

CAIET DE SARCINI

Privind achiziția serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă, pentru obiectivul de investiții “**Înființare grădiniță (cu program prelungit) în localitatea Crișeni, nr.276, județul Salaj**”, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social.

Obiectivul de investiții “**Înființare grădiniță (cu program prelungit) în localitatea Crișeni, nr.276, județul Salaj**”, 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 și instituții de învățământ de stat” 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 SI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

DATE GENERALE DE RECUNOAȘTERE A INVESTIȚIEI

Denumirea obiectivului de investiție: “**Înființare grădiniță (cu program prelungit) în localitatea Crișeni, nr.276, județul Salaj**”

Subprogram: Unități și instituții de învățământ de stat

Amplasamentul: localitatea Crișeni, nr.276, județul Sălaj

Beneficiarul investiției (la terminarea lucrărilor): UAT Crișeni, județul Sălaj

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

LUCRARI IN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

Categoria de folosință: intravilan conform extras carte funciara nr. 53844, nr. topo 53844. Terenul se situează în intravilanul comunei.

Nota: Lucrările de racordare la utilități vor fi finanțate și realizate de către Beneficiarul Final UAT Crișeni, județul Sălaj.

REGLEMENTARI URBANISTICE - Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 50 din 30.05.2022 - valabil pana in data de 29.05.2024-prelungit pana la 28.05.2025.

Studii:

➤ **Studiul geotehnic** Nr. 447 din 2022, elaborat de ing. Lăpuște Dragoș-Gelu, în cadrul SC DRA GEOFOR SRL, verificat la cerinta Af de catre ing. Petrescu Eugen, atestat Nr.06842, referat verificare la cerinta Af Nr.3827/12.08.2022;

➤ **Studiul topografic** realizat de ing. Danciu S. Vlad Gabriel, proces verbal de receptie Nr.108 din 09.02.2024;

Ridicarea topografica s-a realizat pe o suprafata masurata de 3.530 mp, planul topografic cuprinde detaliile planimetrice ale terenului existent;

➤ **Studiu de energie alternativă** întocmit în 2022 de auditor energetic ing. Ilonca Daniel în cadrul S.C Dinamic CONCEPT S.R.L.

În cadrul prezentului studiu se analizeaza posibilitatile si rentabilitatea instalarii unor sisteme alternative de producere a energiei.

Descrierea proiectului:

OB1- CONSTRUIRE CLĂDIRI GRADINIȚA (CU PROGRAM PRELUNGIT) LUCRĂRI DE ARHITECTURĂ ȘI REZISTENȚĂ

Proiectul își propune, din punct de vedere arhitectural, realizarea unei construcții grădinița, (cu program prelungit) la un nivel de finisare și confort conform exigențelor actuale.

Dimensiunile, înălțimile maxime, precum POT și CUT vor respecta reglementările urbanistice din această zonă. Se propune o volumetrie echilibrata care se va încadra in tipologia locului dar care sa prezinte si anumite particularități specifice funcțiunii de grădinița.

Pentru încadrarea in prevederile PUG Crișeni s-a optat pentru realizarea unui acoperiș de tip șarpanta cu forma simpla, cu pantele vizibile egale cu streășina si coama orizontala care sa ofere simetrie construcției propuse. Pentru invelitoare s-a optat pentru unul dintre materialele acceptate si anume tabla fălțuita. Materialele de finisaj pentru fațade vor fi cele specifice zonei, excepție fiind accentele cromatice, justificate prin compatibilitatea cu tema de proiect, folosite in zonele retrase ale fațadelor laterale prin care s-a încercat fragmentarea gabaritului construcției in volume distincte care sa fie mai apropiate cu scara construcțiilor parter existente in zona.

BILATUL TERITORIAL

SUPRAFATA TEREN NR. CAD. 53844

3.530,00 mp

Regim de înălțime

Parter

Suprafața construită propusă

723,30 mp

Suprafață desfășurată propusă

723,30 mp

P.O.T. propus

20,49 %

C.U.T propus

0,20

Clasa de importantă

III

Categoria de importanța

C

Construcția propusa va avea regim de înălțime parter cu forma rectangular ortogonala in plan. Accesul principal, accesul copiilor si a cadrelor didactice se va realiza in latura de est a construcției, clădirea având acces secundar pentru aprovizionare si acces

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

camera tehnica in latura sudica si acces dinspre sălile de grupa înspre terasa si înspre exterior in latura vestica a clădirii.

