

Aprobat,
Decan,
Prof.univ.dr.ing.Temneanu Marinel

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului/comenzii de achiziție publică „Materiale EL-IEEIA”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Adresa: Bulevardul prof.Dimitrie Mangeron nr.67
Responsabil achiziție: Popovici Cristina
Telefon: 0232/278680 int.1116
Email: cristina.popovici@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de 23.07.2021, ora 15,00 la codul CPV din invitația de participare publicată pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

1.3.1 În Catalogul de produse din SEAP se va introduce lotul 1,2,3 cu denumirea Materiale EL-IEEIA, cu codul CPV 31214100-0 pentru Lot 1, cu codul CPV 31320000-5 Lot 2 iar pentru Lot 3 codul CPV 30236200-4 cu descrierea produselor așa cum este scris în invitația de participare secțiunea caiet de sarcini.

1.3.2 Oferta tehnico-economică detaliată se va depune pe adresa de email: cristina.popovici@tuiasi.ro până pe data de 23.07.2021, ora.15,00.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din lot specificate în invitația de participare conform cerințelor din caietul de sarcini. Oferta va fi ferma, cu pretul detaliat pe fiecare produs din lotul oferat în parte, exprimat în lei, fără TVA, care va include transportul acestuia la sediul achizitorului, alte taxe, etc.

Oferta care nu va cuprinde toate produsele din lot va fi considerată neconforma.

✓ Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini atasat invitației de participare și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la oferta tehnică 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.

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractul/comenzii:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

60 de zile

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract: furnizare produse

2.2 Denumire contract: Materiale EL-IEEIA

2.3 Descrierea contractului :

Contract de furnizare Materiale EL-IEEIA, conform cantităților și caracteristicilor tehnice detaliate în caietul de sarcini disponibil la adresa de internet <http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii publice>. Caietul de sarcini este atașat acestei invitații.

2.4 Valoarea estimativă a loturilor:

Lot 1= 6458 lei (fără TVA),

Lot 2= 770,00 lei (fără TVA)

Lot 3= 1250,00 lei (fără TVA),

2.5 Termen de livrare: maxim 10 zile lucratoare de la semnarea contractului de ambele parti.

2.6 Sursa/Surse de finanțare: FB- IEEIA

2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, b-dul. prof. Dimitrie Mangeron nr.23, Iași, imobil ETH, Comp.Administrativ etj.2.

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului/comenzii de achizitie publică:

Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare: Prețul cel mai scăzut pe lot.

5. Garantia de buna executie : nu este cazul

6. Plata prețului contractului/comenzii

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/comenzii nu se actualizează.

7. Anunț de atribuire

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

Întocmit,
adm.Cristina Popovici



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 Facultatea DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Departamentul UTILIZĂRI, ACȚIONARI ȘI AUTOMATIZĂRI INDUSTRIALE
LOT 1.

Caiet sarcini

Materiale el - IEEIA

LOT 1: cod. CPV 31214100-0; valoare estimată 6458 lei/fv.

