

ROMÂNIA  
JUDEȚUL CLUJ  
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

Nr. 15477/03.06.2021

### ANUNȚ INTENȚIE

**Primăria Municipiului CÂMPIA TURZII** informează operatorii economici că intenționează să achiziționeze direct conform art. 43 din HG 395/2016 cu modificările și completările ulterioare din catalogul electronic SERVICII: **Servicii de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice, asistență tehnică la evenimente, pentru locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii**

în data de **09.06.2021** și îi invită să participe cu ofertă de preț.

Achiziția publică mai sus menționată este: **achiziție directă în conformitate cu art. 7 alin. 5 din Legea 98/2016** cu modificările și completările ulterioare privind achizițiile publice, cu realizarea în prealabil a unui studiu de piață.

1.Sursa de finanțare a achiziției: *Bugetul local*

**Valoarea estimată a achiziției: 100.000,00 lei fără TVA**

**cod CPV: 50711000-2-servicii de reparare și de întreținere a instalațiilor electrice de construcții**

2.Oferta depusă trebuie să cuprindă:

**-Propunerea tehnică:**

Ofertantul are obligația de a prezenta Propunerea Tehnică astfel încât să respecte cerințele din Caiet de sarcini nr. 15105/28.05.2021.

Ofertantul va face dovada deținerii de documente valabile la data depunerii ofertei în copie conform cu originalul prin care să ateste legalitatea desfășurării serviciilor.

**-Propunerea financiară** –Formular de ofertă F5

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț.

În cazul în care ofertele financiare depuse au aceeași valoare, se va solicita reofertare în plic închis.

**-Formulare solicitate:**

-scrisoare de înaintare –Formular 1

-informații generale-Formular 2

-declarație privind conflictul de interese- Formular 3

-declarație privind neîncadrarea în articolul 164,165,167 din Legea nr. 98/2016- Formular 4

-declarație privind respectarea obligațiilor relevante din domeniul mediului social și al relațiilor de muncă-Formular 19

3.Limba de redactare a ofertei: *română*

4.Perioada de valabilitate a ofertelor: 60 zile

5.Prețul ofertei este ferm în LEI

NU se acceptă actualizarea prețului ofertei

6.La oferta de bază:

NU se acceptă oferte alternative

7.Criteriul de atribuire: oferta care este însoțită de documentele solicitate, și are “prețul cel mai scăzut”.

8.Vă solicităm depunerea ofertelor semnate, însoțite de documente justificative pentru „Servicii de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice, asistență tehnică la evenimente, pentru locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii,, la adresa: Primăria Câmpia Turzii str. Laminoriștilor nr.2-4, Câmpia Turzii 405100, jud. Cluj -Birou Registratură sau pe adresa de e-mail: [achizitii@campiaturzii.ro](mailto:achizitii@campiaturzii.ro)

**OFERTELE DEPUSE DUPĂ DATA LIMITĂ DE DEPUNERE SE VOR RESPINGE!**

Pentru informații suplimentare ne puteți contacta la telefon 0264.366.399-S.A.P. sau telefon: 0264.368.335- persoană de contact Simion Luca-Șef Serviciu Investiții.

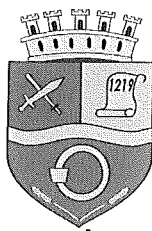
**PRIMAR,  
Dorin Nicolae LOJIGAN**



**Înt/Red.,  
Gabriela Borza**



**Șef S.A.P.,  
Mihaela POPA**



ROMÂNIA  
JUDEȚUL CLUJ  
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII  
Nr. 15105 din 28.05.2021

Nesecret, ex. \_\_\_\_\_

APROBAT  
PRIMAR  
Dorin Nicolae LOJIGAN

## CAIET DE SARCINI

### SERVICII DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII A INSTALAȚIILOR ȘI ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI ASISTENȚĂ TENNICĂ LA EVENIMENTE PENTRU LOCAȚIILE PRIMĂRIEI MUNICIPIULUI CÂMPIA TURZII

#### I. DATE GENERALE

În vederea menținerii caracteristicilor funcționale ale instalațiilor și a echipamentelor electrice din locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii, evidențiate în Anexa 1, precum și a funcționării acestora în condiții cât mai apropiate de cele inițiale, se achiziționează “Servicii de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice și asistență tehnică la evenimente pentru locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii” pentru **perioada iunie – 31 decembrie 2021, cu posibilitate de prelungire 4 luni.**

Serviciile de întreținere și reparații reprezintă ansamblul de operații de verificare, întreținere și reparații care se execută în scopul menținerii stării tehnice a instalațiilor și a echipamentelor electrice aferente fiecărei locații, prin verificări periodice anuale și prin realizarea ansamblului de operații care se efectuează pentru întreținerea și repararea instalațiilor.

Precizările din acest Caiet de Sarcini constituie ansamblul cerințelor minime ce trebuie îndeplinite pentru gestionarea, verificarea, întreținerea și repararea instalațiilor electrice, pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică, de fiecare ofertant, în vederea încheierii contractului de “Servicii de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice și asistență tehnică la evenimente pentru locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii”.

**Prestatorul serviciilor de întreținere și reparații a instalațiilor electrice trebuie să fie atestat/în curs de atestare ANRE, minim B, conform reglementărilor în vigoare: executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale.**

În momentul semnării contractului de prestări servicii trebuie să prezinte Atestatul ANRE.

**Firma ofertantă trebuie să dețină punct de lucru în Municipiul Câmpia Turzii.**

Instalațiile sau echipamentele electrice trebuie să fie exploatate, întreținute, reglate, reparate și puse sub tensiune numai de către personal calificat în meseria de electrician.

Capacitatea de intervenție la semnalarea unei defecțiuni accidentale majore: 2 ore.

Capacitatea de intervenție la semnalarea unei defecțiuni accidentale: 72 ore.

## II. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ELECTRICE AFERENTE LOCAȚIILOR PRIMĂRIEI CÂMPIA TURZII

Prestatorul va realiza întreținerea preventivă, predictivă și corectivă a următoarelor instalații electrice de iluminat și forță:

- tablouri electrice de distribuție generale;
- tablouri electrice de distribuție secundare;
- circuite pentru iluminat interior și exterior;
- circuite pentru iluminat de siguranță;
- circuite pentru iluminat perimetral;
- circuite prize monofazice;
- circuite prize trifazice;
- corpuri iluminat pentru lămpi fluorescente;
- corpuri iluminat pentru lămpi cu incandescență;
- corpuri de iluminat pentru lămpi led;
- corpuri de iluminat echipate cu senzori de prezență;
- corpuri de iluminat pentru lămpi cu vapori de sodiu sau lămpi cu vapori de mercur;
- aparataj auxiliar: întrerupătoare, comutatoare, prize;
- instalații de legare la pământ;
- instalații de paratrâznet.

## III. SERVICII PRESTATE

Prestatorul va efectua următoarele servicii la instalațiile specificate în contract:

- controlul și verificarea instalațiilor și echipamentelor electrice, pentru asigurarea funcționării în regim normal, verificarea/măsurarea valorii rezistenței de dispersie a prizei de pământ, verificarea instalației de paratrâznet și măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ a instalației de paratrâznet, precum și verificarea continuității la instalațiile electrice conform prevederilor normelor și normativelor în vigoare;
- reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice care au fost propuse de Prestator –în urma controlului efectuat - și aprobate de Autoritatea contractantă;
- intervenția în momentul apariției unei defecțiuni accidentale anunțată de Autoritatea contractantă;
- asistență tehnică pentru evenimente organizate – la cerere.

## IV. LUCRĂRI EXECUTATE

Prestatorul serviciilor de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice trebuie să fie autorizat ANRE conform reglementărilor în vigoare, minim tip B.

Instalațiile și echipamentele electrice trebuie să fie verificate, întreținute, reparate și puse sub tensiune numai de către personal calificat în meseria de electrician, minim categoria IIB.

Prestatorul - va efectua **servicii de întreținere și reparații** a instalațiilor și echipamentelor electrice din sediile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii, sedii evidențiate în Anexa 1;

- va asigura **asistență tehnică pentru evenimente organizate**, la cerere.

Serviciile de întreținere vor fi:

**1. Revizia tehnică periodică anuală a instalațiilor și a echipamentelor electrice** din sedii - are rolul de a determina dacă tot echipamentul din componența instalației electrice este în stare de utilizare și constă în:

- verificarea tablourilor electrice;
- verificarea gradului de corodare a instalațiilor de legare la pământ;
- verificarea și măsurarea valorii rezistenței de dispersie a prizei de pământ, precum și asigurarea continuității la instalațiile electrice;
- verificarea instalației de paratrâznet și măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ a instalației de paratrâznet.

