



MINISTERUL MUNCII  
ȘI JUSTIȚIEI SOCIALE

 **CNPP**  
Casa Națională de Pensii Publice  
**CASA JUDEȚEANĂ DE PENSII  
TIMIȘ**

Nr. 66078 / 20.09.2017

APROBAT,  
DIRECTOR EXECUTIV,  
Ioan Petru Caprariu



## CAIET DE SARCINI pentru atribuirea contractului de servicii de mentenanta instalatii electrice

### Cap.1 Date generale

Prezentul caiet de sarcini constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnico-financiara. Acesta contine informatii privind conditiile tehnice ce trebuie indeplinite pentru gestionarea, verificarea, intretinerea si repararea instalatiilor electrice aferente cladirii unde se afla sediul Casei Judetene de Pensii Timis- Timisoara, str.Andrei Saguna nr.5A, judetul Timis.

Propunerea tehnico-financiara trebuie sa indeplineasca conditiile din caietul de sarcini, acestea fiind considerate minime si obligatorii. Prin urmare, in situatia nerespectarii acestor cerinte si conditii, oferta este considerata neconforma.

In cazul in care pe parcursul indeplinirii contractului, se constata ca anumite elemente ale propunerii tehnico-financiare sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute in prezentul caiet de sarcini, prevaleaza prevederile caietului de sarcini.

Scopul urmarit de autoritatea achizitoare consta in achizitionarea de servicii de mentenanta la instalatiile electrice de la un operator economic care activeaza pe piata libera de profil, in conditii economice avantajoase, urmarindu-se prin aceasta mentinerea caracteristicilor functionale ale instalatiilor electrice existente la sediul institutiei si a functionarii optime a acestora, prin intretinere preventiva.

### Cap.2 Autoritatea contractanta

**Casa Județeană de Pensii Timiș**, având sediul în Timișoara, str.Andrei Șaguna, nr.5A, telefon +40 256308050, fax +40 256308082, e-mail: [achizitii.tm@cnpp.ro](mailto:achizitii.tm@cnpp.ro), in calitate de autoritate contractanta, intentioneaza sa incheie un contract de servicii de mentenanta a instalatiilor electrice cod CPV 50711000-2, pe perioada 01.10.2017-31.12.2017, cu posibilitate de prelungire pe maxim 4 luni, conform art.165 din H.G. nr.395/2016, cu modificarile si completarile ulterioare .

Persoanele de contact privind achizitia sunt :

-d-na Szoke Melinda, adresă de e-mail : [melinda.szoke@cnpp.ro](mailto:melinda.szoke@cnpp.ro), tel. 0256/308085.

-d-na Zăt Valentina, adresă de e-mail : [valentina.zat@cnpp.ro](mailto:valentina.zat@cnpp.ro), tel. 0256/308087.

### Cap.3 Obiectul contractului de achizitie publica (Servicii de mentenanta la instalatiile electrice)

Serviciile de mentenanta presupun activitati de intretinere preventiva, avand ca scop asigurarea functionarii optime a instalatiilor electrice existente la sediul institutiei si diminuarea disfunctionalitatilor in exploatare a acestor instalatii, precum si activitati de revizie planificata a instalatiilor electrice, impusa de faptul ca acestea, pe parcursul exploatarii lor uzuale, sunt supuse procesului de uzura fizica si morala.

Prestatorul va urmari modul de functionare a instalatiilor electrice, astfel incat activitatea institutiei sa se desfasoare in conditii optime, respectiv sa mentina in functiune la parametri proiectati instalatiile electrice existente in locatia indicata de achizitoare, in perioada convenita si in conformitate cu obligatiile asumate prin contract. In plus, se va urmari si verifica rezolvarea toate sesizarile autoritatii achizitoare de ordin tehnic ( defectiuni accidentale / avarii).

Totodata, prestatorul va urmari prevenirea situatiei de avarie si mentinerea in stare de functionare in parametrii optimi ai instalatiilor electrice. Prestatorul va urmari eliminarea rapid a problemelor de intretinere a instalatiilor electrice, fara disconfortul creat de situatii limita si cautari de moment a unui prestator de servicii in instalatii adecvate.