Nr. crt.	Cod produs	Denumire produs	Caracteristici produs/specificatii tehnice minime Specificatii tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, marcă de fabric sau de comerț sunt menționate pentru a identifica cu ușurință tipul de produs, Aceste specificatii vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.	U/M	Cant.
1.	31214100-0	Înterupător automat modular IK60, 4p, 25A	Înterupător automat modular; A9K24425; Capacitate de rupere (kA), 6; Număr de poli, 4P; Curent nominal (A), 25; Tensiune nominală (V), 400 Produs de referință: Schneider Electric.	Buc.	15
2.	31214100-0	Înterupător automat modular IK60, 1P+N, 4,5kA, 25A	Înterupător automat modular, 10A, curba C, Easy 9, EZ9P32616, gri (RAL 7035); Suport montaj, șină DIN, Capacitate de rupere (kA), 4.5; Număr de poli, 1P+N Produs de referință: Schneider Electric.	Buc.	4
3.	31214100-0	Înterupător de c.c. 25A bipolar automat	Siguranță curent continuu (DC), 25A, automată, montabilă în șină DIN. Se utilizează la o tensiune de până la 220V DC sau 440V dacă polii se conectează în serie. Curent: DC; Curent nominal: 25 A; Tensiune nominală: 440V; Număr de poli: 2; Caracteristica de întrerupere: C; Capacitate de rupere: 6kA; Constanta de timp: R/L, 4ms; Clasa de limitare a energiei: 3; Grad de protecție: IP20; Siguranța fuzibilă de rezervă, 100A; Caracteristica gG-gL; Conexiune prin cablu, 1-25 mm ² , max. 3Nm; Montaj pe șină, TH35; Lățime modul: 18mm; Module ocupate: 2; Masă: 232g; Temperatura de funcționare: -25°C ... +50°C Produs de referință: Înterupătoare automate tip ETIMAT 10 DC, Standarde Buc PN-IEC-60898, PN-EN 60898.	Buc.	8
4.	31214100-0	Separatoare de sarcina, 63A, 3P(INS 63, 3P, 63A)	Separatoare de sarcină de la 40 la 2500A; Tensiune nominală: 690 V; Curent nominal: 40 - 2500 A; Categori: AC23A/ AC22A; Nicio declasare până la 60 °C; Rezistența la impuls de tensiune: 8 kV; Montare pe șină DIN (pana la INS160) și pe baza de montaj; Sectionare deplin aparentă (gama INS) sau separare vizibilă (gama INV); versiuni de 3 și 4 poli în acelasi volum; Aparat clasa 2 pe panoul frontal; Comanda frontală	Buc.	2

			standard și comanda laterală ca alternativă (pana la INS250); Inversor de sursa monobloc; Semnalizare la distanță datorită contactelor auxiliare; Accesorii comune cu cele din gama întreruptoarelor automate Compact NS; în conformitate cu standardele internaționale SR EN 60947-1 și -3, UL489 (până la 400 A), VDE 660 și 113. CNOMO. Produs de referință: Schneider Electric, Comutatoare tip Interpact INS/INV.		
5.	31214100-0	Separatoare de sarcina, 40A, 3P	Separatoare de sarcină de la 40 la 2500A; Tensiune nominală: 690 V; Curent nominal: 40 - 2500 A; Categorii: AC23A/ AC22A; Nicio declasare până la 60 °C; Rezistența la impuls de tensiune: 8 kV; Montare pe sină DIN (pana la INS160) și pe baza de montaj Sectionare deplin aparentă (gama INS) sau separare vizibilă (gama INV); versiuni de 3 și 4 poli în același volum Aparat clasa 2 pe panoul frontal; Comanda frontală standard și comanda laterală ca alternativă (pana la INS250); Inversor de sursa monobloc Semnalizare la distanță datorită contactelor auxiliare Accesorii comune cu cele din gama întreruptoarelor automate Compact NS; în conformitate cu standardele internaționale SR EN 60947-1 și -3, UL489 (pana la 400 A), VDE 660 și 113. CNOMO. Produs de referință: Schneider Electric (Comutatoare Interpact INS/INV).	Buc.	1
6.	31521000-4	Lămpi semnalizare tablou cu led verde 230 Vcc, ø 22mm	Culoare: verde Tensiunea nominală Un (V AC): 230 Butoane și indicatoare cu LED Dispozitivele rezistă la curent instantaneu de suprasarcină până la 10A, iar în general pot comuta în contactele curenți termici până la 6A. Legatura cu bornele de contact se poate realiza prin borne cu șurub, la care se prind cablurile operative de secțiune până la 2.5mm². Tip de montaj: pe suprafață plană metalică sau din plastic cu grosime de: max 4mm Bec martor verde 220v.	Buc.	20
7.	31521000-4	Lămpi semnalizare cu led verde, 110 Vcc, ø 22mm	Lampa semnalizare 110V AC/DC cu led verde Curent nominal: < 2mA Grad de protecție: IP40 Dimensiune conductor: 0.75 - 2.5mm Diametru montaj: 22mm Temperatura de lucru: -20... +70 grade Tensiunea de alimentare: 110V AC/DC.	Buc.	10
8.	31214500-4	SCH tablou metalic CRN 40x40x20 (Cofret Spacial CRN 400x400x200)	Tablou Spacial CRN, ușa tspt, fără contrapanou H400xW400xD200IP66 IK10 RAL7035 Carcasă compactă, înălțime nominală cofret. 400 mm lățime nominală cofret, 400 mm, adâncime nominală cofret, 200 mm	Buc.	1

