

Poland-Bielsko-Biała: Machines and apparatus for testing and measuring
OJ S 202/2020 16/10/2020
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji Bosmal Sp. z o.o.

National registration number: 5472013159

Postal address: ul. Sarni Stok 93

Town: Bielsko-Biała

NUTS code: PL Polska

Postal code: 43-300

Country: Poland

Contact person: Beata Kalińska

E-mail: zakupy@bosmal.com.pl

Telephone: +48 338130587

Internet address(es):

Main address: <http://bosmal.com.pl>

Address of the buyer profile: <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: centrum badawczo-rozwojowe

I.5. Main activity

Other activity: motoryzacja

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Rozbudowa centrum kompetencji rozwoju układów napędowych hybrydowych, elektrycznych i alternatywnych pojazdów samochodowych

Reference number: BOS/30/NZ/20

II.1.2. Main CPV code

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Przedmiotem zamówienia są dwa nowe, dynamiczne stanowiska hamowniane z wyposażeniem projektowanym dla celów badawczo-rozwojowych oraz czynności homologacyjnych w zakresie testowania i symulacji działania silników spalinowych Heavy Duty (HD) oraz Light Duty (LD) zasilanych benzyną, olejem napędowym, gazem LPG, CNG,

paliwami syntetycznymi oraz biopaliwami o maksymalnej mocy 560 kW (HD) oraz 450 kW (LD). Dodatkowo stanowiska te mają umożliwić badania hybrydowych układów napędowych o mocy silnika elektrycznego do 250 kW. Badane silniki będą pracowały w stanach ustalonych, przejściowych oraz dynamicznych.

Przedmiot zamówienia stanowi kompletny zespół elementów składający się z:

— wyposażenia dla dwóch dynamicznych stanowisk hamownianych LD/HD

scharakteryzowanych w pkt 2.1 §2 SIWZ,

— hybrydowego wspólnego stanowiska hamownianego scharakteryzowanego w pkt 2.2. §2 SIWZ.

Pozostałe istotne informacje zawiera §2 SIWZ.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 1 680 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL Polska

Main site or place of performance: Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji Bosmal Sp. z o.o., ul. Sarni Stok 93, Bielsko-Biała 43-300, POLSKA

II.2.4. Description of the procurement

Przedmiotem zamówienia są dwa nowe, dynamiczne stanowiska hamowniane z wyposażeniem projektowanym dla celów badawczo-rozwojowych oraz czynności homologacyjnych w zakresie testowania i symulacji działania silników spalinowych Heavy Duty (HD) oraz Light Duty (LD) zasilanych benzyną, olejem napędowym, gazem LPG, CNG, paliwami syntetycznymi oraz biopaliwami o maksymalnej mocy 560 kW (HD) oraz 450 kW (LD). Dodatkowo stanowiska te mają umożliwić badania hybrydowych układów napędowych o mocy silnika elektrycznego do 250 kW. Badane silniki będą pracowały w stanach ustalonych, przejściowych oraz dynamicznych.

Przedmiot zamówienia stanowi kompletny zespół elementów w skład którego wchodzi:

— wyposażenie dla dwóch dynamicznych stanowisk hamownianych LD/HD:

Dynamiczny hamulec silnikowy (asynchroniczna maszyna elektryczna) wraz z funkcją pomiaru momentu obrotowego, prędkości obrotowej oraz z funkcją sterowania prędkością obrotową i momentem.

Wały napędzające, stanowiące połączenie między hamulcem a badanymi silnikami, wraz z osłonami;

Urządzenie do kondycjonowania paliwa dostarczające paliwo o zadanych parametrach;

Urządzenie do pomiaru ilości przepływającego paliwa;

Uniwersalne moduły pomiarowe (napięcia, natężenia, temperatury, ciśnienia) oraz moduły wyjściowe;

Urządzenie do pomiaru przepływu powietrza;

Urządzenie do pomiaru przedmuchów ze skrzyni korbowej;

System automatycznego przeprowadzania testów oraz akwizycji danych wraz z kompletnym oprogramowaniem;

Możliwość wyłączenia silnika bez wyłączenia zapłonu;

Oprogramowanie sterujące z zachowaniem zgodności z drive-by-wire;

Oprządkowanie stanowiska hamowni silnikowej obejmujące: zasilanie w energię elektryczną, szafy sterujące, kontrolery stanowiska hamowni silnikowej, interfejsy dla

istniejącego i planowanego dodatkowego wyposażenia pomiarowego, podzespoły mechaniczne i komponenty.

