



Prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel Dumitras

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE**

Direcția Servicii Studentești invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

**„ Materiale tehnice instalatii electrice pentru reparatii curente pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial ”**

**1. Informații generale****1.1 Achizitor**

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
Adresa: Bulevardul Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 59A  
Responsabil achiziție: Referent Lavinia Elena Poncu  
Telefon: 0232/702318  
Email: [lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro](mailto:lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro)

**1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate**

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

**1.3 Depunerea ofertelor**

Ofertele se vor publica pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de **05.05.2023, ora 10.00**, și vor avea codul CPV din caietul de sarcini publicat pe site-ul universității [www.cmmi.tuiasi.ro/#/achizitii](http://www.cmmi.tuiasi.ro/#/achizitii). Ofertantul interesat, va transmite oferta tehnică detaliată încărcată în S.E.A.P și autoritatii contractante la adresa de e-mail [lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro](mailto:lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro) până în data de **05.05.2023, ora 10.00**, pentru a putea fi inițiată procedura de achiziție directă pe S.E.A.P.

În catalogul SEAP se vor introduce produsele cu denumirea indicată.

Pentru a vă asigura că oferta dumneavoastră va fi găsită cu ușurință de motoarele de căutare din catalogul SEAP, vă recomandăm să respectați instrucțiunile de publicare și să notificați participarea la procedură pe adresa de email [lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro](mailto:lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro).

Ofertele care nu au fost postate până la data mai sus menționată, nu vor fi acceptate.

Operatorii economici care vor depune ofertă în catalogul SICAP, nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar oferta va fi considerată inacceptabilă.

**Pe S.E.A.P. va fi postat:**

**Materiale pentru instalații electrice- CMMI**

**CPV: 31680000-6**

**Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare**

**Preț catalog: preț lei fără TVA, pentru tot lotul**

**Modul de elaborare a ofertei**

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate serviciile din caietul de sarcini.
- ✓ Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică.

Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

✓ Fișe tehnice / Mostre (Nu).

#### 1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractului:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

30 zile

#### 1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini: 04.05.2023, ora 10:00

#### 2.1 Obiectul contractului: Materiale tehnice instalatii electrice pentru reparatii curente pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

#### 2.2 Tip contract:

Lucrări

Produse

Servicii

#### 2.3 Denumire contract: Materiale tehnice instalatii electrice pentru reparatii curente

#### Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs	Cant.	Specificații tehnice	Perioada de garantie (dacă este cazul)
0	1	2	3	4	5
1	31680000-6	Materiale pentru instalații electrice- CMMI	301 buc/ml	Conform specificațiilor din caietul de sarcini	Conform legislației în vigoare.

#### 2.4 Valoarea estimată a contractului: 5.011,00 lei fără T.V.A.

2.5 Termen de prestare: Livrarea se va efectua în termen de 10 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți. Perioada de valabilitate a contractului este de 3 luni.

2.6 Sursa/Surse de finanțare: Finanțare de bază.

2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor: imobil TCM, Blvd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 59 A, Iași.

2. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: Achiziție directă

3. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare  
Prețul cel mai scăzut

#### 4. Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

#### 6. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,  
Referent Lavinia Elena Poncu



## CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

**Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute în caietul de sarcini, atrage descalificarea.**

NOTA : Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent ».

Atenție: Accesul în Campus nu permite decât camion de max. 7-7,5 tone capacitate.

**Pe S.E.A.P. va fi postat:**

**Materiale pentru instalații electrice**

**CPV: 31680000-6**

**Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare**

**Preț catalog: preț lei fără TVA, pentru tot lotul**

Nr.crt	Denumire lot	Denumire Produs	U.M.	Cantitate
1	Materiale pentru instalații electrice	Priza dubla, aparenta, ceramica, rama inclusa, contact de protecție, alba, carcasa antistatica, stabilizata UV	buc	10
2		Priza simplă încorporabilă pentru canal de cablu dublu TIP 100X60 rama inclusa	buc	30
3		Prelungitor cu cablu de 3 m lungime, cu 4 prize și comutator, contact de protecție, alba, carcasa antistatica, stabilizata UV Prelungitorul alb este prevazut cu 4 prize cu contact de protecție, ce pot alimenta mai multi consumatori intr-un mediu normal interior. Cablul cu 3 conductori si sectiunea de 1.5 mmp are lungimea de 3 metri. Prelungitorul este realizat din material plastic, este prevazut cu intrerupator si se alimenteaza la tensiunea 250V, cu frecventa 50 Hz. Acesta permite puterea maxima de 3500W, are gradul de protectie IP20 si protectie pentru copii.	buc	7
4		Prelungitor 5 prize, 5 m, 3500W, 3 x 1.5 mmp, contact de protecție, intrerupator Produsul este destinat utilizarii in regim intens, inasa fara a depasi puterea maxima suportata (3500 W). Acesta este prevazut cu 5 prize, intrerupator si fisa turnata nedemontabila cu contacte laterale de protectie. Tensiune de alimentare (V) 250V Frecventa (Hz) 50 Intrerupator da Numar conductoare 3	buc	12

