

## CAIET DE SARCINI

Privind achiziția serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă, pentru obiectivul de investiții “ **Construire și dotare cămin cultural, sat Scurta, comuna Orbeni, județul Bacău**”, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social.

Obiectivul de investiții “ **Construire și dotare cămin cultural, sat Scurta, comuna Orbeni, județul Bacău**”, 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 Scurta, comuna Orbeni, județul Bacău**”

Subprogram: **Așezăminte culturale**

Amplasamentul: **sat Scurta, comuna Orbeni, județul Bacău**

Beneficiarul investiției (la terminarea lucrărilor): **Unitatea Administrativ Teritorială Orbeni, județul Bacău**

Beneficiarul investiției (pe perioada execuției): **COMPANIA NAȚIONALĂ DE INVESTIȚII;**

#### LUCRARI IN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

#### Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Din aceste motive, se urmărește îmbunătățirea serviciilor sociale, educaționale și cultural-recreative, precum și îmbunătățirea spațiilor publice urbane din orașele de mici dimensiuni, cu implicații asupra îmbunătățirii calității vieții populației, în general.

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

Avantajul acestei abordari integrate a problemelor din orașe (servicii sociale, educaționale, cultural-recreative și infrastructura publică urbană subdimensionate și nemodernizate etc) este reprezentat de faptul că se pot soluționa simultan mai multe cerințe și necesități ale populației, între care există relații de interdependență, contribuindu-se astfel la îndeplinirea viziunii de dezvoltare a orașelor/municipiilor.

Principalele obiective urmarite prin realizarea investitiei sunt:

- îmbunătățirea condițiilor de viață și de muncă în comuna Orbeni, asigurând creșterea nivelului cultural și social al populației și a gradului de confort al acesteia;
- o creștere a nivelului socio-economic al comunei, stimulând menținerea populației în mediul rural, în special a tinerilor;
- o crearea unor condiții adecvate pentru realizarea de evenimente cu caracter cultural și de divertisment pe raza comunei Orbeni;
- o stimularea înființării de ansambluri folclorice, grupuri de muzică și dans, care să permită locuitorilor de pe raza comunei practicarea în cadru organizat a diferitelor discipline sportive și de divertisment;
- o stimularea derulării de activități de divertisment sau activități cu caracter cultural și social;
- o creșterea nivelului de educație, de socializare și de cultură a tuturor cetățenilor (copii, tineri, adulți, vârstnici și persoane cu handicap) comunei Orbeni, prin participarea la evenimente de divertisment, festivaluri folclorice și alte acțiuni care se pot derula în cadrul caminului cultural;
- o dezvoltarea activităților culturale și de divertisment în comuna Orbeni, în corelație cu programele naționale de dezvoltare rurală;
- o creșterea participării tuturor locuitorilor de pe raza comunei la activități cu caracter cultural;
- o creșterea numărului de copii și tineri din comuna care participă la festivaluri sau competiții de teatru, muzică, dans, ce se desfășoară în spațiul rural.

### Studii teren

➤ **Studiul topografic** a fost efectuat de către Cezar Constantin Marius, PV de recepție 171/2020, inspector Ana Moga.

➤ **Studiul geotehnic** întocmit de către ing. Geology Mioara Lacramioara Paralescu, SC POLSA GEONET SRL., verificat la cerința Af. de către verificator atestat Florica Stroia cu referat nr. Atestat 02043.

### **Date privind zona seismică**

S-au efectuat un foraj geotehnic în continuarea santului geotehnic de pe latura nordică dus până la - 6,00 m CTN ( S1F1). Un al doilea foraj geotehnic de diametru mic a fost săpat în zona probabilă a noului camin cultural până la - 6,00 m CTN(F2).

Lucrările geotehnice au determinat faptul că în subteranul zonei studiate, rocile aluviale și coluviale au caracter predominant argilos, cu proporții diferite de argilă, praf și nisip, fiind formate din praf argilos nisipos și argilă prafoasă nisipoasă. La suprafață este un strat neuniform de nisip argilos și o intercalare de pietriș mic, aduse și depuse de paraul Scurta la viituri, când a inundat terenul.

