

DEPARTAMENTUL IMPLEMENTARE INVESTITII INVATAMANT SI CULTURA

CAIET DE SARCINI

Privind achiziția serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă, pentru obiectivul de investiții *“Finalizarea lucrărilor de execuție pt obiectivul de investiții: “Reabilitare, modernizare, extindere și dotare așezământ cultural, comuna Frătăuții Noi, județul Suceava”*, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social

Obiectivul de investiții *“Finalizarea lucrărilor de execuție pt obiectivul de investiții: “Reabilitare, modernizare, extindere și dotare așezământ cultural, comuna Frătăuții Noi, județul Suceava”*, 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 : *“Finalizarea lucrărilor de execuție pt obiectivul de investiții: “Reabilitare, modernizare, extindere și dotare așezământ cultural, comuna Frătăuții Noi, județul Suceava”*

Subprogram: Așezăminte culturale

Amplasamentul: Comuna Frătăuții Noi, județul Suceava

Beneficiarul investiției (la terminarea lucrărilor): UAT Frătăuții Noi, județul Suceava

Beneficiarul investiției (pe perioada execuției): COMPANIA NATIONALA DE INVESTITII;

**LUCRARI IN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII**

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

**Analiza situației existente:**

Stadiul fizic - 17,21%

Lucrările au fost începute în anul 2019.

În anul 2022 lucrările de execuție au fost sistate, fiind realizate până la această dată următoarele lucrări:

- desfacere usi si ferestre
- desfacere partiala invelitoare
- desfacere partiala sarpanta
- desfacere planseu peste sala polifunctionala si peste etajul 1
- tencuieli armate la pereti (partial)
- subzidiri partiale la fundatii
- fundatii extinderi
- elevatii extindere casa scarii
- structura beton armat la extindere casa scarii
- inchideri partiale cu zidarie caramida cu goluri verticale la extindere casa scarii
- fundatii structura scena
- structura beton armat la scena (stalpi, grinzi, planseu)

Descrierea starii tehnice - degradari

Dupa executarea lucrarilor de desfacere si demolare si conform stadiului fizic actual, s-au constatat urmatoarele:

- a. Conform notei de constatare nr. 264/08.05.2019 emisa de catre constructorul initial, dupa desfacerea tencuielilor existente, s-a constatat ca peretii existenti din zidarie prezinta devieri in plan orizontal si vertical de 6-10cm
- b. Existenta unor tencuieli armate care nu au fost finalizate
- c. Armaturi la elevatii, stalpi si tencuieli armate ce prezinta coroziune datorita abandonarii investitiei in ultimii 2 ani
- d. In urma lucrarilor de desfacere ale tencuielilor interioare si ale pardoselilor de la etaj s-a constatat faptul ca planseul de peste parter intre axele si 1 si 3 si axele F si J (sala conferinte) nu este executat in totalitate din beton armat. Acest planseu este marginit pe 3 laturi de plansee din beton armat, drept pentru care initial s-a considerat ca s-a utilizat aceeasi solutie constructiva.
- e. Dupa desfacerea tavanuiei si a sipcilor de sustinere a sufitului din spatiul P.4 (sala polifunctionala) s-a constatat ca elementele de rezistenta a planseului de lemn de tip arce lamelare din lemn cu lamele verticale solidarizate cu cuie prezinta degradari si avarii. Deoarece popii sarpantei au fost rezemati direct pe elementele de rezistenta ale planseului din lemn (arce lamelare), si nu prin intermediul unei talpi de uniformizare a incarcarii, arcele supuse la incarcare s-au deformat. Conform analizei vizuale, se constata existenta unor elemente degradate - prezinta putreziri locale.