	<p>Secțiune (mmp) 1.5 Grad de protecție IP20</p>																										
5	<p>Cablu CYY-F, 3X2.5 mmp Număr conductoare: 3. Tip conductor: cupru. Secțiune: 2,5 mmp. Tip izolație: PVC. Cablu CYY-F este un cordon cu izolație și manta din PVC și detine 3 conductoare, cu o secțiune de 2.5 mmp. Acesta este destinat transportului energiei electrice în instalații fixe și pentru transportul energiei de la stațiile de putere. Construcția cablului: 1. conductor de cupru unifilar (clasa 1) sau multifilar (clasa 2), conform SR CEI 60228; 2. izolație de PVC tip ST2 conform SR CEI 60502, conductoarele izolate sunt rasucite concentric împreună, iar culoarea conductoarelor izolate este conform HD 308; 3. înveliș comun din amestec de PVC; 4. manta exterioară de PVC tip ST 2 conform SR CEI 60502. Informații suplimentare: grosimea mantalei (valoare nominală) - 0.8 mm; tensiunea de încercare - 3.5 kVca, 50 Hz, 5 minute; rezistența la propagarea flăcării - conform SR EN 60332-3-24:2010.</p>	ml	200																								
6	<p>Canal cablu modul45 - TIP 100X60 Canal cablu PVC, 2 compartimente, 100x60, alb Material ignifugat</p> <table border="0"> <tr> <td>Material</td> <td>PVC</td> </tr> <tr> <td>Material fără plumb</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Auto-stingere</td> <td>30 sec.</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare</td> <td>-5 - 60 ° C</td> </tr> <tr> <td>Test de buclă de încercare</td> <td>850 ° C</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la impact</td> <td>0,5 J</td> </tr> <tr> <td>Lățime</td> <td>98 mm</td> </tr> <tr> <td>Înălțime</td> <td>61 mm</td> </tr> <tr> <td>Lungime</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td>Clasă de reacție la foc</td> <td>A1 - F</td> </tr> <tr> <td>Tipuri de protecție</td> <td>IP 40</td> </tr> <tr> <td>Standarde</td> <td>ČSN EN 50 085-1</td> </tr> </table>	Material	PVC	Material fără plumb	da	Auto-stingere	30 sec.	Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare	-5 - 60 ° C	Test de buclă de încercare	850 ° C	Rezistența la impact	0,5 J	Lățime	98 mm	Înălțime	61 mm	Lungime	2 m	Clasă de reacție la foc	A1 - F	Tipuri de protecție	IP 40	Standarde	ČSN EN 50 085-1	ml	20
Material	PVC																										
Material fără plumb	da																										
Auto-stingere	30 sec.																										
Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare	-5 - 60 ° C																										
Test de buclă de încercare	850 ° C																										
Rezistența la impact	0,5 J																										
Lățime	98 mm																										
Înălțime	61 mm																										
Lungime	2 m																										
Clasă de reacție la foc	A1 - F																										
Tipuri de protecție	IP 40																										
Standarde	ČSN EN 50 085-1																										
7	<p>Capac capete canal cablu dublu tip 100X60 Material ignifugat</p> <table border="0"> <tr> <td>Material</td> <td>PVC</td> </tr> <tr> <td>Material fără plumb</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Auto-stingere</td> <td>30 sec.</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare</td> <td>-5 - 60 ° C</td> </tr> <tr> <td>Test de buclă de încercare</td> <td>850 ° C</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la impact</td> <td>0,5 J</td> </tr> </table>	Material	PVC	Material fără plumb	da	Auto-stingere	30 sec.	Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare	-5 - 60 ° C	Test de buclă de încercare	850 ° C	Rezistența la impact	0,5 J	buc	8												
Material	PVC																										
Material fără plumb	da																										
Auto-stingere	30 sec.																										
Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare	-5 - 60 ° C																										
Test de buclă de încercare	850 ° C																										
Rezistența la impact	0,5 J																										
8	<p>Colțar drept pentru canal cablu dublu tip 100X60 Material ignifugat</p> <table border="0"> <tr> <td>Material</td> <td>PVC</td> </tr> <tr> <td>Material fără plumb</td> <td>da</td> </tr> </table>	Material	PVC	Material fără plumb	da	buc	4																				
Material	PVC																										
Material fără plumb	da																										

