

## CAIET DE SARCINI

Privind achiziția serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă, pentru obiectivul de investiții “Reabilitare, modernizare, dotare și extindere Cămin Cultural sat Găiseni , comuna Găiseni județul Giurgiu”, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social

Obiectivul de investiții “Reabilitare, modernizare, dotare și extindere Cămin Cultural sat Găiseni , comuna Găiseni județul Giurgiu”, se va realiza în cadrul Programului național de construcții de interes public sau social către Compania Națională de Investiții (CNI), Subprogramul “Așezăminte culturale” prin care se pot realiza obiective de investiții în conformitate cu prevederile Anexei 3 din OG nr. 25/2001 cu modificările și completările ulterioare, așa cum sunt acestea definite în cadrul Art. 2, alin (1), din Anexa 3 a actului normativ menționat anterior.

În conformitate cu prevederile Art. 5 din HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, „Coordonarea în materie de securitate și sănătate trebuie să fie organizată atât în faza de studiu, concepție și elaborare a proiectului, cât și pe perioada executării lucrărilor”.

Menționăm că emiterea ordinului de începere a prestării serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă depinde de emiterea ordinului de începere a execuției din contractul de execuție.

### I. DESCRIEREA PRINCIPALELOR LUCRĂRI PENTRU CARE ESTE NECESARĂ PRESTAREA SERVICIILOR DE COORDONARE ÎN MATERIE DE COORDONARE ÎN MATERIE DE SECURITATE SI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

#### DATE GENERALE DE RECUNOAȘTERE A INVESTIȚIEI

Denumirea obiectivului de investiție : “Reabilitare, modernizare, dotare și extindere Cămin Cultural sat Găiseni , comuna Găiseni județul Giurgiu”

Subprogram: Așezăminte culturale

Amplasamentul: strada Principala nr. 71 sat Gaiseni , comuna Gaiseni , judetul Giurgiu

Beneficiarul investitiei (la terminarea lucrarilor): Unitatea Administrativ Teritorială Găiseni

Beneficiarul investitiei (pe perioada executiei): COMPANIA NATIONALA DE INVESTITII;

#### LUCRARI IN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

#### Amplasamentul

Se încadrează în planurile de urbanism aprobate (PUG).

Terenul pe care este amplasată construcția care face obiectul acestui proiect se află în administrarea UAT Găiseni, și va fi pus la dispoziție de către acesta, la începerea lucrărilor, liber de orice sarcină.

Toate obiectele componente ale proiectului, inclusiv lucrările de organizare de șantier sunt amplasate pe terenul aparținând incintei. Terenul este în proprietatea UAT Găiseni având numărul cadastral 30999.

Terenul are următoarele caracteristici conform cadastru: 810 mp - suprafață totală, încadrată în categoria Curți și construcții.

Imobilul situat în sat Găiseni, strada Principală, nr. 41, comuna Găiseni, județul Giurgiu CF 30999, are o suprafață construită existentă de 399,82mp iar regimul de înălțime fiind Parter+.

2. Relațiile cu zonele învecinate:

### **Studii teren**

#### **Studiu geotehnic**

Conform studiului geotehnic întocmit de S.C. AL FARANA S.R.L., amplasamentul se încadrează în categoria terenurilor cu risc geotehnic moderat și are următoarea stratificație:

Forajul F1 :

0.00 - 0.60 m - material umplutura;

0.60 - 3.60 m - argila prafoasă, cafenie, plastic vartoasă, de la 3.40m devine plastic vartoasă la consistență și apar vine de calcar ;

3.60 - 4.50 m - argila prafoasă, slab nisipoasă, cafenie - galbuie, plastic consistentă, cu calcar diseminat

4.50 - 5.20 m - praf argilor, cafeniu, umed ;

5.20 - 6.00 m - sisip mediu, cu pietris mic, saturat.