#### Lucrari de interventii propuse

- izolarea termică a fațadelor – parte opacă, pereți exteriori, respectiv
- montare termoizolație la pereti exteriori opaci la exterior, cu sistem din plăci vată minerală bazaltică, grosime 15 cm, protejată cu tencuiala subtire (5-10 mm) armata cu tesatura deasa din fibre; strat finit tencuiala decorativa structurata
- termoizolare soclu si fundatii cu placi polistiren extrudat XPS 10cm, protejate cu tencuiala subtire (5-10mm) armata cu tesatura deasa din fibre. Pe zona ingropata placile in polistiren extrudat se protejeaza cu folie HDPI. Pe zona vizibila se aplica un strat finit din tencuiala decorativa. Daca se constata diferente dimensionale mari in ceea ce priveste elementele structurale existente, se va realiza un strat suport in vederea aplicarii termoizolatiei
- desfacere si refacere trotuare + lucrari conexe (sapatura manuala, strat suport din argile compactate, strat balast, etc), refacere trepte acces

- termoizolarea planșeului peste ultimul nivel cu sisteme termoizolante, respectiv montare termoizolație la planșee superioare cu vată minerală bazaltică (peste sala polifunctionala) și polistiren extrudat, grosime 30cm.
- izolarea termică a planșeului peste sol, respectiv termoizolarea planșeului (plăcii) peste sol de la parter cu un strat de 15cm polistiren extrudat XPS sub placa pe sol
- izolarea termică a fațadelor – parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în clădirea publică, cu tâmplărie eficientă energetic. Asigurarea unui nivel ridicat de etanșeitate la aer a clădirii, atât prin montarea adecvată a tâmplăriei termoizolante în anvelopa clădirii, cât și prin aplicarea de tehnologii adecvate de reducere a permeabilității la aer a elementelor de anvelopă opace și asigurarea continuității stratului etanș la nivelul anvelopei clădirii, respectiv
  - înlocuirea tâmplăriei existente cu tamplarie AL și geam termoizolator tripan (geam termoizolant (3-1-3)-12-4-(3-1-3) (clar-lowE) geam stratificat cu folie PVB interior și exterior). Rezistența termică minimă  $\geq 0,83\text{m}^2\text{K/W}$
  - înlocuire uși acces cu uși din tâmplărie de aluminiu și geam termoizolator tripan cu rupere de punte termică. Tamplăria se montează spre exteriorul zidăriei cu ajutorul benzilor precomprimate
  - termoizolare pe contur goluri tâmplărie cu plăci EPS grosime 3cm
  - montare profile protecție cu lăcrimar și de colț
- montare instalație distribuție încălzire între CT și clădire, inclusiv izolarea acesteia, montare centrală termică pe biomasă-peleți, reglarea și echilibrarea instalației termice pentru încălzire, montare de robinete cu cap termostatic la aparatele terminale de încălzire/răcire
- modernizarea instalației de distribuție a agentului termic - apa caldă de consum inclusiv zonarea (control zonal) și echilibrarea instalațiilor termice.
- reabilitarea instalației de iluminat
- lucrări de instalare a instalațiilor de climatizare

## Descriere funcțională după renovare și modernizare

### PARTER (cota 0,00)

- acces camin cultural (22,4mp)
- hol acces sala (37,5mp)
- sala camin cultural (206,2mp)
- scena (55,4mp)
- cabina artisti (6,2mp)
- cabina artisti (5,0mp)
- cabina artisti (5,5mp)
- hol acces (4,2mp)
- magazie (5,6mp)
- grup sanitar (23,1mp), compus din grup sanitar barbati, grup sanitar femei
- acces biblioteca (6,3mp)
- hol casa scarii (34,8mp)
- grup sanitar persoane cu dizabilitati (3,8mp)
- magazie (6,0mp)
- sala conferinte (37,9mp)
- acces centrala termica (17,9mp)
- centrala termica (19,3mp)

### ETAJ 1

- hol casa scarii (15,4mp)

- hol (11,1mp)
- grup sanitar (3,8mp)
- sala activitati extrascolare (8,5mp)
- biblioteca (60,4mp)
- balcon sala (26,7mp)
- magazine (9,4mp)