	<p>Auto-stingere 30 sec. Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare -5 - 60 ° C Test de buclă de încercare 850 ° C Rezistența la impact 0,5 J</p>		
9	<p>Coltar stâng pentru canal cablu dublu tip 100X60 Material ignifugat Material PVC Material fără plumb da Auto-stingere 30 sec. Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare -5 - 60 ° C Test de buclă de încercare 850 ° C Rezistența la impact 0,5 J</p>	buc	4
10	<p>Unghi plan interior 90 grade 100X60 pentru canal cablu Material ignifugat Material PVC Material fără plumb da Auto-stingere 30 sec. Rezistența la temperatură, domeniul de utilizare -5 - 60 ° C Test de buclă de încercare 850 ° C Rezistența la impact 0,5 J</p>	buc	4
11	<p>Intrerupator automat modular diferential Schneider Electric EZ9D32616, 4.5kA, 1P+N, 16A, 30mA, curba C Intrerupatorul automat modular diferential 1P+N are o capacitate de rupere de 4500 A si o sensibilitate de 30mA, suporta un curent de 16A, iar curba de declansare este de tip C. Intreruptoarele automate diferentiale pot fi montate in locul unui intreruptor automat pentru protectia completa a unui circuit si asigura: Protectie impotriva scurtcircuitelor; Protectia cablurilor impotriva suprasarcinilor; Protectia persoanelor impotriva electrocutarii prin contact direct (<math>\leq 30</math> mA) sau prin contact indirect (300 mA); Protectie impotriva pericolelor de incendiu (300 mA) datorate curentilor reziduali. Sunt compatibile cu bobina de declansare la supratensiune; Pot fi alimentate in aval pentru o asociere directa cu un pieptene de conectare, eficientizand timpul de conectare. Produsele sunt certificate conform standardului SR EN 61009-1. Montaj sina DIN Capacitate de rupere (kA) 4.5 Numar de poli 1P+N Curent nominal (A) 16 Tensiune nominala (V) 230 Frecventa (Hz) 50 Protectie diferentiala Curba de declansare C Sensibilitate (mA) 30 Numar module 4 module de 9 mm</p>	buc	2



210  
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI

	<p>Module de 18 mm 2 Inaltime (mm) 82 Latime (mm) 36 Adancime (mm) 70.5</p>		
12	<p>Cap prelungitor 5 prize și placa ceramic Cap de prelungitor din plastic ABS având 5 locașuri de conectare cu contacte de împământare. Priza mobila montabila pe cablu (recomandat minim 3x1mm2). Detalii tehnice: 5 x Prize cu contacte CP Placa de ceramica cu contacte din aliaj de alama Contacte Aliaj de alama Tensiune de lucru: 250V 15A Material: plastic, alama</p>	buc	1
13	<p>Stecher plat 90 grade cu inel 16A, alb Specificatii produs Tip Stecher Impamantare Da Locatia de utilizare Interior Sistem prindere Surub Culoare Alb Curent nominal (A )16 Grad protectie (IP) IP20 Material Plastic Tensiune nominala (V) 250</p>	buc	1
14	<p>Siguranță automata faza+nul 16A cu fază nul Siguranta automata faza+nul 16 amperi, putere de rupere 4,5 ka, curba de declansare C, 1 modul</p>	buc	1
15	<p>Tablou electric pentru siguranță de 16 A cu fază nul 1x2, IP42, Alb Cutia de siguranta utila pentru doua sigurante. Caracteristici: - culoare: alb - materia: PVC - protectie IP20 - montaj aparent - 2 posturi Rezistența la umiditate IP20</p>	buc	1

Șef Administrator Facultate CMMI,  
Ec. Andrei-Dănuț Sănduciu

Întocmit,  
Referent Lavinia Elena Poncu