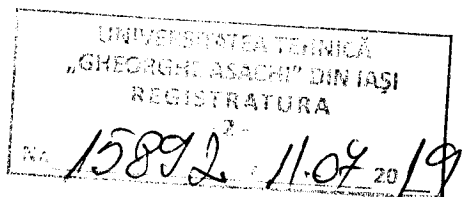




UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IASI
FACULTATEA DE MECANICĂ
URL: www.mec.tuiasi.ro * E-mail: decanat@mail.tuiasi.ro
Tel./fax. +40 232 232337 * Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron, nr.43, 700050, Iasi

TUIASI
205
ROMÂNIA



INVITATIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI

FACULTATEA DE MECANICA invită operatorii economici interesati să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achizitie publică “Lucrari de inlocuire tablouri electrice – imobil Mecanica ”

1. Informatii generale

1.1. Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi
Facultatea de Mecanica
Adresa: Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 43, Iasi
Responsabil achizitie: Ing. Mona Anita
Telefon: 0232702297
Email: mona.anita@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitatiei de participare si 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 15.07.2019, ora 09.00 și vor avea:

codul CPV, denumirea lotului si valoarea totala fara TVA conform caietului de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. Avand in vedere ca rezultatul cautarilor pe SICAP nu reda intotdeauna toti operatorii participant, ofertantii interesati sa participe, vor transmite oferta tehnico-economica detaliată la adresa de e-mail mona.anita@tuiasi.ro si vor depune oferta in plic inchis la Registratura TUIASI pana la data 15.07.2019, ora 09.00

Ofertantul, cu care s-a inițiat procedura de achiziția direct pe seap, va transmite oferta tehnico-economica detaliată la adresa de e-mail mona.anita@tuiasi.ro, în termen de maxim 3 zile de la inițierea procedurii de achiziție direct pe seap (dacă este cazul – oferta tehnico-economica detaliată se va solicita în cazul achizițiilor de lucrări, servicii și furnizare produse complexe).

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi,





- ✓ ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓

1.5 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 pret 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 contractului:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei: - 30 de zile de la data limită de depunere a ofertelor

2 Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ☒;

Produse ☐;

Servicii ☐.

2.2 Denumire contract / achiziție:

3 “Lucrări de înlocuire tablouri electrice – imobil Mecanica”- cod CPV 45453000-7

3.1 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	Cant	Termen de executie
1	Lot	<u>45453000-7</u>	“Lucrări de înlocuire tablouri electrice – imobil Mecanica” <u>Caracteristici – conform caietului de sarcini</u> <u>Garantie – conform conform caietului de sarcini</u>	1	45 zile de la semnarea de ambele parti a contractului

Se va tine seama de lucrările din caietul de sarcini. Se recomandă vizită la amplasament – VINERI 12.07.2019 ora 10.00 – Birou Administrativ

3.2 Valoarea estimată a contractului:

Lot 1 –125138 lei fără TVA

3.3 Sursa de finanțare:

Finanțare de baza



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
URL: www.mec.tuiasi.ro * E-mail: decanat@mail.tuiasi.ro
Tel./fax. +40 232 232337 * Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron, nr.43, 700050, Iași



3.4 Locul de executie:

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi

Facultatea de Mecanica – Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 43, Iasi

3.Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică:

Achizitie directă

4.Informatii detaliate si complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Pretul cel mai scăzut, cu respectarea caracteristicilor tehnice.

5.Garantia de bună executie – nu este cazul

6. Plata pretului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la receptie, în baza facturii fiscale, contractului de achizitie si a notei de receptie. Pretul contractului nu se actualizează.

7. Anunt de atribuire

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

Administrator Sef Facultate
Ing. Mona Anita



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

NR. /

CAIET DE SARCINI PRIVIND

LUCRĂRI DE INLOCUIRE TABLOURI ELECTRICE IMOBIL MECANICA AL UNIVERSITĂȚII TEHNICE "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Cap. 1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea lucrării: LUCRĂRI DE INLOCUIRE TABLOURI ELECTRICE IMOBIL MECANICA din cadrul Facultății de Mecanică a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

1.2. Amplasament: Str.Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, nr. 61-63, Iași

Cap. 2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI:

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru participarea la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează oferta financiară și cea tehnică de către fiecare ofertant. Caietul de sarcini conține specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

Caietul de sarcini cuprinde denumirea prescripțiilor tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță și siguranță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Totodată, caietul de sarcini cuprinde descrierea generală a modului de realizare a lucrărilor, a condițiilor generale, specifice, tehnice la execuția acestora, precum și condițiile tehnice minime eliminatorii. Ofertantul va detalia la solicitarea achizitorului orice cerință/condiție impusă prin Caietul de Sarcini.

Lista lucrărilor cu cantitățile acestora sunt prezentate în Anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezentul Caiet de sarcini.

Cap. 2.1. DESCRIEREA SI MODUL DE REALIZARE AL LUCRARILOR

2.1.1. Generalități

Distribuția energiei electrice se va face din Tablourile Generale (TG) ale cladirilor care vor fi echipate cu siguranțe generale prevăzute cu protecție la curent diferențial rezidual (DDR) cu curentul nominal de funcționare mai mic sau cel mult egal cu 300 mA.

Schema instalației electrice din tablourile generale si tablourile electrice este tip TN-C.

Din TG se alimentează:

- tablourile electrice de pe fiecare palier;
- tablourile electrice din laboratoare.

TG sunt amplasate la interior și sunt în execuție tip nisa respectiv în cofret metalic cu grad de protecție IP45 adecvat mediului în care se vor monta.

Având în vedere nivelul de risc al construcției, aceasta fiind prevăzută cu paratrăsnet se va realiza o protecție la supratensiuni atmosferice și de comutație, astfel:

- la tablourile electrice de distribuție câte un SPD tip 2, $I_n = 15\text{kA}$, tensiune de protecție $U_p = 1,8\text{kV}$;

Tablourile electrice sunt ansambluri prefabricate conținând aparataj de comutație protecție, comandă, măsură și reglaj (conform standardului SR EN 60439-1/2001).