### **REZISTENȚĂ**

#### **Grup Sanitar**

Structura construcției propuse are dimensiunile în plan 3.86 x 8.90 m, regim de înălțime parter. Sistemul structural este de tip zidărie portantă confinată. Perimetral sunt dispusi stâlpișori cu dimensiuni 25x25 cm și centuri cu dimensiune 25x43cm. Pe direcție transversală sunt dispuse grinzi cu aceeași secțiune 25x43cm. Placa peste parter are grosime de 13 cm.

Invelitoarea este rezolvată în soluție șarpantă de lemn formată din cosoroabe cu secțiune de 15x15cm și capriori cu secțiune 10x15cm.

Fundațiile se realizează sub formă de bloc de beton simplu și cuzinet din beton armat.

Clasele de beton folosite sunt C12/15 pentru betonul de egalizare, C16/20 pentru fundații și C20/25 pentru suprastructura. Toate elementele sunt armate cum armatura BST500C.

Între această structură și clădirea existentă se va lăsa un rost de 5cm măsurat față de limita fundației existente.

#### **Copertina**

Structura copertinei este formată din trei cadre transversale, două fiind reprezentate de câte un stâlp și prinderea de clădirea existentă iar cel de al 3-lea fiind format din doi stâlpi și o grindă principală. Toate elementele sunt realizate din

sunt realizate din otel S355JR dupa cum urmeaza : Vang- UPN160, contratrepte - tabla indoita, balustrada - profile rotunde si profiile rectangulare.

Prinderea contratreptelor de cele doua vanguri se va realiza cu 6 suruburi pentru fiecare treapta.

Fundatie se va realiza in solutie bloc de beton simplu si cuzinet din beton armat. Clasa de beton folosita C16/20 pentru betonul armat si C12/15 pentru betonul simplu..

#### ARHITECTURĂ

Cu scopul de a reduce consumul energetic al clădirii, se propune termoizolarea cu vată bazaltică minerală și polistiren a pardoselilor, pereților și a tavanului peste parter.

Se va schimba tâmplăria existentă cu tâmplărie din lemn cu geam termoizolant, toate geamurile interior, exterior fiind protejate pe ambele fețe cu folie de siguranță.

Se vor reface lucrările de finisaj, tencuieli, vopsitorii și se va realiza amenajarea terenului exterior.

#### INSTALAȚII

##### INSTALAȚII ELECTRICE

Conform temei de proiectare, instalațiile electrice se vor proiecta și executa la standardele actuale de calitate.

Documentatia trateaza urmatoarele categorii de instalatii electrice:

- a. Instalatii de curenti tari
  - Alimentarea cu energie electrica;
  - Instalații electrice de iluminat;
  - Instalații electrice de iluminat de siguranta;
  - Instalații electrice de prize;
  - Instalații electrice de forta aferente utilitatilor;
  - Instalații de protectie împotriva socurilor datorate atingerilor
- b. Instalatii de curenti slabi
  - Instalații de detectie semnalizare si alarmare incendiu;
  - Instalații de voce-date.
- c. Instalație de priza de pamant si paratrasnet;
- d. Masuri de protectia muncii si A.I.I.

#### Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica a tabloului electric general a imobilului (TEG) se va face din BMPT existent amplasat la limita de proprietate.

Pentru reducerea costurilor de exploatare sa propus montarea unui sistem de panouri fotovoltaice ON-GRID 12,6kW pentru asigurarea partiala a necesarului de energie electrică.

Instalatiile de joasa tensiune au urmatoarele caracteristici :

- joasa tensiune - 400 V
- frecventa - 50 Hz
- regim de neutru - TNC/TNS

#### Instalatii electrice de iluminat

Iluminatul artificial se va realiza cu aparate de iluminat cu sursa de tip LED. Circuitele de alimentare ale aparatelor de iluminat sunt separate de cele pentru

alimentarea prizelor. Fiecare circuit de iluminat este incarcat astfel incit sa insumeze o putere totala de maxim 1,2 kW.

#### **Iluminatul de siguranță pentru continuarea lucrului**

Conform Normativului I7/2011 art.7.23.5.1 iluminatul pentru continuarea lucrului se prevede in birou parter unde este amplasata centrala de incendiu CSI.

