

Detalii Anunt Publicitate

Autoritate contractanta: Municipiul Calafat

Adresa : strada Tudor Vladimirescu, nr. 24

Localitate : Calafat, Dolj , Romania

Telefon : +40 251 231424

Fax : +40 251 232884

Cod Unic de Inregistrare : 4554424



Detalii anunt

Tip anunt: Cumparari directe

Tip contract: Lucrari

Denumirea achizitie: Contract lucrari pentru obiectivul de investitii: " Executie lucrari gradinita cu program normal Calafat, județul Dolj "

CPV: 45000000-7 -Lucrari de constructii (Rev.2)

Descrierea contractului: Se doreste achizitionarea unui contract pentru executarea lucrarilor de constructii pentru obiectivul " Executie lucrari gradinita cu program normal Calafat, județul Dolj ".

Valoarea estimata fara TVA: 294.471.80 lei

Conditii contract: Pretul cel mai scazut

Conditii participare: Ofertantul va elabora propunerea tehnica si financiara astfel încât aceasta sa demonstreze ca se va realiza si respecta în totalitate cerintele Caietului de sarcini si documentelor anexe anuntului. De asemenea se va transmite si un certificat constatator din care sa rezulte faptul ca ofertantul poate executa lucrarile.

Ofertantul va constitui garantia de buna executie in procent de 10% din valoarea contractului fără TVA si va acorda o garantie lucrarilor de 36 de luni.

De asemenea ofertantul are obligatia incheierii unei polite de asigurari pentru lucrarile executate pentru toate riscurile in care va asigura lucrarile. Polita va fi cesionata in favoarea Autoritatii Contractante si va transmite la solicitarea acesteia dovada incheierii politei de asigurare.

Criterii adjudecare: Pretul cel mai scazut in conditiile respectarii cerintelor tehnice din caietul de sarcini.

Termen limita primire oferte: 20.05.2022

Informatii suplimentare: Oferta va putea fi depusa/transmisa de catre operatorul economic, doar pana la termenul limita de primire al ofertelor. Oferta va fi publicata in SEAP de catre operatorul economic desemnat castigator.

Operatorii economici pot trimite ofertele prin intermediul serviciilor de:

- a) corespondenta electronica, la adresa de e-mail: primariacalafat@yahoo.com,
- b) depunere personala la sediul Autoritatii Contractante

ESTIMAREA INVESTITIEI PENTRU

ADAPTARE LA TEREN A PROIECTULUI TIP CONFORM NORMATIVELOR IN VIGOARE SI ASISTENTA TEHNICA PENTRU LOT 5 REGIUNEA SUD-VEST SI VEST, 11 GRADINITE (JUDETELE DOLJ, GORJ, MEHEDINTI, CARAS-SEVERIN, HUNEDOARA, TIMIS) CUPRINSE IN PROIECTUL PRIVIND REFORMA EDUCATIEI, CONSTRUIRE GRADINITA PROGRAM NORMAL 4 SALI DE GRUPA IN MUNICIPIUL CALAFAT, JUDETUL DOLJ