Executarea tablourilor electrice se va realiza conform schemelor proiectului.

Tablourile electrice vor fi cu montaj incastat, în execuție închisă tip cofret monobloc pentru aparataj modular și echipate cu întreruptoare automate pentru protecția la scurtcircuit și la suprasarcină, după caz cuplate cu dispozitive de protecție diferențiale.

Caracteristicile tehnice ale aparatajului trebuie să fie conform specificațiilor din proiect, amplasarea aparatelor în interiorul tablourilor electrice se va face cu respectarea distanțelor de izolație și de protecție specificate de furnizorul de echipament și a ordinii circuitelor din schema monofilară.

De asemenea conexiunile electrice se vor face conform schemelor electrice din proiect, cu utilizarea accesoriilor de montaj oferite de furnizorii de aparataj.

Aparatajul și circuitele electrice ale tabloului electric trebuie să fie amplasate astfel încât să permită întreținerea lor și să asigure securitatea persoanelor.

Aparatele de conectare vor trebui să întrerupă simultan toate fazele circuitului.

Nu se admite întreruperea conductorului de protecție (PE).

Conductorul de nul (N) poate fi întrerupt numai în instalațiile în care acesta nu este folosit și pentru protecție.

Toate circuitele din tablourilor electrice vor fi prevăzute cu inscripții vizibile referitoare la destinația fiecărui circuit și care vor fi amplasate cu vedere din direcția de deservire a tabloului.

Tablourile electrice vor fi montate vertical și fixate bine pentru a nu fi supuse vibrațiilor sau deplasărilor ce pot apare în caz de scurtcircuit sau cutremur.

Tablourile electrice montate la interior vor avea grad de protecție IP20.

Conform prevederilor art. 5.3.3.31. din Normativul I.7 - 2011 "Aparatele de protecție, de comandă, de separare, de conectare, etc., cât și circuitele de intrare și ieșire din tablourile de distribuție, se etichetează clar și vizibil astfel încât să fie ușor de identificat pentru manevre, reparații și verificări".

Conform prevederilor art. 5.3.3.34. din Normativul I.7 - 2011 "Tablourile destinate instalării în locuri accesibile persoanelor obișnuite, în timpul utilizărilor trebuie să respecte și recomandările din standardul SR EN 60439-3+A1+A2."

Construcția este prevăzută cu priză de pământ care asigură o rezistență $R_p \leq 4\Omega$ și care se utilizează pentru instalația electrică.

Se va monta o bară de egalizare a potențialelor (BEP) în zona firidei generale - bară de cupru cu secțiunea $25 \times 4 \text{ mm}^2$ și câte o BEP locală la tablourile electrice, la care se vor racorda după caz conductele metalice ale celorlalte instalații, elemente metalice ale construcției și instalațiilor și conductorul de nul de protecție.

Forma constructivă, dimensiunile de gabarit, acoperirile de protecție și marcarea echipamentelor, aparatelor și materialelor electrice trebuie să fie conforme cu documentația furnizorului și vor trebui să corespundă condițiilor generale de funcționare menționate în proiectul tehnic.

Tablourile electrice se vor executa numai cu materiale, aparate, echipamente și receptoare electrice omologate de către unități autorizate (omologare valabilă la data montării) și pentru care sunt emise certificate de garanție de către furnizori.

Programarea execuției lucrării (data și intervalul orar) se realizează cu consultarea reprezentanților beneficiarului.

Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor, prescripțiilor, fișelor tehnologice, legislației de securitate și sănătate în muncă, a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă, precum și a legislației pentru situații de urgență în vigoare.

Transportul sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor de la mijlocul de transport la locul lucrării se va face de către formația de lucru;

Se va lucra cu mijloace de muncă manuale sau mecanizate și cu unelte obișnuite prevăzute pentru executarea și repararea confecțiilor metalice și a instalațiilor electrice de joasă tensiune.

Înainte de elaborarea ofertelor se va face obligatoriu vizitarea amplasamentului. Se va întocmi un proces verbal al vizitei în teren, care va fi semnat și stampilat.

Cap. 3. CONDITII GENERALE LA EXECUTAREA LUCRARILOR

- Prestatorul va respecta condițiile specificate (autorizări, instruiți, dotări, lucrători, condiții tehnico-organizatorice de execuție a lucrărilor etc.) de legislația în vigoare, convențiile de exploatare, la executarea lucrărilor, autoritatea contractantă nefiind responsabilă de încălcarea acestora de către prestator.

- Masurile tehnico-organizatorice în vederea admiterii la lucrări vor fi realizate conform precizărilor din convenția de lucrări care se va încheia între autoritatea contractantă și prestator.

- Termenul de execuție a lucrărilor va fi de **45 de zile calendaristice**.

- Garanția pentru lucrările executate va fi de minim **24 luni**.

3.1. Condiții privind securitatea și sănătatea în muncă, situațiile de urgență (S.U.) și protecția mediului

3.1.1. Condiții privind securitatea și sănătatea în muncă

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Legea Securității și Sănătății în Munca nr.319/2006;
- HG nr.1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, modificată și completată cu H.G. 955/2010;
- IP – SM 07 – instrucțiuni proprii de securitate în muncă, aplicabile în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, pentru executarea lucrărilor în instalațiile de utilizare a energiei electrice în medii normale de către personalul delegat;
- HG nr.1048/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG nr.1136/30.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;
- HG nr.622/21.04.2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piața a produselor pentru construcții;
- HG nr.115/05.02.2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea pe piața;
- HG nr.971/26.07.2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- HG nr.1091/01.10.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate la locul de muncă;
- HG nr.1051/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- HG nr.300/02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;

Lucrările efectuate de către personalul delegat aparținând unității prestatoare, trebuie să se execute pe bază de autorizație de lucru, proces-verbal sau ITI-SSM, în conformitate cu convențiile de lucrări încheiate între furnizorul de lucrări și unitatea beneficiară, înainte de începerea lucrărilor.