Achizitionarea de servicii de mentenanta la instalatiile electrice se va asigura pentru urmatoarea locatie : sediul Casei Judetene de Pensii Timis din Timișoara, str.Andrei Saguna nr.5A, judetul Timis.

Mentenanta instalatiilor presupune servicii de intretinere si reparatii, in scopul inlaturarii defectiunilor prin inlocuirea pieselor si subansamblelor defecte si readucerea instalatiei in stare de functionare. Aceasta cuprinde urmatoarele operatii :

- controlul si verificarea instalatiilor pentru asigurarea functionarii in regim normal;
- revizii anuale, dupa caz, ale instalatiilor electrice;
- lucrari de inlocuire a unor elemente ale instalatiilor care pot prezenta conditii de aparitie a avariilor.

Serviciile de intretinere si reparare preventiv-planificate sunt un ansamblu de masuri de intretinere, control si reparare, efectuate lunar .

Serviciile de mentenanta supuse ofertarii au caracter **permanent** de luni pana joi, in intervalul orar 8,00-16,30 si vineri, in intervalul orar 8,00-14,00, dar si inafara orelor de program, la solicitarea autoritatii contractante.

Principalele operatiuni incluse in cadrul serviciilor de mentenanta :

- evidentierea eventualelor probleme la instalatiile electrice aflate in exploatare;
- verificarea lunara a instalatiilor de iluminat, reparatii si/sau inlocuirea corpurilor de iluminat/ lampi( tuburi fliorescente,neoane, becuri etc.);
- verificarea lunara a tablourilor electrice de distributie;
- verificarea si curatarea periodica a aparaturii, a contactelor etc.;
- inlocuirea prizelor, stecherelor, starterelor si intreruptoarelor defecte;
- interventia rapida in momentul aparitiei unei defectiuni;
- marcarea corespunzatoare cu indicatii vizibile a elementelor de instalatie electrica care prezinta pericol de electrocutare.

In cazul aparitiei unor defectiuni intervenite accidental sau diagnosticate in timpul verificarilor, prestatorul de servicii de mentenanta va intocmi o nota de constatare si un deviz estimativ ce va include valoarea pieselor si subansablurilor utilizate pentru remedierea defectiunii respective, pe baza caruia, autoritatea contractanta va lua o decizie pentru efectuarea respectivei lucrari, care va fi comunicata ulterior prestatorului. In acest caz, valoarea manoperei se va considera inclusa in valoarea contractului de servicii de mentenanta.

La solicitarea beneficiarului, prestatorul va asigura asistenta tehnica si eventual interventia, in cazul aparitiei altor defectiuni sau necesitati legate de pachetul de servicii de mentenanta supus ofertarii.

Pentru asigurarea nivelului cantitativ si calitativ a serviciilor prestate, se va avea in vedere necesitatea asigurarii personalului tehnic de intretinere adecvat, a resurselor tehnice(unelte, echipamente, scule etc.) si logisticii necesare care sa permita interventia si remedierea in cel mai scurt timp a defectiunilor aparute la instalatiile electrice care fac obiectul contractului.

Lunar se vor face revizii ale instalatiilor electrice, cu scopul cunoasterii starii tehnice a acestora, la un anumit moment.

Reparatiile curente se executa pe baza constatarilor facute la revizii sau preventiv, pentru elementele susceptibile unor defectiuni intr-o perioada apropiata de timp.

Reparatiile accidentale sunt determinate de aparitia neasteptata a unor defectiuni sau avarii a caror inlaturare imediata se impune pentru mentinerea instalatiilor electrice in stare de functionare si de siguranta.

Materialele/consumabilele necesare se asigura si se suporta, de regula, de catre autoritatea beneficiara serviciilor de mentenanta, pe baza recomandarilor prestatorului. Pentru materialele specifice sau situatii de urgenta, materialele se pot asigura de catre prestator, cu avizul beneficiarului.

Prestatorul se obliga sa asigure resursele umane, materialele , instalatiile , echipamentele si orice alte asemenea, cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acesteia rezulta din contract.