➤ S1F1 0,00 ÷ - 0,50 m pamant argilos prafos solificat și umplutura

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

- 0,50 ÷ - 5,00 m praf nisipos argilos galben, puțin umed, plastic vartos, cu vine de calcar, canalicule și macropori, loessoid
- 5,00 ÷ - 6,00 m nisip argilos cafeniu cu pietris saturat
- F2 0,00 ÷ - 0,50 m pamant argilos prafos solificat și umplutura
- 0,50 ÷ - 1,30 m nisip argilos umed, plastic consistent cu aspect de umplutura și pietris mic în baza;
- 1,30 ÷ - 4,80 m praf nisipos argilos galben, puțin umed, plastic vartos, cu vine de calcar, canalicule și macropori, loessoid
- 4,80 ÷ - 6,00 m nisip argilos cafeniu cu pietris saturat

În stratul de praf argilos nisipos loessoid pot apărea intercalatii decimetrice de argila prafoasă nisipoasă loesoidă.

În conformitate cu normativul P 100-1 / 2013 - Cod de proiectare seismică, comuna Orbeni se încadrează astfel: accelerația de varf a terenului  $a_g = 0,35g$ ; perioada de colt  $T_c = 0,7$  sec;

➤ **Studiul privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată întocmită ca sistem alternativ se vor monta următoarele echipamente:**

- un cazan monobloc pe combustibil solid cu gazeificare cu o putere de 114kW, echipat cu tablou de comandă și control;
- un vas de acumulare agent termic (buffer tank) cu volumul  $V=1500$  litri;
- un sistem solar alcătuit din:
  - boiler bivalent 200 litri cu două serpentine (panouri solare / centrală termică);
  - vas de expansiune solar;
  - două panouri solare plane;
  - stație de pompare solar;
  - regulator solar;
  - aerisitor automat pentru sisteme solare;
- un vas de expansiune închis pentru încălzire având 200 l - racordat la returul cazanului;
- un vas de expansiune sanitar având 24 l - racordat pe intrarea cu apă rece la boiler;
- o pompă simplă de circulație cu turație variabilă, convertizor de frecvență și funcție autoadapt, traseu radiatoare.
- o pompă simplă de circulație cu turație variabilă și convertizor de frecvență - circuit boiler;
- un regulator electronic al centralei termice cu compensarea temperaturii exterioare.

Pentru controlul și măsurarea parametrilor agentului termic se vor monta termomanometre, ștuțuri cu robinet de control pentru montarea aparatelor de măsură și control.

#### Situatia actuala

Funcțiunea: **Cămin cultural**

Suprafață teren	= 2359,00 mp
Regim de înălțime	= P+1E
Suprafață construită	= 450,00 mp
Suprafață desfășurată	= 567,00 mp
P.O.T. propus	= 19,07 %
C.U.T. propus	= 0,24
P.O.T. maxim	= 40%
C.U.T. maxim	= 1,5

$H_{max.} = 9,03 \text{ m}$

Caracteristicile construcției:

Categoria de importanță **C** - importanță normală

Clasa de importanță cf. P100-1/2013 **III** - importanță normală

Grad de rezistență la foc (conform P118/2013) **II** normala

### Descrierea functionala arhitecturala

Cladirea propusa are doua niveluri functionale avand suprafata construita de 440.00 mp si desfasurata de 557.00 mp (fara terasa acoperita).

La parter se regasesc foyorul, sala de festivitati, oficiu, vestiare, grupuri santirare si centrala termica.

La etaj se regasesc depozitari, birou administratie si 2 camere pentru functiuni diverse.

Toate spatiile vor fi mobilate si dotate conform standardelor in vigoare pentru functiunea propusa.

### Sistemul constructiv.

#### Infrastructura:

Infrastructura va fi alcătuită din fundații izolate sub stâlpi, de tip bloc de beton simplu și cuzinet din beton armat, cota de fundare fiind -1,95 m față de cota ±0,00. Acestea vor fi legate între ele prin intermediul unor grinzi de echilibrare din beton armat.