## LUCRARI REZISTENTA SI ARHITECTURA

### la constructia existenta si extindere

- lucrari cerute de expertiza tehnica, respectiv:
  - subzidire fundatii (rest executat)
  - consolidare prin prevedere de centuri beton armat la nivelul planseului de peste sala
  - injectari prin introducere in masa elementelor de constructie (zidarie) de mortar fluid
  - repararea locala a zonelor degradate prin refacere zidarie (reteseri, impanari)
  - bordare goluri in pereti cu cadre de ranforsare din beton armat
  - camasuiala pereti interiori (rest executat)
  - tencuieli exterioare armate cu plasa Ø4x100/ Ø4x100, grosime 5 -10cm, executate cu mortar de ciment marca 100-T, astfel incat sa se asigure planeitatea acestora
  - armatura din tencuiala exterioara se leaga cu armatura din tencuiala interioara cu agrafe Ø8 / 60cm
  - rectificarea tencuielilor interioare astfel incat sa se asigure planeitatea acestora
  - remedierea tencuielilor armate (unde este cazul)
  - la armaturile afectate de rugina (la tencuieli armate, elevatii, stalpi) se va constata gradul de coroziune (pelicula de rugina) si in functie de grosime se vor lua urmatoarele masuri: perierea armaturii sau suplimentarea armaturii
  - refacerea umplurilor intre fundatiile extinderilor
  - desfacerea planseului din lemn peste parter
  - realizarea unui planseu din beton armat peste parter sustinut de o structura din cadre beton armat (stalpi si grinzi). Fundatia stalpilor se va realiza la cota fundatiilor existente subzidite.
  - desfacerea elementelor de planseu peste sala polifunctionala - arce din lemn deoarece arcele de lemn initiale nu se verifica structural pentru preluarea suplimentara a greutatii termoizolatiei din vata bazaltica, a tavanelor decorative si a sarpantei, se propune inlocuirea in totalitate a acestora cu arce din lemn lamelar, avand aceeasi curbura dar cu sectiune adaptata cerintelor structurale in vigoare, ignifugate corespunzator
  - rezemarea arcelor din lemn pe diafragma de zidarie se va realiza prin intermediul unor elemente metalice de tip reazem articulata
  - refacere sarpanta lemn prin inlocuiri elemente de popi, pane, capriori, talpi cu altele noi, inlocuire astereala din scandura si invelitoare
  - dren pentru colectarea apelor si indepartarea lor din cladire
  - refacere fatade, jghiaburi si burlane, trepte exterioare, trotuare, rampa acces persoane cu dizabilitati
- desfacerea invelitorii din tabla plana
- desfacerea asterelii din scandura
- desfacere sarpanta
- desfacere planseu lemn peste parter si etaj 1

- desfacerea tamplariei interioare si exterioare
- desfacerea tencuielilor existente la interior si exterior
- refacere planseu peste etajul 1 din beton armat
- refacere sarpanta
- refacere astereala
- ignifugare sarpanta
- invelitoare din tabla cutata prevopsita
- Invelitoarea are urmatoarele straturi pornind de la astereala in sus:
  - folie hidroizolatoare
  - sipci montate transversal
  - sipci montate longitudinal
  - placi tabla cutata prevopsita
- desfacerea treptelor de acces existente
- termoizolarea peretilor exteriori cu vata bazaltica, grosime 15cm.  
Sistemul este compus din urmatoarele straturi:
  - adeziv
  - termoizolatie vata bazaltica, grosime 15cm
  - masa de spaclu armata cu fibra de sticla
  - glet de exterior (tencuiala decorativa)
- realizarea unor scari de acces si a unor rampe de acces in cladire cu panta de maxim 8% si mina curenta la inaltimea de 65cm si 90cm
- perimetral se vor reface toate trotuarele
- refacerea tencuielilor interioare driscuite, camasiuala tencuiala, glet ipsos la pereti si tavane, vopsitorii cu var lavabil
- placaje cu faianta
- tavane gips-carton si placi gips clasa de reactie la foc A0 realizate pe o structura din profile din teava ambutisata in unele spatii (sala mare, sala conferinta, scena)
- desfacerea pardoselilor in toate spatiile
- realizare stratului suport al pardoselii la parter - stratul suport se va realiza din beton slab armat cu plasa  $\Phi 4 \times 100 / \Phi 4 \times 100$
- realizare sapa suport pentru pardoselile de la etaj
- sape autonivelante
- pardoseli din gresie ceramica, parchet laminat si granit fiamat (trepte acces)
- usile din lemn interioare, realizate in serii disparate, se vor desface si se vor inlocui cu o tamplarie noua, unitara ca stil, realizata din aluminiu
- scarile interioare se placheaza cu placi gresie ceramica
- la toate scarile interioare se vor inlocui balustradele

