwój centrum badawczo-rozwojowego fotelików samochodowych firmy Phenix”; wniosek o dofinansowanie złożony w ramach działania 1.2 Innowacje w MŚP realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

Uwaga:

Postępowanie prowadzone w trybie zapytania ofertowego. Zapytanie ofertowe realizowane jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych z dnia 19 lipca 2017 r. w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Zapytanie nie podlega zapisom Prawa Zamówień Publicznych.

## Przedmiot zamówienia

Dostawa toru zderzeniowego z osprzętem i oprogramowaniem oraz manekinów z grup Q i P do testów.

### 1. TOR ZDERZENIOWY WRAZ Z OSPRZĘTEM

Zgodny z regulaminem ECE 44/04 oraz spełniający założenia nowego regulaminu R129.

#### 1.1 System kontroli

Sprzęt i oprogramowanie do kontroli umożliwiające:

- konfigurację testową,
  - wybór prędkości i nadzór bezpieczeństwa,
- i posiadające:
- automatyczny system testowania i pozycjonowania,
  - urządzenie do pomiaru prędkości,
  - system pomiaru penetracji.

#### 1.2 Tor i układ napędowy

Szyny:

Obejmujące system pozycjonowania pojazdu łańcuchowego i system napędu typu bungee.

Długość całkowita: do 40 m

Napęd i pozycjonowanie

- Elektryczny i elastyczne.
- Automatyczny system testowania i pozycjonowania - kontrolowany przez sterownik sanek, aby zapewnić pożądaną prędkość uderzenia.

Sanie:

- Muszą spełniać wszystkie wymagania określone w wymienionych przepisach.
- Sanie muszą wytrzymać uderzenia przy obciążeniu 900 kg z środkiem ciężkości na wysokości 1 m przy prędkości od 30 do 32 km/h z opóźnieniem 12G

Wózek:

- minimalna waga 380 kg,
- 2 pojazdy do łatwej zmiany konfiguracji testu (czas wymiany poniżej 30 minut),

- wózek musi umożliwiać badanie CRS.
- Prędkość: min 50 km/h przy długości 35-40 m  
Maksymalna ładowność: 400 kg

Stanowiska testowe:

- Stanowisko badawcze zgodnie z załącznikiem 6 do R44 EKG.
- Stanowisko badawcze zgodnie z załącznikiem 6 do R129 EKG.

Zderzenia boczne:

- Zgodnie z załącznikiem 6 do R129ECE.

System hamujący/stop:

- Serwo hydrauliczne.
- Programowalny dla przednich i tylnych impulsów uderzeniowych R-44 ECE i R-129 ECE.
- Inne impulsy wymagają przeprogramowania za pomocą oprogramowania sterującego.
- Do 50G impulsu o wartości nominalnej.

### 1.3 Wyposażenie

Sprzęt musi zapewniać synchronizację między gromadzonymi danymi a filmowanymi obrazami

Czujniki:

Dla manekinów:

- 3-osiowy czujnik prędkości kątowej głowy
- 3-osiowy akcelerometr do głowy
- 6-osiowy czujnik obciążenia do pomiaru siły szyi i momentu zginającego
- 3-osiowy akcelerometr dla klatki piersiowej
- 3-osiowy akcelerometr dla miednicy
- Teleskopowe czujniki ugięcia klatki piersiowej
- Czujniki ciśnienia w jamie brzusznej

Dla systemu:

- Czujnik siły do pomiaru siły rozciągania pasów
- 3-osiowy akcelerometr do zwalniania wózka
- System pomiaru penetracji do drogi zatrzymania

### 2. Rejestrator wideo

Zgodny z regulaminem ECE 44/04 oraz spełniający założenia nowego regulaminu R129.

Rejestrator wideo zintegrowany z torem.

Szybki system nagrywania wideo z następującymi funkcjami:

Sprzęt do filmowania i fotografowania w laboratorium kolizyjnym:

Rozdzielczość: minimum FullHD

Szybkość rejestracji: 5000 klatek na sekundę (FPS)

Pojemność pamięci: 4GB

Zoom: Pełny zestaw obiektywów do rejestrowania różnych testów

Synchronizacja czasu między nagrywaniem wideo, a danymi rejestrowanymi przez czujniki przyspieszenia.

Statyw do aparatu.

Systemy oświetlenia LED + konstrukcje nośne + system sterowania.

Liczba kamer / obiektywów: przynajmniej jeden pełny zestaw.

Lustro do dzielenia obrazu podczas nagrywania testów zderzeniowych (przód/bok) lub system dwóch kamer.

Laserowy pozycjoner do tworzenia linii pionowych i poziomych podczas testów zderzeniowych lub

rozwiązanie równoważne.

Oprogramowanie do analizy obrazu do pomiaru wychylenia głowy.

## **Kod CPV**

38970000-5

## **Nazwa kodu CPV**

Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne

## **Dodatkowe przedmioty zamówienia**

### 3. Oprogramowanie do zbierania danych i ich analizy

Zgodne z regulaminem ECE 44/04 i spełniające założenia nowego regulaminu R129.

Rejestrator minimum 24 kanałowy

Minimalna częstotliwość próbkowania 20 000 próbek/sekundę/kanał.

Niezależny regulator napięcia na kanał

Szerokość pasma: DC do 40 kHz

Oprogramowanie powinno umożliwiać filtrowanie wyników testów zgodnie z ISO 6487.

