

DEVIZE SI MASURATORI IN CONSTRUCTII

**INTOCMIRE DOCUMENTATII TEHNICO - ECONOMICE
ACCESARE SI IMPLEMENTARE FONDURI STRUCTURALE
SI DE COEZIUNE EUROPENE**

IONESCU G. GABRIEL I.I.

C.I.F. : 44569165 ; R.C. : F29/714/2021

B-dul Culturii , nr. 23

Campina , Prahova

0749131318

gabrielionescu1956@gmail.com

Indicator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.F29/714/2021

CAIET DE SARCINI

**Lucrari de inlocuire instalatie electrica interioara la Gradinita nr.6 –
in cadrul Gradinitei “ IULIA HASDEU”**

CPV 4531000-3 Lucrari de instalatii electrice

1. DATE GENERALE

Denumire achizitie : **Lucrari de inlocuire instalatie electrica interioara la
Gradinita nr.6 – in cadrul Gradinitei “ IULIA HASDEU”**

CPV 4531000-3 Lucrari de instalatii electrice

Tipul Achizitiei : Executie -Lucrari de inlocuire instalatie electrica interioara la Gradinita nr.6 , din municipiul Campina, jud. Prahova, str. Ec.TEodoroiu, nr. fn.

Sursa de finantare : Venituri bugetare.

2. OBIECTUL ACHIZITIEI

2.1 Obiectivul prezentei achizitii il constituie executia de lucrari de inlocuire instalatie electrica interioara a imobilului.

2.2 Prezentul Caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice si de calitate pentru executia lucrarilor de inlocuire instalatie electrica interioara a imobilului.

3. DOMENIUL DE APLICARE

3.1Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplica in toate etapele de executie ale lucrarilor inlocuire instalatie electrica interioara pentru obiectivul : Gradinita nr.6, din municipiul Campina.

3.2Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul licrarilor de inlocuire instalatie electrica interioara pentru obiectivul : Gradinita nr.6, din municipiul Campina.

3.3Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anuleaza obligatiile executantului de a respecta legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data executarii lucrarilor de inlocuire instalatie electrica interioara pentru obiectivul : Gradinita nr.6, din municipiul Campina.

3.4Condițiile tehnice si de calitate stipulate in prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescriptiilor tehnice si normativelor din legislatia specifica in vigoare.

4. INFORMATII DESPRE LOCATIE

Amplasamentul lucrarii se afla in str. Ec.Teodoroiu, nr.fn, municipiul Campina, jud. Prahova. Imobilul **Gradinitei nr. 6**, este amplasat in zona Est a Municipiului.

5. DATE TEHNICE

5.1 Descriere generala

5.1.1 Situatia existenta

In prezent, instalatia electrica existent este nefunctionala, fiind necesare lucrari de inlocuire a instalatiei electrice inclusiv a unor elemente electrice existente.


5.1.2 Lucrari de reparatii

Pentru realizarea obiectivului de lucrari de inlocuire instalatie electrica interioara se propune realizarea urmatoarelor operatii de lucrari :

- Montarea cablului electric in canalet aparent pe perete ;
- Montarea de doze de ramificatie, aparent;
- Montarea de sigurante automate in cutie de cu rama din PVC;
- Inlocuirea corpurilor de iluminat;
- Realizarea legaturilor in doze;
- Verificari,probe si punere in functiune;

5.1.3 Cantitati de lucrari

Cantitatile de lucrari sunt supa cum urmeaza:

