

CAIET DE SARCINI

Privind achiziția de lucrări de

“REPARAȚII ACOPERIȘ TIP ȘARPANTĂ LA IMOBILUL VILA LOTUS DIN EFORIE SUD STR. CLOȘCA, NR. 7, JUDEȚUL CONSTANȚA. ”

Prezentul caiet de sarcini reprezintă cerințele tehnice necesare achiziționării de lucrări de “reparații acoperiș tip șarpantă la imobilul Vila LOTUS din Eforie Sud str. Cloșca nr.7”

OBIECTUL ACHIZITIEI

Consiliul Județean Constanța dorește să achiziționeze lucrări de “reparații acoperiș tip șarpantă la imobilul Vila LOTUS din Eforie Sud str. Cloșca nr.7”

Locația unde se vor executa lucrările de reparații acoperiș tip șarpantă este: imobilul cu denumirea Vila LOTUS din Eforie Sud str. Cloșca nr.7, imobil ce se afla în patrimoniul Consiliului Județean Constanța și date în administrare conform H.C.J.68/2014 ca locuință de serviciu aferente S.O.T.R.M..

BENEFICIARUL ACHIZIȚIEI

Consiliul Județean Constanța

Pentru realizarea lucrărilor de construcții la un înalt standard de calitate, se vor respecta toate cerințele legale în vigoare.

Nu se vor executa lucrări care contravin normativelor în vigoare și nu se vor pune în operă materiale fără agrement tehnic.

Caietul de Sarcini precizează o serie de date tehnice, gabarite, toleranțe, standarde, normative și instrucțiuni speciale privind execuția, verificarea calității execuției și recepția fiecărui obiect, precum și a obiectivului în ansamblu și este structurat pe următoarele capitole:

Cap. 1: Generalități

Cap. 2: Lucrări pentru realizarea șarpantei din lemn

Cap. 3: Lucrări de învelitori și tinichigerie

Cap. 4 : Măsuri și reguli de protecția muncii

CAPITOLUL 1- GENERALITĂȚI

CUPRINS

- 1.1. Acte normative obligatorii
- 1.2. Mostre de materiale

1.1 .Acte normative obligatorii

Execuția și recepția lucrărilor vor fi făcute în conformitate cu următoarele acte normative obligatorii:

1.1.1 STAS-uri

STAS 6742/73 - Principii de calcul și alcătuire pentru acoperișuri ventilate.

STAS 651/88, STAS 9205/88, STAS9302/74 - Protecția lemnului.

STAS 8454/77, STAS 8454/82, STAS 8454/84 - Frize și șipci din lemn masiv.

STAS 9072/72 - Măsuri de siguranță contra incendiilor.

1.1.2. Normative și instrucțiuni

C217-83 - Norme tehnice pentru executarea hidroizolațiilor la acoperișuri.

C 37-88 - Normativ pentru alcătuirea și executarea învelitorilor la construcții.

C 58-86 - Norme tehnice privind ignifugarea materialelor combustibile din lemn și textile utilizate în construcții.

C 300/94 - Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata de executare a lucrărilor de construcții și instalații.

C 56-85 - Normativ pentru verificarea calitatii și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente.

C167-77 - Norme privind cuprinsul, modul de întocmire, completare și păstrare a cărții tehnice a construcțiilor.

precum și:

NORMATIV MLPAT 9/N/15.03.93: Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții.

REGULAMENTUL privind certificarea de conformitate a calitatii produselor folosite în construcții, aprobat prin H.G. nr. 766/1997

REGULAMENT privind recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora aprobat prin H.G. nr. 273/1994.

LEGEA nr. 10/1995 actualizată privind calitatea în construcții.

Actele normative citate acoperă aspecte privind calitatea materialelor, punerea în operă a acestora și condițiile de calitate care se cer pentru realizarea lucrărilor.

1.2. Mostre de materiale

1.2.1. Materialele trebuie să fie de calitate prescrisă în documentațiile de execuție și în conformitate cu prevederile actelor normative, urmând să fie supuse la diverse probe atunci când Investitorul le

solicită. Toate materialele, echipamentele și tehnologiile puse în operă vor avea agrementul tehnic în construcții și vor respecta legislația, normativele și standardele în vigoare la data execuției.

1.2.2. Toate materialele, echipamentele și tehnologiile puse în operă vor avea asigurată în mod corespunzător garanția și service-ul post garanție.

