

## 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 “ ID 5316 - Finalizarea lucrărilor de execuție pt obiectivul de investiții: “Construire și dotare cămin cultural sat lezer, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani””, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social.

Obiectivul de investiții “ ID 5316 - Finalizarea lucrărilor de execuție pt obiectivul de investiții: “Construire și dotare cămin cultural sat lezer, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani””, 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 : “Construire și dotare cămin cultural sat lezer, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani”

Subprogram: Așezăminte culturale

Amplasamentul: Sat lezer, comuna Hilișeu-Horia, județul Botoșani

Beneficiarul investiției (la terminarea lucrărilor): UAT Hilișeu-Horia

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

##### LUCRARI IN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

##### ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE:

- Contract de proiectare și execuție lucrări nr. 344/28.11.2018 -reziliat;
- Stadiu fizic: 82,43%

- Plățile efectuate aferente ctr. Nr. 344/28.11.2018:

- Proiectare: 0
- Execuție lucrări: 807.356,51 lei fara TVA (fara cote si taxe).

Conform temei de proiectare stabilită de comun acord cu beneficiarul investiției-Comuna Hilișeu-Horia, se propun lucrări de finalizare a lucrărilor la obiectul de investiții menționat mai sus. Acestea implică conformarea treptelor și rampelor pentru persoane cu dizabilități: balustradă și mână curentă, refacerea finisajelor afectate la partea exterioară și interioară, refacerea trotuarelor, conformarea energetică: refacerea termoizolației la nivelul planșului peste ultimul nivel, hidroizolarea și termoizolarea soclului, dotarea grupurilor sanitare existente cu obiecte sanitare, conform normativelor în vigoare.

Clădirea este reprezentată de o construcție cu un singur nivel poligonală în plan, cu regim de înălțime Parter (P).

Partiul construcției este realizat pe un singur nivel. Parterul este divizat astfel încât tronsonul nord-vestic să ofere o zonă dedicată desfășurării de activități socio-culturale în cadrul sălii de spectacole, spațiu alăturat oficiului și grupurilor sanitare, proiectate pe sexe și incluzând spațiu special dedicat persoanelor cu dizabilități.

Accesul principal se realizează pe fațada nord-vestică, direct în încăperea sălii de spectacole, completat de un acces secundar pe latura sud-vestică. Aceste două accese fac posibilă evitarea supraaglomerării publicului utilizator într-un singur punct. Accesul către pachetul de spații tehnice se poate realiza și din exterior, printr-un acces secundar pe latura sud-estică.

Accesul în incintă se realizează de pe latura nord-vestică a amplasamentului, fiind prevăzute, conform planului de situație A02, două puncte de acces:

- un acces pietonal prin intermediul unei alei pietonale cu lățimea de 5,00m;
- un acces pietonal prin intermediul unei alei pietonale cu lățimea de 2,00m.

Prin soluția de arhitectură sunt urmărite, în principal, obiectivele:

- conformarea treptelor și rampelor pentru persoane cu dizabilități prin montarea de balustradă și mână curentă pentru treptele și rampa existentă, propunere suprafețe tactilo- vizuale pentru toate accesele și înaintea fiecărui pachet de trepte;
- refacere termoizolației la nivelul planșului peste ultimul nivel,
- hidroizolarea și termoizolarea soclului;
- dotarea grupurilor sanitare existente cu obiecte sanitare, conform normativelor în vigoare;
- montarea unui chepeng rezistent la foc EI30 de acces în pod;
- refacerea finisajelor interioare și exterioare.

## Lucrari propuse prin prezentul proiect

### Arhitectura

#### Fațadele clădirii

Pentru fațadele clădirii, în zonele unde plasa sau stratul de izolare este afectat, se vor executa lucrări de reparații prin îndepărtarea straturilor afectate și refacerea acestora. Repararea fisurilor cu materiale acrilice pentru fisuri.