Placa suport a pardoselii este realizată din beton armat cu plase SPPB, turnat monolit în grosime de 10 cm. Sub placa suport a pardoselii se vor realiza straturile termoizolante și drenante aferente în grosime de 10 cm fiecare.

Perimetral, pe suprafața exterioară a infrastructurii se va realiza un strat hidroizolant din emulsie bituminoasă și un strat termoizolant din polistiren extrudat de 10 cm grosime, protejat cu membrană amprentată din HDPE.

#### Suprastructura:

Structura de rezistență va fi alcătuită din cadre de beton armat. Stâlpii au secțiune pătrată respectiv secțiune circulară. Aceștia sunt conectați prin intermediul grinzilor de beton armat, ce au secțiunea 25x45 cm atât pe direcție longitudinală cât și pe direcție transversală. Panourile de închidere vor fi realizate din zidărie de BCA cu grosimea de 25 cm.

Planșeele sunt realizate în varianta monolită, din beton armat cu bare independente din oțel-beton, legate în plase.

Acoperișul construcției va fi realizat în varianta șarpantă din lemn ecarisat de rășinoase tratat împotriva focului și a agenților biologici xilofagi.

### Închideri exterioare și compartimentări interioare

Zidărie caramida BCA grosime, placata spre exterior cu termosistem vata bazaltica 15 cm grosime.

Compartimentările interioare se vor realiza din zidărie de BCA 15 cm grosime, tencuia, gletuita si finisate conform functiunilor.

### Finisaje exterioare.

Materialele de finisaj exterior prevazute in cadrul proiectului:

- Fatade - termosistem vata bazaltica 15 cm grosime, tencuiala decorativa de exterior, respectiv placare cu piatra decorativa;

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

- Soclu- izolație cu polistiren extrudat 10 cm și tencuiala silicatică pentru soclu, impermeabilă, respectiv placare cu piatră decorativă;
- Invelitoare - tablă ambutisată;
- Tamplarie - uși celulare cu fețe din HPL, PVC imitație lemn și din aluminiu, variind de la geam triplu termoizolant la cele spre exterior, respectiv dublu termoizolant la cele interioare.

### Amenajări exterioare.

Se vor amenaja trotuare și alei pietonale ce vor face legătura între imobil și domeniul public pe latura estică. Trotuarele se vor realiza din dale prefabricate autoblocante, montate pe pat de pietris și nisip compactat.

Pe spațiul neconstruit se va planta gazon și se vor amenaja zone de recreere și de petrecere a timpului liber.

### Accese pietonale și auto

Atât accesul pietonal pe parcelă se realizează din DC108, aflată pe latura sud-estică a amplasamentului.

Parcajele autovehiculelor se realizează pe terenul studiat. Se vor amenaja 12 locuri de parcare din care 1 loc pentru persoane cu dizabilități.

### Tipuri de instalații funcționale:

- alimentarea cu energie electrică;
- instalații electrice pentru iluminat artificial normal și prize;
- instalații electrice de forță;
- instalații de detecție și semnalizare la efracție;
- instalații de supraveghere video;
- instalații fotovoltaice;
- instalație de date;
- iluminat de securitate împotriva panicii;
- iluminat de securitate pentru circulație;
- iluminat de securitate pentru evacuarea din clădire;
- iluminat de securitate pentru intervenție;
- de exploatare, destinate legării la pământ a unor elemente făcând parte din circuitele curenților normali de lucru (punctul neutru al sursei de alimentare);
- de protecție împotriva supratensiunilor (atmosferice transmise prin rețea și de comutație);
- instalația de legare la pământ a instalației de paratrăsnet.

### Instalații electrice:

Din TG se alimentează circuitele de iluminat și prize de la parter, tabloul electric secundar și tabloul electric pentru centrala termică.

Elementele aferente tablourilor electrice se vor monta în tablouri ce vor corespunde în totalitate normelor SR EN 60439-1:2001. Echiparea acestora se va face conform schemelor monofilare.

### Instalații electrice interioare de iluminat normal

Circuitele de iluminat normal se vor realiza cu cabluri, pozate în tuburi de protecție din PVC montate îngropat.