Se solicita ca operatiunile de intretinere si reparatii sa fie derulate pe cat posibil, astfel incat sa nu afecteze programul si conditiile de lucru ale personalului institutiei . Operatiuni ample de intretinere sau cele care necesita intreruperea furnizarii de energie electrica se vor efectua in masura, in care acest lucru este posibil, in zile nelucratoare.

In timpul prestarii serviciilor de mentenanta, personalul prestatorului este obligat sa se conformeze indicatiilor date de autoritatea achizitioare si sa respecte normele de conduita si regulamentele interne ale institutiei. De asemenea, prestatorul raspunde si suporta riscul si eventualele pagube produse ca urmare a activitatii sale sau a prepusilor sai.

Prestatorul va executa serviciile de mentenanta prevazute in contract, cu profesionalismul si promptitudinea angajamentului asumat, la standardele si performantele prevazute in caietul de sarcini si prevederile legale in materie.

#### **Capacitatea de raspuns de la semnalarea unei defectiuni :**

-in timpul programului de lucru al institutiei : 30 minute

- in afara orelor de program si sarbatorile legale, la solicitarea autoritatii beneficiare : 2 ore

### **Cap.3 Descrierea instalatiilor electrice pentru care se asigura mentenanta**

**Instalatia electrica** este compusa din :

1. **Instalatii electrice**, conform anexei 1 la prezentul caiet de sarcini, dupa cum urmeaza:

-tuburi de protectie si accesorii

-cabluri electrice si accesorii

-aparate electrice si accesorii

-corpuri de iluminat si accesorii

-tablouri electrice si accesorii

-instalatii de protectie -centuri de legare la pamant + prize de pamant +paratragnet

2. **Tablouri electrice**, conform anexei 1 la prezentul caiet de sarcini, dupa cum urmeaza:

-tablou electric TD

-tablou electric Tlift

-tablou electric TCT

-tablou electric Tsubsol

-tablou electric Tparter, Tetaj1

-tablou electric Tetaj2, Tetaj3, Tetaj4

3. **Instalatii electrice speciale**, conform anexei 1 la prezentul caiet de sarcini, dupa cum urmeaza :

- Sistem detectie si avertizare incendiu
- Instalatii video-interfon

#### **Cap.4 Receptii si verificari**

Prestatorul este raspunzator fata de autoritatea contractanta pentru indeplinirea obligatiilor contractuale privind serviciile de mentenanta a instalatiilor electrice.

Autoritatea achizitoare are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor de mentenanta pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din caietul de sarcini si oferta tehnico-financiara. Verificarile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile contractului de prestari servicii si dispozitiile legale in materie.

Prestatorul are obligatia de a intocmi lunar un proces verbal de receptie, in care vor fi specificate operatiunile efectuate in luna respectiva, precum si necesarul de materiale, piese de schimb si consumabile necesare pentru prestarea serviciilor de mentenanta.

Receptia lunara de prestare a serviciilor se efectueaza la sfarsitul fiecarei perioade de facturare, conform procesului verbal de receptie lunar prin care se certifica efectuarea serviciilor solicitate si receptia lor. Documentul va fi semnat de reprezentantii ambelor parti, iar plata contravalorii serviciilor se face in baza facturii emise, dupa semnarea acestui document.

#### **Cap.5 Masuri de protectie a muncii si PSI**

##### **5.1 Masuri de protectie a muncii**

Prestatorul are obligatia sa ia toate masurile de asigurare a protectiei muncii , autorizarea si instruirea personalului propriu, acordarea echipamentului de lucru si de protectie, precum si cercetarea eventualelor accidente de munca si inregistrarea acestora, pe cheltuiala sa.

Prestatorul are obligatia sa respecte toate masurile de protectie a muncii pe intreaga perioada de derulare a contractului de mentenanta.