Se vor indeparta finisajele perimetral tamplariei exterioare, se va etanșa pe exterior și pe

interior tamplaria cu benzi de etansare și se vor reface straturile desfacute.

Se vor indeparta glafurile existente montate necorespunzător și se vor monta glafuri noi din granit. Glafurile noi vor patrunde în stratul de termoizolație 2 cm pentru asigurarea protecției împotriva infiltrațiilor.

După repararea zonelor de pe fatada se va aplica pe toata suprafata acestuia grund și se va revopsi.

Pentru elementele din lemn alte fatadei se va aplica un strat protectiv împotriva razelor UV și se va trata insecto-fungicid cu produse de tipul Proxilin, Lignolit sau Bochemit flash. Tratamentele se aplică conform fișei tehnice a produsului, prin pensulare. Se fac 2 tratamente la interval de 3 zile.

Se vor monta listere volumetrice pe fațada principală cu textul "CĂMIN CULTURAL IEZER", tip caseta luminoasă, cu dimensiunea literelor de  $h = 40\text{cm}$ , culoare gri antracit (RAL 7016).

### Termoizolare

La nivelul planseului peste ultimul nivel, pe zona salii de spectacole, unde se regăsește tavanul din gips carton, se va indeparta termoizolația existentă de 10 cm și se vor monta următoarele straturi:

- Indepartarea stratului existent de termoizolație de 10 cm și depozitarea acestuia pentru a putea fi reutilizat;
- Folie antivapori peste structura din gips carton ;
- Remontarea stratului de termoizolație de 10 cm din vata bazaltică;
- Realizarea unei podine din lemn din OSB de 25mm peste stratul de termoizolație de 10 cm; care va rezema pe grinzile de lemn și metal;
- Montarea unui caroiaj din lemn cu înălțimea totală de 20 cm peste placile din OSB;
- Montarea unui strat nou de termoizolație din vata bazaltică rigidă cu grosimea de 20 cm și conductivitate termică  $\lambda < 0,04 \text{ W(mK)}$ ;
- Montare placi din OSB cu grosimea de 18mm la partea superioară pentru proiectia termoizolației.

Pe zona unde se regăsește placa de beton se vor monta următoarele straturi:

- Curățare suprafața de praf
- Montare folie Antivapori
- Montare caroiaj din lemn cu înălțimea totală de 20 cm.
- Montare strat termoizolant din vata minerală bazaltică cu grosimea de 30cm și conductivitate termică  $\lambda < 0,04 \text{ W(mK)}$ ;
- Montare placi din OSB cu grosimea de 18mm la partea superioară pentru proiectia termoizolației.

### **Repararea trotuarelor de protecție, în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructura clădirii**

Repararea trotuarelor de protecție, în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructura clădirii Se va indeparta trotuarul existent și se va realiza o săpătură până la baza grinzii de soclu. Pentru soclul clădirii se propune soluția de termoizolare cu polistiren extrudat XPS de 5 cm cu rezistență la

compresiune (CS(10/Y)  $\geq 300$ Kpa) protejat cu placi din piatră aparentă rezistente la acțiuni mecanice, realizate pe strat dublu de armare cu plasă din fibră de sticlă. Pe toata suprafața de soclu a clădirii și pe cuzinetii fundațiilor se va aplica un strat hidroizolator pensulabil cu produse poliuretanic. Se va trata cu deosebită atenție execuția acestor zone pentru a elimina posibilitatea infiltrațiilor de apă între izolația termică și peretele suport. Stratul termoizolat din polistiren extrudat XPS se va dispune pe toată înălțimea grinzii de la fundații. După executarea izolării la soclul clădirii se vor reface trotuarele perimetrice conform planurilor de arhitectură. Pentru evitarea infiltrării în teren a apelor de suprafață se vor realiza lucrări de sistematizare verticale perimetrice și trotuare etanșe în jurul clădirii, prevăzute cu o pantă de minim 2% spre exterior; se va realiza un strat suport din balast compactat min. 98%, peste care se va aseza o folie din PVC peste care se va realiza trotuarul din beton simplu clasa C20/25, urmat de un strat din nisip de 5 cm peste care se vor aseza pavele; se va asigura etanșeitatea dintre clădire și trotuar prin realizarea unui rost din mastic bituminos (dop de bitum); În zonele unde coboară burlanele, pe toată lățimea trotuarului se vor monta rigole tip scafa pentru a favoriza îndepărtarea apelor pluviale. Pavelele se vor închide la partea exterioară cu borduri fixate în beton.