Lucrari ce se vor executa din fonduri locale

CORP GRADINITA

Centrala termica - combustibil solid

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
A Echipamente centrala termica pe lemne					
1	Cazan pentru incalzire cu gazeificare, functionare pe lemne, 120 KW	buc	1,0		
2	Vas de expansiune inchis pe circuit incalzire, 400 litri	buc	1,0		
3	Vas de expansiune inchis cu membrana , pe circuit apa rece, capacitate 24 litri	buc	1,0		
4	Pompa de circulatie agent termic pentru incalzire	buc	1,0		
5	Pompa de circulatie agent termic pentru preparare apa calda menajera	buc	1,0		
6	Pompa de recirculatie cazan, echipata cu termostat	buc	1,0		
7	Filtru impuritati tip Y , pe conducta retur incalzire	buc	1,0		
8	Filtru anticalcar magnetic pt. apa rece	buc	1,0		
9	Dozator de polifosfati	buc	1,0		
10	Cos de fum cu pereti dublii din otel inox	buc	1,0		
11	Electrovana rotativa cu trei cai + servomotor, pentru circuit incalzire	buc	1,0		
12	Regulator electronic automatizare 1 circuit incalzire si 1 circuit pentru preparare apa calda menajera cu boiler	buc	1,0		
13	Filtru pentru impuritati tip Y pe circuit apa rece	buc	1,0		
14	Supapa de siguranta pe circuit incalzire	buc	2,0		
15	Supapa de siguranta pe circuit apa rece	buc	1,0		
16	Sursa de energie electrica de rezerva, cu tablou de distributie	buc	1,0		
cap. 4.3				total=	0,0
B Montaj echipamente centrala termica				cap. 4.2	0,0
C Instalatii termice si sanitare in CT					
1	Conducte din teava neagra de otel Dn 1/2" , inclusiv fittinguri	ml	4,0		
2	Conducte din teava neagra de otel Dn 3/4", inclusiv fittinguri	ml	6,0		
3	Conducte din teava neagra de otel Dn 1", inclusiv fittinguri	ml	6,0		
4	Conducte din teava neagra de otel Dn 1 1/4", inclusiv fittinguri	ml	22,0		
5	Conducte din teava de polipropilena reticulata cu insertie aluminiu tip PP-R-Al, Pn 10 bar, Dext. 63x5.8mm, inclusiv fittinguri	ml	12,0		
6	Coturi pt. teava din polipropilena Pn 10 bar, Dext. 63 x 5.8 mm	buc	6,0		

Nr. crt.	Denumirea lucrării	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
7	Coturi pt. teava din polipropilena Pn 10 bar, Dext. 70 x 3.5 mm	buc	24,0		
8	Coturi pt. teava neagra Dext. 70 x 3,5 mm	buc	12,0		
9	Conducte din teava de polipropilena reticulara tip PP - R, Pn 6 bar Dext. 32x2.3 mm, inclusiv fittinguri, pt. apa rece	ml	16,0		
10	Conducte din teava de polipropilena reticulara tip PP - R, Pn 6 bar Dext. 40x2.8 mm, inclusiv fittinguri, pt. apa rece	ml	14,0		
11	Conducte din teava de polipropilena reticulara tip PP - R, Pn 10 bar Dext. 40x4.2 mm, inclusiv fittinguri, pt. apa calda menajera	ml	8,0		
12	Izolatii conducte vata minerala 30 mm caserata + izolatie aluminiu	mp	35,0		
13	Grunduire conducte cu grund miniu de plumb	mp	15,0		
14	Robinet de trecere cu sfera Dn 1" , Pn 10 bar	buc	4,0		
15	Robinet de trecere cu sfera Dn 1 1/4" , Pn 10 bar	buc	5,0		
16	Robinet de trecere cu sfera Dn 1 1/2" , Pn 10 bar	buc	2,0		
17	Robinet de trecere cu sfera Dn 2" , imbinare cu mufe, Pn 10 bar	buc	3,0		
18	Robinet de trecere cu sfera Dn 2 1/2" , imbinare cu mufe, Pn 10 bar	buc	4,0		
19	Clapeta de retinere Dn 1" , imbinare cu mufe , Pn 10 bar	buc	1,0		
20	Clapeta de retinere Dn 1 1/4" , imbinare cu mufe , Pn 10 bar	buc	2,0		
21	Clapeta de retinere Dn 2" , imbinare cu flanse , Pn 10 bar	buc	1,0		
22	Robinet de golire cu sfera Dn 1/2" ,Pn 6 bar ,imbinare cu mufe	buc	3,0		
23	Robinet de golire cu sfera Dn 3/4" ,Pn 6 bar ,imbinare cu mufe	buc	6,0		
24	Dezaeratoar automat Dn 3/4"	buc	2,0		
25	Dezaeratoar automat Dn 1"	buc	4,0		
26	Termonamoetru cu capilar, pres. 0....6 bar, temp. 0....120 grd. C	buc	2,0		
27	Manometru standard 6 bar, racordare radiala G 1/2" B	buc	14,0		
28	Termometru bimetal , diametrul carcasei 63 mm , clasa 2 precizie	buc	10,0		
29	Supapa de siguranta cu racord Dn 1" si tarare fixa la 3 bar	buc	1,0		
30	Supapa de siguranta cu racord Dn 1" si tarare fixa la 6 bar	buc	1,0		
31	Suporti conducte	kg	120,0		
32	Vopsitorii conducte tv. ng. Ol cu vopsea de ulei	mp	20,0		
33	Spargere ziduri groase pentru trecere conducte	mc	0,5		
34	Priza admisie aer proaspapat 25 x 25 cm	buc	1,0		
35	Teava protectie la trecerea conductelor prin zid + astupare	buc	4,0		
36	Efectuarea probelor de presiune la instalatia termica interioara	mp	100,0		
37	Efectuarea probelor de dilatare ale instalatiei termice interioare	mp	100,0		
38	Distribuitoar - colector agent termic cu 3 iesiri si 3 intrari	buc	1,0		
cap.4.1					

