



Nr. 22279 / 05.04.2018

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, in calitate de autoritate contractanta, intentioneaza sa incheie un contract de servicii de mentenanta a instalatiilor electrice cod CPV 50711000-2, pe perioada 01.05.2018-31.12.2018, cu posibilitate de prelungire pana la data de 30.04.2019, 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, tel. 0256/308085.
- d-na Zăt Valentina, adresă de e-mail : 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 urmări modul de functionare a instalatiilor electrice, astfel incat activitatea institutiei sa se desfasoare in conditii optime, respectiv sa mentina in functiune la parametrii proiectati instalatiile electrice existente in locatia indicata de achizitoare, in perioada convenita si in conformitate cu obligatiile asumate prin contract. In plus, se va urmări si verifica rezolvarea toate sesizarile autoritatii achizitoare de ordin tehnic (defectiuni accidentale / avarii).

Totodata, prestatorul va urmări prevenirea situatiei de avarie si mentinerea in stare de functionare in parametrii optimi ai instalatiilor electrice. Prestatorul va urmări 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 operatii 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 achizitoare 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.4 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 +paratraznet

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.5 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.6 Masuri de protectie a muncii si PSI

6.1 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.

6.2 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.7 Surse de finantare si valoarea estimata

Fondurile alocate achizitiei se vor asigura din bugetul asigurarilor sociale de stat. Valoarea estimata totala, fara TVA, a achizitiei, este :
-pentru perioada 01.05.2018 -31.12.2018 : 3.600 lei.
-pentru perioada 01.01.2019-30.04.2019 : 1.800 lei

Cap.8 Durata contractului

Durata pentru care se încheie contractul servicii furnizare a energiei electrice de joasa tensiune este 01.05.2018-31.12.2018, cu posibilitate de prelungire pana la data de 30.04.2019, 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.9 Criteriul de adjudecare :

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

Cap.10 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/2018/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 16.04.2018.

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.11 Cerințe minime pentru serviciile ce fac obiectul contractului de achiziție :

11.1 Serviciile de mentenanță

Prestatorul va propune autorității beneficiare procedurile de lucru și operațiunile efectuate pentru asigurarea serviciilor de mentenanță, precum și modul cum se realizează aceste servicii, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini .

Prin urmare, în oferta se vor detalia procedurile de lucru și operațiunile efectuate și se vor evidenția toate riscurile care pot apărea în exploatarea instalațiilor și vor preciza măsurile de îndeplinit pentru diminuarea sau evitarea acestora.

Totodată, la elaborarea ofertei se va ține seama de toate precizările, normele, instrucțiunile, prescripțiile, standardele în vigoare din domeniu și se vor lua în calcul resursele tehnice adecvate și logistica necesară care să permită intervenția și remedierea, în cel mai scurt timp problemelor apărute.

Se va menționa în oferta capacitatea de răspuns și rezolvare la semnarea unei defecțiuni, în limitele indicate în caietul de sarcini.

11.2 Resurse Umane

Prestatorul se obligă să execute serviciile de mentenanță supuse ofertării cu personal calificat, autorizat și instruit. Personalul trebuie să fie instruit și familiarizat cu procedeele de lucru, metodologiile de lucru, soluțiile și echipamentele din domeniul instalațiilor electrice. Personalul care se ocupă de verificarea și întreținerea instalației electrice de forță, trebuie obligatoriu să fie autorizat ANRE (Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul energiei)

Prestatorul are obligația de a prezenta la semnarea contractului lista nominală a personalului de execuție folosit în prestarea serviciilor de mentenanță care fac obiectul contractului.

Pentru tot personalul angrenat în desfășurarea activităților de mentenanță, prestatorul va trebui să asigure uniforme de lucru și/sau echipament de protecție, după caz. Personalul de întreținere va fi dotat cu scule de mână de mică productivitate (aparate de măsură electrice, scări etc.).

Prestatorul are obligația să ia toate măsurile de asigurare a protecției muncii, precum și toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, pe întreaga perioadă de derulare a contractului de mentenanță.

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

11.3. Resurse tehnice

Oferta va cuprinde o listă detaliată cu dotările, echipamentele și logistica minimă necesară prestării serviciilor de mentenanță (echipamente, ustensile, scule, fise tehnice etc).necesare pentru fiecare instalație și serviciu în parte

11.4. Materialele, consumabilele și piesele de schimb utilizate în îndeplinirea contractului de servicii de mentenanță

Materialele, consumabilele și piesele de schimb utilizate lunar se vor asigura de regulă de autoritatea achizițoare beneficiară a serviciilor, pe baza recomandărilor prestatorului.

În situații de extremă urgență, acestea se pot asigura de prestator, cu avizul beneficiarului. În acest caz contravaloarea materialelor se vor deconta de autoritatea beneficiară.

Cap.12.Alte precizări :

12.1 Prestatorul este răspunzător față de autoritatea contractantă pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale privind serviciile de mentenanță la instalațiile electrice.

