



Beneficiar: Liceul cu Program Sportiv, Iași, Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 28
Obiectiv: Reparații capitale instalații electrice Cămin Liceul cu Program Sportiv Iași

Nr.974/25.10.2024

Aprobat

Director

Prof. Tanase Vasile Viciu



CAIET DE SARCINI

Prin prezentul caiet de sarcini, **Liceul cu Program Sportiv Iași** invită operatorii economici să depună o ofertă pentru atribuirea contractului de lucrări ce are ca obiect: **Reparații capitale instalații electrice Cămin Liceul cu Program Sportiv Iași**.

Caietul de sarcini conține precizări privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Valoarea estimată a contractului: 451.729,90 lei fără TVA

Tipul procedurii: Achiziție directă

Descrierea și obiectul contractului:

Obiectul contractului de achiziție publică îl constituie: **Reparații capitale instalații electrice Cămin Liceul cu Program Sportiv Iași**

Denumire: **Reparații capitale instalații electrice Cămin Liceul cu Program Sportiv Iași**

Beneficiar: Liceul cu Program Sportiv Iași

Cod CPV: 45453000-7 Lucrari de reparatii generale si de renovare

Locul de executare: Liceul cu Program Sportiv Iași

Se vor executa lucrări în conformitate cu documentația atașată.

a.Criteriile de calificare și selecție

1. Orice persoana juridica sau fizica romana ori straina are dreptul de a participa la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica.

2. Poate fi exclus dintr-o procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica respectiv nu este eligibil orice ofertant aflat in situatiile prtevazute in Legea 98/2016.

Criteriile de calificare și selecție au fost grupate pe următoarele categorii:

Situația personală a candidatului sau ofertantului:

Declarație privind eligibilitatea în conformitate cu art. 164 din Legea nr. 98/2016.	Cerința minimă: Se completează o declarație pe propria răspundere, în conformitate cu modelul din capitolul Formulare – original.
Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 și 167 din Legea nr. 98/2016	Se completează o declarație pe propria răspundere, în conformitate cu modelul din capitolul Formulare – original. Declarația va fi însoțită de următoarele documente: • Certificatul de sarcini fiscale emis de către organele competente ale Ministerului Finanțelor Publice, privind plata obligațiilor bugetare către bugetul general consolidat, din care să reiasă că ofertantul nu are datorii restante la momentul prezentării certificatului; • Certificatul de sarcini fiscale emis de către organismele competente ale Administrației Publice Locale, privind plata obligațiilor bugetare către bugetul administrației publice locale, din care să reiasă că ofertantul nu are datorii restante la momentul prezentării certificatului;
Declarație privind evitarea conflictului de interese în conformitate cu art. 59 și 60 din Legea nr. 98/201	Se completează o declarație pe propria răspundere, în conformitate cu modelul din capitolul Formulare – original. Persoanele cu funcție de decizie în cadrul autorității contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire.

Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Persoane juridice/fizice române	Certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului, în xerocopie certificată pentru conformitate cu originalul cu semnătură și ștampilă din care să rezulte obiectul de activitate al respectivului operator economic, numele complet, sediul, persoanele autorizate/administratorii. Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la momentul prezentării certificatului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului.
Persoane juridice/fizice străine	Documente edificatoare care să dovedească forma de înregistrare ca persoană juridică sau de înregistrare/atestare din țara în care candidatul/ofertantul este rezident, în xerocopie certificată pentru conformitate cu originalul cu semnătură și ștampilă.

Lista principalelor lucrări în ultimii 5 ani	Se solicită completarea „Declarației privind lista principalelor lucrări executate în ultimii 5 ani” și a unui formular-tabel, cuprinzând valori, perioade prestare, beneficiari/ cantități, după caz, în conformitate cu modelele din capitolul Formulare
Experiență similară	Ofertantul trebuie să prezinte certificări de buna execuție care să indice beneficiarii, valoarea, perioada și locul execuției lucrării. Valoarea cumulată a acestor lucrări trebuie să fie de minim 100.000 lei.
Experiență similară	Ofertantul trebuie să prezinte certificări de buna execuție care să indice beneficiarii, valoarea, perioada și locul execuției lucrării. Valoarea cumulată a acestor lucrări trebuie să fie de minim 100.000 lei.