CAP. 2: LUCRĂRI PENTRU REALIZAREA ȘARPANTEI DIN LEMN

Piesele mai importante care intră în alcătuirea șarpantei sunt:

1. **Tălpile** sunt grinzi cu secțiunea rectangulară, dispuse sub popi sau alte piese ale șarpantei, cu latura mare pe verticala, având rolul de a repartiza sarcinile transmise de șarpanta la planșeul de susținere.

2. **Popii** sunt elemente solificate la compresiune - vor fi executați din lemn ecarisat. Imbinarea dintre popi, tălpi și pane se face cu cep, iar imbinarea cu contrafișele se face cu prag.

3. **Contrafișele** sunt piese înclinate într-un sens sau în ambele sensuri, solificate la compresiune sau la întindere, având rol de a rigidiza șarpanta, asigurând o mai buna trimitere a sarcinilor la piesele componente. Imbinările contrafișelor cu piesele șarpantelor se fac cu prag.

4. **Panele** sunt piese orizontale așezate în lungul acoperișului care rezema pe popi. Rolul panelor este de a prelua și a transmite sarcinile din învelitoare la șarpantă prin intermediul căpriorilor.

Panale, fiind solificate la încovoiere, trebuie repartizate cât mai uniform pe versantii acoperișului la distante egale unele de altele pentru a asigura o buna transmitere a sarcinii. Panale se executa din lemn ecarisat.

După locul unde sunt așezate sunt denumite astfel: pană de coama - la partea superioara a șarpantei; pană intermediara- pe generatoarea versantului; cosoroabă - pană așezata pe zidurile exterioare ale clădirii.

5. **Căpriorii** sunt elementele care preiau sarcinile acoperișului, greutatea învelitorii, a zăpezii, ș.a..Sunt montati perpendicular pe poala învelitorii, pe linia de cea mai mare panta, așezați la distante egale unul de celalalt.

Căpriorii reazama la poala pe cosoroaba, iar la coama pe o pana sau unul pe celalalt.

Vor fi confecționați din lemn ecarisat.

Inadirea căpriorilor se face de obicei prin alaturarea și petrecerea lor de fiecare parte a panii cu cel puțin 20 cm, interzicandu-se înadirea lor în camp (între pane).

6. **Cleștii** au rolul de a consolida șarpanta și sunt elemente solificate la întindere.

Se executa din perechi de scânduri sau dulapi, care se fixeaza pe ambele părți ale pieselor pe care le consolidează(căpriori și popi).

Cleștii se fixează de obicei între popi împiedicând răsturnarea acestora.Imbinarea cleștilor cu piesele pe care le consolidează se pot realiza prin chertare.

Livrare și manipulare

Transportul pieselor componente de la atelier la locul de montare se face prin diferite mijloace în raport cu dimensiunile și greutatea lor,astfel scaunele mici se transporta manual.ridicarea lor la

locul de montare facându-se cu scripeți sau cu elevatorul. Pe distante mari se folosește transportul cu mijloace auto.

Executarea lucrărilor

Șarpanta se compune dintr-o serie de elemente de susținere, dispuse vertical, perpendicular pe poala pe care se montează paneele așezate în lungul acoperișului și care transmit sarcinile ce încarca învelitoarea.

Pe pane reazemă căpriorii dispuși transversal pe panta acoperișului, având rolul de a susține învelitoarea.

Părțile componente ale șarpantei sunt:

- piesele de rezistență ale șarpantei, care au rol de preluare a sarcinilor acoperișului (tălpile, popii, arbaletrierii, paneele, căpriorii);
- piesele de consolidare care leagă și consolidează șarpanta;
- piesele care asigură stabilitatea șarpantei - contrafișele au rol de contravântuire și de micșorare a deschiderii paneelelor.

Executarea și verificarea pieselor componente se face pe șantier și constă în următoarele operații:

- trasarea pieselor (cu ajutorul șabloanelor);
- tăierea la dimensiuni și forme după liniile trasate, apoi ajustate și verificate;
- confecționarea pieselor de același fel în serie.

Muncitorii care lucrează la executarea șarpantei vor fi tot timpul asigurați cu centuri de siguranță.

O atenție deosebită se va acorda manipulării materialului lemnos cu macaraua în special opririi balansului încărcăturii din cârligul macaralei.