## la extindere

### infrastructura

- fundatii continui din beton simplu si izolate sub stalpi
- elevatii si cuzinetai din beton armat

### suprastructura

- cadre beton armat compuse din stalpi, grinzi, centuri, plansee beton armat peste parter
- pereti din zidarie cu goluri verticale GV (grosime 25cm la peretii exteriori si peretii interiori)
- pereti compartimentare din caramida normala sau caramida cu goluri verticale (grosime 12,5cm)
- plansee din beton armat peste parter si etajul 1
- sarpanta lemn pe scaune compusa din cosoroabe, pane, talpi, popi, clesti contrafise, capriori

- invelitoare tabla cutata prevopsita
- finisaje exterioare obisnuite
  - tencuieli driscuite ca strat suport pentru termoizolatie
  - tamplarie Al si PVC cu sticla termoizolanta
  - pazii dulapi lemn
  - termosistem si tencuiala decorativa structurata
- sistemul de termoizolare al peretilor este compus din urmatoarele straturi:
  - adeziv
  - saltele vata bazaltica si placi polistiren expandat cu grosimea de 15cm
  - masa de spaclu armata cu fibra de sticla
  - tencuiala decorativa structurata
- finisaje interioare obisnuite
  - tencuieli driscuite
  - glet ipsos
  - vopsitorii cu var lavabil
  - pardoseli gresie ceramica
  - placaje faianta
  - tamplarie aluminiu
  - ignifugarea elementelor din lemn

## INSTALATII ELECTRICE, SANITARE, DE INCALZIRE

(extras din memoriile de specialitate)

### Instalații electrice

Instalațiile de alimentare cu energie electrică a construcțiilor (bransamente electrice) cuprind echipamentele și rețelele necesare alimentării cu energie electrică a instalației de utilizare la parametri necesari și în condiții de securitate pentru utilizatori și echipamente.

Obiectivul fiind amplasat în intravilanul localității, acesta este bransat la rețeaua electrică a localității, prin firida de bransament și blocul de măsură și control, amplasat în exterior, pe unul din pereții clădirii, cu asigurarea gradului de protecție adecvat intemperiiilor exterioare.

Principali consumatori sunt:

- corpuri de iluminat fixe;
- aparate și echipamente conectate la prizele de uz general (calculatoare, imprimante copiatoare, aparate diverse, ș.a.);

Instalațiile electrice de utilizare este compusă din:

- tablouri electrice de distribuție;
- rețea de conductoare pentru distribuție în interiorul clădirii;
- consumatori cu poziție fixă, racordați direct la rețeaua de distribuție;
- consumatori mobili, racordați prin cordon flexibil și ansamblu priză-fișă.

### Instalații de protecție contra trăsnetului:

Având în vedere amplasarea construcției și funcțiunea sa, conform prevederilor articolului 6.2.2.6 din Normativul I7/2011 (cu completările ulterioare), dotarea construcției cu instalație paratrasnet nu este obligatorie. Proiectantul de specialitate considera însă oportuna dotarea construcției cu instalații de protecție contra trăsnetului, conform memoriului de specialitate.

### Sistemele și instalațiile de detectare, semnalizare și stingere a incendiilor

Conform art. 3.3.1 din Normativul P118/3-2015, este obligatorie a se realiza echiparea construcției cu sistem de detectare - semnalizare automată a incendiilor.

Conform memoriului de specialitate se va realiza un sistem adresabil de semnalizare a incendiilor, ce va fi echipat cu o centrală adresabilă de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu,

cu doua bucle. Amplasarea centralei de semnalizare incendiu se va face intr-o incapere care va respecta articolul 3.9. din normativul P118/2015:

Centrala se alimentează dintr-o sursa principala de 230V/24V încorporată și o sursă auxiliară de siguranță cu circuit de încărcare pentru un acumulator de 12V/70Ah dimensionată corespunzător astfel încât să asigure puterea necesara funcționarii întregului sistem *în cazul intreruperii sursei principale de alimentare.*

#### **Iluminatul interior de securitate/siguranță**

Pentru realizarea iluminatului de securitate /siguranță s-au respectat prevederile normativului I7-2011 cu completarile ulterioare precum si recomandarile din SR EN 1838 și SR 12294.