### Trepte exterioare

Va fi verificată integritatea treptelor și contratreptelor scărilor exterioare. În cazul în care sunt identificate placi care au integritatea afectată se vor înlocui cu același tip de material. Se vor monta muchii de proiectie la fiecare treaptă din aluminiu. Muchiile treptelor vor fi dotate cu benzi antiderapante.

Se va poziționa o bandă de atenționare cu lățimea de 5 cm pe prima și ultima muchie de treaptă a fiecărui pachet de trepte. Va fi prevăzută o suprafață de avertizare tactilo-vizuală pe podestele de plecare și pe podestele de ajungere, după fiecare pachet de trepte. Aceasta va avea o adâncime cuprinsă între 60-90 cm și cu lățimea echivalentă cu lățimea liberă a rampei între cele două mâini curente. Amplasarea suprafeței tactilo-vizuale se va face la o distanță cuprinsă între 30 și 50 cm față de muchia primei trepte în sensul de coborâre.

Se vor prevedea balustrade la treptele exterioare dar și la rampa pentru persoane cu dizabilitati.

Balustrada va fi realizată din fier forjat prefabricate, cu baluștri cu coș spiralati conform planurilor de arhitectura.

Balustradele vor fi prevăzute cu bare verticale dispuse la distanța maximă de 100 mm, fără bare orizontale intermediare.

### Finisajele interioare

- **Pereți**

Pereții vor fi inspectați și se vor remedia zonele cu fisuri, crapături sau alte defecte. Se va aplica un strat de var lavabil siliconat în 2 straturi pe toată suprafața pereților. În zona grupurilor sanitare, se va verifica integritatea placării pereților cu faianță și se va înlocui acolo unde este cazul.

- **Tavane**

Tavanele vor fi inspectate și se vor remedia zonele cu fisuri, crapături sau alte defecte. Se va aplica un strat de var lavabil siliconat în 2 straturi pe toată suprafața tavanelor.

Se vor realiza lucrări de reparații la nivelul golului de acces în pod și se va monta un chepeng de acces în pod cu scară.

- **Tâmplărie interioară**

Tâmplăria interioară din PVC va fi menținută. La interior vor fi prevăzute glafuri noi din PVC.  
Acoperiș

Se va verifica estansare și integritatea sistemului pluvial. În cazul în care sunt sesizate scurgeri la nivelul jgheburilor sau burlanelor se vor repara sau înlocui elementele compromise. Alte soluții constructive specifice proiectului

Sistem de acționare din telecomandă pentru ferestre cu parapet mai mare de 1,5 m

Chepeng cu acționare automată pentru acces în pod, cu dimensiunile de 80x100cm și deschidere în interior. Toate ușile exterioare se vor dota cu mecanisme de autoînchidere lentă. Înlocuirea vaselor WC existente, care prezintă degradări cu vase WC cu rezervor montat îngropat.

Se va crea o mască din structura de gips carton rezistent la umezeală, finisată cu placaj ceramic, care va masca rezervoarele și conductele de alimentare de la grupurile sanitare. Se va monta un lavoar de blat cu 3 cuve în încăperea P05 - Hol, conform planșelor de arhitectură. Se vor monta toate obiectele sanitare lipsă (vase wc, lavoare, oglinzi, dispenser hartie, suport etc.) Copertina metalică acoperită cu policarbonat pentru intrarea secundă.

