

Poland-Bielsko-Biała: Machines and apparatus for testing and measuring
OJ S 244/2020 15/12/2020
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

System wibracyjny

Reference number: BOS/37/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

1. Przedmiotem zamówienia jest nowy system wibracyjny składający się ze wzбудnika elektromagnetycznego zintegrowanego ze stołem poziomym; system ma umożliwiać testy odporności na wibracje sekwencyjnie w trzech kierunkach wymuszenia, wg co najmniej następujących norm:
— PN-EN 60068-2-6 (wibracje sinusoidalne),

- PN-EN 60068-2-64 (wibracje typu random),
- PN-EN 60068-2-27 (szoki),
- ISO 16750-3:2012 (wibracje dla komponentów montowanych na nadwoziu),
- ECE reg. 100 (wibracje), 136 (wibracje i szoki).

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. wzбудnik elektromagnetyczny i stół ślizgowy powinny być wyprodukowane przez tego samego producenta; konstrukcja monolityczna (wzбудnik i stół ślizgowy na wspólnej ramie);
- 2.2. system powinien być przystosowany do integracji z komorą klimatyczną;
- 2.3. możliwość zmiany kierunku z pionowego na poziomy i odwrotnie bez konieczności demontażu podłogi ze stołu ślizgowego;
- 2.4. system powinien umożliwiać badanie detali: o dużym gabarycie, o masie 700 kg.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 870 000,00 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 jest dostawa, przeszkolenie, uruchomienie i nowego systemu wibracyjnego składającego się ze wzбудnika elektromagnetycznego zintegrowanego ze stołem poziomym. System ma umożliwiać testy odporności na wibracje sekwencyjnie w trzech kierunkach wymuszenia, wg co najmniej następujących norm:

- PN-EN 60068-2-6 (wibracje sinusoidalne),
- PN-EN 60068-2-64 (wibracje typu random),
- PN-EN 60068-2-27 (szoki),
- ISO 16750-3:2012 (wibracje dla komponentów montowanych na nadwoziu),
- ECE reg. 100 (wibracje), 136 (wibracje i szoki).

Wymagania techniczne:

- a. wzbudnik elektromagnetyczny i stół ślizgowy powinny być wyprodukowane przez tego samego producenta; konstrukcja monolityczna (wzbudnik i stół ślizgowy na wspólnej ramie);
- b. system powinien być przystosowany do integracji z komorą klimatyczną;
- c. możliwość zmiany kierunku z pionowego na poziomy i odwrotnie bez konieczności demontażu podłogi ze stołu ślizgowego;
- d. system powinien umożliwiać badanie detali:
 - o dużym gabarycie jak: samochodowe moduły chłodzące, zespoły napędowe samochodów elektrycznych i hybrydowych, szafy sterownicze,
 - o masie ze wspornikiem do 700 kg.

Wymagania szczegółowe dla wzbudnika elektrodynamicznego:

Siła dla przebiegu sinus/random 100...130 kN.

Siła dla przebiegu szoki min. 260kN.

Przemieszczenie głowicy (pk-pk) min. 76 mm.

Head ekspander min. 1 200 x 1 200 mm (prowadzony).

Zakres częstotliwości użytkowej min. 3...2 000 Hz.

Maksymalna prędkość głowicy min. 3.4 m/s.

Inserty głowicy i head expandera M10.

Częstotliwość rezonansowa zawieszenia systemu wibracyjnego < 4 Hz.

Wymagania szczegółowe dla stołu ślizgowego:

Wymiary stołu ślizgowego min. 1 500 x 1 500.

Inserty stołu poziomego M10.

Konstrukcja stołu z łożyskami prowadzącymi, stół na filmie olejowym lub na łożyskach liniowych, system łożyskowania odporny na kondensację i zdolny do pracy w zakresie temperatur (-40...140 °C).

Liczba kanałów wejściowych sterownika min. 16.

Sterowanie i rodzaje testów wielokanałowe; uśrednianie, min., max., sinus (w tym multitone, pomiar i śledzenie rezonansu), random, SOR, ROR, udary mechaniczne (półsinus, trapez, piła), SRS, odtwarzanie przebiegu czasowego, tworzenie profilu random.

Z przebiegu czasowego, dla testów typu sinus i random import profilu testowego z pliku txt, zatrzymywanie/uruchamianie testu zewnętrznym sygnałem logicznym, tworzenie sekwencji testów (również uruchamianie poszczególnych testów kombinacją sygnałów logicznych), sygnały wyjściowe dla komory (system pracuje/ system zatrzymany; awaria), możliwość wyłączenia wzbudnika po zakończonej próbie (nastawa programowalna).

Czujniki:

— 4 szt. jednoosiowe (2 ładunkowe + 2 IEPE),

— 1 szt. jednoosiowy o zwiększonej czułości 1V/g (dla testów przy przyspieszeniach rzędu 0,1 g),

— 2 szt. jednoosiowe (dla dużych przyspieszeń), o masie max 1 g do pomiaru rezonansu na lekkich elementach,

— 3 szt. trójosiowe.

Termobariery dla wzbudnika i stołu ślizgowego zapewniające pracę przy pełnym przemieszczeniu

I temperaturach w zakresie -40...140 °C (przez min. 4 h w cyklu temperaturowym – próby długotrwałe).

Przy współpracy z komorą klimatyczną head expander powinien znajdować się poza komorą.

System automatycznego ogrzewania oleju przy długotrwałych testach w ujemnej temperaturze.

Poziom stół wibracyjny powinien znajdować się powyżej poziomu podłogi komory klimatycznej tak, aby badany detal mógł wystawać poza obrys stołu poziomego/pionowego.

Wymiar komory współpracującej z system wibracyjnym: SxGxW ok. 2,5 x 2,5 x 1,5 m.

W terminie 30 dni licząc od daty zawarcia umowy, Wykonawca dostarczy do Zamawiającego:

Warunki przyłączeniowe dla stanowiska (posadowienie, podłączenia mediów, parametry przyłączeniowe),

Szczegółowe warunki instalacyjne w języku polskim.

Model 3D, niezbędny do prawidłowego zaprojektowania komory klimatycznej z podłogami, współpracującymi ze wzbudnikiem w 3 osiach.

Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia podstawowego w terminie wykonania przedmiotu zamówienia.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Dodatkowy okres gwarancji (wydłużenie gwarancji o 12 lub 24 miesiące) / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Moment gnący „pitch” dla stołu poziomego > 21 kNm / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Siła dla szoków powyżej 260 kN / 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 177-425405](#)

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: F202006977

Title:

System wibracyjny

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

17/11/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 2

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

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

Number of tenders received by electronic means: 2

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

V.2.3.

Name and address of the contractor

Official name: Spectro-Lab Jan Borkowski
National registration number: 008054981
Postal address: al. 3 Maja 2/170
Town: Warszawa
NUTS code: PL Polska
Postal code: 00-391
Country: Poland
E-mail: mariusz.zwierzynski@spectro-lab.pl
Telephone: +48 603632418
Internet address: www.spectro-lab.pl
The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 887 691,30 EUR
Total value of the contract/lot: 870 000,00 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

10/12/2020