Capacitatea clădirii va fi după cum urmează: patru grupe grădinița cu un total de 52 de elevi, 4 cadre didactice, 1 persoana pentru activitățile administrative si 1 persoana pentru activitățile de oficiu/bucătărie. Pentru întreținerea scolii fiind nevoie de o persoană, rezultând astfel o capacitate totală de 59 de locuri .

Profilul activităților ce se desfășura in cadrul investiției propuse va fi: unitate pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna si recreerea copiilor sub forma de unitate de învățământ preșcolară de tip grădinița cu program prelungit. Activitățile desfășurate in cadrul grădiniței urmăresc asigurarea pregătirii copiilor pentru integrarea optimă în regimul activității școlare și dobândirea aptitudinii de școlarizare. Pregătirea copilului pentru școală și în general pentru viață, se realizează în mod progresiv, începând din primii ani ai existenței și se continuă, intensificându-se în grădiniță unde se urmărește dobândirea unor capacități si abilitați intelectuale necesare actului de cunoaștere care favorizează învățarea.

Construcția propusa a fost configurata pentru funcționarea unei grădinițe cu patru grupe de copii fiecare cu dormitor individual fiind grupate cate doua grupe la cate o sala de grupa configurata ca spațiu multifuncțional comun, cu spatii adiacente pentru material didactic si depozit de lenjerie curata. De asemenea in comun la fiecare doua grupe se va realiza un grup sanitar cu obiecte sanitare si dotări dimensionate la cerințele si gabaritele specifice unei grădinițe. Capacitatea totala a celor patru grupe este de 52 de copii fiind grupate cate doua grupe de 12, respectiv 14 copii împreuna la spatiile comune. Sălile de grupa au acces direct înspre terasa neacoperita si înspre curtea si spațiul de joaca amenajat exterior. Clădirea propusa dispune de spatii specifice pentru personalul didactic si administrativ si grupuri sanitare si pentru personalul medical: cabinet medical si izolator. Servirea mesei se va face in sala de mese comuna pentru cele 4 grupe, sala dotata cu oficiu si depozit de alimente adiacent.

Circuite funcționale

Accesul la clădirea grădiniței se face din latura sud-estica a amplasamentului dinspre DN1H, având acces auto si pietonal comun cu scoală generala din localitate, peste teren domeniu privat al comunei Crișeni. Se va realiza o separare a spațiului verde aferent scolii si cel aferent grădiniței printr-o împrejmuire exterioara in zona de acces. Clădirea are accesul principal in latura sud-estica pentru copii si părinți, doua accese secundare pentru aprovizionarea oficiului si pentru camera tehnica in latura de sud-vest si doua accese dinspre sălile de grupa înspre terasa exterioara neacoperita in latura de nord-vest. Pentru facilitarea accesului pentru copii se va realiza o rampa pentru cărucioare si scări de acces cu înălțimea redusa.

Accesul principal se realizează in zona de hol/ filtru in proximitatea cabinetului medical unde in cazul prezenței unor simptome pentru diferite boli va exista posibilitatea investigației si carantinei in cadrul cabinetului medical si izolatorului pentru copii. Daca copilul preluat de personalul grădiniței este considerat apt pentru activitatea educaționala acesta își continua circuitul înspre zona mai ampla de hol care dublează ca vestiar dotat cu băncuțe si dulăpior pentru fiecare copil.

Din zona de vestiar se realizează accesul copiilor direct in sălile de grupa, sala comuna la fiecare doua grupe de copii. Sala de grupa are legătura prin intermediul unei sali/hol cu dormitoarele de grupa si grupul sanitar. Din sălile de grupa se poate face accesul înspre terasa exterioara. Pentru sălile de grupa se va asigura un volum de aer de

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

minim 5mc/copil iar pentru dormitoare se va asigura un volum de minim 6mc/copil. In dormitoare se va realiza o dispunere a pătuțurilor astfel încât sa existe o distanta de minim 1m fata de pereții exteriori si minim 75 de cm între șirurile de paturi.

Toate încăperile destinate copiilor vor fi iluminate si ventilate natural.