La începerea execuției lucrărilor, prestatorul va întocmi un program de lucrări în baza căruia se va emite forma organizatorică de execuție a lucrării.

Prestatorului îi revine răspunderea integrală pentru :

- respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;
- asigurarea corectitudinii și calității lucrărilor conform fișelor tehnologice și a tuturor reglementărilor în vigoare care stau la baza execuției acestora.

3.1.2. Condiții privind Situațiile de Urgență.

Lucrările se vor executa cu respectarea actelor normative în vigoare în vederea evitării producerii de incendii sau extinderea eventualelor incendii:

- Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor Generale de Prevenire și Stingere a Incendiilor;
- Normele de prevenire și stingere a incendiilor specifice unităților cu profil de învățământ și educație, aprobate de Ministerul Educației Naționale prin ordinul nr. 3946 din 01.06.2001.

3.1.3. Condiții privind protecția mediului înconjurător

La realizarea lucrării se vor respecta prevederile legislației și reglementărilor specifice referitoare la protecția mediului înconjurător:

- Ordonanța 195 / 2005 – privind protecția mediului, aprobată de Legea nr.265/29.06.2006;
- Legea nr. 107 / 1996 (actualizată în 2011) a apelor;
- Ordin nr. 243 / 2000 privind protecția atmosferei;
- HG nr. 856 / 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- OG 33 / 1995 privind măsuri pentru colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv a deșeurilor re folosibile de orice fel;
- HG nr. 162 / 2002 privind depozitarea deșeurilor;
- HG nr. 349 / 2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- OUG 200 / 2000 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Ordin 95 / 2005- Ordin al ministrului mediului și gospodăririi apelor privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- HG 168 / 08.05.1997 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului înconjurător;

La realizarea lucrărilor se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- prevenirea poluării accidentale a solului și luarea măsurilor care se impun când aceasta se produce;

- procesul tehnologic de realizare a lucrărilor trebuie să fie cu impact slab asupra mediului (tehnologii curate) și, pe perioada de utilizare, acestea să nu aibă un impact semnificativ asupra mediului.

- protecția solului și subsolului, a calității apelor:

Lucrările se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea în sol a substanțelor periculoase (combustibil, uleiuri, vopsele).

Prestatorul va deține și utiliza recipienti etanși pentru stocarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

- protecția calității aerului:

Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă d.p.d.v. tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

- protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic.

- protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În timpul execuției lucrărilor, operatorul economic (furnizorul de servicii) va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină cauzate de nerespectarea legislației și reglementărilor de mediu. Operatorul economic va avea în vedere ca execuția lucrării să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrării, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată, prin refacere, în circuitul funcțional inițial.

Cap. 4. CONDITII TEHNICE LA EXECUTAREA LUCRARILOR

Tehnologiile de lucru care se vor utiliza sunt cele menționate în standarde, normele tehnice, prescripțiile, instrucțiunile și fișele tehnologice aplicabile pentru fiecare gen de lucrare.

4.1. Reglementari aplicabile care trebuie respectate (standarde, acte normative, prescripții tehnice, instrucțiuni de referință etc.)

- Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I 7-2011
- Normativ de siguranță la foc a construcțiilor, Indicativ P118-99
- Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor, indicativ C 56-02.

4.2. Cerințe privind managementul calității

La realizarea lucrării se vor respecta prevederile Legii nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor. Materialele și echipamentele se vor procura numai de la furnizori atestați și trebuie să îndeplinească cerințele de calitate impuse normativ.

Prestatorul va avea atestat ANRE în vigoare (minim Be), pentru executarea lucrărilor în instalațiile electrice care fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

4.3. Condiții privind calitatea materialelor (caracteristici tehnice, terminologie, simboluri, ambalare, etichetare, marcare)

Este obligatoriu ca produsele achiziționate necesare pentru executarea lucrării, să respecte condițiile privind certificarea conformității și să se încadreze în prescripțiile prevăzute în documentele tehnice normative, în vigoare în România, referitoare la:

- a. securitatea și sănătatea în muncă;
- b. situații de urgență;
- c. protecția mediului înconjurător.

Executantul lucrării va respecta prevederile HG 1022/10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

Materialele necesare pentru execuția lucrărilor se procura de către prestator și se includ în tarife. În cazul materialelor care se vor achiziționa de către prestator se vor prezenta certificate de calitate în conformitate cu legislația în vigoare. În acest caz, prestatorul este răspunzător de calitatea materialelor puse în operă.

Toate materialele utilizate vor fi achiziționate de la furnizori atestați și trebuie să respecte cerințele impuse. Toate echipamentele și materialele utilizate vor avea caracteristicile corespunzătoare standardelor și normelor în vigoare. Ele vor fi însoțite de :

- certificat de calitate al furnizorului care să confirme caracteristicile tehnice;
- fișe tehnice conținând caracteristicile produsului;
- instrucțiuni de montare, probare, întreținere și exploatare;
- certificat de garanție.

4.4. Condiții privind calitatea verificărilor și reparațiilor

Lucrările se vor executa conform reglementărilor tehnice și legale în vigoare.

Calitatea lucrărilor va fi urmărită, pe parcursul efectuării acestora, de către personalul specializat al beneficiarului și se vor întocmi toate documentațiile impuse de legislația în vigoare.

În toate fazele de execuție controlul va avea în vedere verificarea calității materialelor și execuția lucrărilor conform proiectului.