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
D	Dotari PSI				
1	Stingator cu praf si CO2 (P6)	buc	1		
			cap. 4.5		

Sistem solar cu un panou solar tubular

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
A	Echipamente sistem solar				
1	Panou solar tubular 15 tuburi	buc	1		
2	Kit montaj panou solar	buc	1		
3	Regulator solar + sonda de temperatura panou + sonda de temperatura boiler	buc	1		
4	Statie solara complet echipata cu clapete antiretur, termometre, pompa de circulatie, supapa de siguranta 3/4" la 6bar, robineti de separare, degazor manual	buc	1		
5	Kit tevi Cu 15x10m si cablu de sonda	buc	1		
6	Sistem de conectare si prindere pt. kit teava	buc	1		
7	Fluid caloportor rezistent la -26°C, bidon 20l	buc	1		
8	Vas de expansiune solar	buc	1		
9	Boiler bivalent (cu 2 serpentine: inferioara - agent termic solar si superioara - agent termic de la centrala termica), capacitate 300l	buc	1		
			cap. 4.3		
B	Montaj echipamente sistem solar		cap. 4.2		

PLATFORMA BETONATA PT. GUNOI SI CENUSA

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
1	Beton armat C 12/15	mc	2,00		
2	Balast compactat	mc	1,00		
3	Imprejmuire h=2,0m, cu elevatii din b.a., stalpi din teava de otel zincata si panouri din plasa de sarma zincata	ml	10,00		
4	Poarta acces 1x2m, din teava otel zincata si panou plasa de sarma zincata	kg	100,00		
			cap.4.1		
5	Pubele eco 240l, cu capac	buc	6		
			cap.4.5		

total platforma betonata =

ALEI PIETONALE

S = 425,00 mp

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
1	Alei pietonale din dale de beton prefabricate cu dimensiuni de 50x50x8cm	mp	425,00		
2	Balast compactat 10cm	mc	43,00		
			cap.4.1		

SPATII VERZI

S = 610,00 mp

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
1	Sistematizare verticala	mp	610,00		

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
2	Gazon	mp	610,00		
				total =	
cap.1					

LOC DE JOACA

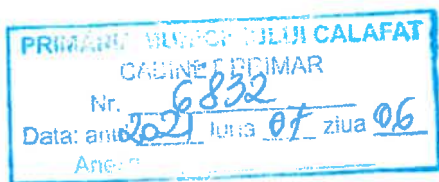
S = 930,00 mp

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
1	Sistematizare verticala	mp	930,00		
2	Gazon 80%	mp	744,00		
3	Zona activitati sportive din pietris 10%	mp	93,00		
cap.4.1					
4	Leagane	buc	4,00		
5	Balansoare	buc	4,00		
6	Tobogan	buc	1,00		
7	Groapa nisip	buc	1,00		
cap.4.5					
total loc de joaca =					

cap.2

Bransamente apa si canalizare

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	UM	Cant.	Pret/UM (Lei)	Fonduri locale (Lei) fara TVA
1	Conducta distributie apa din polietilena PEHD 63mm	ml	4,00		
2	Conducta refulare din PEHD d.90mm	ml	11,00		
cap.2					



APROBAT,
PRIMAR,

Mituletu Dorel

CAIET DE SARCINI

INFORMAȚII GENERALE

Unitatea Administrativ Teritorială MUNICIPIUL CALAFAT implementează în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării proiectul "Construcții Grădinițe Regiunea Sud Vest" cod SMIS 125156".