12.2 Prestatorul este obligat să verifice în cel mai scurt timp situațiile sesizate de autoritatea achizițoare privind serviciile de mentenanță și să răspundă prompt tuturor reclamațiilor și sesizărilor acestuia, conform prevederilor contractuale.

- 12.3 În cazul unor defecțiuni în instalația consumatorului să ia măsuri la cererea acestuia, de întrerupere a furnizării energiei electrice și de separare vizibilă a instalației de utilizare a energiei electrice.
- 12.4 Să programeze, cu minimum 3 zile înainte întreruperile de energie electrică necesare efectuării de reparații și să asigure reluarea furnizării energiei electrice, după remedierea disfuncționalităților constatate .
- 12.5 Autoritatea achizițoare are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor de mentenanță pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din oferta tehnico-financiară.
- 12.6 Este interzisă impunerea de către prestator a unor taxe de reziliere sau penalități pentru rezilierea înainte de termen a contractului de servicii de mentenanță, solicitată de către autoritatea achizițoare, pentru motive justificate de considerente de ordin legal și financiar.
- 12.7 Personalul furnizorului se obligă să respecte reglementările și regulamentele interioare ale autorității contractante, pe toată durata prezentei la sediul acesteia.
- 12.8 Prestatorul , prin contract, se obligă să notifice autoritatea achizițoare, la nr. de fax +40 256308082 sau la adresele de e-mail : cjp-tm@pensiiitimis.ro și achizitii.tm@cnpp.ro, orice aspecte în legătură cu executarea contractului de mentenanță
- 12.9 Contravaloarea prestării serviciilor de mentenanță la instalațiile electrice se va factura lunar. Plata facturii se face prin O.P. în lei, în termen de 30 zile de la data primirii facturii, într-un cont de trezorerie, indicat de prestator .

Director executiv adjunct
Melinda Szöke



Șef serviciu,
Valentina Zăt

Compartiment Achiziții Publice,
Vadean Laura Giulia

Casa Judeteana de Pensii Timis

Anexa 1 la Caietul de sarcini nr. 82278 / 05.04.2018

INSTALATII ELECTRICE

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M	Cantitate
0	1	2	3	4
	Cap. 1	Tuburi de protectie si accesorii		
1		Pod de cablu metalic zincat 300x 65 mm+accesorii	m	30
2		Pod de cablu metalic zincat 100x 50 mm+accesorii	m	250
3		Tub PVC 90 mm	m	15
4		Tub IPEY 18 mm	m	200
5		Tub IPEY 16 mm	m	500
6		Doza deviatie NBU 16 mm	buc.	580
7		Doza aparat	buc.	450
	Cap. 2	Cabluri electrice si accesorii		
8		Cablu CYY3x95+50 mm ² -col princ.TD	m	15
9		Cablu CYY -F 3X35+16 mm ² -chiller	m	35
10		Cablu CYY -F 5x10 mm ²	m	60
11		Cablu CYY -F 5x6 mm ²	m	25
12		Cablu CYY -F 5x4 mm ²	m	25
13		Cablu CYY -F 3x4 mm ²	m	10
14		Cablu CYAbY - 3x2,5 mm ² -ilum. puț lift	m	25
15		Cablu CYY -F 5 x2,5 mm ²	m	15
16		Cablu CYY -F 3x2,5 mm ²	m	2350
17		Cablu CYY -F 3x1,5 mm ²	m	1850
18		Cablu CSYY -F 3x1,5 mm ²	m	40
19		Cablu coaxial TV	m	120
20		Cablu ecranat UTP cat.5 cu 8 fire	m	2000
21		Cap terminal cond. Cu 95 mm ²	buc.	2
22		Cap terminal cond. Cu 35 mm ²	buc.	2
23		Cap terminal cond. Cu 10≤ mm ²	buc.	1800
	Cap.3	Aparate electrice si accesorii		
24		Intrerupator simplu ST	buc.	72
25		Intrerupator simplu PT, etanș cu capac rabatabil	buc.	18
26		Intrerupator dublu ST	buc.	13
27		Intrerupator dublu PT, etanș cu capac rabatabil	buc.	2
28		Comutator cap-scara ST	buc.	2
29		Priza 230 V, 16A, CCN, ST, simpla	buc.	133
30		Priza 230 V, 16A, CCN, ST, simpla, pentru calculator	buc.	74
31		Priza 230 V, 16 A, PT, etanșă cu capac rabatabil	buc.	12

