

**DIRECȚIA PROMOVARE INVESTIȚII**  
**DEPARTAMENTUL PROMOVARE INVESTIȚII SPORT ȘI INFRASTRUCTURĂ SANITARĂ**

**CAIET DE SARCINI**

Privind achiziția serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă, pentru obiectivul de investiții “ **Construire și dotare dispensar medical, Str. Pârvulești, nr. 1, sat Budieni, comuna Scoarța, județul Gorj**”, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social.

Obiectivul de investiții “ **Construire și dotare dispensar medical, Str. Pârvulești, nr. 1, sat Budieni, comuna Scoarța, județul Gorj**”, se va realiza în cadrul Programului național de construcții de interes public sau social (PNCIPS) derulat de către Compania Națională de Investiții (CNI), Subprogramul “ Unități sanitare ” 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 proiectare și 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 ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ**

**DATE GENERALE DE RECUNOAȘTERE A INVESTIȚIEI**

Denumirea obiectivului de investiție: “ **Construire și dotare dispensar medical, Str. Pârvulești, nr. 1, sat Budieni, comuna Scoarța, județul Gorj** ”

Subprogram: Unități sanitare

Amplasamentul: **Str. Pârvulești, nr. 1, sat Budieni, comuna Scoarța, județul Gorj**

Beneficiarul investiției (la terminarea lucrărilor): UAT **comuna Scoarța, județul Gorj**

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

**LUCRARI IN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII**

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

*Arhitectura*

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

Închiderile exterioare se vor realiza prin pereți din zidărie de cărămidă cu goluri verticale 30 cm, plăcați cu termoizolație din vată bazaltică, iar finisajul va fi făcut cu tencuială decorativă de exterior, culoare alb, și placaj cu cărămidă aparentă, culoare maro.

Compartimentările interioare se vor realiza din zidărie cu grosimea de 30cm, pereți de compartimentare cu grosime de 15cm, iar compartimentările grupurilor sanitare vor fi realizate din pereți din cărămidă. Planșeele se vor realiza dintr-o structură din beton armat.

Soluțiile adoptate pentru finisajele exterioare urmăresc încadrarea în contextul arhitectural al zonei, având totodată calități de fiabilitate în timp. Anvelopa termică a fațadei, realizată din termoizolație, se finisează cu toate elementele caracteristice: amorsă două straturi, strat fibră sticlă, agrafe, strat tencuiei decorative (două straturi).

Pardoselile exterioare vor fi finisate cu gresie/granit antiderapant (podestul de la intrarea principală). Finisajul streșinii se va realiza din scânduri fălțuite, tratate și băițuite în culoarea tâmplăriei din PVC, culoare maro.

Tâmplăria exterioară va fi din PVC, cu înaltă eficiență termică, de culoare maro cu geam termorezistent. Ferestrele vor fi prevăzute cu ochiuri mobile, având funcțiunea de ventilație naturală și de evacuare a fumului în caz de incendiu. În rostul dintre zidărie și toc se aplică un strat de etanșare din spumă poliuretanică, în grosime uniformă pe toată înălțimea și lățimea tocului. La tâmplăria exterioară, peste stratul de etanșare se va aplica un chit plastic sau elastic. Spre interior, se vor monta glafuri, iar spre exterior se vor monta solbancuri realizate din tablă plană vopsită electrostatic. Glafurile și solbancurile vor depăși finisajul interior / exterior cu 2 - 3 cm.

Trotuarele perimetrice se vor realiza din dale din beton. De asemenea, se prevăd rigole din beton pentru colectarea și îndepărtarea apelor meteorice de pe clădire.

Învelitoarea clădirii este prevăzută din țiglă, culoare maro, având sistem de colectare a apelor pluviale prin jgheaburi și scurgere până la nivelul terenului prin burlane, de culoare gri. Jgheaburile vor fi prevăzute cu capace de închidere la capete și parafrunzare sau site din oțel galvanizat. Dimensiunile recomandate pentru sistemul de scurgeri sunt: jgheaburi semirotonde cu Ø 140 mm, burlane rotunde cu Ø 100 mm.