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea gradului de participare a populației școlare din învățământul obligatoriu la un sistem educațional de înaltă performanță, care să asigure resursele umane necesare unei dezvoltări socio-economice durabile. Obiectivul general al proiectului se înscrie în obiectivul general al Axei prioritare 10 - Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Prioritate de investiții 10.1 - Investițiile în educație, și formare inclusiv în formare profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare, Obiectiv Specific 10.1 - Creșterea gradului de participare la nivelul educației timpurii și învățământului obligatoriu, în special pentru copiii cu risc crescut de părăsire timpurie a sistemului și anume îmbunătățirea calității infrastructurii de educație, a dotării școlilor pentru asigurarea unui proces educațional la standarde europene și a creșterii participării populației școlare la procesul educațional.

Proiectul contribuie și la realizarea obiectivului Programului Operațional Regional prin sprijinirea unei dezvoltări economice, sociale, durabile și echilibrate teritoriale, a tuturor regiunilor României, potrivit nevoilor și resurselor specifice, cu accent pe sprijinirea dezvoltării durabile, îmbunătățirea mediului de afaceri și a infrastructurii de baza.

Obiectivul specific al proiectului este asigurarea unei oferte educaționale adecvate, accesibile și de calitate în învățământul preșcolar, prin construirea de spații adecvate actului educațional și dotarea cu mobilier școlar.

Obiectul contractului ce urmează a fi încheiat este realizarea lucrărilor la Grădinița cu program normal Calafat, 4 grupe, situată în municipiul Calafat, jud. Dolj și include:

- furnizare și instalare echipamente centrală termică
- furnizare și instalare echipamente sistem solar cu un panou solar tubular
- construcție platformă betonată pt. gunoi și cenușă
- amenajare alei pietonale
- amenajare spații verzi
- amenajare loc de joacă
- branșamente de alimentare cu apă și de canalizare

Valoarea estimată a contractului de lucrări fără TVA este 294.471,80 lei, defalcată astfel:

Cap. 1.2. Amenajarea terenului: 41.968,00 lei la care se adaugă TVA

Cap. 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților - branșamente de alimentare cu apă și de canalizare : 1.198,00 lei la care se adaugă TVA

Cap.4. Cheltuieli pentru investiția de bază: 230.871,00 lei la care se adaugă TVA

Cap.4.1. Construcții și instalații: 142.122,00 lei la care se adaugă TVA

Cap.4.2. Montaj utilaj, echipam. Tehnologice și funcționale: 11.466,00 lei la care se adaugă TVA

Cap.4.3. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj: 57.328,00 lei la care se adaugă TVA

Cap. 4.5. Dotări: 19.955,00 lei la care se adaugă TVA

Cap.5.1. Organizare de șantier: 20.434,80 lei la care se adaugă TVA

SPECIFICAȚII TEHNICE

Documentația tehnică face parte integrantă din documentația pentru atribuirea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Depunerea unei oferte implică automat și necondiționat însușirea integrală a prevederilor tuturor documentațiilor tehnice puse la dispoziție de către Autoritatea contractantă prin documentația de atribuire, cu toate eventualele modificări și completări ulterioare, iar ofertantul declarat câștigător va avea în continuare responsabilitatea pentru datele încorporate în execuția contractului.

Propunerea tehnică va fi întocmită de către ofertanți în conformitate cu precizările prevăzute în caietul de sarcini al proiectantului. Toate cerințe le tehnice din caietul de sarcini și specificațiile tehnice sunt minime și obligatorii.

