

Polska-Warszawa: Serwo-hydrauliczna aparatura testująca

OJ S 122/2021 28/06/2021

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1. Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Instytut Techniki Budowlanej

Krajowy numer identyfikacyjny: TO.260.08TA.2021

Adres pocztowy: ul. Filtrowa 1

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL7 Makroregion centralny

Kod pocztowy: 00-611

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Aneta Płonka

E-mail: a.plonka@itb.pl

Tel.: +48 573918733

Faks: +48 228255286

Adresy internetowe:

Główny adres: www.itb.pl

Adres profilu nabywcy: https://itb.ezamawiajacy.pl/pn/itb/demand/notice/publicpzp/current/list?USER_MENU_HOVER=publicpzpCurrentNoticePublicList

I.4. Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: instytut badawczy

I.5. Główny przedmiot działalności

Inna działalność: prowadzenie badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych

Sekcja II: Przedmiot

II.1. Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1. Nazwa

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

Numer referencyjny: TO.260.TA10.2021

II.1.2. Główny kod CPV

38542000 Serwo-hydrauliczna aparatura testująca

II.1.3. Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4. Krótki opis

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

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

II.1.6. Informacje o częściach

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.1.7. Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT: 227 600,00 EUR

II.2. Opis

II.2.2. Dodatkowy kod lub kody CPV

38542000 Serwo-hydrauliczna aparatura testująca

II.2.3. Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji: ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

II.2.4. Opis zamówienia

Serwo-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. Kryteria udzielenia zamówienia

Cena

II.2.11. Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13. Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14. Informacje dodatkowe

Sekcja IV: Procedura

IV.1. Opis

IV.1.1. Rodzaj procedury

Procedura otwarta

IV.1.3. Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.8. Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2. Informacje administracyjne

IV.2.1. Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2021/S 087-224426](#)

IV.2.8. Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów

IV.2.9. Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Zamówienie nr: TO.260.10TA.2021

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2. Udzielenie zamówienia

V.2.1. Data zawarcia umowy

17/06/2021

V.2.2. Informacje o ofertach

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3. Nazwa i adres wykonawcy

Oficjalna nazwa: Spectro-Lab Jan Borkowski

Krajowy numer identyfikacyjny: 5260100250

Adres pocztowy: al. 3 Maja 2/170

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Kod pocztowy: 00-391

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4. Informacje na temat wartości zamówienia/części

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 245 941,00 EUR

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 227 600,00 EUR

V.2.5. Informacje na temat podwykonawstwa

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.3. Informacje dodatkowe

VI.4. Procedury odwoławcze

VI.4.1. Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Oficjalna nazwa: KIO

Adres pocztowy: Postępu 17

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587840

VI.4.3. Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Odwołanie 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. Data wysłania niniejszego ogłoszenia

23/06/2021