#### **Iluminat de securitate pentru evacuare**

Conform Normativului I7/2011, art.7.23.7 se va prevedea iluminat de securitate pentru evacuare la ușile de evacuare, pe căile de evacuare și la inflexiunile acestora, pe palierele scărilor, in grupurile sanitare cu suprafata mai mare de 8mp, in zona de amplasarea a butoanelor manuale de actionare incendiu la maxim 2.0m distanta orizontala si in zona de amplasare a stingatoarelor.

#### **Iluminat de securitate impotriva panicii:**

Conform normativului I7/2011, Art.7.23.9 se va prevedea iluminat de securitate impotriva panicii (incaperi cu suprafete mai mari de 60mp si incaperi cu peste 100 de persoane) in sala de spectacol.

#### **Instalatii electrice de prize**

In toate incaperile aferente obiectivului au fost prevazute spre a fi montate prize simple si duble pentru utilizari generale montate in doze de aparat amplasate in tencuiala peretilor. Toate vor fi de tip cu contact de protectie, executate pentru a suporta fara sa se deterioreze un curent de 16A. Circuitele de prize vor fi separate de cele pentru alimentarea aparatelor de iluminat.

Toate circuitele de prize vor fi protejate la plecarea din tabloul electric cu intreruptoare automate prevazute cu protectie automata la curenti de defect (PACD) de tip diferential (cu declansare la un curent de defect de 0,03 A) conform schemelor monofilare si specificatiilor de aparataj.

#### **Instalația de protecție împotriva șocurilor electrice**

Schema de protectie impotriva electrocutarilor este de tipul TN-C-S (cu neutrul comun intre BMPT si tabloul electric general TEG) si TN-S (cu neutrul izolat pe parcursul intregii scheme, intre tabloul general, tablourile secundare de distributie si receptoare), se va urmari astfel ca N si PE sa nu fie in contact pe toata distributia

electrică. Neutrul (N) se va racorda la pământ (PE) la nivelul tabloului electric principal al clădirii.

**Instalații electrice de forță aferente utilitatilor**

Instalațiile de forță cuprind alimentarea consumatorilor prevăzuți în temele de proiectare:

- Pompe
- Boiler
- Chiller
- Centrala de tratare a aerului (CTA)

Cablarea aparaturii și accesoriilor se va realiza conform dispozițiilor normelor în vigoare.

Circuitele electrice ce alimentează receptoarele de forță se vor proteja cu întreruptoare automate (și acolo unde este cazul și cu diferențial).

Instalațiile electrice de forță se vor executa cu cablu cu conductoare de cupru, manta și izolație din PVC, și întârziere la propagarea flăcării, tip CYY-F, protejate împotriva deteriorării mecanice în tuburi de protecție cu degajări reduse de fum și fără halogeni. Instalațiile de forță și automatizare corespund elementelor de temă și datelor tehnologice. Aparatajele de comandă și protecție corespund condițiilor de mediu.

**Instalații de protecție împotriva socurilor datorate atingerilor**

Schema de protecție împotriva electrocutărilor este de tipul TN-C-S (cu neutrul comun între BMPT și tabloul electric general TEG) și TN-S (cu neutrul izolat pe parcursul întregii scheme, între tabloul general, tablourile secundare de distribuție și receptoare), se va urmări astfel ca N și PE să nu fie în contact pe toată distribuția electrică. Neutrul (N) se va racorda la pământ (PE) la nivelul tabloului electric principal al clădirii.

**Instalații de împământare**

Pentru protecția împotriva electrocutării prin atingere indirectă s-a prevăzut legarea la priza de pământ artificială. Priza de pământ va fi în execuție artificială. Ea va fi executată din electrozi verticali  $L=3\text{m}$ ,  $D=2\frac{1}{2}''$  și legați printr-o platbandă  $01\text{-Zn } 40\times 4\text{ mm}$  montată îngropat la  $h=-0,8\text{m}$  față de cota terenului amenajat.