Verificarea anuală a instalațiilor electrice din toate sediile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii se face în baza unui **Grafic de revizii**, în prezența administratorului/reprezentantului Primăriei din sediul/locația respectivă.

Lucrările de revizie efectuate, observațiile și propunerile vor fi consemnate într-un **Raport de revizie tehnică periodică anuală a instalațiilor și echipamentelor electrice** ..... conform modelului din Anexa 2.

În urma analizei măsurătorilor se emit **Rapoartele de încercări (Buletin PRAM)** pentru instalația verificată, rapoarte care certifică starea instalațiilor și rezultatele măsurătorilor.

Raportul de revizie a instalației și echipamentelor electrice, întocmit pentru fiecare sediu - aferent locațiilor din Anexa 1- în parte, va fi semnat de Prestator și reprezentantul Primăriei Municipiului Câmpia Turzii din sediul/locația respectivă.

**2. Verificarea lunară a instalațiilor și echipamentelor electrice** urmată de reparații minore : contact imperfect, fire izolate necorespunzător etc. depistate de către Prestator în timpul verificărilor.

**3. Servicii de reparații** – reprezintă serviciile/lucrările care au fost constatate ca necesare cu ocazia reviziilor tehnice anuale efectuate în sediile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii, propuse (justificate) de Prestator, necesare pentru menținerea echipamentului și instalației electrice în stare bună de funcționare și pentru prevenirea întreruperilor accidentale în funcționarea instalației sau a echipamentului electric.

Serviciile de reparații vor fi efectuate în urma unui **Ordin de lucru** emis de Autoritatea contractantă. Serviciile de reparații pot fi:

- înlocuire/reparații aparataj firdede de alimentare;
- înlocuire/reparații aparataj tablouri electrice;
- înlocuire cabluri electrice;
- înlocuire corpuri de iluminat;
- verificări, înlocuiri/ refaceri legături doze/aparate.

În urma efectuării acestor lucrări de reparații se va completa **Fișa de servicii de reparații a instalației și echipamentelor electrice** ....., semnată de către Prestator și reprezentantul Primăriei Municipiului Câmpia Turzii din sediul/locația respectivă, conform modelului din Anexa 3.

**4. Intervenții în cazul defecțiunilor accidentale** – reprezintă ansamblul serviciilor de întreținere care se efectuează după producerea unui defect sau după o oprire voită, atunci când este iminentă producerea unui defect, în scopul readucerii instalațiilor și echipamentelor electrice în stare de a-și îndeplini funcțiile pentru care au fost proiectate . Aceste intervenții presupun activitatea de constatare defect, lucrări de verificare, reglaje și înlocuiri de componente ale ansamblurilor funcționale ale instalațiilor și echipamentelor electrice din sediul/locația respectivă.

În urma intervențiilor în caz de defect accidental se întocmește **Fișa de intervenție în cazul defecțiunilor accidentale în instalația electrică** ..... conform modelului din Anexa 4, semnate de Prestator și o persoană din biroul/sediul/locația Primăriei Municipiului Câmpia Turzii în care s-au efectuat intervenții.

Intervențiile se vor efectua la cererea autorității contractante și pot cuprinde următoarele etape:

- localizarea defectului;
- eliminarea defectului.

Intervențiile în instalații pot fi:

- înlocuire aparataj de protecție din tablourile electrice;
- înlocuire aparataj din instalații electrice: întrerupătoare, comutatoare, senzori, prize;
- înlocuire corpuri de iluminat, lămpi, dulii, balast, starter, igniter, elemente de susținere și fixare;
- refacerea instalației prizei de pământ care nu are valoare conform normativului.

**5. Asistență tehnică pentru evenimente organizate în sediile/locațiile din Anexa 1, sau în aer liber, și constă în :**

- verificarea instalațiilor și echipamentelor electrice existente în locațiile unde are loc evenimentul;
  - remedierea defecțiunilor apărute în instalațiile electrice existente în locațiile unde are loc evenimentul;
  - asigurarea de generatoare și pornirea lor în timp util pentru a asigura iluminatul de evacuare pentru evenimentele care au loc în cladiri;
  - montare/întreținere/demontare în corturi:
    - instalație electrică temporară de iluminat și circuit de prize care să conțină minim 2 lămpi, 1 întrerupător și 2 prize duble (funcție de suprafața cortului);
    - montare cablu de energie electrică pentru alimentarea instalației din cort;
  - montare/întreținere, demontare tablou electric de distribuție format din cutie metalică + suport metalic + cablu de energie cu armătură de oțel racordat la rețeaua de energie electrică existentă. Tabloul electric trebuie să fie cu grad de protecție IP65, echipat cu minim următorul aparataj:
    - întrerupător general cu protecție diferențială 4P, 40A, 30mA – 1 buc.;
    - siguranță automată trifazică 4P, 25 A – 1 buc.;
    - siguranță automată monofazică 1P+N, 20 A – 3 buc.;
    - prize duble – 3 buc.
    - presetupe pentru cablu de alimentare și cabele de plecare spre consumatori: spații comerciale, spații de alimentație publică, structuri gonflabile etc.;
  - montare/întreținere/demontare cablu de energie electrică pentru alimentare utilaje de agrement, corturi, scene, podiumuri, etc., de secțiune corespunzătoare puterii instalate și lungime necesară pentru racordare la rețeaua existentă,
  - montare/întreținere/demontare instalație iluminat provizorie formată din 1 buc. proiector - minim 20W și cablu de energie electrică aferent,
  - asistență tehnică pe parcursul evenimentului, la cererea organizatorilor.
- Se va completa **Fișa de asistență tehnică pentru evenimentul.....**, cu toate lucrările efectuate cu ocazia evenimentului, conform modelului din Anexa 5.

## V. RECEPȚIE ȘI VERIFICĂRI

Autoritatea contractantă are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din Caietul de sarcini.

Verificările vor fi efectuate în conformitate cu prevederile contractuale.

Autoritatea contractantă are obligația de a notifica, în scris, prestatorului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru acest scop.

Pentru serviciile de întreținere efectuate, Prestatorul are obligația de a întocmi lunar **Situația serviciilor prestate în locația.....** în 3 exemplare, 2 exemplare pentru Autoritatea contractantă și 1 exemplar pentru Prestator.

Situația serviciilor prestate va cumula **toate serviciile efectuate/locație** în luna respectivă și va fi semnată de către reprezentanții celor două părți contractante.

Prestatorul va înainta Autorității contractante în intervalul 1-10 a lunii, pentru fiecare **locație - cu sediile aferente** - conform Anexei 1:

- Raport de verificare a instalațiilor și echipamentelor electrice .....
- Rapoartele de încercări (Buletin PRAM);

- Fișa de servicii de reparații a instalației și echipamentelor electrice .....
- Fișa de intervenție în instalația electrică .....
- Fișa de asistență tehnică pentru evenimentul.....;
- documentele justificative aferente materialelor achiziționate, necesare lucrărilor de întreținere a echipamentelor și instalațiilor electrice și declarații de conformitate a produselor.

Materialele și echipamentele necesare a fi înlocuite se vor deconta la preț de achiziție pe bază de documente justificative.

Se va întocmi un singur **Proces verbal de recepție** pentru toate locațiile în maxim 10 zile de la primirea **Situației de servicii prestate** și va fi semnat de către reprezentanții Autorității contractante și a Prestatorului.

Factura pentru serviciile lunare prestate se va emite de către Prestator după admiterea Situației de servicii prestate fără obiecțiuni.

Vor fi decontate doar lucrările care corespund cantitativ și calitativ.

Autoritatea contractantă are obligația de a achita factura pentru serviciile lunare prestate, în termen de 30 zile de la admiterea lucrărilor executate, prin semnarea Procesului verbal de recepție fără obiecțiuni.

## VI. CONDIȚII GENERALE PENTRU MATERIALE ȘI ECHIPAMENTE

Toate materialele și echipamentele utilizate în instalațiile electrice trebuie să fie agrementate tehnic, conform Legii 10/1995 cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea în construcții, și certificate conform Legii 319/2006 a securității și sănătății în muncă.

Toate materialele și echipamentele trebuie să corespundă standardelor și reglementărilor în vigoare, să fie instalate și utilizate în condițiile prevăzute de acestea.

Aparatura folosită pentru măsurarea valorii rezistenței de dispersie a prizei de pământ, măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ a instalației de paratrâznet precum și verificarea continuității la instalațiile electrice va avea verificarea metrologică valabilă.

## VII. DOTARE TEHNICĂ

Prestatorul trebuie să dețină echipamentele, sculele, ustensilele și logistica necesară prestării serviciilor de întreținere a instalațiilor și echipamentelor electrice din sediile/locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii, minim tipului de atestat ANRE.