Capacitatea tehnică și/sau profesională

b. Durata contractului și etapizarea acestuia

Contractul se va derula de la data semnării acestuia de către ambele părți, pe o perioadă de 365 zile de la data semnării.

În cadrul perioadei de execuție a contractului, lucrările vor fi executate etapizat, în funcție de finanțarea asigurată și în baza dispozițiilor autorității contractante.

c. Propunerea tehnică

Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligățiilor prevăzute în Caietul de sarcini.

Ofertantul are obligația întocmirii propunerii tehnice astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile din propunerea tehnică să permită identificarea facilă a corespondenței cu cerințele tehnice din cadrul caietului de sarcini.

Propunerea tehnică trebuie astfel elaborată, încât să detalieze răspunsul ofertantului la toate cerințele din caietul de sarcini.

Oferta tehnică va conține:

- planul de lucru. Se va prezenta o descriere a modului în care ofertantul înțelege scopul contractului și modul în care și propune să abordeze execuția lucrărilor, pe categorii de activități, astfel cum sunt stipulate soluțiile în proiectul tehnic.

- graficul de execuție lunar, cu valori

Ofertanții vor menționa faptul că la elaborarea ofertei au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, existente la nivel național, precum și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului de lucrări. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.mmuncii.ro>.

d. Propunerea financiară

Propunerea financiară se va exprima în lei și se va transmite până la data și ora limită de depunere a ofertelor.

În situația în care ofertele clasate pe primul loc au prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea în plic închis, în vederea departajării ofertelor. În solicitare se vor menționa data, locul și ora la care se vor deschide noile oferte.

Propunerea financiară se întocmește conform modelului din capitolul de Formulare - original.

Actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă formularul de oferta.

Calculul aritmetic se va face cu două zecimale, fără aproximări. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul, conform legii, de a solicita orice alte clarificări cu privire la oferta depusă astfel încât adjudecarea ofertei câștigătoare să se facă pe baza tuturor justificărilor prezentate de ofertant. Prețul ofertei din Formularul de oferta trebuie să acopere lucrările descrise din Documentele Ofertei. Nu este acceptată ofertarea pentru o parte din lucrări. Ofertantul va completa prețurile pentru toate lucrările descrise în Listele de cantități.

e. Perioada de valabilitate a ofertelor

Perioada de valabilitate a ofertelor va fi de 30 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

f. Criteriul de atribuire

Criteriul de adjudecare în cadrul acestei proceduri este prețul cel mai scăzut. În situația în care ofertele clasate pe primul loc au preturi egale, autoritatea contractanta va solicita reofertarea în plic închis, în vederea departajării ofertelor. În solicitare se vor menționa data, locul și ora la care se vor deschide noile oferte.

g. Modalitatea de prezentare și depunere a ofertei

Adresa la care se depune oferta: Secretariatul Liceului cu Program Sportiv Iași.

Ofertantul trebuie să prezinte un exemplar al ofertei și al documentelor ce o însoțesc până la data limită de depunere a ofertelor.

Oferta va fi transmisă în sistemul plicului triplu, ceea ce înseamnă că plicul/coletul cu oferta va include, în interior, trei plicuri separate, sigilate, ștampilate și marcate astfel:

- plicul A - Documentele de calificare;
- plicul B - Oferta tehnică;
- plicul C - Oferta financiară.

Plicul/coletul exterior, în care sunt incluse cele 3 plicuri conform cerințelor de mai sus, va avea înscrise numele/denumirea și adresa completă a ofertantului precum și titlul serviciilor pentru care se depune oferta.

Ofertantul trebuie să sigileze originalul documentelor de calificare, propunerea financiară, propunerea tehnică, în plicuri separate.

Plicurile interioare trebuie marcate cu denumirea și adresa ofertantului și se vor introduce într-un plic exterior netransparent, închis corespunzător - sigilat.

Plicul exterior trebuie să fie marcat cu adresa autorității contractante și cu inscripția "**Comisia de evaluare pentru atribuirea contractului de lucrări ce are ca obiectiv „Reparații capitale instalații electrice Cămin Liceul cu Program Sportiv Iași,, A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE 11.11.2024, ora 09:00”** și să aibă atașată scrisoarea de înaintare.