Acoperișul este de tip șarpantă, realizat pe structură cu grinzi din lemn.

### Structura

*Infrastructura* va fi alcătuită fundații continue.

La armarea fundațiilor se va avea în vedere și detaliile de armare stâlpi și pereți, pentru prevederea mustăților de ancorare în fundații.

Săpăturile pentru realizarea fundațiilor vor fi executate de tip săpătură generală.

Umpluturile sub placa pardoseală vor fi alcătuite din:

- umpluturi din argilă compactată, grad de compactare minim 98%,
- balast de 15 cm,
- polistiren extrudat 10 cm ( $\lambda \leq 0,036$  W/Mk sau în conformitate cu datele din calculul termoenergetic),
- folie PE,
- placă pardoseală 15 cm slab armată (plase sudate tip SPPB, 4/100 x 4/100).

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

*Suprastructura* va fi alcătuită stâlpii și centuri din beton armat.

Plăcile din beton armat vor avea grosimea de 15 cm și vor fi armate cu o rețea ortogonală de bare independente la partea inferioară, la partea superioară cu călăreți și constructiv cu bare la partea superioară (pe zona fără călăreți ortogonali) și distanțieri. În plăci vor fi utilizate armături clasa B500C.

Planurile de cofraj și armare plăca vor fi citite împreună cu planurile de instalații pentru prevederea golurilor. Pentru goluri vor fi utilizate conducte de oțel cu diametrul egal cu diametrul conductei care trebuie petrecută + minim 10 mm sau conform specificațiilor din cadrul planurilor de specialitate.

### *Instalații interioare de încălzire centrală*

La baza propunerii tehnice au stat tema beneficiarului, planurile de arhitectură, normele și normativele în vigoare în domeniul respectiv.

Pentru încălzirea spațiilor nou amenajate s-a adoptat soluția cu centrala termică proprie. Centrala termică este amplasată în camera tehnică. Centrală este de tipul centrală electrică putere 12 kw cu preparare apă caldă menajeră. Agentul termic de încălzire este apă caldă cu parametri 75/65 °C.

Distribuția agentului termic se va face prin conducte din țevă de cupru aparent și în canal termic sub pardoseală la trecerile pe sub uși. Conductele ce se vor monta în canalul termic se vor termoizola cu tuburi izolante goale, confecționate din spumă poliuretanică, tăiate longitudinal, pentru eventualele îmbinări.

Traseele au fost alese din considerente estetice, economice și de exploatare evitându-se pe cât posibil locurile de circulație maximă sau cu posibile expuneri la lovituri directe, montajul lor fiind la limita pardoselii finite și cu pante ascendente către corpurile de încălzire sau de consum apă caldă menajeră, astfel încât să se asigure aerisirea și dezaerisirea eficientă și permanentă a instalației. Configurația și alcătuirea se găsesc figurate în partea desenată.

Consumatorii vor fi alimentați cu agent termic pe două trasee distincte racordate la centrala termică. Cele două trasee se vor poziționa la nivelul pardoselii. Conductele de distribuție (tur) se poziționează cu pantă continuu ascendentă de la cazan până la ultimul consumator (3‰), în timp ce conductele colectoare (retur) se poziționează cu pantă continuu descendentă de la ultimul consumator până la cazan.

La traversarea conductelor de distribuție prin ziduri se vor monta țevi de protecție a căror diametru vor fi cu o clasă de diametre mai mari decât diametrul țevilor protejate. Conductele de încălzire se vor monta aparent.

Toate încăperile au fost prevăzute cu instalații de încălzire dimensionate pentru a asigura condiții interioare optime, funcție de destinație. Încălzirea va fi realizată cu corpuri statice – radiatoare panou din oțel, cu bune randamente termice.

Amplasarea corpurilor de încălzire se va face pe cât posibil sub parapetul ferestrelor exterioare. În încăperile cu mai multe ferestre se va monta câte un radiator sub fiecare fereastră.

Radiatoarele vor fi montate în general la parapetul ferestrelor, fiind dotate cu robinete de reglare și închidere, precum și, după caz, armături de dezaerisire sau golire.