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

Instalația de iluminat s-a proiectat funcție de destinația clădirii pentru niveluri de iluminare conform "Normativului pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri, NP 061-2002".

**Instalații electrice interioare de iluminat de securitate** care cuprinde următoarele tipuri de iluminat:

1. Iluminat de securitate pentru evacuare: se prevede în următoarele situații:

- lângă orice altă schimbare de nivel;
- la fiecare ușă de ieșire destinată a fi folosită în caz de urgență;
- în exteriorul și lângă fiecare ieșire din clădire;
- în grupul sanitar pentru persoane cu dizabilități.

De-a lungul căilor de evacuare, distanța dintre corpurile de iluminat pentru evacuare trebuie să fie de maxim 15 metri.

2. Iluminat de securitate pentru intervenții: se prevede pentru intervenția la tabloul general și în încăperea centralei termice.

3. Iluminat de securitate împotriva panicii

Iluminatul împotriva panicii este parte a iluminatului de securitate prevăzut să evite panica și să asigure nivelul de iluminare care să permită persoanelor să ajungă în locul de unde calea de evacuare poate fi identificată. Iluminatul de securitate împotriva panicii se prevede cu comanda automată de punere în funcțiune după caderea iluminatului normal.

**Instalații electrice interioare de prize și forță**

Circuitele de prize se vor realiza cu cabluri de energie, pozate în tuburi de protecție rigide din PVC montate îngropat.

Se vor monta numai prize cu contact de protecție.

**Instalație de date**

Instalația de internet implementată va fi de tip wireless.

Racordul la rețeaua de internet va fi proiectată și executată de operatorul din zonă, la cererea beneficiarului.

**Instalații de supraveghere video**

Proiectul cuprinde un DVR Full HD cu 16 canale (digital video recorder) care este un sistem de înregistrare și redare digitală a imaginilor, 8 camere video de interior dome full HD, IR 20 m, 12V și 4 camere video de exterior full HD.

Înregistrarea imaginilor se realizează pe HDD-ul sistemului într-un format proprietar permițând accesarea acestora în orice moment (chiar și atunci când sistemul este în modul de înregistrare).

**Instalații de detecție și semnalizare la efracție**

Căminul cultural se prevede cu un sistem antiefracție wireless alcătuit din: centrala de alarmă cu tastatură de operare, elementele de detecție, echipamentele de avertizare și semnalizare și alte componente specifice acestui tip de aplicații.

**Instalație de protecție împotriva trăsnetului (IPT)**

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

În conformitate cu prevederile NP 17, cap. 6, a rezultat necesitatea realizării instalației de paratrăsnet exterioară IPTE și interioară IPTI.

### Instalații sanitare:

#### Racord apă:

În zona există rețea stradală de apă potabilă.

**Alimentarea cu apă caldă de consum** Acc a consumatorilor se face din sursa proprie de preparare a.c.c. sistem solar alcatuit din:

- boiler bivalent 200 litri cu doua serpentine (panouri solare / centrala termica);
- vas de expansiune solar;
- doua panouri solare plane;
- statie de pompare solar;
- regulator solar;
- aerisitor automat pentru sisteme solare;

Distribuția a.c.c. la punctele de consum se face cu sisteme de conducte din cupru si PE-Xa.

Distribuția de apă rece și apă caldă se face prin intermediul distribuitorilor montate incastat in perete.

Pentru asigurarea exigentelor de calitate se propune montarea unui sistem de recirculare a apei calde de consum alcatuit din pompa de recirculare a.c.c si conducte din cupru izolate.

Conductele de apă rece si apă caldă de consum se vor izola cu izolatie din cauciuc sintetic cu sistem celular compact 19mm.

### Canalizarea apelor uzate menajere interioare

Canalizarea debitelor de scurgere de la punctele de consum se face prin intermediul conductelor de scurgere menajere din PP110 amplasate cât mai discret posibil în dreptul stâlpilor și mascate.

Pentru intervenții în caz de înfundare a conductelor pe traseul coloanelor de scurgere verticală s-au prevăzut piese de curățire.

Racordurile de la lavoare si cazi de dus se realizează cu conducte din PP 40.

Racordurile de la spalatoare se realizează cu conducte din PP 50.