Mâncarea servita copiilor va fi asigurata de cartea o firma specializata, iar preluarea si gestionarea acesteia se va face printr-un circuit separat care cuprinde zona de depozit alimente, oficiu si sala de mese, sala comuna pentru cele patru grupe.

Spatiile pentru personalul didactic si administrație sunt grupate in proximitate, cu acces din secretariat in birou educatori si birou directori si un vestiar comun pentru garderoba educatorilor. Pentru adulți, atât din cadrul personalului dar si părinți sau vizitatori s-au prevăzut grupuri sanitare împărțite pe sexe cu acces din zona de hol, cu posibilitatea dublării unuia din cele doua grupuri sanitare si ca grup pentru persoane du dizabilități.

Structura de rezistență

Fundații continue sub pereții structurali, realizate din beton armat, iar la partea superioară a acestora, se vor realiza centuri de tasare, iar în final se va turna o placă pe sol din beton armat.

Structura clădirii va fi pe pereți portanți realizați din zidărie confinata de tip GVP cu sămburi si centuri de beton armat. La intersecțiile pereților și în pozițiile indicate pe planuri se vor realiza stâlpi și sămburi din beton armat.

Acoperișul va fi de tip șarpantă din lemn ecarisat cu învelitoare din tabla fălțuita culoarea gri.

Se vor realiza platforme carosabile si pietonale pe amplasament pentru a facilita accesul la construcția propusa si circulația in incinta.

Împrejmuirea perimetrala înspre terenurile domeniu privat se vor realiza din țeava rectangulară cu fundații izolate din beton si panouri de gard bordurate.

Elemente de finisaj:

- tencuieli minerale la fațade de culoare albă, culoarea roșu-portocaliu si galben;
- cărămidă aparenta ca si accent la fațade;
- tâmplărie din pvc culoarea gri;
- învelitoare din tabla fălțuita culoarea gri;
- jgheaburi și burlane metalice culoarea gri cu montaj ascuns;
- placaje cu faianță la pereți în zonele de grupuri sanitare, oficiu.
- pardoseli din gresie, gresie antiderapantă, pardoseli din covor pvc cauciucat, lemn plastifiat;
- zugrăveli vopsea lavabila la interior;
- trotuar de protecție din dale din beton turnate pe loc, pe strat de pietriș.

LUCRĂRI DE INSTALATII

Instalații electrice

Instalația electrica interioară se va executa din conductoare de cupru trase în tuburi de protecție din PVC și metal, montate îngropat în pereți și planșee.

Comutatoarele și întreruptoarele se montează în doze de aparataj îngropate în elementele de construcție (pereți). În tabloul electric, pentru protecția circuitelor de iluminat se prevăd întreruptoare automate bipolare.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

Prizele se montează la înălțimea de 0,40 m de la nivelul pardoselii finite. În încăperile unde au acces copii toate prizele se vor monta la +1.50 de la nivelul finit al pardoselii. Prizele utilizate în grupurile sanitare și în încăperi cu umiditate sau praf.

Protecția contra șocurilor electrice se realizează prin legare la conductor de protecție. Tabloul general se va lega prin intermediul conductorului de protecție la priza de pământ artificială.

Instalația de iluminat

S-au utilizat corpuri de iluminat cu panou LED, corpuri de iluminat de tip aplica de tavan/ perete cu lămpi LED și corpuri de iluminat de tip aplica de tavan aparente în încăperile cu umiditate crescută.

În exterior s-au prevăzut corpuri de iluminat de tip aplica de perete, destinate montajului exterior.

Comanda surselor de iluminat se face prin comutatoare și întreruptoare montate îngropat și aplicat.

Utilizarea în instalațiile electrice a corpurilor de iluminat echipate cu surse de lumină eficiente precum panourile și lămpile LED asigură cea mai mare reducere a consumului de energie.

Instalația de voce/date

S-au prevăzut prize în încăperile destinate personalului, montate la +0,40 m de la suprafața pardoselii finite. Cablarea instalației s-a prevăzut prin cabluri UTP, montate în tuburi de protecție din PVC.

Instalația de detecție incendiu

Se va realiza prin detectoare optice punctuale de fum, butoane manuale de avertizare, centrala de detecție și sirene adresabile.