Prestatorul are obligatia de a respecta protectia, siguranta si igiena muncii astfel:

- pe toata durata de exploatare a instalatiilor electrice (inclusiv revizii, reparatii , inlocuiri, dezafectari etc.) vor fi respectate cerintele referitoare la protectia muncii si securitatea muncii;

- verificarile, probele si incercarile, vor fi efectuate cu respectarea instructiunilor specifice de protectie a muncii, in vigoare, pentru fiecare categorie de echipamente;

- se vor asigura masuri organizatorice si tehnice pentru crearea conditiilor de securitate a muncii;

- se va asigura instructajul de protectie a muncii, pentru intreg personalul de exploatare, conform prevederilor legale;

- manevrele corespunzatoare intretinerii vor fi efectuate numai cu personal calificat;

- zonele periculoase sau cele in care se efectueaza revizii sau lucrari de intretinere se ingradesc si se avertizeaza corespunzator, interzicandu-se accesul persoanelor neautorizate;

- masurile de protectie a muncii, mentionate nu sunt limitative si se vor completa cu masuri specifice cuprinse in instructiunile de exploatare ale instalatiilor electrice respective.

- sa asigure personalului implicat direct in executarea serviciilor de mentenanta, echipament de protectie adecvat.

Pentru orice accident survenit in timpul si din cauza naturii lucrarilor prestatorul este direct raspunzator.

## 5.2 Prevenirea si stingerea incendiilor pe durata exploatarei instalatiilor

Prestatorul are obligatia sa ia toate masurile necesare respectarii reglementarilor si masurilor de prevenire si stingere a incendiilor, pe intreaga perioada de derulare a contractului de mentenanta.

Obligatiile si raspunderile privind prevenirea si stingerea incendiilor revin prestatorului de servicii de mentenanta care efectueaza lucrari de mentenanta la instalatiile electrice.

Prestatorul are obligatia ca, pe perioada reviziilor, reparatiilor, inlocuirilor si dezafectarilor instalatiilor electrice sa fie respectate toate masurile specifice de prevenire si stingere a incendiilor.

Prestatorul are obligatia ca personalul care intervine exploateaza instalatiile electrice, sa fie instruit pentru prevenirea si stingerea incendiilor, la preluarea serviciilor de mentenanta, precum si periodic, in timpul executarii serviciilor, verificandu-se insusirea cunostintelor acestora.

## Cap.6 Surse de finantare si valoarea estimata

Fondurile alocate achizitiei se vor asigura din bugetul asigurarilor sociale de stat, valoarea totala estimata a achizitiei, fara TVA, fiind de 1.386 lei.

## Cap.7 Durata contractului

Durata pentru care se încheie contractul servicii furnizare a energiei electrice de joasa tensiune este 01.10.2017-31.12.2017, cu posibilitate de prelungire, conform art.165 din H.G. nr.395/2016, cu modificarile si completarile ulterioare. Prelungirea se va face in conditiile mentinerii pretului convenit initial in contractul de achizitie publica.

## Cap.8 Criteriul de adjudecare :

Criteriul de atribuire al contractului de achizitie publica este prețul cel mai scazut al serviciilor de mentenanta, pentru oferta completa .

## Cap.9 Modul de prezentare a ofertelor

Operatorii economici interesati sa oferteze vor putea accesa si descarca de pe site-ul Casei Judetene de Pensii Timis : [http://www.pensiitimis.ro/Achizitii\\_publice/2017/Achizitie servicii de mentenanta la instalatiile electrice](http://www.pensiitimis.ro/Achizitii_publice/2017/Achizitie_servicii_de_mentenanta_la_instalatiile_electrice) : anuntul publicitar si caietul de sarcini .

Ofertantii interesati au obligatia de a posta in catalogul electronic de bunuri, servicii si lucrari disponibil in SEAP, oferta de pret si principalele caracteristici tehnice ale serviciilor de mentenanta la instalatiile electrice ce urmeaza a fi prestate, in conformitate cu cerintele caietului de sarcini, pana cel tarziu la data de 25.09.2017.

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiara detaliata, astfel incat aceasta sa respecte, cerintele inserate in caietul de sarcini. Oferta se va redacta in limba romana. Oferta de pret va fi exprimată în lei, fara TVA. Se va mentiona daca ofertantul este platitor de TVA

Oferta se va face obligatoriu pentru toate serviciile de mentenanta supuse ofertarii. Neofertarea unuia sau mai multor servicii conduce la declararea, drept neconforma a ofertei.

