

## 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 (PNCIPS) derulat de 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 semnarea contractului de execuție și emiterea ordinului de începere a execuției.**

### 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.

## Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Noiembrie 2024

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 stalpișori 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 stâlț și prinderea de clădirea existentă iar cel de al 3-lea fiind format din doi stalpi și o grindă principală. Toate elementele sunt realizate din

**Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Noiembrie 2024**

sunt realizate din oțel S355JR după cum urmează : Vang- UPN160, contratrepte - tablă indoită, balustrada - profile rotunde și profilele rectangulare.

Prinderea contratreptelor de cele două vânguri se va realiza cu 6 suruburi pentru fiecare treaptă.

Fundație se va realiza în soluție bloc de beton simplu și cușinet din beton armat. Clasa de beton folosită C16/20 pentru betonul armat și 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.

Documentația tratează următoarele categorii de instalații electrice:

- a. Instalații de curenți tari
  - Alimentarea cu energie electrică;
  - Instalații electrice de iluminat;
  - Instalații electrice de iluminat de siguranță;
  - Instalații electrice de prize;
  - Instalații electrice de forță aferente utilitatilor;
  - Instalații de protecție împotriva socurilor datorate atingerilor
- b. Instalații de curenți slabi
  - Instalații de detecție semnalizare și alarmare incendiu;
  - Instalații de voce-date.
- c. Instalație de priză de pământ și paratrăsnet;
- d. Măsurile de protecția muncii și A.I.I.

##### **Alimentarea cu energie electrică**

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

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

Instalațiile de joasă tensiune au următoarele caracteristici :

- joasă tensiune - 400 V
- frecvență - 50 Hz
- regim de neutru - TNC/TNS

##### **Instalații electrice de iluminat**

Iluminatul artificial se va realiza cu aparate de iluminat cu sursă 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 intrerupatoare 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 OI-Zn 40x4 mm montată îngropată la  $h=-0,8\text{m}$  față de cota terenului amenajat.

Vor fi prevăzute piese de separație și masură 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 paratrasnet. 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-

#### Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Noiembrie 2024

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 Ordinul 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 detectie 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 gaizeificare 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 otel va fi bitubulară, iar în punctele de minim ale acestora vor fi montați robineti de golire.

#### Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Noiembrie 2024

Aerisirea instalației se va realiza prin intermediul sistemelor de aerisire montate în punctele de maxim.

Instalația de distribuție a agentului termic de încălzire este de tip bitubular, ramificat.

Distribuția pe orizontală se va realiza aparent, pe perete, de unde vor pleca ramificațiile la consumatori de agent termic din fiecare încăperea a obiectivului.

Rețeaua de distribuție se va realiza din conducte din PP-R (AL, SDR 7.4, PN 20) izolate pentru instalații. Preluare dilatațiilor se va face, după caz, prin compensatoare naturale tip "L" sau "Z", rezultate din schimbările de direcție ale traseului de conducte, sau prin compensatoare tip lira de dilatare.

Radiatoare vor fi din oțel tip panou, vor fi alimentate prin șapă sau perete în funcție de formele geometrice ale construcției și amplasarea celorlate instalații (electrice, sanitare) iar montajul lor se va face cu ajutorul consolelor de susținere pe pereți, iar cele decorative vor fi alimentate conform specificațiilor 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.

#### Instalația de climatizare și ventilație

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 căminului cultural, destinată 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%.

Centrala de tratare aer este echipată cu regulator de turatie în trei trepte, clapete de aer automatizate pentru asigurarea recirculării, filtre pe introducere și evacuare, baterie de agent termic (apa caldă/apa răcită), senzori de câmp. Comanda se realizează prin intermediul unui regulator și a unui termostat de ambianță amplasate în sală. Centrala de tratare este prevăzută cu baterie de preîncălzire a aerului proaspăt pentru protecția la îngheț sau pentru eficientizarea consumului de energie termică.

#### 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.

### **Instalația de climatizare și 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, destinată 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”.

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.



### Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Noiembrie 2024

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 defecțiunilor 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;

### Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Noiembrie 2024

- 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 si protectie, respectiv emis de ITM (pentru persoane juridice).
- Curriculum vitae pentru personalul nominalizat, insusit.
- Ofertantul are obligatia de a prezenta relatia juridica dintre ofertant si persoanele nominalizate (declaratii 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 organizare a acestuia.

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

Se vor prezenta:

- Obiectivele contractului conform cerintelor 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 domeniu 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 ORGANIZARE A ACESTUIA**

- Nominalizarea personalului propus pentru îndeplinirea contractului;

## Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Noiembrie 2024

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, toner, telefonie, etc) și orice alte cheltuieli ocazionale 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**

### Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Noiembrie 2024

- Lipsa unei componente a ofertei (propunerea tehnică sau propunerea 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.