Butoanele de avertizare se montează în doze de aparat în tencuială, la înălțimea de 1.50 m față de cota pardoselii finite.

Centrala de detecție se va amplasa în încăperea birou director și va fi prevăzută cu alimentare din tabloul electric general prin circuit individual și sursa de rezerva incorporată. Centrala va fi echipată cu modul GSM pentru semnalizarea externă a stării de alarmă, prin comunicare cu personalul de întreținere.

Sirenele de avertizare se prevăd în scopul alarmării persoanelor din interiorul clădirii și la exterior pentru avertizarea personalului de exploatare.

Iluminatul de securitate

Conform Normativului I7/2011 clădirea va fi echipată cu instalații electrice de iluminat de securitate pentru:

- marcarea căilor de evacuare;
- de intervenție și pentru continuarea lucrului în încăperea camerei tehnice, la centrala de detecție incendiu;
- împotriva panicii (în încăperi mai mari de 60 mp).

Prin iluminatul de securitate se vor marca toate căile de evacuare din clădirea și toate echipamentele cu rol de securitate la incendiu (stingătoare, butoane de incendiu, panouri). Pe căile de evacuare, distanța dintre două corpuri de iluminat de evacuare nu va depăși 15 m.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Iluminatul de securitate pentru marcarea cailor de evacuare, se realizează prin corpuri de iluminat cu LED, cu baterii locale de acumulare cu comutare automată și autonomie de funcționare de minim 2 h.

Alimentarea corpurilor de iluminat de securitate se realizează din circuitele de iluminat normal prin cabluri / conductori cu rezistența mărită la propagarea flăcărilor.

Priza de pământ

Se va executa o priză de pământ cu o valoare a rezistenței la dispersie sub 4 ohm, cu următoarele caracteristici:

- 5 electrozi verticali cu secțiune în formă de stea de 1,5 m lungime, îngropați la 0,9 m de la cota terenului amenajat la o distanță medie de 3 m fiecare;
- 4 electrozi orizontali: platbandă din OlZn de 40x4 mm și o lungime medie de 3 m fiecare.

Societățile care efectuează măsurătorile prizei de pământ vor fi autorizate ANRE și vor prezenta buletinul de măsură, care va fi atașat cârtii tehnice a construcției.

Sistemul de protecție la trăsnet

Conform prevederilor normativului I7-2011 și în urma realizării evaluării de risc privind necesitatea instalării sistemelor de protecție împotriva loviturilor de trăsnet, a rezultat faptul că investiția analizată nu necesită a fi echipată cu sistem de protecție împotriva trăsnetului.

Având în vedere specificul clădirii și pentru mărirea gradului de siguranță și protecție s-a optat pentru asigurarea protecției împotriva loviturilor de trăsnet prin instalații IPT interioare și exterioare.

Panouri solare fotovoltaice.

Clădirea va fi echipată cu un sistem de panouri solare fotovoltaice (24 de panouri) cu o capacitate totală de 10 kW. Sistemul va fi dotat cu invertor monitorizat prin aplicații web specifice. Clădirea va fi dotată cu sisteme de supraveghere video și antiefracție.

Instalații termice

Clădirea va fi echipată cu instalații de încălzire prin pardoseli radiante. Pentru realizarea pardoselilor radiante se vor utiliza conducte de polietilena reticulată dispuse pe plăci din polistiren cu nuturi.

S-a prevăzut control de temperatură local, în fiecare încăpere, prin termostate cu fir montate pe perete.

Temperatura agentului termic pentru pardoselile radiante va fi de 40/32°C, cu posibilitatea reglării de la kitul de amestec.

Agentul termic va fi preparat prin intermediul a două pompe de căldură de tip aer-apa, montate în exterior, cu puterea termică utilă cuprinsă între 40 - 45 kW. Având în vedere faptul că randamentul pompelor de căldură aer-apă depinde de temperatura aerului exterior, în perioadele din iarnă cu temperaturi foarte scăzute, este posibil ca acestea să nu poată asigura necesarul de agent termic pentru clădirea analizată. Astfel că, pentru suplimentarea necesarului de agent termic va fi prevăzut și un cazan cu funcționare pe combustibil gazos, cu puterea termică cuprinsă între 95-100 kW.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Pentru prepararea apei calde menajere va fi prevăzut un boiler bivalent cu volumul de 500 litri. Racordurile de tur-retur de la cazan și de la pompa de căldură aer-apă vor fi conectate la un separator hidrolic.