			Montare pe perete; Compozitie dispozitiv: 1 corp, 1 placă presetupe, 1 ușă transparentă, 1 încuietore, fără placă de montaj. Număr de usi: Fața frontală 1; deschidere ușă: Reversible (120 °) Încuietore: Închidere cu bară dublă 3 mm, placa cu presetupe: Standard Accesibilitate pentru operare: Frontal; părți demontabile: ușă cu balamale, placa presetupă cu șuruburi; material oțel Ușă "steel and security glass" Finisare suprafață: pudră epoxy-poliester, culoare, gri (RAL 7035), standarde, IEC 62208, certificari produs, CUL, UL Grad de protecție IP, IP66 conformitate cu SR EN 60529. Grad de protecție IK, IK08 conformitate cu IEC 62262.		
9.	31214500-4	SCH tablou metalic CRN 60x40x20 (Cofret Spacial CRN 400x600x200)	Tablou Spacial CRN, ușă tspt, fără contrapanou H400xW600xD250IP66 IK10 RAL7035, Domeniul de aplicare, Multifuncțional Carcasă compactă, înălțime nominală cofret, 400 mm lățime nominală cofret, 600 mm adâncime nominală cofret, 250 mm Montare pe perete compozitie dispozitiv, 1 corp, 1 placă presetupă, 1 ușă transparentă, 1 încuietore, fără placă de montaj număr de usi, Fata frontala 1 deschidere ușă, Reversible (120 °) Închidere cu bară dublă 3 mm, placa cu presetupe, Standard accesibilitate pentru operare, Frontal, părți demontabile: Door by hinges Cable gland plate cu șuruburi, Corp otel; Ușă "steel and security glass" finisare suprafață, pudră epoxy-poliester culoare, gri (RAL 7035) standarde, IEC 62208 certificari produs, CUL, UL grad de protecție IP, IP66 conformitate cu SR EN 60529 grad de protecție IK, IK08 conformitate cu IEC 62262	Buc.	2
10.	31214500-4	SCH Contrapanou 400x400 (pt.tablou 400x400x200)	Placă de montare -Accesoriu pentru montaj dimensiunile nominale ale cofretului: 400 mmW: 400 mm locul de montare: Șină în pași material: oțel galvanizat mod de fixare: Cu element de fixare sarcina permanentă admisa: 60 kg Produs de referință: compatibilitate cu Spacial S3D,Spacial CRN, Spacial S3X,Thalassa PLM.	Buc.	1
11.	31214500-4	SCH Contrapanou 600x400(pt.tablou 400x600x200)	Placă de montare, Accesoriu pentru montaj domeniu de utilizare al dispozitivului, Multifuncțional	Buc.	2