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

Corpurile de încălzire s-au dimensionat pe baza necesarului de căldură determinat pentru fiecare încăpere în parte, în funcție de temperatura interioară convențională de calcul, materialele de construcție utilizate la structura clădirii și dimensiunile spațiilor deservite și aplicându-se necesarului de încălzire determinat coeficienții de corecție pentru funcționarea cu agent termic apă caldă.

Corpurile de încălzire se vor amplasa, pe cât posibil, în dreptul parapetului ferestrelor sau în imediată vecinătate a acestora, astfel încât să se asigure funcționarea lor cu eficiență termică maximă și să coreleze cu elementele de construcție, cu mobilierul și cu celelalte instalații și dotări din încăperi. Corpurile de încălzire se vor monta aparent, pe console metalice fixate în pereți și suporturi de pardoseală în sala de așteptare în dreptul geamurilor.

Conductele instalației interioare de încălzire se vor monta cu pantă, astfel încât să se asigure golirea și dezaerisirea centralizată a instalației printr-un număr minim de armături.

Pantă normală a conductelor instalației interioare de încălzire, cu apă caldă ca agent, termic este de 3°/oo.

Dilatările conductelor de alimentare cu agent termic a corpurilor de încălzire în cazul traseelor mai lungi vor fi preluate natural, datorită modificărilor de direcție ale traseelor.

Pe conducta de alimentare cu apă rece a centralei se va monta un filtru anticalcar pentru dedurizarea apei și un filtru de impurități, iar pe conducta de retur se va monta un filtru mecanic de impurități. La ieșirea din centrală se prevăd robinete cu sfera pentru apa pe conductele de alimentare cu apă rece, pe conductele de tur și retur.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale și echipamente omologate, care corespund din punct de vedere calitativ prevederilor din standardele în vigoare sau posedă certificate de omologare și vor fi însoțite de certificate de calitate. Se vor utiliza conducte din cupru.

### *Instalații sanitare*

Instalațiile sanitare interioare aferente obiectivului proiectat cuprind:

- dotarea cu obiecte sanitare, armături și accesorii;
- alimentarea cu apă rece și apă caldă a punctelor de consum;
- canalizarea apelor uzate menajere;

Pentru proiectarea instalațiilor sanitare interioare, că temă de proiectare s-au considerat planșele de arhitectură elaborate în baza cerințelor beneficiarului.

### *Instalații de apă rece și apă caldă menajeră*

Pentru alimentarea cu apă de consum vor fi folosite numai surse a căror apă îndeplinește condițiile de potabilitate (conform STAS 1342). Întreaga cantitate de apă preluată din rețeaua exterioară va fi contorizată în căminul de apometru prevăzut la limita de proprietate în vederea stabilirii cantității de apă consumată.

Alimentarea cu apă se va asigura de la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă. Racordul de apă rece se va realiza cu ajutorul unui colier de branșare 110mmx11/4". Conducta pentru apă va intra în căminul de apometru, de unde prin intermediul rețelei exterioare de apă rece



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

va intra în clădire. Prin intermediul rețelei exterioare de apă rece, după contorizare, se va alimenta centrala termică și obiectele sanitare prevăzute în bai.

Conductele de apă rece și apa caldă interioare se vor monta îngropat și se vor realiza din țevă de polipropilena de diametri corespunzători.

Pentru distribuție apă caldă menajeră se prevede un racord de la centrala termică electrică 12 kw prevăzută pentru încălzire și preparare apă caldă menajera.

Țevile din polipropilena pentru apă se vor îmbina între ele prin lipire și se vor termoizola cu tuburi din poliuretan.

La trecerea conductelor prin pereți se vor monta tuburi de protecție care vor avea cu 1-2 dimensiuni mai mult decât țeava protejată.

La trecerea conductelor pe sub uși se vor realiza canale sub pardoseală, iar conductele se vor termoizola cu tuburi din poliuretan.

### Canalizare menajeră

Toate obiectele sanitare, inclusiv scurgerile de pardoseală se vor racorda la instalația de canalizare interioară. Canalizarea interioară se va branșa prin intermediul căminelor menajere exterioare la bazinul etanș vidanjabil existent. Canalizarea menajeră de incinta se realizează din țevi de PP 160mm, Sn 2. Canalizarea menajeră interioară este racordată la canalizarea exterioară prin intermediul căminelor menajere prevăzute în proiect.