Depozitarea materialului pentru șarpantă se va face numai pe suprafețe orizontale de pe ultimul planșeu. Elementele verticale, pe măsură ce se montează, vor fi contravântuite provizoriu, pentru a evita pericolul de răsturnare.

Până la ancorarea definitivă a întregii șarpante, diferitele părți ale componentelor, după ce au fost montate, vor fi ancorate provizoriu.

Se admit toleranțe de montare de până la 1%, avându-se grija ca prin dispunerea căpriorilor, eventualele deficiente să fie egal repartizată ca toleranța să dispară.

Nu se admit defecte.

Verificarea în vederea recepției

Pentru controlul comportării șarpantelor în timpul exploatării și pentru ventilarea reazemelor, acestea trebuie să rămână descoperite. De asemenea, piulițele buloanelor trebuie să rămână accesibile, ca să poată fi revizuite și strânse periodic, înlăturându-se astfel slăbirea îmbinărilor care se produce datorită faptului că lemnul lucrează în timp.

La acoperișurile confecționate din lemn trebuie să se ia măsuri obligatorii în vederea prevenirii pericolului de incendiu. În acest scop, în pod piesele șarpantelor trebuie așezate la distanța de cel puțin 10 cm față de coșurile de fum.

MASURI DE PROTECȚIE A LEMNULUI PRIN IGNIFUGARE

I. Prevederi generale:

1.1. Condiții generale privind produsele ignifuge

1.1.1. Pentru ignifugarea materialelor și elementelor de construcții combustibile este obligatorie utilizarea numai a produselor avizate de Comandamentul Trupelor de Pompieri și - după caz - cu agrement tehnic

1.1.2. Produsele ignifuge vor fi avizate de Ministerul Sănătății asupra toxicității.

1.1.3. Producătorii și, după caz, furnizorii produselor ignifuge sunt obligați să livreze numai produse corespunzătoare standardului de firmă sau norme interne și să obțină avizul

Comandamentului Trupelor de Pompieri și agrementul tehnic pentru produsele noi sau modificări ale caracteristicilor produselor existente.

1.1.4 După tratarea cu produse ignifuge a lemnului, materialelor și produselor pe baza de lemn (placi din așchii de lemn, placi din fibre de lemn etc.) și a materialelor textile trebuie să se reducă posibilitatea acestora de a se aprinde ușor și de a arde în continuare.

1.1.5. Într-ucât prin ignifugare se întârzie aprinderea materialelor combustibile dar nu se elimină posibilitățile de ardere a materialelor protejate, pot fi luate și alte măsuri de protecție contra incendiilor.

1.2. Condiții referitoare la personalul de execuție

1.2.1. Lucrările de ignifugare vor fi executate de personal instruit și atestat în acest scop, cu respectarea strictă a instrucțiunilor de utilizare elaborate de producător (tehnologie de aplicare, consum specific s.a.).

1.2.2.

CAPITOLUL 3. LUCRARI DE INVELITORI SI TINICHIGERIE

GENERALITATI

Urmatoarele tipuri de invelitori sunt tratate in cadrul acestui capitol:

- Invelitori din tigle si olane;
- Invelitori din tabla plana;
- Invelitori din tabla profilata tip tigla.

STANDARDE SI NORMATIVE DE REFERINTA

SR EN 485-1-95	Aluminiu si aliaje de aluminiu. Foaie, fasie si tabla. Partea I: Specificatii Tehnice pentru verificare livrare
----------------	---

SR EN 485-3-95	Aluminiu si aliaje de aluminiu, foaie, fasie si tabla. Partea III: Tolerante pentru forma si dimensiune pentru produsele laminate la cald
SR EN 485-4-95	Aluminiu si aliaje de aluminiu, foaie, fasie si tabla. Partea III: Tolerante pentru forma si dimensiune pentru produsele laminate la rece
STAS 7608-88	Aliaje de aluminu. Clase
STAS 428/1-90	Foi de aluminu. Specificatii tehnice
STAS 488-87	Tabla din zinc si aliaje de zinc .
C37 -88	Normativ pentru alcatuirea si executarea invelitorilor la constructii .
STAS 2028-80	Otel galvanizat la cald Tabla galvanizata
STAS 289/2-87	Table din aliaj Cu-Zn. Dimensiuni
STAS 426/1 -84	Table din cupru. Specificatii tehnice
STAS 426/2-80	Table din cupru. Dimensiuni
STAS 428/1-90	Tabla din aluminiu. Specificatii tehnice
STAS 2274	Lucrari de tinichigerie pentru lucrari neindustriale, industriale si ferme, tevi de evacuare, jgheaburi si accesorii de imbinare si fixare
EN 10143 : 1993	Metal continuu imersat acoperit cu tapla si fasie – Tolerante privind dimensiunile si forma