## VIII. PRECIZĂRI DE ELABORARE A OFERTEI TEHNICE ȘI ECONOMICE

La elaborarea ofertei tehnice privind serviciile de mentenanță a instalațiilor și echipamentelor electrice, prestatorul va respecta toate precizările, normele, instrucțiunile, prescripțiile și standardele în vigoare.

Ofertantul are obligația de a face dovada conformității propunerii de execuție a lucrărilor cu cerințele prevăzute în caietul de sarcini.

Prezentarea propunerii tehnice, trebuie să asigure posibilitatea verificării corespondenței propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevăzute în Caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare, care reglementează execuția lucrărilor.

Ofertanții au obligația de a indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, conform: Legii nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, HG nr.1091/2006 cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă și a Legii nr. 307/ 2006 actualizată privind apărarea împotriva incendiilor.

Oferta trebuie să conțină Atestatul ANRE sau documentele doveditoare depunerii solicitării pentru autorizare ANRE a firmei prestatoare, lista cu personalul autorizat, documentele care atestă existența punctului de lucru în Municipiul Câmpia Turzii.

Propunerea financiară se va prezenta:

- pentru toate lucrările executate oferta va fi conform articolelor de deviz pe tipuri de operațiuni/pe unitate de măsură prevăzute în Anexa 6. Va cuprinde toate cheltuielile ocazionate de realizarea lucrării: manoperă, utilaje și transport, cheltuieli indirecte și profitul conform legislației în vigoare,
  - pentru constatarea defecțiunilor apărute accidental și verificările instalației conform Art. IV alin 4, se va oferta un tarif orar,
  - pentru: revizia tehnică periodică anuală a instalațiilor și a echipamentelor electrice din sedii conform Art. 4 alin. 1, verificarea lunară a instalațiilor și echipamentelor electrice conform Art. 4 alin. 2 și asistența tehnică pentru evenimente organizate conform Art. 4 alin. 5, se va oferta un tarif orar,
  - pentru închiriere generator și tablou electric de distribuție, se va oferta un tarif /instalație/zi. Tariful va include lucrări pentru montare/întreținere/demontare generator respectiv tablou electric de distribuție;
  - pentru închiriere/montare/întreținere/demontare instalații electrice temporare de iluminat și circuit de prize în corturi, standuri sau evenimente desfășurate în aer liber, se va oferta un tarif/instalație/zi;
  - pentru închiriere/montare/întreținere/demontare cablu de energie electrică pentru alimentare consumatori:
    - secțiunea 2,5 mm<sup>2</sup> la 10 mm<sup>2</sup>,
    - secțiunea 16 mm<sup>2</sup> la 35 mm<sup>2</sup>,
    - secțiunea 50 mm<sup>2</sup> la 90 mm<sup>2</sup>,
- se va oferta câte un tarif/ml/zi pentru cele trei intervale de secțiuni specificate mai sus;
- pentru închiriere/montare/întreținere/demontare instalația provizorie de iluminat se va oferta un tarif/instalație/zi;
  - pentru montare/demontare limitatoare de viteză cu trecere pentru cablu, cu ocazia evenimentelor organizate de Achizitor,
  - pentru verificarea/măsurarea valorii rezistenței de dispersie a prizei de pământ, verificarea instalației de paratrâznet și măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ a instalației de paratrâznet, precum și verificarea continuității la instalațiile electrice se va oferta un tarif pentru fiecare verificare/măsurare.

## IX. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII SI PSI

Prestatorul are obligația să ia toate măsurile de asigurare pe linia de Protecția muncii și PSI, autorizarea, instruirea personalului propriu, dotarea cu echipament de lucru și protecție.

Prestatorul are obligația de a respecta protecția, siguranța și igiena muncii, astfel:

- verificările, lucrările de întreținere și reparație a defectelor în instalații electrice vor fi efectuate de personal calificat și autorizat conform reglementărilor în vigoare;
- zonele periculoase sau cele în care se efectuează lucrări se îngrădesc și se avertizează, interzicându-se accesul persoanelor neautorizate.

Pentru orice accident survenit în timpul și din cauza naturii lucrărilor, prestatorul este direct răspunzător.

Pentru fiecare instalație în parte, la loc vizibil, se vor afișa instrucțiuni specifice de protecție a muncii și PSI.



## X. MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI

Pentru protejarea, conservarea și protecția mediului și sănătății umane, în conformitate cu prevederilor OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, Prestatorul se obligă să colecteze toate deșeurile generate de Autoritatea contractantă prin activitatea sa.

Deșeurile colectate și selectate se vor păstra în custodie de către Prestator. În funcție de cantitatea de deșeurii colectată din activitatea ce face obiectul Caietului de sarcini, cel puțin de două ori pe an, se va anunța Autoritatea contractantă în vederea predării lor Operatorilor economici care desfășoară activități de colectare și transport a deșeurilor.

Predarea deșeurilor se va face în numele Autorității contractante, și se vor preda actele doveditoare de predare până la sfârșitul perioadei de contract.

## XI. ALTE PRECIZĂRI

Ofertarea întregului pachet de servicii din prezentul caiet de sarcini este obligatorie, nefertarea unuia sau mai multor servicii conduce la declararea neconformă a ofertei.

Datele prezentate sunt obligatorii pentru prestator, dar nu exclud obligativitatea respectării prescripțiilor cuprinse în actele normative în vigoare, standarde de stat, instrucțiuni ale furnizorilor de echipamente sau alte prescripții cu caracter general, cu valabilitate în domeniul solicitat.

Anexele fac parte integrantă din viitorul contract.

## XII. ACTE NORMATIVE ȘI REGLEMENTĂRI TEHNICE

Legea nr.10 / 1995	Legea privind calitatea în construcții, actualizată
SREN 60947-2-93	Înteruptoare automate de joasă tensiune
SREN 60947-3-A1	Aparataj de joasă tensiune
STAS 551/80	Piese de fixare a tuburilor pentru instalații electrice. Bride metalice. Dimensiuni
STAS 11237/2-80	Tuburi pentru instalații electrice
STAS 6865	Conducte cu izolație PVC pentru instalații electrice fixe
STAS 8114/2-2	Corpuri de iluminat, corpuri de iluminat încastrate, condiții tehnice speciale
STAS 6824	Lampii fluorescente tubulare pentru iluminatul general
STAS 12604/3	Protecția împotriva electrocutărilor prin atingere indirectă. Instalații electrice fixe. Prescripții de proiectare și de execuție
I 7-2011	Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor
I 20-2000	Normativ privind protecția construcțiilor împotriva trăsnetului
P116-94	Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice
NPGM-96	Norme generale de protecția muncii
P118-93	Norme tehnice pentru proiectarea și realizarea construcțiilor împotriva focului
Legea 319/2006	Legea securității și sănătății în muncă
PE 119	Normele de protecția muncii în instalații electrice

**ȘEF SERVICIU INVESTIȚII**

**Simion LUCA**



Redactat: Tina BOCAN - Consilier SI  
2 ex.



Primăria Municipiului Câmpia Turzii, Serviciul Investiții  
Str. Laminoriștilor, nr. 2, Tel: (+40) 264 368001; Fax (+40) 264 365467  
mail: [primaria@campiaturzii.ro](mailto:primaria@campiaturzii.ro); [www.campiaturzii.ro](http://www.campiaturzii.ro)

