



UNIVERSITATEA "EFTIMIE MURGU" DIN REȘIȚA
DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIV-FINANCIARĂ
Compartimentul Patrimoniu, Investiții și Achiziții

P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, 320085-Reșița, Tel: +40 374 810 710, Fax: +40 374 810 713
E-mail: investitii@uem.ro, www.uem.ro

Nr. 627/05.05.2020

Aprobat,

D. [Redacted] Frumușanu
Lect. univ. dr. I.

ANUNȚ ACHIZIȚIE DIRECTĂ

Componente, echipamente și module pentru realizarea unui stand în vederea studiului funcționării motorului BLDC

Autoritatea contractantă: Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Piața Traian Vuia nr. 1-4, 320085, Caraș-Severin

Tipul achiziției: furnizare produse

Obiectul achiziției: Componente, echipamente și module pentru realizarea unui stand în vederea studiului funcționării motorului BLDC, având următoarele caracteristici tehnice:

1. Stator:

- 3 perechi de poli;
- stator deschis, cu posibilitatea de vizualizare a elementelor componente;
- tensiune de alimentare, maxim – 25 V.

2. Rotor:

- cu magneți permanenți;
- tensiune de alimentare, maxim – 25 V.

3. Senzori de poziție:

- senzori de tip Hall;
- evidențierea poziției prin intermediul ledurilor.

4. Placa suport:

- permite fixarea statorului;
- conține conectori de măsură și conectori pentru senzorii Hall.

5. Unitatea de comandă și control:

- decodificatorul de poziție;
- controlerul electronic;
- dispozitive electronice semiconductoare de putere pentru comutația electronică.

6. Software

- prezentare noțiunilor teoretice, cu diferite animații;
- prezentare experimente realizate cu motorul BLDC;
- include instrumente virtuale specifice experimentelor cu motorul BLDC.

Utilizând componentele, echipamentele și modulele ce se vor achiziționa se va realiza un stand în vederea studiului motorului BLDC, care să permită:

- Studiul modului de realizare și funcționare al motoarelor BLDC;
- Investigarea pe cale experimentală (prin măsurări) a modului de funcționare al motoarelor BLDC;
- Introducerea diferitelor circuite pentru controlul motoarelor BLDC semnale sinusoidale sau dreptunghiulare;
- Măsurarea/determinarea poziției motoarelor cu ajutorul senzorilor Hall;
- Introducerea modalităților de control al turației și curentului motoarelor BLDC;
- Investigarea pe cale experimentală a modalității de reglare/comandă a turației motorului BLDC;
- Setarea parametrilor pentru controlul turației motorului BLDC.

Standul realizat trebuie să fie modular, cu sistem care să permită, prin intermediul instrumentelor virtuale, măsurarea, vizualizarea și înregistrarea mărimilor de interes. Standul trebuie să fie compatibil cu sistemul de achiziție existent, comunicarea fiind realizată prin intermediul unei magistrale.

Garanția de 2 ani.

Se vor organiza sesiuni de instruire pentru personalul ce va utiliza standul realizat.

Cod CPV: 31600000-2 - Echipament electric (Rev.2)

Procedura de achiziție: Achiziție directă, conform art. 7, alin. (5), din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Valoarea estimată a achiziției: 12000 lei, fără TVA

Criteriu de atribuire: prețul ce mai scăzut

Sursa de finanțare: Buget de stat (CNFIS-FDI-2020-0556)

Termen furnizare produse: la sediul beneficiarului, 90 zile de la acceptarea comenzii

Condiții de plată: 30 zile, de la emiterea facturii

Perioada de valabilitate a ofertei: 60 zile

Locul de livrare a produselor: Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Piața Traian Vuia nr. 1-4, 320085, Caraș-Severin

Data limită depunere ofertă: 12.05.2020, ora 12:00

Informații suplimentare: Oferta de preț, se va depune la sediul autorității contractante: Universitatea Eftimie Murgu din Reșița, Compartimentul Patrimoniu, Achiziții și Investiții, Corp A, etaj 3, Piața Traian Vuia nr. 1-4, 320085, Caraș-Severin, sau se transmite pe e-mail, la adresa: investitii@uem.ro

Oferta trebuie să conțină atât prețul/pachet, cât și prețul pentru fiecare poziție: preț unitar, fără TVA exprimat în lei, valoare TVA, valoare totală și termenul de livrare.

În situația în care ofertantul deține cont în SEAP, acesta va posta oferta de preț în catalogul electronic, în cadrul secțiunii cumpărări directe, cu denumirea „Componente, echipamente și module pentru realizarea unui stand în vederea studiului funcționării motorului BLDC”.

Informații referitoare la achiziție se pot obține la adresa de e-mail: investitii@uem.ro.

Întocmit,
Compartimentul Patrimoniu, Investiții și Achiziții
Carmen Cuzmoș