MATERIALE SI ECHIPAMENTE UTILIZATE, VERIFICAREA CALITATII, LIVRARE, MANIPULARE, DEPOZITARE, MATERIALE

Invelitoarea este alcatuita din urmatoarele straturi:

- astereala strat continuu de scanduri care asigura o protectie suplimentara impotriva patrunderii apelor si zapezilor;
- carton sau panza bitumata sau folie – polietilena cu rol de hidroizolatie peste care se bat sipci din lemn paralele cu panta pe care se vor monta elementele de invelitoare;
- elementele de invelitoare cum ar fi tabla plana
- tabla din otel galvanizat:
 - o Va fi otel laminat la cald Gauge 24 (0,60mm), table moale si otelita.
 - o Zincata nu va fi mai mica de 215 g/m2 conform EN 10143 aplicata prin proces continuu de imersare.
- Accesorii: Exceptand cazul in care se indica ca lucrare la alta sectiune a caietelor de sarcini, se livreaza componentele necesare pentru sistemul de acoperis complet, incluzand coama, sageac,

agrafe, sipci, scurgeri, jgheaburi, ventilatii, etansatori, garnituri si banda de inchidere. Se potrivesc materialele si finisajele acoperisului.

Depozitare si Manipulare

Tabla metalica in timpul depozitarii se va mentine uscata si departe de pamant pentru a asigura ventilatie adecvata. Tablele se depoziteaza in exterior ,dar se vor acoperi cu o invelitoare impermeabila pentru a le pastra uscate si pentru a impiedica deteriorarea lor.

Trebuie avuta grija la manipularea tablei metalice pentru a evita deteriorarea suprafetelor. Deteriorarile minore se vor repara cu chit.

MONTAREA PANOURILOR DE TABLA AUTOPORTANTE (TABLA PROFILATA TIP TIGLA)

La acest tip de invelitori trebuie respectate in primul rand instructiunile de montaj ale producatorului, dar in principal se vor respecta urmatoarele reguli :

- sensul de montaj este de la poala spre coama ;
- rezemarea pe suport se face pe cuta cea mai larga ;
- se vor respecta detaliile de coame, pazii , timpene prezentate in proiect.

ELEMENTE PREFABRICATE

Se folosesc elemente prefabricate cat mai mult posibil.

GENERALITATI

Materialele trebuie sa fie in conformitate cu instructiunile si recomandarile producatorului.

Elemente metalice exterioare cu fete vizibile curate, montate in locurile si la nivelurile indicate cu margini vizibile fasonate pentru a forma bordura.

- Imbinari: imbinarile prefabricate la tabla cu imbinati plate. Marginile din tabla galvanizata se vor imbina si lipi. Se recomanda nituri suplimentare pentru imbinari.
- Imbinari pentru etansare: unde sunt mobile, se recomanda sau sunt necesare imbinari tip care nu se dilata pentru performanta adecvata a lucrarii, pentru ca metalul sa asigure montarea adecvata a etansatorului elastomeric in concordanta cu standardele.
- Separari: pentru separarea metalului se foloseste metal care nu este compatibil sau substructura coroziva prin acoperirea suprafetele ascunse la locurile de contact cu invelis bituminos sau alte separari permanente cum se recomanda de producator.

COORDONARE

Se coordoneaza lucrarile pentru acoperisul metalic cu cele pentru scurgere a apei, jgheaburi si constructie a planseelor, parapetilor, peretilor si alte lucrari adiacente pentru a impiedica scurgerile, a securiza si a asigura o instalatie rezistenta la coroziune.

LUCRARI DE PREGATIRE

Se curata suprafetele pentru montarea tablei. Sub-structura va fi neteda si fara defecte. Se bat cunile sau alte mijloace de prindere proiectate in substructura (panseu din lemn).