**Anexa 1:**

LOCAȚIA	SEDII	ADRESA
Locația 1 SERVICIUL ADMINISTRATIV - SEDII PRIMĂRIE	Sediul Central	Str. Laminoriștilor nr. 2-4
	Sediul Taxe și Impozite	Str. Laminoriștilor nr. 29
	Foisor pensionari	Str. Retezatului nr. 5
	Foisor pensionari	Str. Parcului F.N.
	Foisor pensionari	Str. Mureșului Bl. S-E
	Foisor pensionari	Str. Aviatorului F.N.
	Foisor pensionari	Str. Nouă nr. 12
	Foisor pensionari	Aleea Constructorilor nr. 2
	Foisor pensionari	Str. Gh. Barițiu nr. F.N.
	Foisor pensionari	Str. Samuil Micu nr. 19
	Foisor pensionari	Str. Oituz F.N.
	Magazie	Str. Băii nr. 2
	Capela mortuară	Str. Iancu Jianu nr. 12
	Capelă mortuară	Str. Republicii nr. F.N.
Locația 2 - SERVICIUL ADMINISTRATIV	Serviciul Public Comunitar Pentru Evidența Populației	Str. 1 decembrie 1918 nr. 4
Locația 3 - ADMINISTRAȚIA PIEȚELOR	Serviciul Administrația Publică P-ța Unirii	P-ța Unirii
	Serviciul Administrația Publică P-ța Mureșului	P-ța Mureșului
	WC Parc Municipal	Parc Municipal
	Platforma asfaltată Parc Municipal	Parc Municipal
	Platforma amenajată pentru organizarea piețe	P-ța Unirii
	Serviciul Administrația Publică P-ța Obor	P-ța Obor
Locația 4 - SERVICIUL ASISTENȚĂ SOCIALĂ	Centrul de zi pentru persoane vârstnice	Str. Gh. Barițiu nr. 36
	Centrul de zi "Carine"	Str. Gh. Barițiu nr. 36
	Serviciul Public de Asistență Socială	Str. 1 Decembrie 1918 nr. 4
	Centrul de Educație Timpurie Antepreșcolară: Grădinița Pinocchio	Str. Gh. Lazăr nr. 14
	Containere modulare tip locuință nr. 1, 2, 3 și 5	Str. Vasile Goldiș nr. 6 (Colonia Uzinii)
Locația 5 - SERVICIUL CULTURĂ	Palatul Cultural "Ionel Floașiu"	P-ța Mihai Viteazu nr.8
	Sala Sporturilor "Ioan Stanatiev"	P-ța Mihai Viteazu nr.8
	Biblioteca Municipală "Astra"	P-ța Mihai Viteazu nr.8
	Arena de tenis "Vaida Gavrilă"	Aleea Duzilor nr. 1
	Casa de oaspeți	P-ța Mihai Viteazu nr.8
	Sala Popice	Str. Aurel Vlaicu nr. 39A
	Baza sportivă - Stadion Lut	Str. Ialomitei FN
	Stadion "Arena de fotbal Mihai Adam"	Str. Aurel Vlaicu nr. 39
	Teatrul de vară	P-ța Mihai Viteazu nr.8
	Muzeul "Prima Școală Românească"	Str. Avram Iancu nr. 8
Locația 6	Garaj pompieri și șoferi	Str. Laminoriștilor nr. 30
Locația 7 SERVICIUL E.G.P.	Zona de agrement „La trei lacuri”	Str. 1 Decembrie 1918 nr. 300
	Stație de sortare	str. Luncii nr. 29 A
Locația 8 - LOCAȚII AFLATE	4 Orologii	1 Str. P-ța Unirii ,FN 2 Str. Mureșului, Bl. S-E 3 Intersecția str. G. Barițiu cu str.

PE DOMENIUL PUBLIC AL MUNICIPIULUI CÂMPIA TURZII		Oțelarilor 4 Piața Mihai Viteazu
	22 Camere de supraveghere	1 Str. Laminoriștilor, nr.90 2 Str. George Coșbuc, nr. 28 3 Str. Laminoriștilor, F.N. 4 Str. Republicii, nr. 72 5 Str. Parcului, F.N. 6 Str. 1 Decembrie 1918, nr. 29 7 Str. Gh. Barițiu, nr. 61 8 Str. Mureșului, nr. 8 9 Str. 1 Decembrie 1918, nr. 197C 10 Intersecția str. Cucului cu str. Trandafirilor 11 Intersecția str. Salcâmului cu str. Trandafirilor 12 Intersecția str. A. Mureșanu cu str. Tebea și cu str. Gării 13 Intersecția str. Laminoriștilor cu str. A. Iancu 14 Intersecția str. Băii cu str. V. Alecsandri 15 Intersecția str. Republicii cu str. G. Enescu 16 Str. T. Vladimirescu la Stația de epurare 17 Intersecția str. Laminoriștilor cu str. A. Mureșan 18 Str. Dr. Ioan Rațiu, nr. 58B 19 Str. Zaharia Stancu, nr. 1A 20 Str. Laminoriștilor nr. 106A 21 Str. Nicolae Titulescu, nr. 47A 22 Str. Traian, nr. 12 23 Str. Andrei Mureșanu nr. 32 24 Autogara-Lidl 25 Str. Aurel Vlaicu - Complexul vechi 26 Intersecția str. Republicii cu str. 1 Decembrie 1918 27 Str. Republicii - trecere la nivel de cale ferată 28 P-ța Unirii - în spatele Companiei de Salubritate 29 Parc Municipal - lângă grupul social 30 Parcul Municipal 31 Str. 1 Decembrie 1918 lângă PROFI 32 Str. Gh. Barițiu nr. 36 33 Intersecție str. Gh. Barițiu cu str. Eroilor 34 Str. Gării - fântâna arteziană

**Anexa 2:**

FIRMA PRESTATOARE

Adresa.....

**RAPORT DE REVIZIE TEHNICĂ PERIODICĂ ANUALĂ A INSTALAȚIILOR ȘI ECHIPAMENTELOR ELECTRICE DIN .....**

Privind lucrările de verificare prestate în perioada .....realizate conform contractului nr..... din.... , Contract de “Servicii de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice și asistență tehnică la evenimente pentru locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii”

Au fost desfasurate urmatoarele lucrări:

Locatia/Sediu	Lucrări/ verificări	Observații

Prestator,  
.....  
prin:  
Nume .....,  
Semnătura.....

Beneficiar,  
Primăria Municipiului Câmpia Turzii  
prin reprezentant locație/obiectiv :  
Nume.....  
Semnătura.....

**Anexa 3:**

FIRMA PRESTATOARE

Adresa.....

**FIȘA DE SERVICII DE REPARAȚII A INSTALAȚIEI ȘI ECHIPAMENTELOR ELECTRICE .....**

Privind serviciile de reparații prestate în perioada .....realizate conform contractului nr..... din....., Contract de “Servicii de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice și asistență tehnică la evenimente pentru locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii”

Au fost desfasurate urmatoarele lucrări:

Locatia/Sediu	Lucrări/ verificări	Observații

Beneficiar:

Prestator:

.....  
prin:  
Nume .....,  
Semnătura.....

Primăria Municipiului Câmpia Turzii  
prin reprezentant locație/obiectiv :  
Nume.....  
Semnătura.....

**Anexa 4:**

FIRMA PRESTATOARE

Adresa.....

**FIȘA DE INTERVENȚIE ÎN INSTALAȚIA ELECTRICĂ .....**

Privind serviciile de întreținere și reparații prestate în perioada .....realizate conform contractului nr..... din....., Contract de “Servicii de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice și asistență tehnică la evenimente pentru locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii”

Au fost desfășurate următoarele lucrări:

Denumire sediu/locație	Servicii prestate	Materiale folosite		
		Denumire material/produs	U.M.	Cantitate

Prestator,

.....  
prin:  
Nume .....,  
Semnătura.....

Beneficiar,

Primăria Municipiului Câmpia Turzii  
prin reprezentant locație/obiectiv :  
Nume.....  
Semnătura.....

**Anexa 5:**

FIRMA PRESTATOARE

Adresa.....

**FIȘA DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU EVENIMENTUL.....**

Privind serviciile de asistență tehnică prestate în perioada .....realizate conform contractului nr..... din....., Contract de “Servicii de întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor electrice și asistență tehnică la evenimente pentru locațiile Primăriei Municipiului Câmpia Turzii”

Au fost desfășurate următoarele lucrări:

Nr. crt.	Denumire sediu/locație	Servicii prestate	Nr. ore

Prestator,  
.....  
prin:  
Nume .....

Semnătura.....

Beneficiar,  
Primăria Municipiului Câmpia Turzii  
prin reprezentant locație/obiectiv :  
Nume.....  
Semnătura.....

**ȘEF SERVICIU INVESTIȚII**

**Simion LUCA**



Redactat: Tina BOCAN - Consilier SI

2 ex.