### Rețea canalizare menajeră exterioară

În zona aferentă construcției nu există rețea de canalizare stradală.

Apele menajere de la imobil se vor evacua pana la caminele menajere proiectate apoi vor fi dirijate prin intermediul conductelor din PVC spre bazinul vidanjabil etans fabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla cu volumul de 30mc amplasat conform planului coordonator rețele.

### Instalații de stins incendiu

Conform ordinului 6026/2018 și a indicativului P118/2-2013, cap.4, obiectivul **nu necesită** dotarea cu hidranți interiori.

Conform ordinului 6026/2018 și a indicativului P118/2-2013, cap.6, obiectivul **nu necesită** dotarea cu hidranți exteriori.

### Centrala Termică

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

Centrala va produce agent termic pentru încălzire pentru încălzirea cu radiatoare și aportul de apă caldă menajeră în perioada de iarnă.

Centrala va fi echipată cu un cazan monobloc pe combustibil solid cu gazeificare cu o putere de 114 kW.

Apa caldă menajeră se prepară cu ajutorul unui boiler termoelectric bivalent cu două serpentine având capacitatea de 200 l.

În centrala termică se vor monta următoarele echipamente:

- un cazan monobloc pe combustibil solid cu gazeificare cu o putere de 114kW, echipat cu tablou de comandă și control;
- un vas de acumulare agent termic (buffer tank) cu volumul V=1500litri;
- un sistem solar alcatuit din:
  - boiler bivalent 200 litri cu doua serpentine (panouri solare / centrala termica);
  - vas de expansiune solar;
  - doua panouri solare plane;
  - statie de pompare solar;
  - regulator solar;
  - aerisitor automat pentru sisteme solare;
- un vas de expansiune închis pentru încălzire având 200 l - racordat la returul cazanului;
- un vas de expansiune sanitar având 24 l - racordat pe intrarea cu apă rece la boiler;
- o pompă simplă de circulație cu turație variabilă, convertizor de frecvență și funcție autoadapt, injecție buffer tank;
- o pompă simplă de circulație cu turație variabilă, convertizor de frecvență și funcție autoadapt, traseu radiatoareș
- o pompă simplă de circulație cu turație variabilă și convertizor de frecvență - circuit boiler;

#### Incalzire

- se propune instalarea unei centrale termice cu combustibil solid, agentul termic fiind distribuit printr-o rețea interioară de radiatoare.

**DURATA DE EXECUTIE A LUCRĂRILOR: 12 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 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”.



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

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 independent;

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;

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

- 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, insusit.
- 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.

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

- 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;

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate Cerintele Beneficiarului din prezentul Caiet de Sarcini, precum și Legislatia aflata in vigoare in domeniul constructiilor la data limita de depunere a ofertelor.

#### **Lipsa propunerii tehnice are ca efect declararea ofertei ca neconforme.**

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

In timpul derularii contractului, ofertantul nu poate inlocui personale nominalizate in oferta depusa, decat cu acordul autoritatii contractante, respectiv CNI. Inlocuirea se va face in aceleasi conditii prevazute in documentatia de atribuire.

### **V. PREZENTAREA PROPUNERII FINANCIARE**

Propunerea financiara va fi exprimata în Lei, cu și 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)

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

- 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 putin de 90% din valoarea estimata a contractului respectiv, sau in cazul in care in procedura de atribuire sunt cel putin 3 oferte, atunci cand pretul ofertat reprezinta mai putin de 90% din mediaaritmetica a ofertelor respective. Ofertele care nu indeplinesc cerintele expuse mai sus, vor fi considerate respinse.

### MOTIVE DE EXCLUDERE

- Lipsa unei componente a ofertei (proponerea tehnica sau propunerea financiara);
- Modificarea prin raspunsul la clarificari a oricarui element din structura pretului ofertat (de ex. Tarif orar, nr de vizite, nr de ore, profit, etc)
- Nominalizarea prin raspunsul la clarificari a unor specialisti care nu au fost indicati initial in oferta;

### 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.

Click or tap here to enter text.  
Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.  
Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.  
Click or tap here to enter text.