



UNIVERSITATEA "EFTIMIE MURGU" DIN REȘIȚA
DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIV-FINANCIARĂ
Biroul 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. 338 / 01, 07. 2019

D
Lect. univ. dr. Nătăli

i-Frumușanu

ANUNȚ ACHIZIȚIE DIRECTĂ

Componente, echipamente și module pentru realizarea unui stand pentru măsurare forțe

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 pentru măsurare forțe, având următoarele caracteristici tehnice:

1. Traductor tensiometric tri-axial:

- Configurație: punte tensiometrică;
- Protecție la apă și umiditate prin montare în carcasă;
- Domeniul de măsură: ± 5 kN;
- Număr axe: 3 (X, Y, Z);
- Capacitate de suprasarcină: ± 6 kN;
- Sarcina maximă suportată: ± 7 kN.

2. Sursă alimentare traductor tensiometric:

- Tensiunea de ieșire – max 10 V c.c.

3. Amplificator electronic pentru traductorul tensiometric axa X:

- Domeniul de măsură: ± 5 kN;
- Rezoluție 0,5 N.

4. Amplificator electronic pentru traductorul tensiometric axa Y:

- Domeniul de măsură: ± 5 kN;
- Rezoluție 0,5 N.

5. Amplificator electronic pentru traductorul tensiometric axa Z:

- Domeniul de măsură: ± 5 kN;
- Rezoluție 0,5 N.

6. Sistem aducere la zero:

- 3 potențiometrii pentru cele 3 axe;
- Permite aducerea la zero a ieșirilor aferente forțelor pe axele X, Y și Z.

7. Subsistem pentru afișarea digitală a forțelor de așchiere:

- 3 afișoare digitale LCD pentru afișarea forțelor măsurate pe axele X, Y și Z.

8. Sursă de alimentare a sistemului electronic și a amplificatoarelor tensiometrice:

- Tensiune de alimentare – 230 V;

- Sistem monofazat de alimentare;
 - Frecvența tensiunii de alimentare – 50 Hz.
- 9. Subsistem pentru ieșirile analogice:**
- Borne pentru cuplarea externă cu un sistem de achiziție date pentru forțele pe axele X, Y, Z.
- 10. Set accesorii pentru conexiunile electrice:**
- Cablu pentru senzorul tensiometric cu sistem de măsură;
 - Cablu USB;
 - Cablu de alimentare.
- 11. Sistem achiziție date:**
- Modul de achiziție cu 8 intrări;
 - Comunicație USB cu PC;
 - Driver pentru soft de achiziție a datelor.
- 12. Software pentru achiziția de date:**
- Realizează afișarea datelor achiziționate de la traductoarele de forță;
 - Realizează stocarea pe PC a datelor achiziționate de la traductoarele de forță;
 - Include instrumente virtuale specifice testelor.
- 13. Carcasă pentru componente electronice de măsură și achiziție de date:**
- Carcasă care asigură etanșarea;
 - Posibilitate de așezare orizontală și înclinată.
- 14. Accesorii carcasă pentru componente electronice de măsură și achiziție de date:**
- Piciorușe de sprijin, cu proprietatea asigurării unei înclinări a sistemului;
 - Posibilitate de transport prin mâner;
 - Ramă de protecție anti-șoc.
- 15. Cap port scule pentru strunjire:**
- Posibilități de montare: pentru strunjiri radiale și frontale;
 - Mod de amplasare: solidar cu traductorul tensiometric.
- 16. Set elemente de fixare cap port scule pe sania transversală a strungului:**
- Posibilități de montare: pentru strunjiri radiale și frontale;
 - Mod de amplasare: solidar cu traductorul tensiometric.
- 17. Set cuțite pentru filete:**
- Cuțit strung pentru filet metric interior;
 - Cuțit strung pentru filet metric exterior;
 - Cuțit strung pentru debitare.
- 18. Manual de utilizare:** Se va elabora un manual în care vor fi prezentate:
- elementele, modulele și componentele aferente standului ce va fi realizat;
 - procedurile de utilizare;
 - normele SSM aferente.

Utilizând componentele, echipamentele și modulele ce se vor achiziționa se va realiza un stand care să permită studiul forțelor și cuplurilor care apar în timpul operațiilor de strunjire. Prin conectarea cu calculatorul și utilizarea software - lui aferent, sistemul trebuie să permită vizualizarea și exportarea rezultatelor măsurătorilor, respectiv ridicarea caracteristicile rezultate în urma testării.

Garanția de 2 ani.

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

Cod CPV: 31720000-9 - Echipament electromecanic (Rev.2)

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

Valoarea estimată a achiziției: 40.800 lei, fără TVA

Criteriu de atribuire: prețul ce mai scăzut

Sursa de finanțare: Buget de stat (CNFIS – FDI 2019-0099)

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: 08.07.2019, ora 12:00

Informații suplimentare: Oferta de preț, se va depune la sediul autorității contractante: Universitatea Eftimie Murgu din Reșița, Biroul Patrimoniu 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 pentru măsurare forțe”.

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

Întocmit,

Biroul Patrimoniu, Investiții și Achiziții

Carmen Cuzmoș