Documente care însoțesc oferta:

- Scrisoarea de înaintare va fi atașată plicului exterior și va fi ștampilată cu data și ora depunerii ofertei);
- Oferta se va putea depune prin posta sau direct la sediul autorității contractante.
- Ofertanții au obligația de a numerota și de a semna fiecare pagină a ofertei, precum și de a anexa un opis al documentelor prezentate.
- Operatorii economici pot să participe la ședință de deschidere prin reprezentanți desemnați prin împuternicire scrisă.

Oferta, conținând documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară, se va depune în plic închis la sediul Liceului cu Program Sportiv Iași până cel târziu în data de **08.11.2024, ora 14:00**.

Limba de redactare a ofertei este limba română.

h. Deschiderea și evaluarea ofertelor

1. Ora, data și locul deschiderii ofertelor: sediul Liceului cu Program Sportiv Iași, data de **11.11.2024, ora 09:00**.

2. Comisia de evaluare va întocmi un proces-verbal de deschidere care urmează să fie semnat atât de către membrii comisiei cât și de către reprezentanții ofertanților care sunt prezenți la deschiderea ofertelor.

3. Fiecare membru al comisiei de evaluare și fiecare ofertant care a semnat procesul-verbal de deschidere au dreptul de a primi o copie de pe acesta.

i. Atribuirea contractului de achiziție publică

1. Autoritatea contractantă va comunica tuturor ofertanților rezultatul selecției ofertelor în cel mult 3 zile de la data la care comisia de evaluare a stabilit oferta câștigătoare.

2. Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

OBLIGATIILE EXECUTANTULUI

□ Obligatia de a executa si finaliza lucrarile precum si de a remedia viciile ascunse, cu atentie si promptitudinea cuvenita, in concordanta cu obligatiile asumate prin contract.

□ Obligatia de a supraveghea lucrarile, de a asigura forta de munca, materialele, instalatiile, echipamentele si toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitive, cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.

□ Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea si siguranta tuturor operatiunilor executate pe santier precum si pentru procedeele de executie utilizate, cu respectarea prevederilor si a reglementarilor legii privind calitatea in constructii.

□ Executantul are obligatia de a respecta si executa dispozitiile achizitorului in orice problema, mentionata sau nu in contract, referitoare la lucrare. In cazul in care executantul considera ca dispozitiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiectii, in scris, fara ca obiectiile respective sa il absolve de obligatia de a executa dispozitiile primite, cu exceptia cazului in care acestea contravin prevederilor legale.

□ Executantul este responsabil de trasarea corecta a lucrarilor fata de reperele date de achizitor precum si de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor si resurselor umane necesare indeplinirii responsabilitatii respective.

□ Pe parcursul executiei lucrarilor si a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligatia: De a lua toate masurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a caror prezenta pe santier este autorizata si de a mentine santierul (atat timp cat acesta este sub controlul sau) si lucrarile (atat timp cat acestea nu sunt finalizate si ocupate de catre achizitor) in starea de ordine necesara evitarii oricarui pericol pentru respectivele persoane.

De a lua toate masurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocate persoanelor, proprietatilor publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alti factori generate de metodele sale de lucru.

□ Executantul este responsabil pentru mentinerea in buna stare a lucrarilor, materialelor, echipamentelor si instalatiilor care urmeaza sa fie puse in opera la data primirii ordinului de incepere a lucrarii pana la data semnarii procesului verbal de receptie a lucrarii.

□ Executantul va despagubi achizitorul impotriva reclamatilor, actiunilor in justitie, daunelor-interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor indiferent de natura lor, rezultand din sau in legatura cu obligatia prevazuta la alin.1, pentru care responsabilitatea revine executantului.

□ Obligatia de a utiliza in mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunica cu sau sunt pe traseul santierului si de a preveni deteriorarea si distrugerea acestora de catre traficul propriu sau al oricarui dintre subcontractantii sai, executantul va selecta traseele, va allege si va folosi vehiculele si va limita si repartiza incarcaturile, in asa fel incat traficul suplimentar ce va rezulta in mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altor asemenea, de pe si pe santier, sa fie limitat, in masura in care este posibil, astfel incat sa nu produca deteriorari sau distrugerii ale drumurilor si podurilor respective.

In cazul in care se produc deteriorari sau distrugerii ale oricarui drum sau pod care comunica cu sau care se afla pe traseul santierului, datorita transportului materialelor, echipamentelor,

instalatiilor sau altor asemenea actiuni, executantul are obligatia de a despagubi achizitorul impotriva tuturor reclamatiilor privind avarierea respectivelor drumuri sau poduri.