Ofertele care nu satisfac cerințele minimale ale Documentației tehnice vor fi declarate neconforme și vor fi respinse.

Durata de execuție este de 5 de luni de la data înscrisă în ordinul de începere a lucrărilor. Ulterior datei de recepție la terminarea lucrărilor, va curge perioada de garanție, care va fi de 36 luni.

Cerințe privind elaborarea ofertei tehnice

Documentația tehnică pusă la dispoziție de autoritatea contractantă cuprinde listele cu cantitățile de lucrări și următoarele tipuri de documente pe specialități (părți scrise și părți desenate) aferente lucrărilor ce se vor executa, care au fost elaborate și asumate pentru proiect de către proiectanți :

- Memorii tehnice;
- Caiete de sarcini;
- Fișe tehnice ale echipamentelor/utilajelor solicitate;
- Programe de control al calității execuției (pe faze determinante);
- Borderouri piese desenate;
- Piese desenate (planșe).

Ofertantul va prezenta propunerea tehnică în conformitate cu solicitările din caietul de sarcini. Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței și propunerii tehnice cu specificațiile prevăzute în caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va fi întocmită cu respectarea strictă a cerințelor fișei de date a achiziției și a specificațiilor din Proiectul tehnic, precum și prevederile Legii nr.10/1995, prezentându-se și completându-se toate cerințele solicitate.

În situația nerespectării în totalitate a cerințelor menționate mai sus, ofertele vor fi respinse ca fiind neconforme.

Oferta tehnică prezentată de ofertanți va trebui să acopere, în mod obligatoriu, următoarele aspecte:

Garantarea asigurării resurselor materiale și umane necesare lucrărilor ce fac obiectul contractului, prin evidențierea modului de planificare și de organizare a acestora pe

parcursul execuției, în condițiile respectării prevederilor legislației din domeniu și a standardelor/ prescripțiilor/ normativelor și a oricăror altor norme tehnice în vigoare.

Echipa de execuție a lucrărilor va conține minim:

-1 șef șantier

-1 responsabil tehnic cu execuția (RTE), Domeniul I, atestat de către Ministerul Dezvoltării, Lucrarilor Publice si Administrației (MDLPA) sau de organul central cu atribuții echivalente existente la data emiterii atestării conform prevederilor Ordinului MLPTL nr. 777/2003-anexa , art.9, alin (1)

Ofertanții vor prezenta o Declarație în legătură cu dotările de care dispun pentru îndeplinirea contractului (utilaje, echipament tehnic, mijloace de transport si alte mijloace fixe). Utilajele pot fi proprietate, leasing, închiriate sau ofertantul poate prezenta un angajament de punere la dispoziție utilajelor conform art. 179 lit.j din Legea nr.98/2016

La nivelul propunerii tehnice, în secțiunea dedicată personalului contractantului / resurse si organizare, ofertanții urmează să includă o descriere a modului în care vor fi organizate și gestionate activitățile din cadrul contractului ce implică avizarea/atestarea/autorizarea executanților conform legislației de specialitate incidente, precum și modul de acces la specialiștii atestați, inclusiv prin recurgerea la subcontractanți de specialitate, după caz, demonstrând corespunzător îndeplinirea cerințelor tehnice și contractuale precum și a reglementărilor, standardelor și normelor aplicabile (în domeniul din care face parte obiectul contractului).

Prezentarea, de către ofertanți, a următoarelor documente care conțin specificații tehnice esențiale:

- Listele tehnice cu cantitățile de lucrări se vor întocmi strict în baza listelor de cantități publicate de autoritatea contractantă, respectand ordinea și formatul din liste;
- Listele tehnice cu cantitățile de utilaje si echipamente tehnologice ;
- Fișele tehnice pentru echipamente/ utilaje, în conformitate cu cerințele din Fișele tehnice ale echipamentelor/utilajelor solicitate;
- Graficul fizic de execuție a lucrărilor (fazelor/operațiunilor), pe luni, care va conține etapizarea categoriilor de lucrări ce se vor executa, în ordinea impusă de normele tehnologice în vigoare și în condițiile respectării perioadei de derulare a contractului .Durata de realizare a lucrărilor este de maxim 5 luni de la data înscrisă

în ordinul de începere a lucrărilor. Pentru o perioadă mai mare de 5 luni, oferta va fi considerată neconformă.