Pretul, fara TVA, din oferta este fix, garantat, ferm si nu poate fi modificat pe toată perioada de valabilitate a contractului de prestari servicii de mentenanta.

Se vor lua in considerare numai ofertele admisibile si conforme.

Perioada de timp in care ofertantul trebuie sa isi mentina valabila oferta este 60 zile de la data prezentarii ofertelor .

Nu se admit oferte alternative.

Nu se accepta oferte ce contin preturi conditionate.

Datele furnizate in caietul de sarcini devin in mod obligatoriu clauze contractuale pentru ofertantul declarat castigator.

Prestatorul declarat castigator va depune, la sediul autoritatii contractante, la solicitarea acesteia, in copie certificata „conform cu originalul”, urmatoarele documente: CUI, certificat constatator emis de Oficiul National al Registrului Comertului, precum si autorizatiile ANRE pentru personalului de executie, in valabilitate.

## **Cap.10 Cerințe minime pentru serviciile ce fac obiectul contractului de achiziție:**

### **1. Serviciile de mentenanta**

Prestatorul va propune autoritatii beneficiare procedurile de lucru si operatiunile efectuate pentru asigurarea serviciilor de mentenanta, precum si modul cum se realizeaza aceste servicii, in conformitate cu cerintele caietului de sarcini .

Prin urmare, in oferta se vor detalia procedurile de lucru si operatiunile efectuate si se vor evidentia toate riscurile care pot aparea in exploatarea instalatiilor si vor preciza masurile de indeplinit pentru diminuarea sau evitarea acestora.

Totodata, la elaborarea ofertei se va tine seama de toate precizarile, normele, instructiunile, prescriptiile, standardele in vigoare din domeniu si se vor lua in calcul resursele tehnice adecvate si logistica necesara care sa permita interventia si remedierea, in cel mai scurt timp problemelor aparute.

Se va mentiona in oferta capacitatea de raspuns si rezolvare la semnalarea unei defectiuni, in limitele indicate in caietul de sarcini.

### **2. Resurse Umane**

Prestatorul se obliga sa execute serviciile de mentenanta supuse ofertarii cu personal calificat, autorizat si instruit. Personalul trebuie sa fie instruit si familiarizat cu procedeele de lucru, metodologiile de lucru, solutiile si echipamentele din domeniul instalatiilor electrice. Personalul care se ocupa de verificarea si intretinerea instalatiei electrice de forta, trebuie obligatoriu sa fie autorizat ANRE (Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul energiei)

Prestatorul are obligatia de a prezenta la semnarea contractului lista nominala a personalului de executie folosit in prestarea serviciilor de mentenanta care fac obiectul contractului.

Pentru tot personalul angrenat in desfasurarea activitatilor de mentenanta, prestatorul va trebui sa asigure uniforme de lucru si/sau echipament de protectie, dupa caz. Personalul de intretinere va fi dotat cu scule de mana de mica productivitate (aparate de masura electrice, scari etc.).

Prestatorul are obligatia sa ia toate masurile de asigurare a protectiei muncii, precum si toate masurile de prevenire si stingere a incendiilor, pe intreaga perioada de derulare a contractului de mentenanta.

Pentru orice accident survenit in timpul si din cauza naturii lucrarilor prestatorul este direct raspunzator.

### **3.Resurse tehnice**

Oferta va cuprinde o lista datalita cu dotarile, echipamentele si logistica minima necesara prestarii serviciilor de mentenanta ( echipamente, ustensile, scule, fise tehnice etc).necesare pentru fiecare instalatie si serviciu in parte

**4.Materialele, consumabilele si piesele de schimb** utilizate in indeplinirea contractului de servicii de mentenanta

Materialele, consumabilele si piesele de schimb utilizate lunar se vor asigura de regula de autoritatea achizitoare beneficiara a serviciilor, pe baza recomandarilor prestatorului.

In situatii de extrema urgenta, acestea se pot asigura de prestator, cu avizul beneficiarului. In acest caz contravaloarea materialelor se vor deconta de autoritatea beneficiara.