OBIECTIV:		INLOCUIRE INSTALATIE ELECTRICA			
OBIECTUL:		Gradinita Nr.6			
STADIUL FIZIC:		Reparatii/inlocuire instal. electrica			
Beneficiar:		Gradinita Iulia Hasdeu - Gradi nr.6			
Proiectant:					
Executant:				Proiect:	
				Plansa:	
				Faza:	
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari					
- lei -					
SECTIUNEA TEHNICA					
Nr.		Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea
0		1		2	3
1	ED02A01^	Siguranta automata		buc	5.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
2	20038929	Siguranta automata diferentiata 16A,		buc	5.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
3	ED02A01^	Siguranta automata		buc	4.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
4	20038915	Siguranta automata diferentiata 10A,		buc	4.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
5	EF11B1	Cutie sau rama de protectie, pentru tablouri electrice cutie metalica cu usa, avind dimensiunile 300x300x350mm, montata aparent		buc	1.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
6	RPEB09A#	Cond.cupru flexibil,cu izol.pvc,la inst.el.myf,mont.in canalet PVC,sect=1x0,75-1x2,5mmp		m	1,500.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
6.L	4829040	Conductor myf	2,5 s 9108	m	1,545.00
7	RPEB09A#	Cond.cupru flexibil,cu izol.pvc,la inst.el..myf,mont.in canalet PVC,sect=1x0,75-1x2,5mmp		m	1,500.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
7.L	4829026	Conductor myf	1,5 s 9108	m	1,545.00
8	8006304889	Canalet pvc		m	80.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
9	EE12C%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri cu expandare		buc	4.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
9.L	5102425	Corp iluminat - lampa		buc	4.01
10	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata..aparent .in mediu normal,		buc	10.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
10.L	7319008	Doza de ramificatie aparenta		buc	10.00
11	ATD21A	Cleme WAGO		buc	400.00
					material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:

5.1.4. Scopul lucrarilor de instalatii electrice

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice si de calitate pentru buna functionare, in conditii de siguranta a aparaturilor existente si a instalatiei electrice.

5.1.5 Conditii de garantie

Perioada de garantie a lucrarilor este de 3 ani de la data incheierii si semnarii fara neconformitati a Procesului verbal de receptive la terminarea lucrarilor.

6. LUCRARI DE INLOCUIRE INSTALATIE ELECTRICA INTERIOARA

Generalitati

Lucrarile care urmeaza sa fie realizate cuprind montarea aparaturilor specificate si inlocuirea aparaturii defecte/perimate, precum a celor care nu corespund din punct de vedere tehnic cu montarea urmatoarelor aparaturi astfel incat sistemul actual sa corespunda din punct de vedere legislative si sa ofere utilizarea echipamentelor in siguranta.

Manipulare si depozitare

Executantul trebuie sa-si organizeze in asa fel transportul, depozitarea si manipularea materialelor si produselor incat sa elimine posibilitatea degradarii acestora, astfel ca in momentul utilizarii acestea sa corespunda conditiilor de calitate impuse atat prin caietele de sarcini cat si prin normativele in vigoare. Executantul va presta lucrarile cu utilajele si echipamentele proprii, va indeparta molozul si materialele rezultate in urma reparatiilor efectuate si va

preda spatiile in stare curate.

Inainte de elaborarea ofertei, ofertantul va vizita :zona de lucru pentru a identifica procedurile de lucru si va analiza toate conditiile locale ce determina activitatea sa, cum ar fi: posibilitati de acces, depozitare materiale si securitatea acestora, tehnologia lucrarilor de reparatii curente ce se executa, necesitatea perturbarii altor activitatii, etc.

Verificarea calitatii lucrarilor

Lucrarile de hidroizolatii sunt lucrari ce devin ascunse, calitatea lor verificandu-se pe etape de executie astfel :

- calitatea suportului (rigiditatea,aderenta,planeitatea,umiditatea);
- calitatea amorsajului si lipirea corecta a fiecarui strat, inclusive a lucrarilor aferente adiacente.

Verificarea vizuala a hidroizolatiei consta in :

- straturile sa fie lipite continuu si uniform;
- panta sa fie realizata catre gurile de scurgere;
- hidroizolatia sa nu prezinte umflaturi si sa fie continua;
- racordarea gurilor de scurgere.

Cantitatile de lucrari si de material folosite se vor deconta in urma masuratorilor efectuate in teren impreuna cu beneficiarul. Cantitatile real executate se vor consemna prin intocmirea proceselor verbale, semnate si confirmate de ambele parti.