□ Pe parcursul executiei lucrarii, executantul are obligatia:

o De a evita, pe cat posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier.

o De a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale.

o De a aduna si indeparta de pe santier daramaturile, molozul sau lucrarile provizorii, de orice fel, care nu mai sunt necesare.

□ Executantul are dreptul de a retine pe santier, pana la sfarsitul perioadei de garantie, numai acele materiale, echipamente, instalatii sau lucrari provizorii, care ii sunt necesare in scopul indeplinirii obligatiilor sale in perioada de garantie.

□ Executantul raspunde, potrivit obligatiilor care ii revin, pentru viciile ascunse ale constructiei, ivite intr-un interval de 6 luni de la receptia lucrarii si, dupa implinirea acestui termen, pe toata durata de existenta a constructiei, pentru viciile structurii de rezistenta, urmare a nerespectarii proiectelor si detaliilor de executie aferente executiei lucrarii.

Obligatiile referitoare la sanatatea in munca revin in sarcina executantului.

Orice eveniment, asa cum este el definit de legea 319/2016, privind securitatea si sanatatea in munca, survenit pe perioada derularii contractului, se inregistreaza de catre executant.

1. DESCRIEREA LUCRARILOR

Lucrarile necesare: reparatii la instalatiile electrice interioare ale clădirii Caminului Liceului cu Program Sportiv Iași, conform **Antemasuratorii atașată la Caietul de sarcini.**

2. PERIOADA DE EXECUTIE

- de la data 11.11.2024 până la data de 11.08.2025.

3. MODALITATI DE PLATA

Plata se va face în termen de 30 de zile de la primirea facturii emise de executant, după receptionarea lucrărilor executate

4. ALTE CERINTE MINIME OBLIGATORII PRECIZĂRI REFERITOARE LA MATERIALELE FOLOSITE :

La realizarea lucrărilor vor fi respectate toate normele conditiile tehnice existente în domeniul lucrărilor enumerate mai sus.

Executantul trebuie să utilizeze numai materiale agrementate tehnic.

Lucrările se vor executa îngrijit de bună calitate.

Pe parcursul executiei lucrărilor cât la finalizarea acestora, executantul are obligatia de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe de a depozita retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale de a aduna îndepărta de pe dărămăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel care nu mai sunt necesare.

În procesul de executie a lucrărilor vor fi respectate toate normele conditiile tehnice existente în domeniul lucrărilor enumerate mai sus. **In acest sens, ofertantul câștigător va prezenta o declaratie pe propria răspundere a reprezentantului legal din care să rezulte că acesta își desfășoară activitatea respectând toate regulile obligatorii prevăzute de reglementările legale referitoare la conditiile de muncă de protectie a muncii în vigoare la nivel national corespunzătoare domeniului de activitate al ofertantului.**

Garantia lucrărilor executate a echipamentelor/produselor instalate trebuie să fie de minim 24 de luni care va curge de la data semnării procesului – verbal de receptie la terminarea lucrărilor sau, dacă este cazul, de la remedierea obiectiunilor constatate prin

procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor. de o perioadă de garanție mai mare decât cea prevăzută mai sus.

Perioada de remediere a defecțiunilor în perioada de garanție: 2 (două) zile lucrătoare de la notificare, fără costuri pentru autoritatea contractantă.

Oferta va fi fermă.

B. DEVIZUL ESTIMATIV AL LUCRĂRILOR ȘI TERMENE DE EXECUȚIE

Obiectivul: Reparatii capitale instalatii electrice camin la Liceul cu Program Sportiv Iasi

Obiectul: Instalatii electrice interioare

Devizul: Instalatii electrice interioare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

02 Decembrie 2022

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPEA15I1	Demontare canal PVC	m	100.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
2	RPEA16E1	Demontare tevi otel inst cons intre 1/2-2 toli	m	50.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
3	RPEC20A1	Demontare loc priza ingrop. in zid. tencuieli in incap h<3m.	buc	75.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
4	RPED10A1	Demontare cablu pina la 4 mmp Instalatie pe dibluri	m	200.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
5	RPEE17A1	Demontare aparate unipolare in vederea desfiint	buc	70.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
6	RPEF20F1	Demontare corp iluminat	buc	145.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
7	RPEG20A1	Demontare tablou distrib metalic	buc	3.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
8	EA15A%	Sistem de canaleti sau pinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: pana la 30 mm inclusiv, din material plastic	m	3.400.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
8.1	K71954C	Canal (pinte) din material plastic de 20x20mm	m	3.100.000		
				Material		
				Transport		
9	EA15A%	Sistem de canaleti sau pinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: pana la 30 mm inclusiv, din material plastic	m	50.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
9.1	K71953B	Canal (pinte) din material plastic de 25x50mm	m	50.000		
				Material		
				Transport		
10	EA15B%	Sistem de canaleti sau pinte din material plastic, montat aparent	m	120.000		
				Material		

