

Poland-Warsaw: Servo-hydraulic test apparatus

OJ S 122/2021 28/06/2021

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Instytut Techniki Budowlanej

National registration number: TO.260.08TA.2021

Postal address: ul. Filtrowa 1

Town: Warszawa

NUTS code: PL7 Makroregion centralny

Postal code: 00-611

Country: Poland

Contact person: Aneta Płonka

E-mail: a.plonka@itb.pl

Telephone: +48 573918733

Fax: +48 228255286

Internet address(es):Main address: www.itb.plAddress of the buyer profile: https://itb.ezamawiajacy.pl/pn/itb/demand/notice/publicpzp/current/list?USER_MENU_HOVER=publicpzpCurrentNoticePublicList**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: instytut badawczy

I.5. Main activity

Other activity: prowadzenie badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Dostawa serwo-hydraulicznej maszyny wytrzymałościowej do dynamicznych badań cyklicznych i zmęzeniowych

Reference number: TO.260.TA10.2021

II.1.2. Main CPV code

38542000 Servo-hydraulic test apparatus

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwo-hydraulicznej maszyny wytrzymałościowej do dynamicznych badań cyklicznych i zmęzeniowych, zgodnej z minimalnymi wymaganiami

Zamawiającego zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia. Opis przedmiotu zamówienia zawiera tom III SWZ.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 227 600,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

38542000 Servo-hydraulic test apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL911 Miasto Warszawa

Main site or place of performance: ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

II.2.4. Description of the procurement

Servo-hydrauliczna maszyna wytrzymałościowa do dynamicznych badań cyklicznych i zmęczeniowych. Maszyna musi spełniać następujące wymagania:

1. rama wytrzymałościowa:

- obciążalność co najmniej ± 50 kN,
- konstrukcja ramy dwukolumnowa, podłogowa, o wysokiej sztywności,
- prześwit pomiędzy kolumnami co najmniej 660 mm,
- wyposażona w stół z rowkami typu T (jako część konstrukcyjna maszyny) o głębokości co najmniej 800 mm i szerokości co najmniej 850 mm,
- możliwość wykonywania badań statycznych dla zakresu prędkości co najmniej 5-20 mm/min.,
- możliwość wykonywania badań dynamicznych w zakresie częstotliwości co najmniej 2–6 Hz,
- hydrauliczna regulacja wysokości belki pomiarowej z hydrauliczną blokadą belki w wybranej pozycji (w całym zakresie wysokości przestrzeni roboczej),
- maksymalna wysokość przestrzeni testowej (od dolnej płaszczyzny trawersy do górnej płaszczyzny stołu maszyny) co najmniej 1 900 mm,
- imaki do mocowania próbki do stołu – 12 szt.;

2. siłownik z łożyskowaniem hydrostatycznym realizujący obciążenia osiowe ± 50 kN:

- umieszczony w górnej belce pomiarowej maszyny,
- skok roboczy siłownika: ± 125 mm,
- wyposażony w serwowawór o przepływie co najmniej 40 l/min.;

3. dynamiczna głowica pomiarowa siły o obciążalności ± 50 kN:

- klasa dokładności toru pomiarowego siły (głowica + kontroler + oprogramowanie) 0,5 wg ISO 7500-1 w zakresie przynajmniej od 200 N do 50 kN,
- wbudowany czujnik przyspieszeń zamontowany w osi obciążenia (eliminacja inercji powstałych od mas uchwytów podczas testów cyklicznych w czasie rzeczywistym),
- odporność na przeciążenia osiowe co najmniej 300 %,
- odporność na obciążenia boczne co najmniej 40 %;

4. cyfrowa elektronika sterująco-pomiarowa:

- cyfrowe sterowanie napędem maszyny ze sprzężeniem zwrotnym od czujników siły i przemieszczenia,
- cyfrowy pomiar wartości siły i przemieszczenia,

- 2 dodatkowe kanały pomiarowo-sterujące (sterowanie w zamkniętej pętli regulacji) umożliwiające podłączenie ekstensometrów oraz zewnętrznych przetworników analogowych (+/-10 VDC), 21 co najmniej 1 wejście analogowe oraz co najmniej 4 wyjścia analogowe, co najmniej 4 wejścia dyskretne oraz co najmniej 4 wyjścia dyskretne,
- synchroniczny odczyt danych ze wszystkich kanałów pomiarowych i sterujących z częstotliwością nie mniejszą niż 10 kHz i rozdzielczością 24 bit w całym zakresie przetwarzania danych, niezależnie od ilości kanałów,
- funkcja automatycznego rozpoznawania i kalibracji przetworników pomiarowych,
- maksymalny dopuszczalny błąd pozycjonowania mniejszy niż +/-0.2 % zakresu pomiarowego przetwornika LVDT siłownika,
- komunikacja synchroniczna pomiędzy zestawem komputerowym a układem sterowania poprzez Ethernet,
- panel operatora ze zintegrowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa mocowany do ramy maszyny,
- panel operatora powinien mieć możliwość przełączania maszyny w trzy tryby: wyłączony, tryb ustawiania (tryb umożliwiający zamocowanie próbki, bez możliwości wystartowania testu) oraz tryb testu,
- panel operatora powinien być wyposażony w pilot umożliwiający: szybki przesuw siłownika, precyzyjne pozycjonowanie siłownika.

II.2.5. Award criteria

Price

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:
no

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: [2021/S 087-224426](#)

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: TO.260.10TA.2021

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

17/06/2021

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

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: 1

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: 5260100250

Postal address: al. 3 Maja 2/170

Town: Warszawa

NUTS code: PL911 Miasto Warszawa

Postal code: 00-391

Country: Poland

The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 245 941,00 EUR

Total value of the contract/lot: 227 600,00 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: KIO

Postal address: Postępu 17

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

Telephone: +48 224587840

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Odwolanie wnosi się:

- a) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
- b) w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne, gdy przedmiotem odwołania jest treść ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia treść dokumentów zamówienia;
- c) w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, jeżeli odwołanie dotyczy czynności innych niż określone powyżej w lit. a i b.

VI.5. Date of dispatch of this notice

23/06/2021