Cap. 5. RECEPTIA LUCRARILOR EXECUTATE

Recepția în faza finală a lucrărilor executate se va realiza, cu respectarea strictă a prevederilor Normativului C 56, de către beneficiar în prezența prestatorului și se va încheia un PV de recepție în conformitate cu instrucțiunea proprie a beneficiarului. Nu se acceptă recepții parțiale. În vederea recepției se va urmări dacă executarea lucrărilor s-a făcut în conformitate cu prevederile din proiect, reglementările tehnice privind execuția lucrărilor aferente și a instrucțiunilor de montaj. Se va urmări și execuția corectă a lucrărilor ascunse, precum și aspectul estetic general al montării instalațiilor.

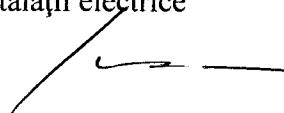
În termen de 5 zile de la terminarea lucrărilor, executantul are obligația să prezinte situațiile de lucrări, declarațiile de conformitate pentru materiale/echipamente, procesele verbale de lucrări ascunse etc.

Întocmit

Ing. Mona Dana Anița



Ing. Lucian Burlacu – instalații electrice



Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-01 -T.G. PARTER - HOL PRINCIPAL

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B 91 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2 82 BUCATA	21.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED04B 99 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE (INTRERUP., COMUTATOR) MONT. APAREN				
T PE CONSOLE EXIST., PESTE 400A				
SIG 4P 400A DIF 300MA				
L: EL18 -0110:5518466 -INTRERUPTOR PIRGHIE TRIPOLAR IP 200 315A S 2425				
4	ED03B 99 BUCATA	4.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A , MONT. APARENT, CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 125A DIF 100MA				
L: EL18 -0104:5518674 -INTRERUPTOR CUMPANA IP 321 UN STUT 0241 S 3185				
5	ED03B 99 BUCATA	2.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A , MONT. APARENT, CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A DIF 100MA				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
6	ED03B 99 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A , MONT. APARENT, CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 25A DIF 100MA				
L: EL18 -0067:5520419 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1140 25 A ,380 V				

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
7	TCA24XA 93 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU- NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE DESCARCATOR SUPRATENSIUNE			
8	ATD21A 82 BUCATA	35.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A			
9	EF10B1 82 BUCATA	35.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M			

	L: 12001 -0089:4832580 -CONDUCTOR VLPY 35 N1 1900			
10	W1E09A1 82 KG	9.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA FAZE			

	L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2			
11	W1E09A1 82 KG	3.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL			

	L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2			
12	W1E09A1 82 KG	3.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN			

	L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2			
13	EA15B 99 M	4.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			

	L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM			
14	RCSR22B 02 MP	2.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE METALICA, INT./EXT.			

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
15	EI11XE 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				

L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				
16	EB15B1 82 BUCATA		35.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				

L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				
17	EH05XB 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTRIIB.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP				
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				

Total A:				

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-02 -T.G. PARTER - HOL SECUNDAT

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B 91 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2 82 BUCATA	21.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED04B 99 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE (INTRERUP., COMUTATOR) MONT. APAREN				
T PE CONSOLE EXIST., PESTE 400A				
SIG 4P 400A DIF 300MA				
L: EL18 -0110:5518466 -INTRERUPTOR PIRGHIE TRIPOLAR IP 200 315A S 2425				
4	ED03B 99 BUCATA	4.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A, MONT. APARENT, CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 125A DIF 100MA				
L: EL18 -0104:5518674 -INTRERUPTOR CUMPARA IP 321 UN STUT 0241 S 3185				
5	ED03B 99 BUCATA	2.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A, MONT. APARENT, CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A DIF 100MA				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
6	ED03B 99 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A, MONT. APARENT, CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 25A DIF 100MA				
L: EL18 -0067:5520419 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1140 25 A ,380 V				

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
7	TCA24XA	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU- NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
8	ATD21A	82 BUCATA		35.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
9	EF10B1	82 BUCATA		35.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0089:4832580 -CONDUCTOR VLPY 35 NI 1900				
10	W1E09A1	82 KG		9.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE				
BARA FAZE				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	W1E09A1	82 KG		3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
12	W1E09A1	82 KG		3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
13	EA15B	99 M		4.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
14	RCSR22B	02 MP		2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE METALICA, INT./EXT.				

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a) materiale	
	Denumire Resursa		b) manopera	
	Observatii		c) utilaj	
	Corectii		d) transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
15	EI11XE 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				

L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				
16	EB15B1 82 BUCATA		35.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
NUMERE DE BRANSAMENT, ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				

L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				
17	EH05XB 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTRIE., COMANDA, SEMNALIZ., PUP				
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				

Total A:				

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-03 -T.E. PARTER - HOL PRINCIPAL

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B 91 BUCATA		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A			
	INCLUSIV CONSOLELE			
	SEPARATOR			
2	W2E01B2 82 BUCATA		15.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII			
	PENTRU 30 A DEMONTAT \$			
3	ED03B 99 BUCATA		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P			
	RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.			
	SIG 4P 63A			
	L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V			
4	TCA24XA 93 BUCATA		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-			
	NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE			
	DESCARCATOR SUPRATENSIUNE			
5	ED02D 99 BUCATA		6.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P			
	RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP			
	SIG DIF 16A			
	L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120			
6	ED02D 99 BUCATA		4.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P			
	RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP			
	SIG F+N 10A			
	L: EL18 -0068:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120			

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a) materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
7	ATD21A	82 BUCATA		30.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
8	EF10B1	82 BUCATA		30.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA				
U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B	99 M		3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI				
DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B	02 MP		2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE				
METALICA, INT./EXT.				
13	EI11XE	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSTE (FP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucru U/M		Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire Resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82	BUCATA		30.00000
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00%	0.00%		0.00%
NUMERE DE BRANSAMENT, ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE					
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE					

	L: 12023	-0001:6719689	-ETICHETE TUBULARE PVC		
15	EH05XB	93	BUCATA		1.00000
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00%	0.00%		0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTRIIB., COMANDA, SEMNALIZ., PUP					
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.					