Vor fi prevăzute piese de separație și măsură pentru verificarea prizei de legare la pământ.

Priza de pământ va avea o rezistență de dispersie de maximum 1 ohm deoarece este comună cu instalația de paratrăsnet. Dacă valoarea prizei de pământ depășește valoarea de 1 ohm aceasta se va suplimenta adăugarea altor electrozi verticali la cei deja existenți, adăugarea pământului vegetal împrejurul conductelor și aplicarea unui tratament pentru diminuarea impedanței solului.

**Instalații de voce-date**

Pentru obiectivul studiat s-a adoptat soluția unui sistem ce are la bază tipologia stea, prin care toate cablurile de la fiecare priză de voce-date sunt concentrate într-

un rack prevăzut în biroul de la nivelul parterului. Distribuția pentru instalația de date se va realiza cu cablu UTP cat.6E, și protejat în tuburi de protecție PVC.

Înălțimea de montaj a prizelor pentru curenți slabi (prize de telefon, internet și voce) va fi de 0,3 m, măsurată de la nivelul pardoselii finite până în axul prizei, cu excepția celor notate altfel.

#### Instalația de sonorizare

Pentru zona obiectivului sistemul de sonorizare se va trata prin intermediul unui mixer cu 16 canale. S-au prevăzut 2 incinte audio active montate pe perete ce se vor conecta la instalația de sonorizare a obiectivului.

Mixer-ul va fi amplasat la nivelul parterului în zona scenei.

Distribuția pentru instalația de sonorizare se realizează cu cablu audio 2x0.75mm<sup>2</sup> în montaj îngropat și în tub de protecție PVC 16mm<sup>2</sup>.

#### Instalația de detectare, semnalizare și alarmare în caz de incendiu

Conform art. 3.3.1, alin (1) lit. e) din Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor partea a III-a instalații de detectare, semnalizare și alarmare incendiu, indicativ P118/3-2015 modificat cu Ordinului M.D.R.A.P. nr 6025/2018, pentru-cladiri civile închise ori spații civile de cultură, cu aria desfășurată mai mare de 600 mp este obligatorie echiparea cu instalație de detecție și alarmare la incendiu.

#### INSTALATII TERMICE

##### Prepararea agentului termic

Alimentarea cu energie termică este prevăzută din surse proprii, care asigură independența în exploatarea a imobilului, respectiv o centrală termică echipată cu un cazan ce funcționează cu combustibil solid lemn cu gaizeficare cu capacitatea de 60 kW.

Centrala termică este situată în camera special destinată ce se află la parterul clădirii, în spațiul tehnic.

Pe circuitele de vehiculare agent termic de încălzire și pe cele de asigurare agent primar s-a prevăzut câte un robinet cu ventil cu trei căi, de amestec, acționat electric, iar circulația agentului termic se realizează cu pompe simple cu turatie în trepte montate pe conductă (conform parti desenate).

Din considerente de necesar hidraulic diferit pentru tipurile de consumatori din cadrul clădirii (radiatoare, preparare acm) regimul de separare hidraulică al acestora se face prin intermediul unei butelii de egalizare presiuni BEP Dn150, montat în cadrul centralei termice.

##### Instalația de încălzire cu radiatoare

Distribuția cu agent termic pentru alimentarea radiatoarelor din oțel va fi bitubulară, iar în punctele de minim ale acestora vor fi montați robineti de golire.

**Aerisirea instalatiei se va realiza prin intermediul sistemelor de aerisire montate in punctele de maxim.**

**Instalatia de distributie a agentului termic de incalzire este de tip bitubular, ramificat.**

**Distributia pe orizontala se va realiza aparent, pe perete, de unde vor pleca ramificatiile la consumatori de agent termic din fiecare incapere a obiectivului .**

**Reteaua de distributie se va realiza din conducte din PP-R ( AL, SDR 7.4, PN 20 ) izolate pentru instalatii. Preluare dilatarilor se va face, dupa caz, prin compensatoare naturale tip "L" sau "Z", reultate din schimbarile de directie ale traseului de conducte, sau prin compensatoare tip lira de dilatare.**