Au fost prevăzute următoarele tipuri de iluminat de securitate:

- iluminat de sigurantă pentru continuarea lucrului
- iluminat împotriva panicii
- iluminat de sigurantă pentru evacuare
- iluminat de securitate pentru interventie
- iluminat de securitate pentru marcarea hidrantilor
- iluminat de securitate pentru circulatie

#### **iluminat de securitate pentru interventii si continuarea lucrului**

La tabloul electric general si centrala de semnalizare incendiu, utilizand corpuri de iluminat echipate cu kit de emergenta, cu autonomie conform normativ.

#### **iluminat de securitate împotriva panicii**

Iluminatul de securitate împotriva panicii este parte a iluminatului de securitate prevazut sa evite panica si sa asigure nivelul de iluminare care sa permita persoanelor sa ajunga in locul de unde calea de evacuare poate fi identificata.

Conform art. 7.23.9.1 din I7/2011 in incaperile cu mai mult de 50 persoane daca se afla la nivelurile subterane si in incaperi cu suprafata mai mare de 60mp este necesara realizarea iluminatului de securitate împotriva panicii.

Se va realiza iluminat de securitate împotriva panicii in urmatoarele spatii:

la parter

- sala camin cultural (206,2mp + 55,4mp)

la etaj

- biblioteca (60,4mp)

#### **iluminat de securitate pentru evacuare;**

Iluminatul de siguranță pentru evacuare - prevăzut pe traseul de evacuare.

**iluminat de securitate pentru interventie** este parte a iluminatului de securitate prevăzut să asigure nivelul de iluminare necesar sigurantei persoanelor implicate intr-un proces sau activitate cu pericol potential;

Acest iluminat se va amplasa astfel:

- la locul de amplasare a dispozitivului de evacuare a fumului si gazelor fierbinti
- in spatiul de amplasare a Tabloului electric general.

#### **iluminat de securitate pentru interventii si continuarea lucrului**

La tabloul electric general si centrala de semnalizare incendiu, utilizand corpuri de iluminat echipate cu kit de emergenta, cu autonomie.

#### **iluminat de securitate pentru marcarea hidrantilor**

Prevazut pentru identificarea usoara a hidrantilor interiori de incendiu in lipsa iluminatului normal. Corpurile de iluminat pentru iluminatul destinat marcarii hidrantilor interiori de incensiu se amplaseaza in afara hidrantului la maximum 2m.

#### **iluminat de securitate pentru circulatie**

In sala caminului principal, utilizand corpuri de iluminat echipate cu kit de emergenta, cu autonomie conform normativ.

#### **Instalații sanitare:**

Instalațiile sanitare cuprind ansamblul instalațiilor de alimentare cu apă, distribuție apă și canalizare ape uzate și ape pluviale.

#### **Instalații de alimentare cu apă:**

Alimentarea cu apa potabila a cladirii se asigura din put propriu

#### **Instalații de canalizare:**

Instalațiile de canalizare interioare se executa cu conducte de legatura si colectare din polipropilena pentru instalații de canalizare pentru constructii, etansarea imbinarilor facandu-se cu inele de elastomeri ale sistemului.

#### **Instalații de canalizare exterioară:**

Rețeaua de canalizare exterioara cuprinde ansamblul de conducte și instalatii care realizeaza colectarea, tratarea și evacuarea apelor uzate. Apele uzate sunt evacuate catre un bazin vidanjabil

#### **Hidrant interiori**

Obiectivul va fi echipat cu hidranti interiori.

Hidranții de incendiu interiori se amplasează în locuri vizibile și ușor accesibile în caz de incendiu, în funcție de raza lor de acțiune și de necesități conform planurilor.

Hidrantii interiori se vor amplasa conform Normativului P 118/2-2013 astfel incat fiecare punct al cladirii sa fie atins de numarul de jeturi normat, numai de la hidranti de la nivelul respectiv. Marcarea hidrantilor se va face prin inscripționarea geamului si prin iluminat de siguranta.