— Wyposażenie dla hybrydowego wspólnego stanowiska hamownianego:

Urządzenie symulujące baterię elektryczną wraz z modelami baterii (open source) oraz panelem operacyjnym;

Urządzenie do pomiaru mocy;

Urządzenie do pomiaru prędkości obrotowej oraz pozycji wirnika silnika elektrycznego

System automatycznego przeprowadzania testów oraz akwizycji danych wraz z kompletnym oprogramowaniem;

Oprogramowanie sterujące z zachowaniem zgodności z drive-by-wire;

Oprządkowanie stanowiska obejmującego: zasilanie w energię elektryczną, szafy sterujące kontrolery stanowiska, interfejsy dla istniejącego i planowanego dodatkowego wyposażenia pomiarowego, podzespoły mechaniczne i komponenty.

Kompletny opis wyposażenia oraz wymagania techniczne zostały szczegółowo opisane w punkcie §2 pkt 3 SIWZ

Wymagania dodatkowe:

3. W zakresie odbioru przedmiotu zamówienia zostaną przeprowadzone następujące testy:

a. test komunikacji i funkcjonalności z każdym z urządzeń wymienionych w punkcie 3.1.10 i 3.2.10,

b. test WHTC (zgodnie z Regulaminem EKG ONZ nr 49, wersja 6),

c. jeden z obowiązujących w Stanach Zjednoczonych testów dynamicznych (zgodnie z 40 CFR 1039 lub 40CFR 1065),

d. jeden test z poniższej listy:

— ECE ESC zgodnie z dyrektywami 2005/55/WE – 2005/78/WE,

— ECE ETC zgodnie z dyrektywami 2005/55/WE – 2005/78/WE oraz normą ISO 161,

— ECE ELR zgodnie z dyrektywami 2005/55/WE – 2005/78/WE,

— ECE WHSC zgodnie z Regulaminem EKG ONZ nr 49, wersja 6,

— EPA 86-N/1065 HDDT zgodnie z 40 CFR 86 N oraz 40 CFR 1065,

— EPA 86-N/1065 13-MODE RMC zgodnie z 40 CFR 86 oraz 40 CFR 1065, ECE NRTC zgodnie z 2004/26/WE,

— FCMC zgodnie z dyrektywami 2017/2400/WE – 2019/318/WE.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Dokładność pomiaru natężenia i napięcia prądu zasilania napędu hybrydowego (suma dokładności pomiaru natężenia i napięcia) [%] / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Wartość obrotowego momentu bezwładności testowanego silnika [kg×m²] / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Dodatkowy okres gwarancji (wydłużenie gwarancji o 12 lub 24 miesiące) / Weighting: 20

Price - Weighting: 60

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: UDA-RPSL.01.01.00-24-03HD/19-00 ID 19367

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2020/S 136-334194](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: F202005965

Title:

Rozbudowa centrum kompetencji rozwoju układów napędowych hybrydowych, elektrycznych i alternatywnych pojazdów samochodowych

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

12/10/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 1

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: AVL List GmbH

National registration number: FN53507M

Postal address: Hans-List-Platz 1

Town: Graz

NUTS code: AT Österreich

Postal code: A-8020

Country: Austria

E-mail: eliza.kotowska@avl.com

Telephone: +48 607075404

Internet address: www.avl.com

The contractor is an SME: no

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 1 509 876,69 EUR

Total value of the contract/lot: 1 680 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Urząd Zamówień Publicznych

Postal address: ul. Postępu 17A

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587701

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o zamówienie publiczne.

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp, przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Pzp.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zd. drugie Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.
4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 16.2 i 16.3 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Urząd Zamówień Publicznych

Postal address: ul. Postępu 17A

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587701

Internet address: <http://uzp.gov.pl>

VI.5. Date of dispatch of this notice

13/10/2020