ANEXA 6 LA CAIETUL DE SARCINI NR. 15105 / 28.05.2021

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	RPEA01#	Montarea tuburilor de protecție din polidorură de viniL PVC tip IP-PVC, cu diametrul până la 25 mm,	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
2	RpEA03#	Montarea țevilor de protecție din țeava de oțel, neagră sau zincată cu diametrul până la 1, montată aparent pe console fixate direct pe perete sau pe ferme metalice - Pentru montarea tuburilor IP-PVC îngropate	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
3	RpEA05#	Montarea tubului flexibil izolanț, ușor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY),	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
4	RpEA06#	Montarea dozelor de derivație pentru țevi de instalații	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
5	RPEA07#	Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent la tub sau element de protectie	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
6	RpEA09#	Montarea elementelor de protecție din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
7	RPEA09A1#	Inlocuire tub protectie flexibil plastic ipf cu diametrul nominal 12-32 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
8	RPEA10A1#	Inlocuire teava pvc tip u diametrul exterior 50-90 mm, <10 m lung. instalata ingropat in pardoseala	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
9	RPEA10C1#	Inlocuire teava pvc tip u diametrul exterior 50-90 mm, < 5 m lung. instalata ingropat in pardoseala	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
10	RPEA10E1#	Inlocuire teava pvc tip u diam ext 50-90mm < 10m lung	m	10

		instalat aparent pe dibluri de lemn		Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
11	RPEA10I1#	Inlocuire teava pvc tip u diam ext 50-90mm < 5m lung instalat aparent pe dibluri de lemn	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
12	RPEA14A1#	Inlocuire doza ramificatie tip ip intercalata pe tub de diametrul 11-36 mm	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
13	RPEA15A1#	Demontare tub prot ip-pvc Instalatie ingrop 9-40 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
14	RPEA15C1#	Demontare tub prot ip-pvc Instalatie apar 9-40 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
15	RPEA15K1#	Demontare tub prot ipe Instalatie cons sub 20-40 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
16	RPEA17A1	Demontare tub izolant protejat flexibil	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
17	RPEB01A1#	Inlocuire conductor de al af750 izol sect 2,5-6mmp introd in tub pvc,pel,teava	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
18	RPEB01B2#	Inlocuire conductor de al af750 izol sect 10-25mmp introd in tub pvc,pel,teava	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
19	RPEB01E1#	Inlocuire conductor de al af750 izol sect 35-50mmp introd in tub pvc,pel,teava	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
20	RPEB02A1#	Inlocuire conductor de cu f750 izol sect 1-6mmp introd	m	10



		in tub pvc,pe,teava		Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
21	RPEB02B1#	Inlocuire conductor de cu f750 izol sect 10-25mmp introd in tub pvc,pe,teava	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
22	RPEB02E1#	Inlocuire conductor de cu f750 izol sect 35-50mmp introd in tub pvc,pe,teava	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
23	RPEB02G1#	Inlocuire conductor de cu f750 izol sect 70-95mmp introd in tub pvc,pe,teava	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
24	RPEB05A1#	Inlocuire conductor intenc afpyy 2x2,5mmp, 2x4mmp, 3x2.5mmp pe ziduri plaf tenc inclusiv doze legatura sant in tenc	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
25	RPEB07A04	Inlocuire conductor leg. pamant din banda otel 25x4 mm pe zid de caramida sau beton din otel 38	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
26	RPEB07A09	Inlocuire conductor leg. pamant din banda otel 40x4 mm pe zid de caramida sau beton din otel 38	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
27	RPEB08A1#	Inlocuire piesa flexibila de cupru sectiune 16-35mmp pentru legare supl la pamant a receptru si aparatelor	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
28	RPEB09A1	Executarea conexiunilor la presostatul instalatiei de hidrofor	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
29	RPEB10A1#	Demontare cond fy , afy introd tub 1-25 mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
30	RPEB10C1	Demontare cond fy , afy introd tub 35-50 mmp	m	10

				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
31	RPEB12A1#	Demontare cond neizol introd tub 6-50 mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
32	RPEB14A1	Demontare cond intenc 2,5-4 mmp Instalatie pe zid	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
33	RPEC01C1#	Inlocuire loc lampa ingropat clad adm birouri in tub 1p-pvc conducte f750 sau fy incaperi h<3m in zid. ten .	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
34	RPEC01D1#	Inlocuire loc lampa ingropat scoli,spit,pol in tub ip-pvc conducte f750 sau fy incaperi h<3m in zid. tencuieli	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
35	RPEC01E1#	Inlocuire loc lampa ingropat crese,camine in tub ip-pvc conducte f750 sau fy incaperi h<3m in zid. tencuieli	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
36	RPEC02C1#	Inlocuire loc lampa ingropat clad adm birouri in tub ip-pvc conducte f750 sau fy incaperi h>3m in zid tenc	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
37	RPEC02D1#	Inlocuire loc lampa ingropat scoli,spit,pol in tub 1p-pvc incaperi h>3m conducte f750 sau fy in zid. tencuieli	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
38	RPEC02E1#	Inlocuire loc lampa ingropat crese,camine in tub ip-pvc incaperi h>3m conducte f750 in zid. tencuieli	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
39	RPEC03A1#	Montare loc lampa suplim pe circ exist ingropat in tub ip pvc condcte f 750 sau fy in zid tenc	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
40	RPEC04C1#	Inlocuire loc priza ingropat clad. adm birouri in tub ip-	buc	10

		pvc conducte f750 sau fy incaperi h<3m in zid tenc		Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
41	RPEC04D1#	Inlocuire loc priza ingropat scoli,spit,pol in tub ip-pvc conducte f750 sau fy incaperi h<3m in zid tencuieli	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
42	RPEC04E1#	Inlocuire loc priza ingropat crese camine in tub ip-pvc conducte f750 sau fy incaperi h<3m in zidarie tenc	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
43	RPEC05C1#	Inlocuire loc priza ingropat clad adm birou in tub ip-pvc conducte f750 sau fy incap >3m in zid tenc	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
44	RPEC05D1#	Inlocuire loc priza ingropat scoli,spit,pol in tub ip-pvc incaperi h>3m conducte f750 sau fy in zid. tencuieli	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
45	RPEC05E1#	Inlocuire loc priza ingropat crese,camine in tub ip-pvc incaperi h>3m conducte f750 sau fy in zid. tencuieli	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
46	RPEC06A1#	Montare loc priza suplim pe circ exist ingropat in tub ip pvc conducte f 750 sau fy in zid tenc	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
47	RPEC07C1#	Inlocuire loc lampa ingropat clad adm birouri in tub ip-pvc conducte af750 sau afy incaperi h<3m in zid. ten	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
48	RPEC07D1#	Inlocuire loc lampa ingropat scoli,dorm,caz in tub ip-pvc conducte af750 sau afy incaperi h<3m in zid. tencuieli	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
49	RPEC08C1#	Inlocuire loc lampa ingropat clad adm birouri in tub ip-pvc incaperi h>3m conducte af750 sau afy in zid. ten	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
50	RPEC08D1#	Inlocuire loc lampa ingropat scoli,dorm,caz in tub ip-	buc	10

		pvc incaperi h>3m conducte af750 sau afy in zid. tencuieli		Material: Manopera: Utilaj: Transport:
51	RPEC16A1#	Inlocuire loc lampa in scafa in tub ip-pvc conducte f750 sau fy	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
52	RPEC16B1#	Inlocuire loc lampa in scafa in tub ip-pvc conducte af750 sau fy	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
53	RPEC17A1	Revizuirea instalatiei electrice la cladiri Instalatie exec. cu conducte de cupru	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
54	RPEC17B1	Revizuirea instalatiei electrice la cladiri Instalatie exec. cu conducte de aluminiu	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
55	RPEC18A1	Demontare loc lampa ingrop. in zid. tenc in incap h<3m	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
56	RPEC18B1	Demontare loc lampa ingrop. in zid. tenc in incap h>3m	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
57	RPEC20A1	Demontare loc priza ingrop. in zid. tencuieli in incap h<3m	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
58	RPEC20B1	Demontare loc priza ingrop. in zid. tencuieli in incap h>3m	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
59	RPEC23A1	Demontare loc lampa in scafa	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
60	RPED01A1#	Inlocuire cablu energie Instalatie aparent cu scoabe	m	10

		bach pentru loc lampa si priza pe dibl lemn, material plastic sau console cabl sect < 4mmp		Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
61	RPED02A1#	Inlocuire cablu energie aparent cu scoabe bachelita dibluri lemn sectiunea conductelor 4-25 mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
62	RPED04A1#	Inlocuire cablu energie instalat liber sectiunea conductelor 6-16 mmp in santuri canale	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
63	RPED04D1#	Inlocuire cablu energie instalat liber sectiunea conductelor 25-35 mmp in santuri canale	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
64	RPED04F1#	Inlocuire cablu energie instalat liber sectiunea conductelor 50-70 mmp in santuri canale	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
65	RPED04H1#	Inlocuire cablu energie instalat liber sectiunea conductelor 95-120 mmp in santuri,canale	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
66	RPED04M1#	Inlocuire cablu energie instalat liber sectiunea conductelor 6-16 mmp pe pod de cabluri in canale	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
67	RPED04P1#	Inlocuire cablu energie instalat liber sectiunea conductelor 25-50 mmp pe pod de cabluri in canale	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
68	RPED04S1#	Inlocuire cablu energie instalat liber sectiunea conductelor 70-120 mmp pe pod de cabluri in canale	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
69	RPED05A1#	Inlocuire cablu energie tras in tub metalic pentru racord lamotoare tabl apar exclus tub prot cabl sect <16mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
70	RPED10A1	Demontare cablu pina la 4 mmp Instalatie pe dibluri	m	10