			dimensiunile nominale ale cofretului, 600 mmW: 400 mm locul de montare, fixare directă, Șină în pași material, oțel galvanizat sarcina permanentă admisă, 90 kg Produs de referință: compatibilitate cu Spacial S3D, Spacial CRN, Spacial S3X, Thalassa PLM.		
12.	31320000-5	Cablu electric cu 4 fire, 2,5 mm, flexibil, MYYM 4x2,5 mmp	Cablu, MYYM, izolație din PVC Număr conductoare, 4 Secțiune (mmp), 2.5 Secțiune nul (mmp), 2.5 Culoare izolație, culori diferite Grosime izolație (mm), 0.8 Material manta, PVC Diametru exterior (mm), 10.1 -12.5 Tensiune nominală (V), 300/500V Tensiune de încercare, 5 kVcc, 5 minute Intarziere la propagarea flacarii, Da Conductor, cupru Temperatura maximă de functionare (°C), 70 Garantie (luni), 24.	m	200
13.	31320000-5	Cablu electric MYYM 3x1,5mmp	Cablul MYYM H05VV- izolație din PVC Număr conductoare, 3 Secțiune (mmp), 1.5 Secțiune nul (mmp), 1.5 Culoare izolație, culori diferite Grosime izolație (mm), 0.7 Grosime manta (mm), 0.9 Material manta, PVC Diametru exterior (mm), 7.4 - 9.4 Tensiune nominală (V), 300/500V Tensiune de încercare, 5 kVcc, 5 minute Intârziere la propagarea flăcării, Da Conductor, cupru Temperatura maximă de funcționare (°C), 70 Garantie (luni), 24.	m	100
14.	31340000-1	Canal PVC pardoseala 70x18x2000 mm	Canalul pentru cablu este realizat pe dimensiunile de 70 x 18 mm. are o lungime de 2 metri, cu forma constructivă semirotundă și are capac inclus. Garantie (luni), 24 Fără adeziv Material, PVC ignifugat Capac, inclus Culoare, gri Montaj, cu dibluri și holșuruburi Diametru (mm), 70 Lungime (m), 2 Grad de protecție, IP40 Produs de referință: Comtec, EKO semirotund.	Buc.	10
15.	31340000-1	Canal PVC cablu 25x25 mm, 2m lungime	Canalul pentru cablu este realizat pe dimensiunile de 25 x 25 mm. are o lungime de 2 metri, forma constructivă în T, este realizat din PVC ignifugat și are capac. Garantie (luni), 24 Fără adeziv Material, PVC ignifugat	Buc.	25

			Capac, inclus Culoare, alb Diametru (mm), 25 Produs de referință: Comtec, EKO T.		
16.	31340000-1	Canal PVC cablu 40x40 mm, 2m lungime	Canalul pentru cablu este realizat pe dimensiunile de 40 x 40 mm, are o lungime de 2 metri, cu forma constructiva tip T și are capac inclus. Garantie (luni), 24 Fără adeziv Material, PVC ignifugat Capac, inclus Culoare, alb Montaj, cu dibluri și holșuruburi Diametru (mm), 40 Lungime (m), 2 Grad de protecție, IP40 Produs de referință: Comtec EKO T.	Buc.	15
17.	44530000-4	Diblu universal din plastic 6x30 mm	Diblu universal din material, plastic Șurub inclus, nu Diametru (mm), 6 Lungime (mm), 30 Produs de referință: Friulsider TU.	Buc.	200
18.	44530000-4	Diblu universal din plastic 8x40 mm	Diblu universal din material, plastic Șurub inclus, nu Diametru (mm), 8 Lungime (mm), 40 Produs de referință: Friulsider TU.	Buc.	100
19.	44531300-4	Șurub autofiletant autofil etant pt. fixare în lemn 3,5x30- pungi de 50 buc.	Material, oțel, cap înecat Tratament termic, cementare Lungime (mm), 30 Diametru (mm), 3.5 Diametru cap (mm), 6.7 Înălțime cap (mm), 2.5 Amprentă șurub, Pozidrive Acoperire, zincat galben Fiecare pungă include 50 de șuruburi. Produs de referință: Friulsider.	Buc.	4
20.	44531300-4	Șurub autofiletant pt. fixare în lemn 5x40	Șurubul autofiletant este filetat integral, cap înecat. Material, oțel Tratament termic, cementare Lungime (mm), 40 Diametru (mm), 5 Diametru cap (mm), 9.7 Înălțime cap (mm), 3.4 Amprentă șurub, Pozidrive Acoperire, zincat galben Comercializare, bucată Produs de referință: Friulsider.	Buc.	100
21.	31224100-3	Bloc modular aplicat (prize multiple) cu 3 pozitii	Priză multiplă, nedemontabilă este echipată cu 3 alveole în sistem modular, în fiecare alveolă se poate introduce o fișă cu CP sau 2 fișe plate fără CP. Aceasta este realizată din masă plastică termorezistentă, de culoare albă, prizele bipolare	Buc.	12