**Radiatoare vor fi din otel tip panou, vor fi alimentate prin sapa sau perete in functie de formele geometrice ale constructiei si amplasarea celorlate instalatii (electrice, sanitare) iar montajul lor se va face cu ajutorul consolelor de sustinere pe pereti, iar cele decorative vor fi alimentate conform specificatiilor furnizorului.**

**Fiecare radiator va fi racordat prin intermediul unui robinet de reglare termostatat pe tur, a unui robinet de reglaj pe retur și va avea robinet de aerisire. Fiecare radiator se va echipa cu ventil manual de aerisire.**

#### **Instalatia de climatizare si ventilare**

**La elaborarea acestei documentații s-a ținut seama de cerințele și datele puse la dispoziție de către beneficiar, de normele în vigoare și de raportul optim între calitate, condiții de confort și costuri.**

**Ventilarea salii de spectacole a caminului cultural, destinata evacuarii aerului viciat si introducerii aerului proaspat, va fi realizata cu un echipament montat in camera centralei termice la plafon. Echipamentul realizeaza si climatizarea acestui spatiu pe timpul perioadei calde si incalzirea pe timpul anotimpului rece, asigurand necesarul de aer proaspat impus de SR EN 15251:2007.**

**Centrala de tratare a aerului este construita pe baza unui recuperator de caldura dublu flux, cu debit de 2000 mc/h de viteza si eficiență a recuperării de minim 50%.**

**Centrala de tratare aer este echipata cu regulator de turatie in trei trepte, clapeti de aer automatizati pentru asigurarea recircularii, filtre pe introducere si evacuare, baterie de agent termic (apa calda/apa racita), senzori de camp. Comanda se realizeaza prin intermediul unui regulator si a unui termostat de ambianta amplasate in sala. Centrala de tratare este prevazuta cu baterie de preincalzire a aerului proaspat pentru protectia la inghet sau pentru eficientizarea consumului de energie termica.**

#### **INSTALAȚII SANITARE**

##### **Alimentarea cu apa rece**

**Sursa de alimentare cu apa potabila o constituie putul forat amplasat in exteriorul cladirii intr-o camera special amenajata.**

**Racordarea cladirii la putul forat se va face prin intermediul unei tevi tip PEHD De 40, SDR 11, PN10 care va alimenta cu apa toti consumatorii din cadrul imobilului.**

### **Instalatia de climatizare si ventilare**

La elaborarea acestei documentații s-a ținut seama de cerințele și datele puse la dispoziție de către beneficiar, de normele în vigoare și de raportul optim între calitate, condiții de confort și costuri.

Ventilarea salii de spectacole a caminului cultural, destinata evacuării aerului viciat și introducerii aerului proaspăt, va fi realizată cu un echipament montat în camera centralei termice la plafon. Echipamentul realizează și climatizarea acestui spațiu pe timpul perioadei calde și încălzirea pe timpul anotimpului rece, asigurând necesarul de aer proaspăt impus de SR EN 15251:2007.

Centrala de tratare a aerului este construită pe baza unui recuperator de căldură dublu flux, cu debit de 2000 mc/h de viteză și eficiență a recuperării de minim 50%.

### **INSTALAȚII SANITARE**

#### **Alimentarea cu apă rece**

Sursa de alimentare cu apă potabilă o constituie putul forat amplasat în exteriorul clădirii într-o cameră special amenajată.

Racordarea clădirii la putul forat se va face prin intermediul unei tevi tip PEHD De 40, SDR 11, PN10 care va alimenta cu apă toți consumatorii din cadrul imobilului.

**DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR: 6 luni**

## **II. CERINȚE SPECIFICE PENTRU COORDONATORII ÎN MATERIE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE, DOCUMENTELE PE CARE ACEȘTIA LE ÎNTOCMESC ȘI RESPONSABILITĂȚILE ACESTORA**

Având în vedere complexitatea lucrărilor din șantiere, se solicită personal autorizat ca și „Coordonator în materie de securitate și sănătate în munca (studii superioare) Cod COR 226303”

Definiție:

În conformitate cu prevederile Art. 4 lit i) ”coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării - orice persoană fizică sau juridică competentă, desemnată de către beneficiar și/sau de către managerul de proiect pe durata elaborării proiectului, având atribuțiile prevăzute la art. 54; lit j) coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata realizării lucrării - orice persoană fizică sau juridică desemnată de către beneficiarul lucrării și/sau de către managerul de proiect pe durata realizării lucrării, având atribuțiile prevăzute la art. 58”.

Responsabilitățile prestatorului de servicii - Coordonator în materie de securitate și sănătate în munca pentru șantiere mobile și temporare (studii superioare) Cod COR 226303.

Atribuțiile coordonatorului în materie de securitate și sănătate în munca pentru șantiere mobile și temporare pe durata realizării lucrării, în conformitate cu HG nr. 300/2006 sunt:

- Să preia de la coordonatorul în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării;
- Să elaboreze sau să solicite să se elaboreze, sub responsabilitatea sa, un plan de securitate și sănătate, precizând regulile aplicabile șantierului respectiv și ținând seama de activitățile de exploatare care au loc în cadrul acestuia;
- Să coordoneze punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a se asigura că angajatorii și, dacă este cazul, lucrătorii independent respecta principiile prevăzute la art. 56 din HG nr.



300/2006, într-un mod coerent și responsabil și aplică planul de Securitate și sănătate prevăzut la art. 54 lit. b) din HG nr. 300/2006.

Principii generale și obligațiile ce le revin angajatorilor și lucrătorilor pe toată durata realizării lucrării, în conformitate cu prevederile din legislația națională, în special în ceea ce privește:

- Menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;
- Alegerea amplasamentului posturilor de lucru, ținând seama de condițiile de acces la aceste posturi;
- Stabilirea căilor și zonelor de acces sau de circulație;
- Manipularea în condiții de siguranță a diverselor materiale;
- Întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în scopul eliminării defectărilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- Delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare și înmagazinare a diverselor materiale, în special a materialelor sau substanțelor periculoase;
- Condițiile de deplasare a materiilor și materialelor periculoase utilizate;
- Stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor și a materialelor rezultate din dărâmări, demolări și demontări;
- Adaptarea, în funcție de evoluția șantierului, a duratei de execuție efectivă stabilită pentru diferite tipuri de lucrări sau faze de lucru;
- Cooperarea dintre angajatori și lucrătorii independenți;
- Interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.
- Să adapteze sau să solicite să se realizeze eventualele adaptări ale planului de Securitate și sănătate prevăzut la art. 54 lit. c) din HG nr. 300/2006, în funcție de evoluția lucrărilor se de eventualele modificări intervenite;
- Să organizeze cooperarea între angajatori, inclusive a celor care se succed pe șantier și coordonarea activității acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor, informarea reciprocă și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora și dacă este cazul, informarea lucrătorilor independenți;
- Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în munca pe durata realizării lucrării este necesar:
  - să coordoneze aplicarea principiilor generale de prevenire și de securitate la alegerea soluțiilor tehnice și/sau organizatorice în scopul planificării diferitelor lucrări sau faze de lucru care se desfășoară simultan ori succesiv și la estimarea timpului necesar pentru realizarea acestor lucrări sau faze de lucru;
  - să coordoneze punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a se asigura că angajatorii și, dacă este cazul, lucrătorii independenți își respectă obligațiile, într-un mod coerent și responsabil, și aplică planul de securitate și sănătate;
  - să adapteze sau să solicite să se realizeze eventuale adaptări ale planului de securitate și sănătate prevăzut și ale dosarului de intervenții ulterioare, în funcție de evoluția lucrărilor și de eventualele modificări intervenite;
  - să organizeze cooperarea între angajatori, inclusiv a celor care se succed pe șantier, și coordonarea activităților acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor, informarea reciprocă și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora și, dacă este cazul, informarea lucrătorilor independenți;
  - să coordoneze activitățile care urmăresc aplicarea corectă a instrucțiunilor de lucru și de securitate a muncii;
  - să ia măsurile necesare pentru că numai persoanele abilitate să aibă acces pe șantier;
  - să stabilească, în colaborare cu managerul de proiect și antreprenorul, măsurile generale aplicabile șantierului;