## Cap.10.Alte precizari :

1. Prestatorul este raspunzator fata de autoritatea contractanta pentru indeplinirea obligatiilor contractuale privind serviciile de mentenanta la instalatiile electrice.
2. Prestatorul este obligat să verifice în cel mai scurt timp situatiile sesizate de autoritatea achizitoare privind serviciile de mentenanta și să răspundă prompt tuturor reclamațiilor și sesizărilor acestuia, conform prevederilor contractuale.
3. In cazul unor defectiuni in instalatia consumatorului să ia masuri la cererea acestuia, de intrerupere a furnizarii energiei electrice si de separare vizibila a instalatiei de utilizare a energiei electrice.
4. Să programeze, cu minimum 3 zile înainte întreruperile de energie electrica necesare efectuării de reparatii și să asigure reluarea furnizării energiei electrice, dupa remediarea disfunctionalitatilor constatate .
5. Autoritatea achizitoare are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor de mentenanta pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din oferta tehnico-financiara.
6. Este interzisa impunerea de catre prestator a unor taxe de reziliere sau penalitati pentru rezilierea inainte de termen a contractului de servicii de mentenanta, solicitata de catre autoritatea achizitoare, pentru motive justificate de considerente de ordin legal si financiar.
7. Personalul furnizorului se obliga sa respecte reglementarile si regulamentele interioare ale autoritatii contractante, pe toata durata prezentei la sediul acesteia.
8. Prestatorul , prin contract, se obligă sa notifice autoritatea achizitoare, la nr. de fax +40 256308082 sau la adresele de e-mail : [cjp-tm@pensiiitimis.ro](mailto:cjp-tm@pensiiitimis.ro) si [achizitii.tm@cnpp.ro](mailto:achizitii.tm@cnpp.ro), orice aspecte in legatura cu executarea contractului de mentenanta
9. Contravaloarea prestarii serviciilor de mentenanta la instalatiile electrice se va factura lunar. Plata facturii se face prin O.P.in lei, in termen de 30 zile de la data primirii facturii, intr-un cont de trezorerie, indicat de prestator .

Director exec. adj.  
Melinda Szöke



Şef serviciu,  
Valentina Ză



Compartiment Achizitii Publice,  
Vadean Laura Giulia



ANEXA NR.1 LA CAIETUL DE SARCINI NR. 66078/20.09.2017

### INSTALAȚII ELECTRICE

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M.	Cantit.
0	1	2	3	4
	<b>Cap. 1.</b>	<b>Tuburi de protecție și accesorii</b>		
1		Pod de cablu metalic zincat 300x65mm, +accesorii	m	30
2		Pod de cablu metalic zincat 100x50mm, +accesorii	m	250
3		Tub PVC 90mm	m	15
4		Tub IPEY 18mm	m	200
5		Tub IPEY 16mm	m	500
6		Doză derivație NBU 16mm	buc.	580
7		Doză aparat	buc.	450
	<b>Cap. 2.</b>	<b>Cabluri electrice și accesorii</b>		
8		Cablu CYY 3x95+50mm <sup>2</sup> – col. princ. TD	m	15
9		Cablu CYY-F 3x35+16mm <sup>2</sup> – chiller	m	35
10		Cablu CYY-F 5x10mm <sup>2</sup>	m	60
11		Cablu CYY-F 5x6mm <sup>2</sup>	m	25
12		Cablu CYY-F 5x4mm <sup>2</sup>	m	25
13		Cablu CYY-F 3x4mm <sup>2</sup>	m	10
14		Cablu CYAbY 3x2,5mm <sup>2</sup> – ilumin. puț lift	m	25
15		Cablu CYY-F 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	15
16		Cablu CYY-F 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	2350
17		Cablu CYY-F 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1850
18		Cablu CSYY-F 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	40
19		Cablu coaxial TV	m	120
20		Cablu ecranat UTP cat. 5 cu 8 fire	m	2000
21		Cap terminal cond. Cu 95mm <sup>2</sup>	buc.	2
22		Cap terminal cond. Cu 35mm <sup>2</sup>	buc.	2
23		Cap terminal cond. Cu ≤ 10mm <sup>2</sup>	buc.	1800