32		Priza telefon RJ	buc.	79
33		Priza informatica RJ	buc.	74
34		Priza TV	buc.	5
35		Racord chiller	buc.	1
36		Racord ventilator-convecteur	buc.	65
37		Racord ventilator grup sanitar	buc.	10
38		Racord troliu lift	buc.	1
	Cap.4	Corpuri de iluminat si accesorii		
39		Corp iluminat fluorescent 1x 18W -grup sanitar	buc.	25
40		Corp iluminat fluorescent 2x 18W -	buc.	10
41		Corp iluminat fluorescent 2x 36W -intrare	buc.	1
42		Corp iluminat fluorescent 4x 18W -in tavan fals birouri	buc.	130
43		Corp iluminat fluorescent etans 2x36 W-arhive+CT	buc.	30
44		Aplica cu lampa economica -casa scarii	buc.	35
45		Corp iluminat fluorescent etans cu lampa fluorescenta 60 W	buc.	7
46		Corp il.siguranta cu acumulator Ni+Cd+,,EXIT,,	buc.	13
47		Corp il.siguranta cu acumulator Ni+Cd+,,H,,	buc.	6
48		Tub Fluorescent 18 W	buc.	565
49		Tub Fluorescent 36 W	buc.	62
50		Lampa incandescenta 60W	buc.	7
51		Tub Fluorescent economic 26 W	buc.	35
	Cap.5	Tablouri electrice si accesorii		
52		Tablou electric TD- conf. schema monofilara	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, TEtaj1- idem	buc.	2
57		Tablou electric TEtaj2, TEtaj3, TEtaj4- idem	buc.	3
58		Montare centrala telefonica	buc.	1
59		Racordare cond. Cu $10 \leq \text{mm}^2$	buc.	3500
	Cap.6	Instalatii de protectie+centuri de legare la pamant+ prize de pamant+ paratraznet		
60		Platbanda OL+Zn 25 x 4 mm+centuri	m	30
61		Platbanda OL+Zn 40 x 4 mm	m	10+21
62		Electrod teava OL+Zn2", 3 m lungime	m	3+3
63		Piesa de separatie	buc.	1+1
64		Paratraznet cu dispozitiv de amorsare tip PREVECTRON 2, model S6.60, montat pe catarg 5 m	ans.	1
65		Funie Cu 50 mm ²	m	30
	Cap.7	Incerari si verificari		
66		Incerare circuite electrice	buc.	100
67		Incerare intrerupator >100A	buc.	1
68		Incerare intrerupator < 100A	buc.	8

69		Verificare tablou electric	buc.	9
70		Verificare priza de pamant	buc.	2

INSTALATII ELECTRICE SPECIALE

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	U.M	Cantitate
0	1	2	3	4
		Sistem detectie si avertizare incendiu		
1		Centrala incendiu- conf. memoriu	buc.	1
2		Sursa neintreruptibila UPS	buc.	1
3		Detector de fum adresabil	buc.	64
4		Detector de gaz in CT	buc.	1
5		Butin adresabil manual de alarmare	buc.	9
6		Sirena piezo cu flash-interior	buc.	7
7		Unitate de avertizare opto-acustica UAI- exterior	buc.	1
8		Cablu ecranat, ignifugat 1 x 2 x 0,8 mm ²	m	2000
9		Tub IPEY 16 mm montat ingropat	m	1000
10		Verificare instalatie	Ans.	1
		Instalatie video-interfon		
11		Post extern complet-poarta principala	buc.	1
12		Post intern complet-portar	buc.	1
13		Tub IPEY 16 mm	m	5
14		Cablu interfon 4 x 0,22 mm ²	m	5
15		Verificare instalatie	Ans.	1

TABLOURI ELECTRICE

Tablou electric TD

Dulap metalic sau policarbonat echipat cu :	buc. 1
Intrerupator automat III 250A, Ir=200A, cu prot. diferentiala 30m A	buc. 1
Transformator de curent CIT-0,5 t-200/5A	buc. 3
Siguranta fuzibila 25/6A	buc. 3
Comutator voltmetric CV	buc. 1
Voltmetru 0÷400V	buc. 1
Ampermetru 200/5A	buc. 3
Intrerupator cu sigurante si protectie magnetotermica 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	

<u>Tablou electric Tlift</u>	buc.1
Cutie metalica etanșă echipata 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	
<u>Tablou electric TCT</u>	buc.1
Cutie metalica etansa echipata 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	
<u>Tablou electric TSubsol</u>	buc.1
Cutie policarbonat sau metalica echipata cu :	
Disjunctor automat (P) 20A	buc.1
Disjunctor automat (P) 16A	buc.2
Disjunctor automat (P) 10A	buc.2
Accesorii	
<u>Tablou electric TParter, TEtaj1</u>	buc.2
Cutie policarbonat sau metalica echipata cu :	buc.1
Disjunctor automat (3P+N)25A cu prot. diferentia 30m A	buc.1
Indicator prezenta tensiune	buc.1
Disjunctor automat (P) 20A	buc.3
Disjunctor automat (P) 16A	buc.9
Disjunctor automat (P) 10A	buc.9
Accesorii	
<u>Tablou electric TEtaj2, TEtaj3, TEtaj4</u>	buc.3
Cutie policarbonat sau metalica echipata cu :	buc.1
Disjunctor automat (3P+N)32A cu prot. diferentia 30m A	buc.1
Indicator prezenta tensiune	buc.1
Disjunctor automat (P) 20A	buc.3
Disjunctor automat (P) 16A	buc.9
Disjunctor automat (P) 10A	buc.9
Accesorii	

Director executiv adjunct,
Melinda Szöke



Șef serviciu,
Valentina Ză

Compartiment Achizitii Publice,
Vadean Laura Giulia