Total A:					

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-04 -T.E. PARTER - HOL SECUNDAR

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
1	RPEE06B 91 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A INCLUSIV CONSOLELE SEPARATOR			
2	W2E01B2 82 BUCATA	15.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII PENTRU 30 A DEMONTAT \$			
3	ED03B 99 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND. SIG 4P 63A			
	L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V			
4	TCA24XA 93 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU- NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE DESCARCATOR SUPRATENSIUNE			
5	ED02D 99 BUCATA	6.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P.GIPSCAR., +DOZA AP SIG DIF 16A			
	L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120			
6	ED02D 99 BUCATA	4.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P.GIPSCAR., +DOZA AP SIG F+N 10A			
	L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120			

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a) materiale	
	Denumire Resursa		b) manopera	
	Observatii		c) utilaj	
	Corectii		d) transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
7	ATD21A	82 BUCATA	30.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00% 0.00%				
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
8	EF10B1	82 BUCATA	30.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00% 0.00%				
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA				
U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1	82 KG	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00% 0.00%				
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1	82 KG	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00% 0.00%				
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B	99 M	3.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00% 0.00%				
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI				
DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B	02 MP	2.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00% 0.00%				
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE				
METALICA, INT./EXT.				
13	EI11XE	93 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00% 0.00%				
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (EP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a) materiale	
	Denumire Resursa		b) manopera	
	Observatii		c) utilaj	
	Corectii		d) transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82 BUCATA		30.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
NUMERE DE BRANSAMENT, ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				

L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				
15	EH05XB	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTRIIB., COMANDA, SEMNALIZ., PUP				
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				

Total A:				

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-05 -T.E. ETAJ 1 - HOL PRINCIPAL

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2 82 BUCATA		21.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED03B 99 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A , MONT. APARENT, CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
4	TCA24XA 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-				
NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED02D 99 BUCATA		6.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG DIF 16A				
L: EL18 -0069:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA CCD 3120				
6	ED02D 99 BUCATA		5.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG F+N 10A				
L: EL18 -0068:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA CCD 3120				

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a) materiale	
	Denumire Resursa		b) manopera	
	Observatii		c) utilaj	
	Corectii		d) transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
7	ATD21A	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
8	EF10B1	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA				
U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREIT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B	99 M		3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI				
DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: ELQIG -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B	02 MP		2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE				
METALICA, INT./EXT.				
13	EI11XE	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82	BUCATA	33.00000
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00%	0.00%	0.00%
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				

	L: 12023	-0001:6719689	-ETICHETE TUBULARE PVC	
15	EH05XB	93	BUCATA	1.00000
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00%	0.00%	0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTRIIB.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP				
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				

Total A:				

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-06 -T.E. ETAJ 1 - HOL SECUNDAR

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B	91 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2	82 BUCATA	21.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED03B	99 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P				
RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
4	TCA24XA	93 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-				
NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED02D	99 BUCATA	6.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P				
RIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT,P.GIPSCAR.,+DOZA AP				
SIG DIF 16A				
L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120				
6	ED02D	99 BUCATA	5.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P				
RIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT,P.GIPSCAR.,+DOZA AP				
SIG F+N 10A				
L: EL18 -0088:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120				

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
7	ATD21A 82 BUCATA		33.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%		0.00%	
	CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A			
8	EF10B1 82 BUCATA		33.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%		0.00%	
	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE, SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M			
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1 82 KG		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%		0.00%	
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1 82 KG		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%		0.00%	
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B 99 M		3.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%		0.00%	
	SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			
L: ELO1G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B 02 MP		2.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%		0.00%	
	VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE METALICA, INT./EXT.			
13	EI11XE 93 BUCATA		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%		0.00%	
	ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA			
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (EP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucru U/M		Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire Resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82	BUCATA		33.00000
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00%	0.00%		0.00%
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE					
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE					

	L: 12023	-0001:6719689	-ETICHETE TUBULARE PVC		
15	EH05XB	93	BUCATA		1.00000
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00%	0.00%		0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTRIIB.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP					
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.					

Total A:					

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-07 -T.E. ETAJ 2 - HOL PRINCIPAL

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. Crt.	Capitolul de lucra U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
1	RPEE06B 91 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A INCLUSIV CONSOLELE SEPARATOR			
2	W2E01B2 82 BUCATA	21.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII PENTRU 30 A DEMONTAT \$			
3	ED03B 99 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND. SIG 4P 63A			
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
4	TCA24XA 93 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU- NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE DESCARCATOR SUPRATENSIUNE			
5	ED02D 99 BUCATA	6.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP SIG DIF 16A			
L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120				
6	ED02D 99 BUCATA	5.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP SIG F+N 10A			
L: EL18 -0088:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120				

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
7	ATD21A	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
8	EF10B1	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA				
U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B	99 M		3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI				
DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B	02 MP		2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE				
METALICA, INT./EXT.				
13	E111XE	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
NUMERE DE BRANSAMENT, ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				

L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				
15	EH05XB	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTrib., COMANDA, SEMNALIZ., PUP				
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				

Total A:

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-08 -T.E. ETAJ 2 - HOL SECUNDAR

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B 91 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2 82 BUCATA	21.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED03B 99 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
4	TCA24XA 93 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-				
NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED02D 99 BUCATA	6.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG DIF 16A				
L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120				
6	ED02D 99 BUCATA	5.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG F+N 10A				
L: EL18 -0088:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120				

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
7	ATD21A	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
8	EF10B1	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA				
U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B	99 M		3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI				
DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B	02 MP		2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE				
METALICA, INT./EXT.				
13	E11XE	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (EP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
NUMERE DE BRANSAMENT, ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				

L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				
15	EH05XB	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTRIIB., COMANDA, SEMNALIZ., PUP				
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				

Total A:				

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-09 -T.E. ETAJ 3 - HOL PRINCIPAL