### Acoperiș

Se va verifica estansare și integritatea sistemului pluvial. În cazul în care sunt sesizate scurgeri la nivelul jgheburilor sau burlanelor se vor repara sau înlocui elementele compromise.

### Alte soluții constructive specifice proiectului

Sistem de acționare din telecomandă pentru ferestre cu parapet mai mare de 1,5 m

Chepeng cu acționare automată pentru acces în pod, cu dimensiunile de 80x100cm și deschidere în interior.

Toate ușile exterioare se vor dota cu mecanisme de autoînchidere lentă.

Înlocuirea vaselor WC existente, care prezintă degradări cu vase WC cu rezervor montat îngropat. Se va crea o mască din structura de gips carton rezistent la umezeală, finisată cu placaj ceramic, care va masca rezervoarele și conductele de alimentare de la grupurile sanitare.

Se va monta un lavoar de blat cu 3 cuve în încăperea P05 - Hol, conform planșelor de arhitectură.

Se vor monta toate obiectele sanitare lipsă (vase wc, lavoare, oglinzi, dispenser hartie, suport etc.)

Copertina metalică acoperită cu policarbonat pentru intrarea secundară.

### Lucrări de amenajare exterioară- lucrări neeligibile în sarcina UAT

Realizarea jardinierei pe fațada posterioară, pentru mascarea cuzinetilor. Jardinierei se vor realiza din beton, se vor hidroizola pe interior cu un strat hidroizolator pensulabil cu produse poliuretanică iar pe exterior cu placaj ceramic.

Curățarea aleilor pietonale existente de vegetație.

Lucrările de amenajare a aleilor de circulație auto / pietonală propuse pentru realizarea

investiției sunt următoarele:

- sistematizare verticală;
- lucrări de platforme crosabile pentru zona din fața incintei;
- lucrări de amenajare zone verzi.

Se vor executa lucrări de plantări puiți de arbori fructiferi, pentru amenajarea cadrului natural și a protecției acestuia.

În vederea realizării spațiilor verzi se va folosi metoda de însămânțare directă a gazonului.

Operațiunile de realizare a gazonului sunt:

- Curatarea amplasamentului existent
- așternerea stratului vegetal în grosime de 15 cm;
- așternerea stratului de nisip în proporție de 20% din grosimea stratului vegetal după care se amestecă cu freza mecanică;
- erbicidarea terenului - se va folosi erbicid după care se lasă o perioadă de minim 7 zile; pentru a avea efectul scontat, adică o răsărire uniformă fără buruieni;
- mobilizarea solului cu freza mecanică;
- nivelarea solului;
- îngrășarea;
- semănat cu o cantitate de 3-4 kg/100 m<sup>2</sup>;

## INSTALATII ELECTRICE

În cadrul proiectului sunt cuprinse soluțiile tehnice pentru realizarea sau modificarea soluțiilor existente instalațiilor electrice de curenți tari după cum urmează:

- instalații de alimentare cu energie electrică - se modifica;
- instalații de distribuție a energiei electrice - se modifica;
- instalații electrice de iluminat exterior - se mențin;
- instalații electrice de prize 230V - se mențin;
- subsistem de alarmare la efacție - se propun;
- subsistem de supraveghere cu sistem închis - se propun
- instalații de protecție împotriva electrocutării în cazul apariției unor tensiuni accidentale în situația unor defecte în instalație - se propun;

În prezentul proiect s-a propus montarea unui sistem fotovoltaic hybrid, sistem ce se consideră că fiind o instalație tehnologică. Având în vedere principiul de funcționare al acestui sistem, curentul continuu produs de panourile fotovoltaice este transformat de către inverter în curent alternativ și debitat în acumulatorii fotovoltaici și în rețeaua proprie. Se consuma producția de energie din acumulatori, iar surplusul de energie este debitat în rețea. Pentru realizarea unei economii în consumul de energie electrică s-a optat pentru montarea unui sistem ce valorifică energiile neconvenționale, mai exact un sistem cu 40 panouri fotovoltaice cu o putere de 18,00 kWp. Panourile fotovoltaice vor fi conectate în serie, fiecare panou având un sistem de cuplare a cablurilor patentat. Echipamentele instalației fotovoltaice vor fi montate într-o încăpere special amenajată cu acces special doar pentru persoanele autorizate sau în exterior într-un tablou metalic capsulat protejat împotriva intemperiilor, iar panourile fotovoltaice vor fi montate pe suportii special destinați sistemului.