				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
71	RPED10B1#	Demontare cablu pina la 25 mmp Instalatie console	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
72	RPEE04G1	Revizuirea aparatelor electrice automateriale de protectie tripolar 0,5 kv intensitate nom. 25 a	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
73	RPED10E1#	Demontare cablu 16-95 mmp Instalatie liber sant	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
74	RPED10H1#	Demontare cablu 16-95 mmp Instalatie liber canale	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
75	RPED10K1#	Demontare cablu 16-95 mmp Instalatie tub prot	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
76	RPED11A1#	Demontare accesorii cablu sub 95 mmp cutie	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
77	RPEE01A1#	Inlocuire intrerupator manual unipolar constructie normala ,impermeabila, etansa	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
78	RPEE01G1#	Inlocuire intrerupator manual bipolar, tripolar pachet 10,25a aparent dibluri lemn sau mat. plastic, consola	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
79	RPEE02A1#	Inlocuire comutator serie unip ingropat, aparent constr normala, etans, impermeabila	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
80	RPEE03A1#	Inlocuire priza bipol, tripolara, montata aparent, ingropat constr normala , etansa, capsulata , 10,25a	buc	10
				Material:

				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
81	RPEE04A1#	Revizuirea aparatelor electrice intreruptor priza comutator, comutator de scara	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
82	RPEE04C1	Revizuirea aparatelor electrice intreruptor pachet bipolar 10 si 25 a	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
83	RPEE04E1	Revizuirea aparatelor electrice intreruptor pachet tripolar 10 si 25 a	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
84	RPEE05A1#	Inlocuire buton actionare actionare si comanda	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
85	RPEE06B1#	Inlocuire intrerupator automat de 110 sau 220 v instalat pe dibluri de material plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
86	RPEE07F1#	Inlocuire contactor automateriale tripolar contactor in aer ac3 40a s 3218 pe consola la conducta de cu	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
87	RPEE09A1#	Inlocuire comut. stea triunghi manual contacte in aer 25 a s 1720 dibluri lemn, consola cond. cu sau al	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
88	RPEE11A1#	Legarea electromotorului cond. al. sau cu. putere nominala 0,6-11 kw	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
89	RPEE12B1#	Inlocuire transformator monofaz. sonerie-semnaliz. 3-5-8 v pe sau ia priza+fisa dibluri plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
90	RPEE13B2#	Inlocuit sonerie electrica buzer diblu plast.	buc	10
				Material:
				Manopera:

				Utilaj:
				Transport:
91	RPEE14C1#	Inlocuire tablou son. semn. openru cu 5 -10 nr. pe dibluri plas	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
92	RPEE17A1#	Demontare aparate electrice pentru curenti tari	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
93	RPEE15D1#	Inlocuire lampa de semnalizare de camera pentru 1-3 bec pe dibluri de plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
94	RPEE18A1	Desfacere legaturi cond electromotor 0,6-11 kw	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
95	RPEF01A1#	Inlocuire carlig de plafon pentru corp de iluminat	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
96	RPEF02A1#	Inlocuire corp iluminat simplu cu dulie	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
97	RPEF03E1#	Inlocuire aplica simpla sau cu mai multe brate, dreapta, oblica, pe tavan sau pe perete dibluri de plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
98	RPEF04A1#	Inlocuire armatura glob de sticla tip etanse de plafon/perete pentru lampa de 20- 60w pe dibluri de lemn	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
99	RPEF05A1#	Inlocuire pendula cu tije si glob de sticla tip peb diametrul glob 160 mm pentru bec de 40 w	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
100	RPEF06E1#	Inlocuire plafoniera metalica cu glob de sticla tip pa-80-100 diam 160-200mm bec 40-100w dibluri de plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:



101	RPEF07A1#	Inlocuire corp iluminat industrial metalic tip pad-250 plafoniera difuzanta lampa inc 150w	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
102	RPEF11D1#	Inlocuire corp iluminat etans/neetans pentru lampi fluorescente tubulare 2x20W, 2X40W, 1X40W,1X65W, 2X65W	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
103	RPEF12A1#	Inlocuire candelabru pentru lampi incandescente cu 2 sau mai multe brate brate	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
104	RPEF13A1#	Inlocuire lampa incandescenta interior 15-150w	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
105	RPEF13C1#	Inlocuire lampa fluorescenta tub corp etans/ neetans 20-65w	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
106	RPEF14B1	Inlocuire lampa monobloc ilum siguranta completa cu acumulator pe dibluri de lemn	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
107	RPEF15D1	Inlocuire conducta la corp iluminat cu tija > 1200 mm cond f750 sau fy 1mm	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
108	RPEF16A1#	Inlocuire tije pentru pendul la corp de iluminat	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
109	RPEF17A1#	Inlocuire aparatoare din otel rotund la corp iluminat fixata cu suruburi pe plafon , perete	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
110	RPEF18A1#	Inlocuire glob de sticla pt aplica, plafoniera, pendul sticla opala diam 140-300 mm	buc	Transport: 10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:

111	RPEF19A1#	Demontare corp ilum simplu dulie medie	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
112	RPEF20A1#	Demontare candelabru 2-6 brate, corp de iluminat fluorescent	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
113	RPEF21A1	Demontare lampa electr incandes sub 150 w	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
114	RPEF22A1	Demontare monobloc ilum sigur	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
115	RPEF23A1	Demontare tija pendul iclus cond	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
116	RPEG01A1#	Inlocuit tablou electric pe placa marmura pe perete sau in nise suprafata placa pina la 0,90mp	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
117	RPEG01E1#	Inlocuit tablou electric pe placa marm pe console sau rame met supraf. placa pina la 0,90 mp	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
118	RPEG02A1	Inlocuire tablou elect pe stelaj met modulat cu masca pertinax pe perete sau nise supr < 0,30mp	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
119	RPEG02B1	Inlocuire tablou elect pe stelaj met modulat cu masca pertinax pe perete sau nise supr < 0,31-0,90mp	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
120	RPEG05A1#	Inlocuire tablou elect apart inclusiv racordarea tip c2 cu 2-4 circuite	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
121	RPEG06A1#	Inlocuit tablou electric pe placa de marmura Montare pe	buc	10	

		perete sau in nisa avand 2-4 circuite monof		Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
122	RPEG08A1	Racordarea conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor < 10 mmp	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
123	RPEG08B1#	Racordarea conduct de al la borne tablouri motoare aparate sect conduct 10-16mmp	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
124	RPEG08C1#	Racordarea conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor 16-35 mmp	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
125	RPEG08D1#	Racordarea conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor 35-70 mmp	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
126	RPEG09A1	Racordarea conductelor de cu. la borne tablouri motoare aparate sectiunea cond. < 10 mmp	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
127	RPEG09B1#	Racordarea conductelor de cu. la borne tablouri motoare aparate sectiunea cond. 10 -16 mmp	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
128	RPEG09C1#	Racordarea conductelor de cu. la borne tablouri motoare aparate sectiunea cond. 16- 35 mmp	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
129	RPEG09D1#	Racordarea conductelor de cu. la borne tablouri motoare aparate sectiunea cond. 35-70 mmp	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
130	RPEG10A1	Conexiuni electrice intre sir de cleme si aparate cu conducte avand lungimea < 0,5 m	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
131	RPEG10B1	Conexiuni electrice intre sir de cleme si aparate cu	buc	10

		conducte avand lungimea 0,51-1,5 m		Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
132	RPEG10C1	Conexiuni electrice intre sir de cleme si aparate cu conducte avand lungimea 1,51-3,0 m	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
133	RPEG10D1	Conexiuni electrice intre sir de cleme si aparate cu conducte avand lungimea 3,10-5,0 m	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
134	RPEG11A1#	Inlocuire cutie sau rama de protectie aparent pentru protectie tablou	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
135	RPEG18A1#	Revizuire legaturi, curatare contacte la aparate montate pe tablouri pentru curent 25-100 a	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
136	RPEG19B1#	Demontare tablou distrib deschis masca metal apar	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
137	RPEH01A1#	Inlocuire tija de captare instalatii paratrasnet tip cc 1000 pentru cosuri cladiri	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
138	RPEH02A1#	Inlocuire conductor de captare pe acoperis de beton din banda de otel de 20x2,5 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
139	RPEH03A1#	Inlocuire conductor de captare pe acoperis tigla din banda de otel de 20x2,5 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
140	RPEH08A1#	Inlocuire conduct de coborire sau legare la centura apar pe zid banda otel de 20x2,5 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
141	RPEH08C1	Inlocuire conduct de coborire sau legare la centura apar pe zid banda ol de 30x3 mm	m	10
				Material:

				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
142	RPEH08D1#	Inlocuire cond de coborire sau legare la centura ingr pe zid banda ol nezinc de 20x2,5 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
143	RPEH08F1#	Inlocuire conduct de coborire sau legare la centura apar pe zid ol rot de 8 -12mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
144	RPEH08H1#	Inlocuire conduct de coborire sau legare la centura apar pe zid ol rotd de 10-18 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
145	RPEH08J1#	Inlocuire cond de coborire sau legare la centura ingr pe zid ol rotd. nezinc. d = 8-12 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
146	RPEH09A1#	Inlocuire otel cornier pentru protectia conductorului de coborire pe lung. de 1,8m. cu dim. 20x20x4mm	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
147	RPEH10A1	Inlocuire piesa separ. pentru Instalatie paratr. sau leg. pami	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
148	RPEI01A1	Inlocuire consola pentru sustinere aparate pina la 25 a sau corpuri iluminat greutate pina la 10 kg	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
149	RpEI03A#	înlocuirea cablurilor in scheme de comanda si semnalizări cablurile între cutii, panouri și elemente locale, etc. și conectarea lor, verificarea, probarea și punerea in funcțiune pe ansamblul schemei	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
150	RpEI03B#	înlocuirea cablurilor in scheme de comanda si semnalizări circuite pneumatice AMCR, din țeava de cupru, aluminiu sau PVC cu diametrul interior de până la 12 mm, inclusiv piesele de prindere și racordare, <del>spălare. etanseizare. probe si punere în funcțiune</del>	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
151	RpEI04A#	Revizuirea si repararea elementelor de comanda întrerupător cu protecție de suprasarcini și scurt circuit, auîotransformatoare, programatoare cu came, limitatoare de fine cursă, întrerupătoare pentru curenți	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:

		tari până la 1600 A (OROMAX, USOL, etc), elemente de		Transport:
152	RpEI05A#	Înlocuirea elementelor de comanda ia instalațiile de automatizare întreruptor cu protecție de suprasolicitări și scurtcircuit, autotransformatoare, programatoare cu came, limitatoare de fine cursă, elemente de comandă pentru viteze variabile(tiristoare, triacuri etc) toate	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
153	RpEI08A#	Revizuirea si repararea traductoarelor si reguletoarelor electronice traductoare, adaptoare de semnal de temperatură (cu termorezistență, termocuplu, etc.),, de presiune, de umiditate, de nivel, doze tensometrice, etc.	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
154	RpEI08B#	Revizuirea si repararea traductoarelor si reguletoarelor electronice reguletoare electronice de proces bipoziționale sau tripoziționale, analogice sau numerice, indicatoare electronice de tablou, înregistratoare electronice, analizoare electronice de	buc	1 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
155	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
156	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 mm	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
157	EA01C#	Tub de protectie din material plastic montat aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
158	EA01D#	Tub de protectie din material plastic montat aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul exterior peste la 25 mm	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
159	EA01E#	Tub de protectie din material plastic montat aparent pe dibluri implantate cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
160	EA01F#	Tub de protectie din material plastic montat aparent pe dibluri implantate cu diametrul exterior peste la 25 mm	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
161	EA02A#	Tub de protectie din material plastic montat pe console fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
162	EA02B#	Tub de protectie din material plastic montat pe console	m	10

		fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior peste la 25 mm		Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
163	EA02C#	Tub de protectie din material plastic montat pe console existente cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
164	EA02D#	Tub de protectie din material plastic montat pe console existente cu diametrul exterior peste 25 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
165	EA03A#	Tub de protectie metalic montat ingropat cu diametrul interior pana la 25,5 mm inclusiv	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
166	EA03B#	Tub de protectie metalic montat ingropat cu diametrul interior peste 25,5 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
167	EA03C#	Tub de protectie metalic montat aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul interior pana la 25,5 mm inclusiv	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
168	EA03D#	Tub de protectie metalic montat aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul interior peste 25,5 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
169	EA03F#	Tub de protectie metalic montat aparent pe dibluri implantate cu diametrul interior peste 25,5 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
170	EA03E#	Tub de protectie metalic montat aparent pe dibluri implantate cu diametrul interior pana la 25,5 mm inclusiv	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
171	EA04A#	Tub de protectie metalic montat pe console fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior pana la 25,5 mm inclusiv	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
172	EA04B#	Tub de protectie metalic montat pe console fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior peste	m	10
				Material:

		25,5 mm		Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
173	EA04C#	Tub de protectie metalic montat pe console existente cu diametrul exterior pana la 25,5 mm inclusiv	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
174	EA04D#	Tub de protectie metalic montat pe console existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
175	EA05A#	Teava de protectie metalica montata ingropat in sant existent cu diametrul 1/2 inci-4"	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
176	EA05G#	Teava de protectie metalica montata aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul 1 1/4 inci-4"	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
177	EA05M#	Teava de protectie metalica montata aparent pe bolturi implantate cu diametrul 1/2 inci-4"	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
178	EA06A#	Teava de protectie metalica montata pe console fixate in bolturi implantate cu diametrul 1/2 inci-4"	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
179	EA06G#	Teava de protectie metalica montata pe console existente cu diametrul 1/2 inci-4"	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
180	EA08A#	Teava de protectie din material plastic montata ingropat cu diametrul exterior 50-90 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
181	EA08C#	Teava de protectie din material plastic montata aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul exterior 50-90 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
182	EA09A#	Teava de protectie din material plastic montata pe console fixate in dibluri implantate cu diametrul de 50-90 mm	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:



				<b>Transport:</b>
183	EA09C#	Teava de protectie din material plastic montata pe console existente cu diametrul de 50-90 mm	m	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
184	EA10A#	Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 8. 5-100 mm	m	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
185	EA11A#	Tub de protectie flexibil montat pe dibluri din material plastic cu diametrul 12-32 mm	m	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
186	EA12A#	Racord din tub flexibil, pentru protectia conductoarelor electrice cu diametrul interior 12-32 mm	m	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
187	EA13A#	Doza de ramificatie si tragere pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice inglobate, tuburi cu diametrul pana la 25,5 mm	buc	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
188	EA13B#	Doza de ramificatie si tragere pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25,5 mm	buc	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
189	EA14A#	Doza centralizatoare pentru conductori montati in tuburile coloanelor individuale sau colective, montata aparent	buc	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
190	EA15A#	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc	buc	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
191	EA15C#	Sistem de canaleti sau plinte din metal, montat aparent pe dibluri din pvc	buc	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>
				<b>Transport:</b>
192	EA16C#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu normal tip nbu-pg16; nbu pg21	buc	10
				<b>Material:</b>
				<b>Manopera:</b>
				<b>Utilaj:</b>

				Transport:
193	EA17A#	Cutie cu prize montata in pardoseala, cutia avand 6-12 aparate	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
194	EA18A#	Sistem de canaleti metalici ingropati in pardoseala pana la 100 mm	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
195	EA18C#	Sistem de canaleti metalici ingropati in pardoseala peste 100 mm	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
196	EB01#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea pana la 300 mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
197	EB02#	Conductor al sau cu izolat montat pe izolatori fixati pe dibluri din material plastic pana la 50 mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
198	EB03#	Conductor de cupru izolat montat pe suport existent cu sectiunea 1-400 mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
199	EB03D#	Conductor de cupru neizolat montat pe suport existent cu sectiunea 6-50 mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
200	EB04#	Conductor de al sau cu izolat introdus in canaleti sau plinte cu sectiunea pana la 6,0 mmp	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
201	EB12A#	Etichete pentru bransamente, coloane electrice sau cabluri electrice	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
202	EC01#	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic, bolturi impamantate, console	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:

203	EC02#	Cablu cu sectiunea pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe dibluri din material plastic sau bolturi impamantate, cablul avand sectiunea pana la 25mmp	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
204	EC03#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea pana la 240 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate sau pe pod de cabluru existent	m	1 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
205	EC04#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea pana la 240 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor sau pe pod de cabluri existent in canale	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
206	EC05#	Cablu pentru energie electrica pana la 240mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
207	EC06#	Cablu cu 2-66 conductoare de 0,75-2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, montat cu scoabe in canale fixate cu bolturi implantate pe console, inclusiv consolele	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
208	EC07#	Cablu cu 2-61 cond. de 0. 75 mmp-2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, montat liber prin asezare pe fundul canalelor	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
209	EC08A#	Cablu cu 2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
210	EC10A#	Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 2x25 mmp, 4x16mmp, 3x25+16mmp... inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
211	EC11#	Cap terminal uscat de interior la cabluri cu conductoare de al sau cu, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
212	EC12#	Cap terminal uscat de interior la cabluri pana la 61 conductoare, de comanda semnalizare si blocarea inclusiv legarea la clemele tablourilor si aparatelor	buc	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
213	EC17#	Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul pana la 56 mm	buc	10 Material:

				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
214	ED01#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat exclusiv doza de aparat	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
215	ED02#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat aparent cu dibluri din material plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
216	ED03#	Aparat de comutare (intrerupator, comutator, priza) de la 32a pana la 63a cu bolturi implantate	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
217	ED04A#	Aparat de comutare (intrerupator, comutator) montat aparent pe console existente pentru tensiuni peste 63 A si pana la 400 A	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
218	ED14A#	Ceasornic electric	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
219	EE03#	Corp de iluminat simplu (dulie) obisnuit , cu niplu si inel	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
220	EE04#	Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob, fara glob, montata pe dibluri din material plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
221	EE06#	Plafoniera metalica cu glob de sticla montata pe dibluri din material plastic, bolturi impamantate	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
222	EE07#	Candelabru cu 2-6 brate	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
223	EE10#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe bolturi implantate sau dibluri din material plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:

				Utilaj:
				Transport:
224	EE11A#	Reflector tip far de securitate montat pe suport existent	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
225	EE12#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1-4 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
226	EE15A#	Lampa fluorescenta montata in interiorul constructiilor sau pe elemente exterioare ale acestora	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
227	EE18#	Spot luminos, terminal optic montat pe plafon gata decupat sau ajustabil	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
228	EE19A#	Spot luminos ajustabil (proiector) montat pe sina	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
229	EE22#	Corp de iluminat fluorescent pentru plafoane false, avand dimensiunile de 300x300mm, 600x600mm, 1500x300mm, 1200x600mm,1200x300 mm	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
230	EF02#	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat avand greutatea de 50-150 kg	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
231	EF04A#	Tablou de apartament tip bloc electric, montat pe zidarie cu dibluri din material plastic	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
232	EF05A#	Soclu pentru sigurante cu legaturi in fata lf sau lfi de 25 a	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
233	EF06#	Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 300 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri)	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:

234	EF07A#	Legatura electrica pana la 5 m intre sirul de cleme si aparate sau intre aparate in tablouri, panouri, pupitre)	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
235	EF08#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 50 kg	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
236	EF09#	Usa de firida pentru instalatii electrice	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
237	EF12A#	Firida electrica de palier 600x600x200 mm montata ingropat	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
238	EG01#	Tija de captare pentru instalatii de protectie impotriva trasnetului	buc	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
239	EG02#	Conductor de captare din otel masiv sau funie din otel masiv sau cupru cu sau fara imbinare prin sudura montat pe acoperisuri din beton cu invelitori hidrofuge bituminoase	m	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
240	EG03#	Conductor de captare montat pe acoperisuri cu tigla sau olane	m	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
241	EG06#	Conductor de coborare montat aparent pe bolturi implantate	m	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
242	EG08#	Conductor de coborare montat ingropat in zid	m	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:
243	EG09#	Conductor pentru legare la pamant montat in pamant in santuri existente	m	10	Material:
					Manopera:
					Utilaj:
					Transport:

244	EG10#	Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent	m	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
245	EG11A#	Imbinarea prin aluminotermie a conductoarelor instalatiei de protectie impotriva trasnetului sau de protectie prin legare la pamant	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
246	EG12A#	Protectie mecanica pentru conductor de coborare profile de otel	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
247	EG13A#	Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
248	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
249	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
250	EG16A#	Cordon flexibil cu doi papuci pentru racordarea maselor, receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamant	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
251	EG17A#	Racordare conductor pentru legatura echipotentiala la element metalic cu papuc	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
252	EG18A#	Cutie cu cleme pentru legaturi echipotentiale	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
253	EH04#	Încercarea și verificarea electrică a întrerupătoare, contactoare, condensatoare, relele, transformator de masura, redresor	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
254	EH05#	Încercarea tabloului de distribuție, comanda, protecție,	buc	10

	semnalizare, a pupitrului de comanda și a cutiei de cleme	<b>Material:</b>
		<b>Manopera:</b>
		<b>Utilaj:</b>
		<b>Transport:</b>

**ȘEF SERVICIUL INVESTIȚII**  
**Simion LUCA**



Redactat: T.B. Consilier S.I.

2 ex. 



Operator economic

FORMULAR 1

.....  
\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

## SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către .....

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a Anunt intentie nr. ....din ....., privind achiziția directă pentru atribuirea contractului ...../(denumirea contractului de achiziție publică), noi .....

/ (denumirea/numele ofertantului) vă transmitem alăturat următoarele:

1. coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original (dacă este cazul):

a) oferta;

b) documentele care însoțesc oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.

Data completării .....

Cu stimă,

Ofertant,

.....

(semnătura autorizată)

Ofertant

FORMULAR 2

.....  
(denumirea/numele)

### INFORMAȚII GENERALE

1. Denumirea/numele:

2. Codul fiscal:

3. Adresa sediului central:

4. Telefon:

Fax:

E-mail:

Cont Trezorerie:

5. Certificatul de înmatriculare/înregistrare:

6. Activități CAEN pentru care există autorizare ..... (se va preciza codul CAEN corespondent obiectului acordului-cadru)

7. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

<i>Cifra de afaceri în domeniul de activitate specific obiectului contractului</i>			
<i>Anul</i>	<i>Valoare</i> <i>Moneda</i>	<i>Curs de schimb</i>	<i>Echivalent LEI</i>
<i>2017</i>			
<i>2018</i>			
<i>2019</i>			
<i>Media cifrei de afaceri</i>			

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

Capacitate de semnătură .....

#### **Detalii despre ofertant**

Numele ofertantului .....

Țara de reședință .....

Adresa .....

Adresa de corespondență (dacă este diferită) .....

Telefon / Fax .....

Data .....

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă »

Notă: Toate câmpurile trebuie completate de ofertant sau după caz, de către reprezentantul ofertantului. Această declarație, în cazul asocierii, se va prezenta de către fiecare membru în parte, semnată de reprezentantul său legal.

.....  
(denumirea)

### **DECLARAȚIE PRIVIND CONFLICTUL DE INTERESE**

Subsemnatul \_\_\_\_\_, reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_ (denumirea și datele de identificare ale operatorului economic)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare.

**În sensul celor de mai sus, depun anexat prezentei declarații Certificat constatator eliberat de Ministerul Justiției - Oficiul Registrului Comerțului (sau echivalent în cazul persoanelor juridice străine) [SAU] Extras din Registrul acționarilor, certificate de administrator, în cazul societăților pe acțiuni.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

Capacitate de semnătura .....

**Detalii despre ofertant**

Numele ofertantului .....

Țara de reședință .....

Adresa .....

Adresa de corespondență (dacă este diferită) .....

Telefon / Fax .....

Data .....

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă »

.....  
(denumirea)

**DECLARAȚIE privind neîncadrarea în art. 164, 165, 167  
din Legea nr. 98/2016**

Subsemnatul, ..... reprezentant împuternicit al ..... (denumirea operatorului economic), în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, la procedura de ..... (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului având ca obiect ..... (denumirea produsului, serviciului sau lucrării), codul CPV....., la data de ..... (zi/luna/an), organizată de ..... (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere că nu mă aflu în vreuna din situațiile prevăzute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

Capacitate de semnătură .....

**Detalii despre ofertant**

Numele ofertantului .....

Țara de reședință .....

Adresa .....

Adresa de corespondență (dacă este diferită) .....

Telefon / Fax .....

Data .....

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile referitoare la « Falsul în Declarații » din Codul Penal legate de « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă »

Notă: Toate câmpurile trebuie completate de ofertant sau după caz, de către reprezentantul ofertantului.

.....  
(denumirea)

### FORMULAR DE OFERTĂ (PROPUNERE FINANCIARĂ)

#### pentru atribuirea contractului

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații....., reprezentanți ai ofertantului \_\_\_\_\_ (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm..... (denumirea produselor, serviciilor sau lucrărilor) pentru suma de .....lei plătitibilă după recepția produselor/serviciilor/lucrărilor respective, la care se adaugă TVA în valoare de .....lei (suma în litere și în cifre) conform legii;

2. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de \_\_\_\_\_ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de \_\_\_\_\_ (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3 Până la încheierea și semnarea contractului această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

4. Precizăm că:

nu depunem oferta alternativă.

depunem oferta alternativă.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

Capacitate de semnătură .....

#### Detalii despre ofertant

Numele ofertantului .....

Țara de reședință .....

Adresa .....

Adresa de corespondență (dacă este diferită) .....

Telefon / Fax .....

Data .....

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA OBLIGAȚIILOR RELEVANTE DIN  
DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ**

Subsemnatul(a) ..... (*denumirea, numele operatorului economic*), în calitate de ofertant la achiziția directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică ..... organizată de ....., declar că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, luând cunoștință de instituțiile competente de la care se pot obține informații detaliate privind reglementările respective

Data completării .....(ziua, luna anul).

Operator economic,

.....(numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

*Notă: Acest formular se va completa de către toți operatorii economici participanți la achiziția directă, indiferent dacă sunt ofertanți, lideri de asociație sau asociați.*