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2 82 BUCATA		21.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED03B 99 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
4	TCA24XA 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-				
NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED02D 99 BUCATA		6.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG DIF 16A				
L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120				
6	ED02D 99 BUCATA		5.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG F+N 10A				
L: EL18 -0088:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120				

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
7	ATD21A	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
8	EF10B1	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA				
U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B	99 M		3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI				
DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: ELOIG -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B	02 MP		2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE				
METALICA, INT./EXT.				
13	EI11XE	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-90				

Nr.	Capitolul de lucru U/M			Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol	Denumire Resursa			a)materiale	
	Observatii				b)manopera	
	Corectii				c)utilaj	
	Liste Anexe				d)transport	
					Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82	BUCATA		33.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%		0.00%	
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE						
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE						

	L: 12023	-0001:6719689	-ETICHETE TUBULARE PVC			
15	EH05XB	93	BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%		0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTRIIB.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP						
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.						

Total A:						

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-10 -T.E. ETAJ 3 - HOL SECUNDAR

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
DEMTONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2 82 BUCATA		21.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED03B 99 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIFOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
4	TCA24XA 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-				
NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED02D 99 BUCATA		6.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG DIF 16A				
L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120				
6	ED02D 99 BUCATA		5.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P. GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG F+N 10A				
L: EL18 -0088:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120				

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a) materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
7	ATD21A	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
8	EF10B1	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA				
U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1	82 KG		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B	99 M		3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI				
DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B	02 MP		2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE				
METALICA, INT./EXT.				
13	EI11XE	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82 BUCATA		33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				

L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				
15	EH05XB	93 BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%		0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTTRIB.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP				
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				

Total A:				

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-11 -T.E. ETAJ 4 - HOL PRINCIPAL

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea		
Crt.	Simbol			
	Denumire Resursa			
	Observatii			
	Corectii			
	Liste Anexe			
1	RPEE06B	91	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2	82	BUCATA	21.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED03B	99	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
4	TCA24XA	93	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-				
NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED02D	99	BUCATA	6.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P.GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG DIF 16A				
L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120				
6	ED02D	99	BUCATA	5.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMUTATOR, P				
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, P.GIPSCAR., +DOZA AP				
SIG F+N 10A				
L: EL18 -0088:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120				

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea		
Crt.	Simbol			
	Denumire Resursa			
	Observatii			
	Corectii			
	Liste Anexe			
7	ATD21A	82	BUCATA	33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
8	EF10B1	82	BUCATA	33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M				
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1	82	KG	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1	82	KG	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B	99	M	3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTA) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B	02	MP	2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE METALICA, INT./EXT.				
13	EI11XE	93	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucru U/M		Cantitatea	
Crt.	Simbol			
	Denumire Resursa			
	Observatii			
	Corectii			
	Liste Anexe			
14	EB15B1	82	BUCATA	33.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
NUMERE DE BRANSAMENT, ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				

L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				
15	EH05XB	93	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTRIIB., COMANDA, SEMNALIZ., PUP				
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				

Total A:				

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-12 -T.E. ETAJ 4 - HOL SECUNDAR

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEE06B	91 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
DEMONTARI APARATE ELECTRICE TRIFAZICE PESTE 63 A				
INCLUSIV CONSOLELE				
SEPARATOR				
2	W2E01B2	82 BUCATA	21.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
SIGURANTA CU FUZIBIL INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURII				
PENTRU 30 A DEMONTAT \$				
3	ED03B	99 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P				
RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
4	TCA24XA	93 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-				
NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED02D	99 BUCATA	6.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P				
RIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT,P.GIPSCAR.,+DOZA AP				
SIG DIF 16A				
L: EL18 -0089:5501968 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 16AEA COD 3120				
6	ED02D	99 BUCATA	5.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P				
RIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT,P.GIPSCAR.,+DOZA AP				
SIG F+N 10A				
L: EL18 -0088:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10AEA COD 3120				

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
7	ATD21A 82 BUCATA	33.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A			
8	EF10B1 82 BUCATA	33.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M			
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
9	W1E09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
10	W1E09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	EA15B 99 M	3.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
12	RCSR22B 02 MP	2.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	VOPSIRE CU EMAIL ALCHIDAL, 2 STRATURI LA TAMPLARIE METALICA, INT./EXT.			
13	EI11XE 93 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA			
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				

Nr.	Capitolul de lucru U/M			Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol				a) materiale	
	Denumire Resursa				b) manopera	
	Observatii				c) utilaj	
	Corectii				d) transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	
14	EB15B1	82	BUCATA		33.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00%	0.00%		0.00%	
NUMERE DE BRANSAMENT, ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE						
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE						

	L: 12023	-0001:6719689	-ETICHETE TUBULARE PVC			
15	EH05XB	93	BUCATA		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00%	0.00%		0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTRIE., COMANDA, SEMNALIZ., PUP						
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.						

Total A:						

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-13 -T.E. PARTER - LAB SOL TERMICE

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEG05B	91	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
DEMONTARI TABL.DE DISTRIB.METALIC,INCLUSIV RAMA DE PROTECTIE				
2	RPEG03	91	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
CUTII DE PROTECTIE LA TABLOURI RAMA DE USA METALIC SAU LEMN PT.PROT.LA TABL.ELECTR.MONT.APARENT,NISA				
L: 90218 -0008:7313028 -CUTIE METAL PT.PROTECTIE TABLOU DISTRIB.800X600X350				
3	RPEG02	91	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
ASAMBLAREA PE SANTIER A TABLOURILOR ELECTRICE,CUTI ILOR DE TABLOU CAPSULATE SI FIXAREA LOR PE SCHEL.M				
4	TCA24XA	93	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED04A	99	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
APARAT DE COMUTARE(INTRERUP.,COMUTATOR)MONT.APAREN T PE CONSOLE EXIST., > 63A PNA LA 400A, INCLUSIV SIG 3P 125A				
L: EL18 -0104:5518674 -INTRERUPTOR CUMPARA 1P 321 UN STUT C241 S 3185				
6	ED03B	99	BUCATA	2.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND. SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	ATD21A 82 BUCATA	10.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A			
9	EF10B1 82 BUCATA	10.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE, SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M			
L: 12001 -0088:4832578 -CONDUCTOR VLPY 25 N1 1990				
10	W1E09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	W1E09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
12	EA15B 99 M	3.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			
L: ELOIG -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
13	E111XE 93 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA			
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSTIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				
14	EB15B1 82 BUCATA	10.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE			
L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				