Soluția aleasă pentru canalizare este cu conducte din polipropilenă pentru canalizare, etanșarea îmbinărilor făcându-se prin mufare cu inele din cauciuc elastomeric.

Conductele și coloanele de scurgere se vor executa din polipropilena.

Instalațiile interioare de canalizare a apelor uzate se racordează la rețelele exterioare de canalizare prin intermediul căminelor de racord.

### Instalații electrice

Beneficiarul, în urma unei cereri de racordare, urmează să proiecteze și să execute branșamentul electric nou cu o unitate specializată în astfel de lucrări. Branșamentul la rețeaua de distribuție a energiei electrice nu face parte din prezența documentației. Aceasta se va realiza conform avizului de racordare, eliberat de furnizorul de energie electrică din zona.

În cadrul proiectului sunt tratate următoarele tipuri de instalații electrice :

- iluminat interior
- instalații de prize monofazate
- instalații de împământare

Proiectul de instalații electrice este limitat la bornele de ieșire din întrerupătorul de joasă tensiune instalat în tabloul general al clădirii, iar în aval satisface toți consumatorii de energie electrică din clădirea proiectată.

Distribuția energiei electrice în clădire se realizează de la tabloul electric general TG amplasat în camera tehnică.

Tabloul electric prevăzut va fi echipat cu întrerupătoare automate pentru circuite (disjunctoare diferențiale bipolare), cu protecție la suprasarcină, scurtcircuit și dispozitive diferențiale contra curenților de defect. Întrerupătoarele automate diferențiale vor fi de tipul P + N iar întreruperea se va realiza și pentru fază și pentru nulul de lucru.

Toate circuitele și aparatajul din tabloul electric se vor eticheta, pentru a se recunoaște ușor în cadrul intervențiilor ce se vor realiza ulterior.

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

Protecția împotriva atingerilor indirecte prin întreruperea automată a alimentării se realizează cu ajutorul dispozitivelor automate de protecție la supratensiune și suprasarcina, precum și întreruptoare diferențiale  $I = 30\text{mA}$ . Pentru realizarea circulației curentului de defect, masele tuturor receptoarelor – corpurile de iluminat prevăzute cu borne în acest sens precum și bornele de nul de protecție ale prizelor monofazice, s-au prevăzut a se lega la priză de pământ.

Din rațiuni de operare în deplină siguranță și în conformitate cu reglementările în vigoare – operarea cu un sistem neechilibrat sau cu nulul N adus de la împământarea PE este strict interzisă.

În tabloul electric prevăzut cu carcasa din policarbonat cu 10 circuite, sunt prevăzute bare separate atât pentru nulul de lucru cât și pentru nulul de protecție.

Tabloul electric general TG are următoarele caracteristici :

- putere instalată  $P_i = 16\text{ kW}$
- factor de simultaneitate 0,7
- putere maxim simultan absorbită  $P_a = 11,2\text{ kW}$
- frecvența  $f = 50\text{ Hz}$
- tensiunea  $U_n = 230/400\text{ V c.a.}$

Din tabloul electric sunt alimentate încăperile, funcțiuni iluminat și prize.

Instalațiile electrice interioare vor fi de tip îngropat în zidărie sub tencuiala, protejate contra loviturilor mecanice cu mortar de ciment (dozaj 1:3).

Atât circuitele de prize cât și cele de lumina sunt realizate din conductori de cupru izolați cu material plastic. Pentru circuitele electrice de prize se vor utiliza 3 conductoare de cupru tip FY având secțiunea de 2,5mm<sup>2</sup> iar pentru circuitele de lumina 3 conductoare cu secțiunea de 1,5mm<sup>2</sup> și conductoare cu secțiunea de 1,5mm<sup>2</sup> pentru legătură din doză la corpul de iluminat. Conductorii sunt trași prin tuburi de protecție din material plastic montate îngropat în pereți și la coborâri spre aparate. Pentru derivații și tragere (lungimi mai mari de 9m) se vor utiliza doze din PVC montate îngropat sub tencuiala.