		pe dibluri din PVC avand latimea de: peste 30 mm, din material plastic		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	6715543	Canal (plinte) din material plastic de 40x60 mm	m	123 600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	EA15B%	Sistem de canale sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC avand latimea de: peste 30 mm, din material plastic	m	30 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	6715543	Canal (plinte) din material plastic de 35x100 mm	m	30 500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	EA15B%	Sistem de canale sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC avand latimea de: peste 30 mm, din material plastic	m	50 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	6715543	Canal (plinte) din material plastic de 60x100 mm	m	51 500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	55 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	EA16C1	Doza de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată îngropat în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	150 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	7218087	Doze de derivație pentru cabluri sau țevi instalate tip nbu pg16	buc	150 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată aparent în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	10 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	7218034	Doze patrate	buc	10 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	EC03A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mm ² , montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri) metalice	m	1 800 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	4401602	Cablu energie cyy 0.6/1 kV 3x1.5 U s 8776	m	1 354 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	EC03A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mm ² , montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri) metalice	m	200 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	440204	Cablu energie cyy 0.6/1 kV 4x1.5 U s 8776	m	200 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	EC03A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mm ² , montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri) metalice	m	1 400 000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	4401997	Cablu energie cyy 0.6/1 kV 3x2.5 U s 8776	m	1 442 000		

				Material		
				Transport		
19	EC03A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mm ² ; montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri) metalice	m	35 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
19.1	4802075	Cablu energie cyy 0.6/1 KV 4x0.0 s 8775	m	35 000		
				Material		
				Transport		
20	EC03B1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea de 16 mm ² ; montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri) metalice	m	100 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
20.1	4802092	Cablu energie cyy 0.6/1 KV 4x 16 s 8775	m	100 000		
				Material		
				Transport		
21	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolație și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de pînă la 4x10 mm ²	buc	4 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
22	EC12D1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolație și manta din PVC, cu conducte de cupru având secțiunea de 4x16 mm ² , sau 3x25 + 16 mm ²	buc	6 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
23	ED01G1	Întreruptor manual unipolar, construcție normală sau construcție etanșă în carcasă de bachelită (antigran, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	70 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
23.1	5502495	Întreruptor bipolar pt uz ind 220 v 10a cod 057	buc	70 000		
				Material		
				Transport		
24	ED01G1	Întreruptor manual unipolar, construcție normală sau construcție etanșă în carcasă de bachelită (antigran, etc) montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	10 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
24.1	5502405	Întreruptor bipolar pt uz ind 220 v 10a cod 057	buc	10 000		
				Material		
				Transport		
25	ED03I1	Comutator unipolar pentru scară (cruce sau de capăt), construcție normală sau construcție etanșă în carcasă de bachelită (antigran etc) montat aparent pe dibluri din material plastic	buc	10 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
25.1	5502076	Comutator cruce cupripa pentru pistol 024 10a 200 v e 3105	buc	10 000		
				Material		
				Transport		
26	ED10H1	Senzor de prezenta 10A 140grd, 12m 2lx	buc	15 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
26.1	12030	Senzor de prezenta	buc	15 000		
				Material		
				Transport		
27	ED14B1	Transformator monofazic de protecție, cu tensiunea de 220/24 V - 100 VA, montat e dibluri (bolțuri) metalice	buc	1 000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
27.1	12032	Transformator	buc	1 000		