Nr.	Capitolul de lucru U/M			Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol				a) materiale	
	Denumire Resursa				b) manopera	
	Observatii				c) utilaj	
	Corectii				d) transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	
15	EH05XB	93	BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%		0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTTRIB., COMANDA, SEMNALIZ., PUP						
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.						
Total A:						

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-14 -T.E. ETAJ 1 - LAB LEITOIU

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEG05B	91	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
DEMONTARI TABL.DE DISTRIB.METALIC,INCLUSIV RAMA DE PROTECTIE				
2	RPEG03	91	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
CUTII DE PROTECTIE LA TABLOURI RAMA DE USA METALIC SAU LEMN PT.PROT.LA TABL.ELECTR.MONT.APARENT,NISA				

L: 90218 -0008:7313028 -CUTIE METAL PT.PROTECTIE TABLOU DISTRIB.800X600X350				
3	RPEG02	91	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
ASAMBLAREA PE SANTIER A TABLOURILOR ELECTRICE,CUTII ILOR DE TABLOU CAPSULATE SI FIXAREA LOR PE SCHEL.M				
4	TCA24XA	93	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
6	ED03B	99	BUCATA	1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				

L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIFOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
7	ED03B	99	BUCATA	3.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 25A				

L: EL18 -0067:5520419 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1140 25 A ,380 V				

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	ATD21A 82 BUCATA	15.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A			
9	EF10B1 82 BUCATA	15.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE, SA U INTRE APARATE, CU CONDUCTA L0,51-1,5 M			
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
10	W1E09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	W1E09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
12	EA15B 99 M	3.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			
L: ELOIG -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
13	EI11XE 93 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA			
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FF) V.231-1 NTR 90-80				
14	EB15B1 82 BUCATA	15.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE			
L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				

Nr.	Capitolul de lucru U/M		Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire Resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
15	EH05XB	93	BUCATA		1.00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%		0.00%
INCERCAREA TABLOURI DESTTRIB.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP					
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.					

Total A:

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-15 -T.E. ETAJ 1 - LAB. COZMA

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEG05B 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
DEMONTARI TABL.DE DISTRIB.METALIC,INCLUSIV RAMA DE PROTECTIE				
2	RPEG03 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
CUTII DE PROTECTIE LA TABLOURI RAMA DE USA METALIC SAU LEMN PT.PROT.LA TABL.ELECTR.MONT.APARENT,NISA				
L: 90218 -0008:7313028 -CUTIE METAL PT.PROTECTIE TABLOU DISTRIB.800X600X350				
3	RPEG02 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ASAMBLAREA PE SANTIER A TABLOURILOR ELECTRICE,CUTI ILOR DE TABLOU CAPSULATE SI FIXAREA LOR PE SCHEL.M				
4	TCA24XA 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
6	ED03B 99 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
7	ED03B 99 BUCATA		3.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 25A				
L: EL18 -0067:5520419 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1140 25 A ,380 V				

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	ATD21A 82 BUCATA		15.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A			
9	EF10B1 82 BUCATA		15.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M			
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLPY 2,5 NI 1900				
10	W1E09A1 82 KG		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	W1E09A1 82 KG		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
12	EA15B 99 M		3.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
13	EI11XE 93 BUCATA		1.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA			
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				
14	EB15B1 82 BUCATA		15.00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%	
	NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE			
L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				

Nr.	Capitolul de lucru U/M			Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol				a) materiale	
	Denumire Resursa				b) manopera	
	Observatii				c) utilaj	
	Corectii				d) transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	
15	EH05XB	93	BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%		0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTRIE., COMANDA, SEMNALIZ., PUP						
ITR.COMANDA, CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.						
Total A:						

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-16 -T.E. ETAJ 2 - LAB LEON

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEG05B 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
DEMONTARI TABL.DE DISTRIB.METALIC,INCLUSIV RAMA DE PROTECTIE				
2	RPEG03 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
CUTII DE PROTECTIE LA TABLOURI RAMA DE USA METALIC SAU LEMN PT.PROT.LA TABL.ELECTR.MONT.APARENT,NISA				
L: 90218 -0008:7313028 -CUTIE METAL PT.PROTECTIE TABLOU DISTRIB.800X600X350				
3	RPEG02 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ASAMBLAREA PE SANTIER A TABLOURILOR ELECTRICE,CUTI ILOR DE TABLOU CAPSULATE SI FIXAREA LOR PE SCHEL.M				
4	TCA24XA 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED04A 99 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE(INTRERUP.,COMUTATOR)MONT.APAREN T PE CONSOLE EXIST., > 63A PNA LA 400A, INCLUSIV SIG 3P 125A				
L: EL18 -0104:5518674 -INTRERUPTOR CUMPARA IP 321 UN STUT 0241 S 3185				
6	ED03B 99 BUCATA		2.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND. SIG 4P 63A				
L: EL18 -0368:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				

Nr.	Capitolul de lucru U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a) materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
8	ATD21A	82 BUCATA	10.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A				
9	EF10B1	82 BUCATA	10.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA				
U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,5i-1,5 M				
L: 12001 -0088:4832578 -CONDUCTOR VLPY 25 NI 1990				
10	W1E09A1	82 KG	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA NUL				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	W1E09A1	82 KG	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA				
RA PE FAZA) MONTARE				
BARA PEN				
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
12	EA15B	99 M	3.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI				
DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC				
L: ELQ1G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
13	EI11XE	93 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE				
LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA				
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FF) V.231.1 NTR 90-80				
14	EB15B1	82 BUCATA	10.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE				
LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE				
L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				