Pe circuitele de prize sunt prevăzute prize cu contact de nul de protecție cu o putere instalată maximă de 2000W, în conformitate cu prevederile normativului de instalații electrice I7.

Tensiunea de lucru este 230V c.a.

Aparatajul electric (prize, întrerupătoare) va fi de tipul îngropat și se va monta în locuri corespunzătoare – vizibile și ușor accesibile, de regulă lângă ușile de acces la înălțimea de 1,6m, înălțime măsurată față de pardoseală finită a încăperilor respective.

Prizele pentru racordarea diverselor receptoare se vor monta la  $H=0.25\text{m}$ , înălțime măsurată de la pardoseală finită a încăperilor respective.

Iluminatul interior este realizat cu :

- corpuri de iluminat tip FIRA cu LED
- corpuri de iluminat tip aplică dreaptă și aplică oblică cu LED

Comanda iluminatului se va face în general local în trepte în scopul folosirii iluminatului artificial numai în zonele și perioadele în care se desfășoară efectiv activități.

Protecția împotriva tensiunilor accidentale de atingere se face prin legarea la conductorul de nul diferențiat de nulul de lucru a tuturor părților metalice ale instalației electrice care nu

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

sunt în mod normal căi de curent, dar pot deveni ca urmare a unui defect de izolație, nulul de protecție fiind din cupru de secțiune corespunzătoare-conform I7.

Nulul de protecție se ramifică de la firidă de bransament până la ultimul consumator.

Se va realiza o priză de pământ artificială pentru protecția la atingere accidentală, care este realizată din electrozi din OLZn  $d=2 \frac{1}{2}$ ,  $l=1,5$  m și platbanda OLZn 40x4, montată sub adâncimea de îngheț  $hm=0,8$ m. Se va urmări realizarea unei continuități de tip galvanic între toate ramificațiilor instalației de legare la pământ.

Se vor efectua măsurători ale prizei de pământ realizate, iar în cazul în care rezistența de dispersie a prizei de pământ este peste valoarea de 1 Ohm, se va realiza o completare cu electrozi verticali  $d=2 \frac{1}{2}$ ,  $l=1,5$  m, iar electrozi orizontali de tip platbanda OLZn 40x4 dispuse la adâncimea de -0,8 m fata de cota terenului amenajat. Distanța prizei de pământ artificială trebuie să fie de cel puțin 1,5 m fata de fundația clădirii.

Racordarea prizei de pământ la BMPT se va realiza prin intermediul unei platbande 40x4mm pozată pe zid până la piesa de separație.

Rezistența de dispersie trebuie să fie sub  $4\Omega$ .

Pentru creșterea eficienței energetice propune montarea de panouri fotovoltaice, respectiv sistem fotovoltaic On Grid 15,0 kW, panouri 450W Monocristaline și Invertor 15kW – Trifazat. Sistemele On-Grid sunt sisteme fotovoltaice solare care generează energie electrică numai atunci când rețeaua electrică de utilitate este disponibilă. On-Grid înseamnă conectate la rețeaua și consum prioritar de pe acoperișul clădirii. Sistemul fotovoltaic on-grid, reprezintă una dintre cele mai eficiente soluții de convertire a energiei solare în energie electrică

Prin alegerea unor surse de energie regenerabilă consumatorul poate susține dezvoltarea unor energii curate care vor reduce impactul asupra mediului asociat generării energiei convenționale și vor crește independența energetică, de ex iluminat interior și stâlpi de iluminat cu panouri solare fotovoltaice pentru exterior în zonă adiacentă obiectivului.

**DURATA DE EXECUTIE A LUCRĂRILOR: 10 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 și „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”.

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:

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

- 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



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

- 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 înregistrări:

- 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, însoțit.
- 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.

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

- 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 limită de depunere a ofertelor.

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

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

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

## V. PREZENTAREA PROPUNERII FINANCIARE

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

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

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

- 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.

### MOTIVE DE EXCLUDERE

- Lipsa unei componente a ofertei (proponerea tehnica sau proponerea 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.