0	1	2	3	4
	<b>Cap. 3.</b>	<b>Aparate electrice și accesorii</b>		
24		Întreprupător simplu ST	buc.	72
25		Întreprupător simplu PT, etanș, cu capac rabatabil	buc.	18
26		Întreprupător dublu ST	buc.	13
27		Întreprupător dublu PT, etanș, cu capac rabatabil	buc.	2
28		Comutator cap-scară ST	buc.	2
29		Priză 230V, 16A, CCN, ST, simplă	buc.	133
30		Priză 230V, 16A, CCN, ST, simplă, pt. calculator	buc.	74
31		Priză 230V, 16A, PT, etanșă, cu capac rabatabil	buc.	12
32		Priză telefon RJ	buc.	79
33		Priză informatică RJ	buc.	74
34		Priză TV	buc.	5
35		Racord chiller	buc.	1
36		Racord ventilo-convectur	buc.	65
37		Racord ventilator grup sanitar	buc.	10
38		Racord troliu lift	buc.	1
	<b>Cap. 4.</b>	<b>Corpuri iluminat și accesorii</b>		
39		Corp iluminat fluorescent 1x18W – grup sanitar	buc.	25
40		Corp iluminat fluorescent 2x18W	Buc.	10
41		Corp iluminat fluorescent 2x36W – intrare	buc.	1
42		Corp iluminat fluor. 4x18W – în tavan fals birouri	buc.	130
43		Corp iluminat fluoresc. etanș 2x36W -- arhive +CT	buc.	30
44		Aplică cu lampă economică – casa scării	buc.	35
45		Corp iluminat etanș cu lampă incandescentă 60W	buc.	7
46		Corp il. siguranță cu acumulator Ni-Cd -“EXIT”	buc.	13
47		Corp ilum. siguranță cu acumulator Ni-Cd - “H”	buc.	6
48		Tub fluorescent 18W	buc.	565
49		Tub fluorescent 36W	buc.	62
50		Lampă incandescentă 60W	buc.	7
51		Tub fluorescent economic 26W	buc.	35
	<b>Cap. 5.</b>	<b>Tablouri electrice și accesorii</b>		
52		Tablou electric TD – conf. schemă monofilară	buc.	1
53		Tablou electric TLift - idem	buc.	1
54		Tablou electric TCT – idem	buc.	1
55		Tablou electric TSubsol – idem	buc.	1
56		Tablou electric TParter, TËtaj1 – idem	buc.	2
57		Tablou electric TËtaj2, TËtaj3, TËtaj4 – idem	buc.	3
58		Montare centrală telefonică	Buc.	1
58		Racordare cond. Cu $\leq 10\text{mm}^2$	buc.	3500
	<b>Cap. 6.</b>	<b>Instalații de protecție – centuri de legare la pământ + prize de pământ + paratrăznet</b>		
60		Platbandă OL-Zn 25x4mm – centuri	m	30
61		Platbandă OL-Zn 40x4mm	m	10+21
62		Electrod țevă OL-Zn 2”, 3m lungime	m	3+3
63		Piesă de separație	buc.	1+1

0	1	2	3	4
64		Paratrăznet cu dispozitiv de amorsare tip PREVECTRON 2, model S6.60, montat pe catarg metalic 5m	ans.	<b>1</b>
65		Funie Cu 50mm <sup>2</sup>	m	<b>30</b>
	<b>Cap. 7.</b>	<b>Încercări și verificări</b>		
66		Încercare circuite electrice	buc.	<b>100</b>
67		Încercare întrerupător > 100A	Buc.	<b>1</b>
68		Încercare întrerupător < 100A	Buc.	<b>8</b>
69		Verificare tablou electric	buc.	<b>9</b>
70		Verificare priză de pământ	Buc.	<b>2</b>