Nr.	Capitolul de lucru U/M			Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol				a)materiale	
	Denumire Resursa				b)manopera	
	Observatii				c)utilaj	
	Corectii				d)transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	
15	EH05XB	93	BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%		0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTTRIB.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP						
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.						
Total A:						

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-17 -TE ETAJ 2-LABORATOR DOCTORANZI

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEG05B 91 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
DEMONTARI TABL.DE DISTRIB.METALIC,INCLUSIV RAMA DE PROTECTIE				
2	RPEG03 91 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
CUTII DE PROTECTIE LA TABLOURI RAMA DE USA METALIC SAU LEMN PT.PROT.LA TABL.ELECTR.MONT.APARENT,NISA				
L: 90218 -0008:7313028 -CUTIE METAL PT.PROTECTIE TABLOU DISTRIB.800X600X350				
3	RPEG02 91 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
ASAMBLAREA PE SANTIER A TABLOURILOR ELECTRICE,CUTII ILOR DE TABLOU CAPSULATE SI FIXAREA LOR PE SCHEL.M				
4	TCA24XA 93 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU-NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
6	ED03B 99 BUCATA	1.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1150 63 A ,380 V				
7	ED03B 99 BUCATA	3.00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%	0.00%		
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND.				
SIG 4P 25A				
L: EL18 -0067:5520419 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 1140 25 A ,380 V				

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	ATD21A 82 BUCATA	15.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A			
9	EF10B1 82 BUCATA	15.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M			
L: 12001 -0083:4832528 -CONDUCTOR VLEPY 2,5 NI 1900				
10	WIE09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	WIE09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
12	EA15B 99 M	3.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
13	EI11XE 93 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA			
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-90				
14	EB15B1 82 BUCATA	15.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE			
L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				

Nr.	Capitolul de lucra U/M		Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire Resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
15	EH05XB	93	BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00%	0.00%	0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTTRIB.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP					
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.					
Total A:					

OFERTANT

Executant 01 ELECTRIC INSTAL
 Obiectiv 0009 MODERNIZARE TABLOURI ELECTRICE
 Obiect 02 FACULTATEA DE MECANICA
 Categorie-18 -T.E. ETAJ 4 - LAB METALOGRAFIE

Formularul C5

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
1	RPEG05B 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
DEMONTARI TABL.DE DISTRIB.METALIC,INCLUSIV RAMA DE PROTECTIE				
2	RPEG03 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
CUTII DE PROTECTIE LA TABLOURI RAMA DE USA METALIC SAU LEMN PT.PROT.LA TABL.ELECTR.MONT.APARENT,NISA				
L: 90218 -0008:7313020 -CUTIE METAL PT.PROTECTIE TABLOU DISTRIB.800X600X350				
3	RPEG02 91 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ASAMBLAREA PE SANTIER A TABLOURILOR ELECTRICE,CUTI ILOR DE TABLOU CAPSULATE SI FIXAREA LOR PE SCHEL.M				
4	TCA24XA 93 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
ELEMENTE DE PROTEJARE A INSTALATIILOR DE TELECOMU- NICATII PARATRAZNET CU ECLATOARE				
DESCARCATOR SUPRATENSIUNE				
5	ED04A 99 BUCATA		1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE(INTRERUP.,COMUTATOR)MONT.APAREN T PE CONSOLE EXIST., > 63A PNA LA 400A, INCLUSIV SIG 3P 125A				
L: EL18 -0104:5518674 -INTRERUPTOR CUMENEA IP 321 UN STUT 0241 S 3185				
6	ED03B 99 BUCATA		6.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0.00% 0.00%		0.00%	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,P RIZA) 32A ... 63A ,MONT.APARENT,CU DIBLURI-EXPAND. SIG 4P 63A				
L: EL18 -0068:5520407 -COMUTATOR PACHET TRIPOL. SIMBOL 115C 63 A ,380 V				

Nr. Crt.	Capitolul de lucru U/M Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	ATD21A 82 BUCATA	30.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A			
9	EF10B1 82 BUCATA	30.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SA U INTRE APARATE,CU CONDUCTA L0,51-1,5 M			
L: 12001 -0088:4832578 -CONDUCTOR VLFY 25 NI 1990				
10	W1E09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA NUL			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
11	W1E09A1 82 KG	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA RA PE FAZA) MONTARE BARA PEN			
L: 12216 -0001:3526732 -BARA DREPT TRASA HA 20 X 5 CU 99,9 S 392/2				
12	EA15B 99 M	3.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			
L: EL01G -0007:671942G -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 30 X 40 MM				
13	E111XE 93 BUCATA	1.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	ETICHETE SI INSCRIPTIONARI INSCRIPTIONAREA APARATE LOR SI TABLOURILOR CU SABLON SI VOPSEA			
L: 10162 -0003:6103268 -VOPSEA ROSIE (FP) V.231-1 NTR 90-80				
14	EB15B1 82 BUCATA	30.00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti 0.00% 0.00%	0.00%		
	NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE			
L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC				

Nr.	Capitolul de lucra U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol		a)materiale	
	Denumire Resursa		b)manopera	
	Observatii		c)utilaj	
	Corectii		d)transport	
	Liste Anexe		Total(a+b+c+d)	
15	EH05XB	93 BUCATA	1.00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0.00% 0.00%	0.00%	
INCERCAREA TABLOURI DESTRIE.,COMANDA,SEMNALIZ.,PUP				
ITR.COMANDA,CUTII MET.CLEME PANOU MET./DULAPI MET.				
Total A:				

OFERTANT