CURATARE

Se îndepărtează stratul protectiv (dacă există) de pe suprafețe vizibile ale tablei metalice pentru acoperis. Se îndepărtează cu atenție pentru a evita deteriorarea finisajelor.

Se curată suprafețele metalice vizibile de substanțele care ar putea interacționa cu oxidarea sau agenții atmosferici.

FINISARE

Pentru tabla din oțel, titan-zinc și zinc vopsită, nu sunt necesare măsuri speciale de finisare.

Pentru tabla din cupru: pentru a încetini acțiunea agenților atmosferici, se aplică un strat uniform de ulei de parafină de calitate superioară, sau de lac transparent.

PROTECTIE

Se asigură protecția finală într-un mod acceptabil pentru a se asigura absența deteriorării acoperisului în momentul recepției lucrărilor.

COAME, DOLII

Se prevăd coamele și doliile la toate punctele critice pentru a împiedica infiltrarea apei.

- Așezarea va începe de la capatul opus unde se previne vântul.
- Exceptând cazul în care se folosesc dispozitive de fixare autofiletante, se vor da găuri pentru suruburi și cuie. Nu se dau găuri cu obiecte neascutite.

TABLA PROFILATA PENTRU ACOPERIS

- Toate tablele se vor așeza în concordanță cu metoda de montare A indicată de producător.
- Așezarea finală va începe doar după ce metoda de montare este probată de Consultant.
- Se retusează toate zgărieturile și se acoperă capetele suruburilor cu materiale de retusare aprobate de Consultant.

PRINDERE SI FIXARE

Vopseaua trebuie să aibă aceeași culoare ca a acoperisului pentru toate dispozitivele vizibile de fixare și prindere. Acestea se aplică într-un mod curat, consistent și după un anumit criteriu.

CAP. 4 : MASURI SI REGULI DE PROTECTIA MUNCII

1. La organizarea șantierei pentru reparații la clădiri ca și la executarea operațiilor de demolare și evacuarea din șantier a materialelor rezultate se va ține seama de următoarele:

- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 - Legea securității și sănătății în muncă;
- NM 319 / 2006 - Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății muncii nr. 319 / 2006;
- HGR nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- HGR nr. 1.048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HGR nr. 1.091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;

-HGR nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de munca;

-HGR 1.051 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare.

2. Înainte de începerea lucrărilor de reparații și demolare se va verifica rezistența tuturor elementelor componente : ferme, șarpante, căpriori, astereala, șipci etc.

3. Construcția a cărei învelitoare trebuie să fie înlocuită trebuie să fie îngrădită pe întreg perimetrul, la o distanță de cel puțin 2 m de aceasta.

4. Se vor fixa pe toate laturile panouri avertizoare "ca se lucrează pe acoperiș".

5. Accesul la învelitoare se va face pe scări sigure și comod de urcat. Se interzice blocarea acestora cu materiale rezultate din demolare.

6. Platforma pe care se aduc materialele în vederea coborârii lor cu mijloace mecanice și manuale, trebuie să fie solidă și prevăzută cu balustrade corespunzătoare, care să împiedice căderea muncitorilor cât și materialele de la înălțime.

7. Accesul pe platformă a muncitorilor care transportă materialele trebuie să se facă numai prin locuri sigure, bine marcate.

8. Este necesar să se construiască parapete care să împiedice căderea muncitorilor de la înălțime.

9. La învelitorile din azbociment , tabla zincată plană sau țiglă se recomandă ca demontarea acestora să se facă prin pod când rezistența acestuia o permite, în special când învelitoarea nu este prevăzută cu astereala.

10. Este interzisă executarea lucrărilor de demolare a învelitorilor pe timp de ceață deasă, când este polei, vânt puternic, ploi torențiale sau ninsori abundente.

11. Este interzisă staționarea sau circulația muncitorilor pe învelitorile care nu sunt prevăzute cu un suport robust (astereală sau beton). Nu este permisă depozitarea excesivă a materialelor pe învelitoare. Trebuie să se construiască platforme speciale care să reziste încărcării cu materiale demolate și care să împiedice alunecarea acestora.

12. Demolarea elementelor de învelitoare montate pe șipci trebuie să se facă numai de pe scări special amenajate, și bine ancorate, funcție de datele fiecărui tip de învelitoare.

13. Muncitorii trebuie să poarte căști de protecție legate sub bărbie, centuri de siguranță și încălțăminte care să împiedice alunecarea acestora.