#### **Hidrant exteriori**

Obiectivul va fi echipat cu hidranti exteriori.

Alimentarea cu apa a hidrantilor interiori si exteriori se va realiza din gospodaria de apa ce se va realiza pe amplasament cu volumul  $V=130$  mc.

#### **Gospodarie de apa pentru stins incendiu**

##### **Rezerva de incendiu**

Rezerva de apa va avea volumul util  $V_u=130$  mc.

Durata pentru refacerea rezervei de incendiu este de 24 de ore, rezultand o conducta PEHD= 50mm. Se va amenaja statia de pompare, in care se va monta grup de pompare pentru hidranti interiori si exteriori, utilizand doua surse de alimentare cu energie electrica: SEN si Grup Electrogen.

#### **Instalații termice.**

Instalația termica a construcției este formata din:

- instalația de distributie agent termic de incalzire;
- corpuri de incalzire;
- instalația de distributie apa calda menajera

#### **Corpuri de încălzire:**

Incalzirea se realizeaza cu corpuri statice - radiatoare din tabla de oțel emailate sau echivalente.

#### **Instalatii climatizare**

Instalația termică va asigura necesarul de frig pentru racire (în regim de vara).  
S-a prevăzut o centrala de tratare aer cu detenta directa racire/incalzire 5800 mc/h.

## DURATA DE EXECUTIE A LUCRĂRILOR: 24 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 santiere, se solicita personal autorizat ca si „Coordonator in materie de securitate si sanatate in 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 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;
  - 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 limita 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 financiara va fi exprimata în Lei, cu si fara TVA.

Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica respectiv, precum si sa nu se afle in situatia unui pret neobisnuit de scazut.

Propunerea financiara va fi exprimata in valori cu doua cifre dupa virgula si nu se vor face rotunjiri pentru rezultatul calculelor matematice.

Valoarea ofertata va cuprinde toate cheltuielile operatorului economic in vederea indeplinirii obligatiilor contractuale, inclusiv dar fara a se limita la costurile legate de transport , costurile legate de materiale consumabile (printare , fotocopiere , hartie , tonner, telefonie, etc) si orice alte cheltuieli ocazionate de indeplinirea obligatiilor 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 situatii de lucrari, facturi, procese verbale, telefonie etc)
- Transportul personalului/deplasarea la punctele de lucru
- Cazarea (daca este cazul)
- Masa (daca este cazul)
- Chirii (daca este cazul)
- Teste (daca este cazul)
- Orice alte cheltuieli ocazionale privind indeplinirea contractului in bune conditii.
- Se va preciza programul de lucru: nr. Ore/zi x nr. Zile/lună.

Totodata, o oferta prezinta un pret neobisnuit de scazut in raport cu ceea ce urmeaza a fi furnizat, executat sau prestat atunci cand pretul ofertant, fara TVA reprezinta mai puțin de 90% din valoarea estimata a contractului respectiv, sau in cazul in care in procedura de atribuire sunt cel puțin 3 oferte, atunci cand pretul ofertat reprezinta mai puțin de 90% din mediaaritmetica a ofertelor respective. Ofertele care nu indeplinesc cerintele expuse mai sus, vor fi considerate respinse.

#### **ALTE MOTIVE DE RESPINGERE**

- Lipsa unei componente a ofertei, respectiv a propunerii tehnice sau a propunerii financiare (Formularul nr. 5, Anexa 3 la Formularul nr. 5);
- Modificarea prin răspunsul la clarificări a oricărui element din structura prețului ofertat (de ex. Tarif orar, nr. de vizite, nr. de ore, procentul aferent profitului, nr. kilometri/vizită etc);
- Nominalizarea prin răspunsul la clarificări a unor specialiști care nu au fost indicați inițial în ofertă;
- Lipsa documentelor care dovedesc capacitatea profesională 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).
- Nedetalierea valorilor bugetate în cadrul rubricilor Anexei nr. 3 a Formularului de ofertă nr. 5, pusă la dispoziție de către autoritatea contractantă, atrage respingerea ofertei 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.