			fiind cu contact de protecție lateral. Se poate monta pe tencuială sau la interior fiind însă fără protecție contra pătrunderii apei. Număr de prize, 3 Tensiune alimentare (V), 250 Putere maximă (W), 3500 Contact de protecție, da Grad de protecție, IP20 Garanție (luni), 24 Produs de referință: Relee.		
22.	31224000-2	Bloc de 3 prize cauciucat fără cablu	Bloc de 3 prize cauciucat fără cablu, negru, prevăzut cu contact de protecție: carcasa din elastomer termoplastice ce oferă produsului o protecție suplimentară la șocuri mecanice. Garanție (luni), 24 Număr de prize, 3 Tensiune alimentare (V), 250 Frecvență (Hz), 50 Curent (A), 16A Putere maximă (W), 4500 Contact de protecție, da Greutate (g), 179 Produs de referință: Atra (corespunde cerințelor calitative și standardelor Europene: BDS EN 60884-1).	Buc.	8
23.	31224000-2	Șina omega pentru prindere aparate electrice în dulap 3,5x7,5x2000	Material, oțel zincat galvanic Dimensiuni (mm), 2000 x 35 x 7.5 Utilizare, interior Garanție (luni), 24 Gama, VBS Produs de referință: OBO.	Buc.	8
24.	31224100-3	Priza trifazată aparentă (PT) 5P 16A 380-400Vca	Priza industrială aparentă 5P 16A 380-400Vca Garanție (luni), 24 Montaj, aparent Curent nominal (A), 16 Număr contacte, 5 Produs de referință: Schneider Electric.	Buc.	3
25.	31224100-3	Fișe 5P, 16A, 400Vca, IP44	Fișa industrială 210, 5P, suportă un curent de 16A și o tensiune de 400V; grad de protecție IP44; Garantie (luni), 24; Montaj, mobile; Curent nominal (A), 16; Număr contacte, 5; Produs de referință: Walther.	Buc.	3

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai ALBU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata
Departament Energetica

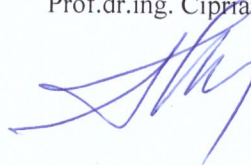
LOT 2

CAIET SARCINI

LOT 2 : cod. CPV 31320000-5 ; valoare estimată 770 lei TVA

Nr. crt.	Cod produs	Denumire produs	Caracteristic produs/specificatii tehnice minime Specificatii tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, marca de fabricatie sau de comert sunt mentionate pt a identifica cu usurinta tipul de produs. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”	UM	Cantit.
1.	31320000-5	Conductor electric	Conductor electric MYF 2.5 mmp, rola 100m, Rosu si Albastru	Rola	7

Întocmit,
Prof.dr.ing. Ciprian Nemes



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetica și Informatică Aplicată
Departament Energetica

LOT 3

CAIET SARCINI

Lot. 3: Cod. CPV 30236200-4; valoare estimată 1250 lei f. TVA

Nr. crt.	Cod produs	Denumire produs	Caracteristic produs/specificatii tehnice minime Specificatii tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, marca de fabricatie sau de comert sunt mentionate pt a identifica cu usurinta tipul de produs. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”	UM	Cantit.
1.	30236200-4	Placa achizitiei date.	Placa achizitiei date. Multifunction I/O Device: 8 analog inputs (14-bit, 48 kS/s), 2 static analog outputs (12-bit); 12 digital I/O ± 10 V; 32-bit counter. Compatible LabVIEW, LabWindows și Measurement Studio for Visual Studio.NET.	Buc.	1

Întocmit,
Prof.dr.ing. Ciprian Nemes