				Material		
				Transport		
28	FD08J1	Priză bipolară construcție normală sau construcție capsulată în bachelită (antigran etc), montată pe dibluri din material plastic.	buc	105,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
28.1	5536145	Priza bipolară bachelă mont. geam 250*100	buc	106,250		
				Material		
				Transport		
29	EE05A1	Aplica simplă, oblică sau dreaptă, cu glob de sticlă opală, montată pe tavan sau pe perele, pe dibluri de lemn.	buc	11,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
29.1	5104003	Aplica lamă LED	buc	11,100		
				Material		
				Transport		
30	EE07B1	Plafonieră metalică, cu glob de sticlă având diametrul globului de 160 mm, montată pe dibluri din material plastic	buc	17,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
31	EE07B1	Corp de iluminat tip spot LED	buc	11,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
32	EE10K1 [ASIM]	Corp de iluminat cu kit acumulator, aut. min. 2h, reincarcare 24h funct. nementinuta-marcare iesiri	buc	35,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
33	EE10K1 [ASIM]	Corp de iluminat cu kit acumulator, aut. min. 2h, reincarcare 24h funct. nementinuta-marcare iesiri exterior	buc	2,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
34	EE10K1 [ASIM]	Corp de iluminat cu kit acumulator, aut. min. 2h, reincarcare 24h funct. nementinuta-marcare iesiri, marcarea hidranți	buc	8,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
35	EE10K1 [ASIM]	Corp de iluminat 2x36W cu kit de emergenta, autonomie min. 1h funct. nementinuta, marcarea hidranți	buc	4,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
36	EE12G1	Corp de iluminat, tip panou LED 600x300	buc	94,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
36.1	5103542	Corp de iluminat panou LED 600x300	buc	96,800		
				Material		
				Transport		
37	EE12G1	Corp de iluminat, tip panou LED 1200x300	buc	38,000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
37.1	5103542	Corp de iluminat panou LED 1200x300	buc	39,100		
				Material		
				Transport		

38	EE12G1	Corp de iluminat panou LED 600x600	buc	20.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
38.1	5102621	Corp de iluminat panou LED 600x600	buc	20.000			
				Material			
				Transport			
39	EF02A1	Tablou electric TP1 parter	buc	1.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
39.1	7349041	Tablou TP1 parter	buc	1.000			
				Material			
				Transport			
40	EF02B1	Tablou electric TP2 parter	buc	1.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
40.1	7349041	Tablou electric TP2 parter	buc	1.000			
				Material			
				Transport			
41	EF02C1	Tablou TE etaj	buc	1.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
41.1	7349070	Tablou electric TE etaj	buc	1.000			
				Material			
				Transport			
42	EF02B1	Tablou electric TE informatica	buc	1.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
42.1	7349039	Tablou electric informatica	buc	1.000			
				Material			
				Transport			
43	EF02B1	Tablou electric TM mansarda	buc	1.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
43.1	7349039	Tablou electric mansarda	buc	1.000			
				Material			
				Transport			
44	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru la borne (aparate, motoare tablouri electrice), conducta având secțiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	150.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
45	EF09B1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare tablouri electrice), conducta având secțiunea de 10 sau 16 mmp	buc	30.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
46	RPCU10C1	Străpungeri în zidărie de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de beton armat cu grosimea de 21-30 cm și secțiunea străpungerii de 50-300 cmp	buc	20.000			
				Material			
				Manopera			
				Utilaj			
				Transport			
47	RPCU12F1	Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 23-25 cm grosime cu secțiunea străpungerii sub 150 cm	buc	10.000			
				Material			

				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
48	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereți, după montarea conductelor	buc	20.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
49	RPCJ12A1	Reparații la tencuieli interioare pe porțiuni mici și izolate, de 2 cm grosime, dinșcute, executate la pereți în două straturi, având suprafața maximă de 0,50 mp/bucată, executate cu mortar de var-ciment marca 25-T	mp	20.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
50	CN02B+	Vopsitorii interioare cu vopsea DEKO Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa și stratul 2, nediluat) aplicate pe suprafețe vopsite anterior cu produse similare sau humă sau var	mp	20.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
51	EH07A1	Energie electrică pentru probe	kwh	500.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
52	W1R01A1	Conductor pentru legarea la pământ, montat în interior principal montare	kg	40.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
52.1	5434205	Oțel lat lamin cald s. 395 CE 37-1N IT = 20 x 5	kg	40.000		
				Material		
				Transport		
53	W1P08A	Verificarea prizelor de pământ pentru lucrări de instalații electrice la construcții	buc	1.000		
				Material		
				Manopera		
				Utilaj		
				Transport		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contribuția asiguratorie pentru muncă	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

C. AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE, AVIZELE ŞI APROBĂRILE NECESARE

Nu este cazul