- să țină seama de toate interferențele activităților din perimetrul șantierului sau din vecinătatea acestuia;
- să stabilească, împreună cu antreprenorul, obligațiile privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier;
- să efectueze vizite comune pe șantier cu fiecare antreprenor sau subantreprenor, înainte ca aceștia să redacteze planul propriu de securitate și sănătate;
- Să avizeze planurile de securitate și sănătate elaborate de antreprenori și modificările acestora.

### **III. DOCUMENTE CARE DOVEDESC CAPACITATEA PROFESIONALĂ:**

Prezentarea de către ofertant a următoarelor înscrisuri:

- un Certificat de absolvire a cursului - studii superioare - de coordonator în materie de securitate și sănătate în muncă, cod 226303, în conformitate cu art. 4 lit. i) și j) din H.G. nr. 300/2006 (nu inspector SSM, care permite certificarea persoanelor fără studii superioare) (pentru persoane fizice)- **copie legalizată.**;
- un Certificat de participare la cursuri de actualizare, potrivit prevederilor art.55 lit. b)/art.59 lit.b) din H.G. nr.300/2006 (pentru persoane fizice) - **copie legalizată.**;
- un Certificatul de Abilitare a serviciului extern de prevenire și protecție, respectiv emis de ITM (pentru persoane juridice).
- Curriculum vitae pentru personalul nominalizat.
- Ofertantul are obligația de a prezenta relația juridică dintre ofertant și persoanele nominalizate (declarații de disponibilitate pentru respectivele persoane, angajament de participare, extras REVISAL, etc).

### **IV. PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE**

Propunerea tehnică va avea următoarea structură:

1. Metodologia pentru realizarea serviciilor ce fac obiectul contractului;
2. Personalul utilizat pentru realizarea serviciilor și organizarea acestuia.

#### **METODOLOGIA PENTRU REALIZAREA SERVICIILOR CE FAC OBIECTUL CONTRACTULUI**

Se vor prezenta:

- Obiectivele contractului conform cerințelor caietului de sarcini.
- Se va prezenta modul de îndeplinire al sarcinilor pe care ofertantul trebuie să le îndeplinească, astfel încât rezultatul prestării serviciilor solicitate să corespundă obiectivelor Contractului.
- Se vor specifica prevederile legale (legi, standarde, reglementări) în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit, ce pot avea incidențe asupra derulării/implementării acestuia.
- Se vor identifica și prezenta riscurile care pot afecta executia contractului precum și măsurile de remediere și/sau eliminarea lor.

#### **PERSONALUL UTILIZAT PENTRU REALIZAREA SERVICIILOR ȘI ORGANIZAREA ACESTUIA**

- Nominalizarea personalului propus pentru îndeplinirea contractului;

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate Cerințele Beneficiarului din prezentul Caiet de Sarcini, precum și Legislația aflată în vigoare în domeniul construcțiilor la data limită de depunere a ofertelor.

Lipsa propunerii tehnice are ca efect declararea ofertei ca neconforme.

Propunerea tehnică se va întocmi astfel încât să rezulte îndeplinirea și asumarea în totalitate a cerințelor documentației de atribuire.

În timpul derulării contractului, ofertantul nu poate înlocui personale nominalizate în oferta depusă, decât cu acordul autorității contractante, respectiv CNI. Înlocuirea se va face în aceleași condiții prevăzute în documentația de atribuire.

## **V. PREZENTAREA PROPUNERII FINANCIARE**

Propunerea financiară va fi exprimată în Lei, cu și fără TVA.