## TABLOURI ELECTRICE

<b><u>Tablou electric TD</u></b>	<b>buc. 1</b>
Dulap metalic sau policarbonat echipat cu:	
Întreprător automat III 250A, $I_r = 200A$ , cu prot. diferențială 30mA	buc. 1
Transformator de curent CIT-0,5t - 200/5A	buc. 3
Siguranță fuzibilă 25/6A	buc. 3
Comutator voltmetric CV	buc. 1
Voltmetru 0÷400V	buc. 1
Ampermetru 200/5A	buc. 3
Întreprător cu siguranțe și protecție magnetotermică NH00-160A	buc. 1
Disjunctor automat (3P+N) 50A	buc. 3
Disjunctor automat (3P+N) 40A	buc. 1
Disjunctor automat (3P+N) 32A	buc. 2
Disjunctor automat (3P+N) 25A	buc. 1
Disjunctor automat (3P+N) 16A	buc. 2
Disjunctor automat (P) 25A	buc. 1
Disjunctor automat (P) 16A	buc. 2
Disjunctor automat (P) 10A	buc. 1
Disjunctor automat (P) 6A	buc. 1
Accesorii	
<b><u>Tablou electric TLift</u></b>	<b>buc. 1</b>
Cutie metalică etanșă echipată cu:	
Disjunctor automat (3P+N) 32A	buc. 1
Disjunctor automat (3P+N) 25A	buc. 1
Disjunctor automat (P) 16A	buc. 2
Disjunctor automat (P) 10A	buc. 1
Accesorii	

<b><u>Tablou electric TCT</u></b>	<b>buc. 1</b>
Cutie metalică etanșă echipată cu:	
Disjunctor automat (3P+N) 25A	buc. 1
Disjunctor automat (3P+N) 16A	buc. 1
Disjunctor automat (P) 16A	buc. 2
Disjunctor automat (P) 10A	buc. 1
Accesorii	

<b><u>Tablou electric TSubsol</u></b>	<b>buc. 1</b>
Cutie policarbonat sau metalică echipată cu:	
Disjunctor automat (P) 20A	buc. 1
Disjunctor automat (P) 16A	buc. 2
Disjunctor automat (P) 10A	buc. 2
Accesorii	

<b><u>Tablou electric TParter, TEtaj1</u></b>	<b>buc. 2</b>
Cutie policarbonat sau metalică echipată cu:	buc. 1
Disjunctor automat (3P+N) 25A cu prot. diferențială 30mA	buc. 1
Indicator prezență tensiune	buc. 1
Disjunctor automat (P) 20A	buc. 3
Disjunctor automat (P) 16A	buc. 9
Disjunctor automat (P) 10A	buc. 9
Accesorii	

<b><u>Tablou electric TEtaj2, TEtaj3, TEtaj4</u></b>	<b>buc. 3</b>
Cutie policarbonat sau metalică echipată cu:	buc. 1
Disjunctor automat (3P+N) 32A cu prot. diferențială 30mA	buc. 1
Indicator prezență tensiune	buc. 1
Disjunctor automat (P) 20A	buc. 3
Disjunctor automat (P) 16A	buc. 9
Disjunctor automat (P) 10A	buc. 9
Accesorii	

## INSTALAȚII ELECTRICE SPECIALE

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire Articol	U.M.	Cantit.
0	1	2	3	4
		<b>Sistem detecție și avertizare incendiu</b>		
1		Centrală incendiu – conf. memoriu	buc.	1
2		Sursă neîntreruptibilă UPS	Buc.	1
3		Detector de fum adresabil	buc.	64
4		Detector de gaz în CT	Buc.	1
5		Buton adresabil manual de alarmare	buc.	9
6		Sirenă piezo cu flash - interior	Buc.	7
7		Unitate de avertizare opto-acustică UAI - exterior	buc.	1
8		Cablu ecranat, ignifugat 1x2x0,8mm <sup>2</sup>	m	2000
9		Tub IPEY 16mm montat îngropat	m	1000
10		Verificare instalație	Ans.	1
		<b>Instalați video-interfon</b>		
11		Post extern complet – poartă princ.	Buc.	1
12		Post intern complet - portar	Buc.	1
13		Tub IPEY 16mm	m	5
14		Cablu interfon 4x0,22mm <sup>2</sup>	m	5
15		Verificare instalație	Ans.	1



DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT  
Szoke Melinda

SERVICIU ECONOMIC,  
Valentina Zat

întocmit,  
Compartiment achizitii publice  
Vadean Laura Giulia