- **Lista subcontractanților utilizați și lucrările ce vor fi efectuate de aceștia;** se vor prezenta subcontractanții, inclusiv acordurile preliminare de subcontractare și lucrările care vor fi executate de aceștia .
- **Declarație pe proprie răspundere, prin care ofertantul confirmă că, dacă oferta sa va fi declarată câștigătoare și el va deveni executant al contractului, perioada de garanție pentru bună execuție a lucrărilor realizate de el (delimitată între momentul recepției la terminarea lucrărilor și momentul recepției finale) pe care o va acorda lucrărilor executate, în conformitate cu Documentația tehnică, este de minimum 36 de luni.**
- **Declarație pe propria răspundere, prin care să confirme că la elaborarea ofertei a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii la nivel național, reglementările obligatorii în domeniile mediului, social și a relațiilor de muncă și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului de lucrări. Instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații sunt:**
 - Ministerul Finanțelor Publice: www.mfinante.ro;
 - www.mmediu.ro;
 - Garda Națională de Mediu: www.gnm.ro .
- **Formularul de contract, completat cu datele și propunerile (dacă e cazul) ofertantului, semnat și ștampilat , de către acesta. Astfel, ofertantul își exprimă acordul privind acceptarea clauzelor contractuale obligatorii.**
- **Alte mențiuni ale ofertantului legate de documentele din propunerea tehnică, dacă este cazul.**

Cerințe privind elaborarea ofertei financiare

Oferta financiară se va întocmi strict în baza listelor de cantități publicate de autoritatea contractantă, respectând ordinea și formatul din liste.

NU se acceptă oferte parțiale. NU se acceptă oferte alternative.

Listele de cantități puse la dispoziție de autoritatea contractantă conțin :

- Devize - liste de cantități de lucrări pe categorii de lucrări.
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări.

Ofertantul va completa Devizele - listele de cantități de lucrări pe categorii de lucrări, cu prețurile unitare fără TVA, luând în calcul toate cheltuielile aferente articolului respectiv (material, manoperă, utilaj, transport, cheltuieli indirecte, profit , etc.).

Oferta financiară va conține următoarele formulare:

- Devize - liste de cantități de lucrări pe categorii de lucrări,
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări.

Prețurile vor fi exprimate în lei, fără TVA.

Notă 1.

Ofertele care nu vor cuprinde toate articolele din listele de cantități solicitate în caietul de sarcini vor fi respinse.

Propunerea tehnică va fi numerotată, ștampilată și semnată pe fiecare pagină care conține informații și îndosariată separat.

Ofertantul trebuie să dovedească faptul că, la elaborarea ofertei, a ținut cont de obligațiile legale referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii precum și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului.

Lucrările trebuie executate cu îngrijire, atât în ceea ce privește calitatea execuției cât și a folosirii de materiale de construcții de foarte bună calitate, conform precizărilor din proiect.

Materialele ce vor fi puse în operă trebuie să corespundă prevederilor din standarde, din normele de fabricație, din certificatele de calitate pentru cele provenite din import sau din alte acte normative în vigoare.

Toate lucrările, atât cele prevăzute în proiect , cât și cele care se pot ivi prin situații diverse, se consideră că se execută în conformitate cu prevederile standardelor de stat, ale normativelor, ale prescripțiilor lor tehnice și normelor tehnice de protecția muncii în vigoare în România , iar materialele utilizate vor fi însoțite de agremente tehnice, declarații de conformitate și certificate de garanție, piese obligatorii la cartea construcției.

Intocmit ,

PETRISOR DRAGOS