Instalații sanitare

Rețeaua interioară de alimentare cu apă se va realiza din conducte de polipropilenă cu inserție de fibră compozită PPR fc. Diametrele conductelor au rezultat în urma calculului hidrolic preliminar și sunt indicate pe planșe. Conductele de legătură la obiectele sanitare se vor poza prin îngropare în șapă și tencuială.

Apa caldă menajeră va fi asigurată prin intermediul unui boiler bivalent cu o capacitate de 500 l. Agentul termic necesar pentru încălzirea boilerului va fi asigurat de la pompele de căldură de tip aer-apă și de la panourile solare. Ocazional, în sezonul rece, agentul termic va fi asigurat de la centrala termică cu funcționare pe combustibil gazos.

Apele uzate menajere evacuate din imobil vor fi conduse prin racordul exterior proiectat, spre rețeaua de canalizare publică a localității.

Apele uzate menajere sunt evacuate din obiectele sanitare ale clădirii, prin sifoanele acestora către coloanele de colectare a apelor uzate menajere tip PVC KA cu diametrele indicate pe planșele de instalații. Toate conductele de legătură se vor monta cu panta prevăzută pe planșe, pentru o corectă descărcare a apelor uzate menajere din obiectul sanitar.

Instalații cu rol de securitate la incendiu.

Nivelul de echipare cu instalații speciale cu rol de securitate la incendiu s-a realizat conform prevederilor normativelor P118-1999, P118/2-2013, P118/3-2015 și I7/2001. Clădirea s-a prevăzut cu: iluminat de securitate, instalație de protecție împotriva loviturilor de trăsnet și detecție incendiu.

Obiectul 2: Amenajări exterioare

Platforme carosabile

Structura rutieră a platformei se va realiza prin așternerea unui strat de balast compactat. Peste stratul de balast compactat se va realiza stratul de fundare din piatră spartă compactată. Finisajul platformelor se va realiza din dale prefabricate așezat pe un strat de nisip.

Împrejmuire teren

Împrejmuire perimetrală și delimitarea față de zona spațiului de joacă aferent școlii generale este realizată cu stâlpi metalici cu fundații izolate din beton și panouri din gard din plasa bordurată.

Amenajare loc de joacă

Se propune amenajarea unui loc de joacă cu dotări specifice grupei de vârstă pentru grădiniță, incluzând complex de joacă cu turnuri și tobogane, leagăne, balansoare, cutie de nisip masă și băncuțe. Locul de joacă se va realiza în proximitatea terenului amenajat cu umplutura compactată, fiind poziționat pe terenul natural și va avea o suprafață de

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

aproximativ 100mp amenajata in jurul dotărilor pentru copii. Delimitarea perimetrului a locului de joacă se va realiza din borduri cauciucate fixate într-un strat continuu de fundare din beton.

Obiectul 3: Asigurarea utilităților

Zona studiată dispune de rețele publice de utilități pentru alimentarea cu apă, canalizare, energie electrică și gaze. Clădirea propusă va fi racordată la toate rețelele de utilități existente în zona. Racordarea la utilități cade în sarcina beneficiarului final, UAT Criseni.

DURATA DE EXECUȚIE 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 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 respectă 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;

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

- Întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în scopul eliminării defecțiunilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- Delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare și înmagazinare a diverselor materiale, în special a materialelor sau substanțelor periculoase;
- Condițiile de deplasare a materiilor și materialelor periculoase utilizate;
- Stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor și a materialelor rezultate din dărâmări, demolări și demontări;
- Adaptarea, în funcție de evoluția șantierului, a duratei de execuție efectivă stabilită pentru diferite tipuri de lucrări sau faze de lucru;
- Cooperarea dintre angajatori și lucrătorii independenți;
- Interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.
- Să adapteze sau să solicite să se realizeze eventualele adaptări ale planului de Securitate și sănătate prevăzut la art. 54 lit. c) din HG nr. 300/2006, în funcție de evoluția lucrărilor se de eventualele modificări intervenite;
- Să organizeze cooperarea între angajatori, inclusive a celor care se succed pe șantier și coordonarea activității acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor, informarea reciprocă și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora și dacă este cazul, informarea lucrătorilor independenți;

Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în munca pe durata realizării lucrării este necesar:

- să coordoneze aplicarea principiilor generale de prevenire și de securitate la alegerea soluțiilor tehnice și/sau organizatorice în scopul planificării diferitelor lucrări sau faze de lucru care se desfășoară simultan ori succesiv și la estimarea timpului necesar pentru realizarea acestor lucrări sau faze de lucru;
- să coordoneze punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a se asigura că angajatorii și, dacă este cazul, lucrătorii independenți își respectă obligațiile, într-un mod coerent și responsabil, și aplică planul de securitate și sănătate;
- să adapteze sau să solicite să se realizeze eventuale adaptări ale planului de securitate și sănătate prevăzut și ale dosarului de intervenții ulterioare, în funcție de evoluția lucrărilor și de eventualele modificări intervenite;
- să organizeze cooperarea între angajatori, inclusiv a celor care se succed pe șantier, și coordonarea activităților acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor, informarea reciprocă și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora și, dacă este cazul, informarea lucrătorilor independenți;
- să coordoneze activitățile care urmăresc aplicarea corectă a instrucțiunilor de lucru și de securitate a muncii;
- să ia măsurile necesare pentru că numai persoanele abilitate să aibă acces pe șantier;
- să stabilească, în colaborare cu managerul de proiect și antreprenorul, măsurile generale aplicabile șantierului;
- să țină seama de toate interferențele activităților din perimetrul șantierului sau din vecinătatea acestuia;
- să stabilească, împreună cu antreprenorul, obligațiile privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier;
- să efectueze vizite comune pe șantier cu fiecare antreprenor sau subantreprenor, înainte ca aceștia să redacteze planul propriu de securitate și sănătate;
- Să avizeze planurile de securitate și sănătate elaborate de antreprenori și modificările acestora.

III. DOCUMENTE CARE DOVEDESC CAPACITATEA PROFESIONALĂ:

Prezentarea de către ofertant a următoarelor înscrieri:

- 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.
- Se vor specifica prevederile legale (legi, standarde, reglementări) în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit, ce pot avea incidențe asupra derulării/implementării acestuia.
- Se vor identifica și prezenta riscurile care pot afecta executia contractului precum și măsurile de remediere și/sau eliminarea lor.

PERSONALUL UTILIZAT PENTRU REALIZAREA SERVICIILOR ȘI ORGANIZAREA ACESTUIA

- Nominalizarea personalului propus pentru îndeplinirea contractului;

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate Cerințele Beneficiarului din prezentul Caiet de Sarcini, precum și Legislația aflată în vigoare în domeniul construcțiilor la data limita de depunere a ofertelor.

Lipsa propunerii tehnice are ca efect declararea ofertei ca neconforme.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

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 si fara TVA.

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

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

Valoarea ofertata va cuprinde toate cheltuielile operatorului economic in vederea indeplinirii obligatiilor contractuale, inclusiv dar fara a se limita la costurile legate de transport , costurile legate de materiale consumabile (printare , fotocopiere , hartie , tonner, telefonie, etc) si orice alte cheltuieli ocazionate de indeplinirea obligatiilor contractuale.

Propunerea financiară va cuprinde structura prețului ofertat (**Anexa 3 la Formularul nr. 5**), cu detalierea următoarelor aspecte:

- Plata personalului specializat- (tarif orar, taxe, profit)
- costurile cu materiale consumabile (printare, fotocopiere, hartie, toner, expediere situatii de lucrari, facturi, procese verbale, telefonie etc)
- Transportul personalului/deplasarea la punctele de lucru
- Cazarea (daca este cazul)
- Masa (daca este cazul)
- Chirii (daca este cazul)
- Teste (daca este cazul)
- Orice alte cheltuieli ocazionale privind indeplinirea contractului in bune conditii.
- Se va preciza programul de lucru: nr. Ore/zi x nr. Zile/lună.

Totodata, o oferta prezinta un pret neobisnuit de scazut in raport cu ceea ce urmeaza a fi furnizat, executat sau prestat atunci cand pretul ofertant, fara TVA reprezinta mai 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 (propunerea 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.