7. CERINTE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

7.1.Masuri generale

7.1.1 La executarea lucrarilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice si standardelor in vigoare.

7.1.2 Produsele folosite in executie vor respecta p[revederile legislatiei in vigoare referitor la stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii si vor avea certificate de calitate si agrement ethnic.

7.1.3 Pentru preintampinarea unor accidente in timpul executiei se vor respecta prevederile din normele de protectia muncii si medicina muncii si PSI in vigoare, P118-99 Norme de siguranta la foc a constructiilor, C300-94

Normativ de prevenire si stingerea a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de hidroizolatii, Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii, Normele generale de protectia muncii, Norme de protectia muncii specific-muncitor lucrari de hidroizolatii, muncitor necalificat etc., Normele de medicina muncii, Regulamentul muncii in constructii aprobat de MLPAT, etc.

7.1.4 Pentru lucrarile suplimentare aparute in timpul executiei, se va solicita acordul beneficiarului.

7.1.5 Executantul va verifica pe propria raspundere situatia reala din teren si va semnala din timp (inainte de a incepe executia) orice neconcordanta cu Caietul de sarcini.

7.1.6 Lucrarile se vor executa de catre firme specializate, care are personal calificat si specializat in domeniu, autorizat ANRE.

7.1.7 Executantul va prelua frontal de lucru in baza Procesului verbal de Predare-Primire amplasament.

7.1.8 Se vor utilize numai material omologate in conformitate cu standardele in vigoare.

7.1.9 Prezentul Caiet de sarcini contine prevederi minimale care pot fi extinse in raport cu complexitatea lucrarilor efectiv necesare si cu respectarea legislatiei tehnice in vigoare.

7.2 Materiale

Toate materialele vor fi utilizate in vederea executarii lucrarilor numai dupa ce, in prealabil, s-a verificat ca au fost livrate cu certificate de calitate, care sa

confirme ca sunt corespunzatoare normelor in vigoare, sa fie agrementate tehnic.

8. MASURI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA SI IMPACT DE MEDIU

8.1 Pe toata durata realizarii lucrarilor executantul trebuie sa respecte obligatiile generale ce ii revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala privind tehnica securitatii muncii. Lucrarile de reparation trebuie sa fie conduse , in mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experienta care raspund direct de personalul care executa lucrarile.

8.2 Pe toata durata executiei lucrarilor de reparatii, executantul trebuie sa ia toate masurile impuse de normele de mediu in ceea ce priveste : praful,zgomotul pe durata desfasurarii lucrarilor, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de constructii.

9. EXECUTIA CONTRACTULUI

9.1 Contractul de executie lucrari de inlocuire instalatie electrica se va realiza in conformitate cu graficul de executie si cu cerintele prezentului Caiet de sarcini.

9.2 Lucrarile de inlocuire instalatie electrica - Gradinita nr.6, din municipiul Campina, vor fi receptionate de o comisie de receptie alcatuita din reprezentanti ai beneficiarului si ai constructorului.

10. CONTINUTUL OFERTEI TEHNICO-FINANCIARE

10.1 Oferta tehnica va contine graficul de executie a lucrarilor. Ofertantul va prezenta caracteristicile tehnice esentiale ale materialelor care vor fi folosite in lucrare cat si fisele tehnice ale acestora.

10.2 Autoritatea contractanta solicita ofertantilor completarea formularelor urmatoare :

- formularul F2- centralizator financiar al obiectului;

- formularul F3- lista cu cantitatile de lucrari;
- formularul C6- lista consumului de resurse materiale;
- formularul C7- lista consumului cu forta de munca;
- formularul C8- lista consumului privind utilajele ;
- formularul C9- lista consumului privind transporturile;

Intocmit,

Gabriel
Ionescu

Digitally signed by
Gabriel Ionescu
Date: 2024.06.28
09:49:33 +03'00'