14. Nu este permisă aruncarea de pe acoperiș a sculelor și materialelor. Zilnic, la terminarea lucrului pe acoperiș trebuie să se evacueze din șantier toate materialele rezultate din demolare.

15. Demontarea jgheburilor și burlanelor trebuie să se facă de pe o schelă suspendată, bine ancorată de părțile solide ale construcției.

16. Sunt interzise săriturile de la orice înălțime atât pe învelitoare cât și pe podinele de circulație.

Modul concret de aplicare a acestor prevederi pe perioada executiei se face de catre firma de executie prin personalul insarcinat cu protectia muncii si a prevenirii incendiilor si prin organizarea santierului si a lucrarilor specifice, necesare, de protectie.

Aceste prevederi nefiind limitative, constructorul va lua ori de cate ori va fi necesar, masuri suplimentare, astfel incat sa se evite producerea oricarui accident.

Cap.5:PREVEDERI FINALE

Prevederile din prezentul Caiet de Sarcini nu exclud obligativitatea respectarii de catre Constructor si Beneficiar a tuturor actelor normative care fac referire la lucrarile cuprinse in Caietul de Sarcini si care sunt in vigoare la data executiei obiectivului.

DURATA DE EXECUTIE:

Durata de executie estimata pentru lucrarile prevazute la obiectivul vizat, este de **10 zile lucrătoare** de la data transmiterii ordinului de lucru, aceasta estimare fiind influențată și de condițiile atmosferice, climatice și cantitățile de precipitații, lucrările de execuție nefiind posibile pe timp nefavorabil

DURATA DE GARANȚIE:

Beneficiarului acceptă doar ofertele care includ o durată de garanție de minim **2 ani** de la încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de execuție și se va percepe o garanție de bună execuție în cuantum de 10% din valoarea contractului. După această perioadă, se va încheia procesul verbal de recepție finală, executantului fiindu-i achitată și valoarea din lucrare păstrată ca garanție.

MODALITĂȚI DE PLATĂ

Decontarea lucrărilor se va face pe baza situațiilor de plată confirmate beneficiar. Acestea vor cuprinde cantitățile real executate, rezultate din măsurători și înscrise în Foile de atașament. Situațiile de plată se vor întocmi folosind prețurile unitare (poziția și denumirea lor) din listele de cantități anexă la contract. Modul de măsurare a cantităților real executate va fi prevăzut în reglementările tehnice, în Caietul de Sarcini sau în alte documente din contract.

Executantul răspunde în fața organelor de control și suportă toate sumele considerate ca fiind încasate nejustificat precum și foloasele necuvenite stabilite.

CRITERIU DE ATRIBUIRE

Oferta cu pretul cel mai scazut

CONDITII PENTRU OFERTANTI

Ofertantul are obligatia sa prezinte:

- existenta unei forme de inregistrare și / sau atestare din punct de vedere profesional; documentele trebuie sa fie valabile la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor si sa ateste faptul ca ofertantul

apartine categoriei profesionale impuse de îndeplinirea contractului/in domeniile de activitate ale ofertantului sunt cuprinse activitati necesare în vederea îndeplinirii contractului.

- informatii privind capacitatea tehnica si/sau profesionala:

-Societatea contractoare trebuie să fie acreditată :

- constituirea unei garanții de bună execuție de 10% din valoarea contractului fără TVA;

- durata de execuție a lucrărilor nu va depăși 10 zile lucrătoare de la primirea Ordinului de Lucru :

- se va oferi garanție de minim 2 ani pentru lucrările efectuate;

OBLIGATIILE BENEFICIARULUI

- sa desemneze persoanele cu drept de control si receptie asupra modului de îndeplinire a contractului de către executant ;

- să efectueze plata serviciului conform prevederilor contractului;

PREȚUL CONTRACTULUI

Prețul contractului se va exprima în lei.

Pe parcursul îndeplinirii contractului pretul rămâne ferm.

DISPOZIȚII FINALE

Executantul va respecta regulamentul de funcționare interioară a beneficiarului;

Executantul este obligat să ia toate măsurile organizatorice și tehnologice pentru respectarea strictă a prezentului caiet de sarcini;

Executantul este obligat sa păstreze confidențialitatea referitor la documentația tehnică a instalațiilor interioare din sediile beneficiarului;