Propunerea financiară trebuie să se încadreze în fondurile care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică respectiv, precum și să nu se afle în situația unui preț neobisnuit de scăzut.

Propunerea financiară va fi exprimată în valori cu două cifre după virgulă și nu se vor face rotunjiri pentru rezultatul calculelor matematice.

Valoarea ofertată va cuprinde toate cheltuielile operatorului economic în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale, inclusiv dar fără a se limita la costurile legate de transport, costurile legate de materiale consumabile (printare, fotocopiere, hartie, tonner, telefonie, etc) și orice alte cheltuieli ocazionate de îndeplinirea obligațiilor contractuale.

Propunerea financiară va cuprinde structura prețului ofertat (**Anexa 3 la Formularul nr. 5**), cu detalierea următoarelor aspecte:

- Plata personalului specializat- (tarif orar, taxe, profit)
- costurile cu materiale consumabile (printare, fotocopiere, hartie, toner, expediere situații de lucru, facturi, procese verbale, telefonie etc)
- Transportul personalului/deplasarea la punctele de lucru
- Cazarea (dacă este cazul)
- Masa (dacă este cazul)
- Chirii (dacă este cazul)
- Teste (dacă este cazul)
- Orice alte cheltuieli ocazionale privind îndeplinirea contractului în bune condiții.
- Se va preciza programul de lucru: nr. Ore/zi x nr. Zile/lună.

Totodată, o ofertă prezintă un preț neobisnuit de scăzut în raport cu ceea ce urmează a fi furnizat, executat sau prestat atunci când prețul ofertant, fără TVA reprezintă mai puțin de 90% din valoarea estimată a contractului respectiv, sau în cazul în care în procedura de atribuire sunt cel puțin 3 oferte, atunci când prețul ofertat reprezintă mai puțin de 90% din media aritmetică a ofertelor respective. Ofertele care nu îndeplinesc cerințele expuse mai sus, vor fi considerate respinse.

### **ALTE MOTIVE DE RESPINGERE**

- Lipsa unei componente a ofertei (proponerea tehnică sau proponerea financiară);
- Modificarea prin răspunsul la clarificări a oricărui element din structura prețului oferat (de ex. Tarif orar, nr de vizite, nr de ore, profit, etc)
- Nominalizarea prin răspunsul la clarificări a unor specialiști care nu au fost indicați inițial în ofertă;
- Lipsa documentelor care dovedesc capacitatea profesionala a personalului menționat în cadrul ofertei pentru realizarea serviciilor de SSM, respectiv:
  - Certificat de absolvire a cursului - studii superioare - de coordonator în materie de securitate și sănătate în muncă, cod 226303;
  - Certificat de participare la cursuri de actualizare, potrivit prevederilor art.55 lit. b)/art.59 lit.b) din H.G. nr.300/2006 (pentru persoane fizice).
- Lipsa Anexei 3 la Formularul nr. 5. Necompletarea rubricilor de la punctul 1 până la punctul 12 (Puncte obligatorii ale Anexei 3), oferta transmisă se va respinge fără solicitarea unei clarificări.

### **VI. ALTE ASPECTE CARE VOR FI AVUTE ÎN VEDERE**

Prestarea serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătatea în muncă, conform prevederilor HG nr. 300/2006 va începe de la data notificării de Achizitor a Prestatorului.

Formă de comunicare va fi numai în scris sau în sistem electronic. În situațiile în care se dispune oprirea lucrărilor pe motiv de nerespectare a reglementărilor legislative în domeniul sănătății și securității în muncă, imediat coordonatorul SSM va înștiința în scris beneficiarul, antreprenorul, și toți factorii implicate.

Coordonatorul SSM va informa beneficiarul în scris prin rapoarte săptămânale/lunare, asupra situației din șantier cu privire la nerespectarea planului de Securitate și sănătate.

Pe parcursul derulării contractului, prestatorul nu are dreptul de a înlocui personalul nominalizat în oferta (membrii echipei), fără acceptul prealabil, în scris, al autorității contractante.