## INSTALATII SANITARE

În cadrul proiectului sunt cuprinse soluțiile tehnice pentru realizarea instalațiilor sanitare după cum urmează:

- Alimentarea cu apa rece potabila;
- Alimentarea cu apa caldă menajeră;
- Evacuarea apelor uzate menajere;

Alimentare cu apa a obiectivului este existentă și se va face de la putul forat din școala de apropiere și se va menține. Pentru filtrarea apei de consum se va implementa un filtru cu ozmoza inversă pe conducta de alimentare cu apa a obiectivului. Se va verifica potabilitatea apei, astfel încât aceasta să îndeplinească condițiile prevăzute de Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004;

Soluția de racordare la canalizare a apelor uzate menajere constă în racordarea la un bazin vidanjabil prefabricat existent cu volumul de 26,00 mc, amplasat conform planului de situație. Bazinul vidanjabil existent se va vidanja în timpul execuției lucrărilor propuse. Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la cladire se face prin intermediul căminelor de vizitare propuse și

a unei rețele de canalizare de incinta. Pe rețeaua de canalizare de incinta se vor executa camine de vizitare în punctele de racord și de schimbare a direcției conform STAS 3051.

**Lista completată de dotări** include toate echipamentele și accesoriile necesare pentru ca acest cămin cultural să își poată îndeplini rolul. Aceste dotări sunt structurate astfel:

**1. Mobilier:**

o Scaune suprapozabile și mese pliabile, însoțite de cărucioare pentru transport și manipulare, pentru a oferi flexibilitate spațiului.

o Mobilier administrativ, inclusiv birou, scaun, dulapuri pentru documente și vestiare.

**2. Echipamente de scenă:**

o Scenă modulară cu platforme, trepte și huse de protecție.

o Cortine electrice și draperii pentru estetica și funcționalitatea sălii.

**3. Sisteme audio-video și de iluminare:**

o Videowall și videoproiector cu ecran mare, pentru proiecții și prezentări de calitate.

o Sistem audio profesional și schele pentru iluminare, pentru organizarea evenimentelor artistice și culturale.

**4. Echipamente IT și accesorii administrative:** o Laptop, desktop, imprimanta și alte accesorii necesare gestionării activităților curente. Fiecare element din lista de dotari a fost selectat pentru a răspunde unor nevoi specifice precum:

- flexibilitate și adaptabilitate prin intermediul mobilierului modular (scaune și mese pliabile), care să permită configurarea sălii pentru o gamă largă de evenimente: spectacole, ședințe, cursuri sau ateliere.

- organizarea eficientă a spectacolelor cu ajutorul scenei modulare completată cu toate accesoriiile necesare (trepte, cortine, sistem de iluminat, etc.), astfel încât să creeze un cadru profesional pentru spectacole artistice și alte evenimente culturale.

- Prin intermediul sistemelor audio-video de înaltă performanță se va asigura un S.F. | Partea Scrisă 42 sunet clar și imagini de calitate pentru toate evenimentele.

- Gestionarea eficientă a evenimentelor și activităților curente cu ajutorul echipamentelor IT și mobilierului administrativ

## DURATA DE EXECUTIE A LUCRĂRILOR: 4 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 șantier, 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 șantier 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, înscris.
- 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 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 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 ORGANIZARE A 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 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 pret neobisnuit de scăzut în raport cu ceea ce urmează a fi furnizat, executat sau prestat atunci când pretul 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 pretul 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, 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.