Oprogramowanie powinno umożliwiać eksport wyników testu do formatu .xls(x).

Synchronizacja czasu między nagrywaniem wideo, a danymi rejestrowanymi przez czujniki przyspieszenia.

Oprogramowanie do kompleksowego wspomagania tworzenia nowych produktów, uwzględniające zalecenia otrzymanych po testach zderzeniowych, na etapie projektu, poprzez prace rozwojowe, do etapu gotowego produktu. Podczas testu rejestrowany jest obraz wideo, po teście dane te są szczegółowo analizowane.

Oprogramowanie pozwalające analizować dane dotyczące działających sił na siedzisko uzyskane podczas prób zderzeniowych.

### 4. Sprzęt komputerowy do analizy danych

Komputer:

Procesor: XEON Gold 6134

RAM: 64GB

Dyski: 512GB SSD + 2x2TB

Karta graficzna: P4000 8GB

Win10Pro

Napęd optyczny

Monitor:

Przekątna i technologia: 30" WQXGA 16:10 IPS

Złącza: 2xHDMI, 1xDP, 1xmDP, 2xUSB

Drukarka:

Technologia: druk sublimacyjny

Format papieru: do minimum 64"

Rozdzielczość drukowania: do 720 x 1.440 DPI

Pamięć: minimum 256 MB,

Szybkość drukowania: min 90 m<sup>2</sup>/h

Pojemność wkładów z atramentem: min 1.200 ml  
Wyświetlacz: LCD Kolor  
Zasilanie: 220V/50Hz  
Kompatybilne systemy operacyjne: Windows 10, Windows 7

#### 5. Manekiny z grup Q/P

Manekin Q1 szt. 1  
Manekin Q1.5 szt. 1  
Manekin Q3 szt. 1  
Manekin Q6 szt. 1  
Manekin minimum P10 szt. 1

Pozostałe kody CPV: 38548000-8, 30210000-4, 32330000-5

### **Harmonogram realizacji zamówienia**

Dostawa urządzeń do 18.12.2020 roku.

### **Załączniki**

Brak załączników

### **Pytania i wyjaśnienia**

Brak pytań i wyjaśnień

### **Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności**

Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie.

### **Wiedza i doświadczenie**

Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie.

### **Dodatkowe warunki**

Oferent powinien złożyć oświadczenie o spełnieniu parametrów technicznych przez oferowane urządzenia oraz załączyć specyfikację techniczną oferowanych urządzeń.

Zamawiający może wezwać do potwierdzenia spełnienia oferowanych parametrów w formie wyciągu parametrów producenta urządzenia z dokumentacji technicznej .

Oferent powinien w ofercie zawrzeć dane kontaktowe wraz z adresem e-mail do korespondencji w sprawie zamówienia.

### **Warunki zmiany umowy**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian postanowień umowy w zakresie terminu i harmonogramu realizacji umowy, o ile nie powoduje ona zmiany charakteru umowy.

Wskazane powyżej istotne zmiany postanowień umowy zostaną wprowadzone do umowy pod warunkiem wystąpienia w toku realizacji Projektu okoliczności uzasadniających wprowadzenie zmian, wymaganych dla należytej realizacji Projektu, m.in. zmiana harmonogramu realizacji Projektu. Zmiany zostaną wprowadzone w drodze aneksu do umowy, bądź zmiany załączników do umowy, wyłącznie w formie pisemnej.

## **Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy**

### **1. Oferta**

Powinna zawierać w szczególności następujące informacje:

- pełną nazwę, adres lub siedzibę Oferenta,
  - cenę netto, cenę brutto, wysokość podatku VAT,
  - termin ważności oferty (wymagany minimum 30 dni),
  - termin wykonania zamówienia,
  - warunki płatności,
  - okres gwarancji i jej warunki (wymagany minimum 12 miesięczny okres gwarancji na urządzenia),
2. Oświadczenie o spełnieniu parametrów technicznych przez oferowane urządzenia lub specyfikację techniczną oferowanego urządzenia (dołączyć karty techniczne urządzeń).

## **Ocena oferty**

### **Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji**

W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

#### **1. Cena (C) 100 %**

Liczba punktów, które można uzyskać zostanie obliczona wg następujących wzorów:

Cena – C

$C = (C_{\min} : C_o) \times 100 \text{ pkt} \times 100\%$

C – przyznane punkty w kryterium ceny;

C<sub>min</sub> – najniższa cena ofertowa spośród wszystkich ofert podlegających ocenie;

C<sub>o</sub> – cena oferty ocenianej.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 100 pkt.

Wszystkie oferty złożona w walucie innej niż PLN zostaną przeliczone na złotówki po kursie średnim NBP z dnia przypadającego na ostatni dzień terminu złożenia oferty.

### **Wykluczenia**

W postępowaniu nie mogą uczestniczyć podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uposażonymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

## **Zamawiający - Beneficjent**

### **Nazwa**

PHENIX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

### **Adres**

Stanisława Kierbedzia 4

00-728 Warszawa

mazowieckie , Warszawa

### **Numer telefonu**

601999999

### **Fax**

226413600

### **NIP**

5213103347

### **Tytuł projektu**

Rozwój centrum badawczo-rozwojowego fotelików samochodowych firmy Phenix

### **Numer projektu**

RPMA.01.02.00-14-9903/17-00