

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 “ **„Proiect pilot Construire Sală de sport școlară sat. Albestii Pamânteni, Teren stație Captare apă, comuna Albeștii de Argeș, Jud. Argeș”** ”, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social.

Obiectivul de investiții “ **„Proiect pilot Construire Sală de sport școlară sat. Albestii Pamânteni, Teren stație Captare apă, comuna Albeștii de Argeș, Jud. Argeș”** ”, se va realiza în cadrul Programului național de construcții de interes public sau social (PNCIPS) derulat de către Compania Națională de Investiții (CNI), Subprogramul “ Săli de sport ” 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: “ **„Proiect pilot Construire Sală de sport școlară sat. Albestii Pamânteni, Teren stație Captare apă, comuna Albeștii de Argeș, Jud. Argeș”** ”

Subprogram: Săli de sport

Amplasamentul: **sat. Albestii Pamânteni, Teren stație Captare apă, comuna Albeștii de Argeș, Jud. Argeș**”

Beneficiarul investiției (la terminarea lucrărilor): **sat. Albestii Pamânteni, Teren stație Captare apă, comuna Albeștii de Argeș, Jud. Argeș**

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

LUCRARI IN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Sala de Sport propusa se adreseaza uzului didactic cu posibila utilizare publica în perioadele de vacanta sau la sfârșit de saptamâna.

Suprafața necesară minimă a terenului pe care se poate amplasa clădirea salii de sport este de cca. 2500 mp (pentru a indeplini conditiile stabilite prin regulamentul general de urbanism). Este dimensionata tinand cont de dimensiunile unui teren de baschet, a unui teren de tenis, un teren de volei cu distantele de siguranta aferente, o tribuna cu 102 locuri, vestiare pentru sportivi, grupuri sanitare pentru public.

Obiectul 1:

- functiunea: SALA SPORT SCOLARA, avand functiuni:

- Principale - sport, sala handbal cu tribuna de 102 locuri
 - Secundare - vestiare schimb
 - Conexa - circulatii, grupuri sanitare, spatii tehnice
- Dimensiunile Maxime La Teren 29.2mX35.8 m
-Regim De Inaltime P+1
-H Max cornisa =10 m
-Suprafata Construita - 1030 mp
-Suprafata Desfasurata 1270 mp

Obiectul 2 (anexa): CENTRALA TERMICA

- dimensiunile maxime la teren: 5X9.6
- regim de inaltime: P
- H max cornisa - 3.4 m
- suprafata cosntruita Sc = 48 mp
- suprafata desfasurata Sd = 48 mp

POT max propus (conform regulament general de urbanism) = 50 %

CUT max propus (conform regulament general de urbanism)= 0.5%

Categoria de importanta a constructiei: **C-normala**, aprobat prin H.G. 766-1997; Clasa de importanta a constructiei: **II**, conform P 100-2013; Tipul cladirii: **civila obisnuita**.

DESCRIEREA FUNCTIONALA

Salile de sport scolare se vor amplasa in diferite localitati urbane de pe teritoriul Romaniei. Ele se vor amplasa in apropierea unitatilor de invatamant existente.

Nu se vor face adaptari sau modificari ale planurilor de arhitectura si nici ale dimensiunilor generale ale cladirii. Peretii de compartimentare interioara pot suferi unele modificari de amplasare fara a modifica schema functionala si fara a modifica dimensiunile incaperilor sub dimensiunile normate.

Volumul cladirii este gandit a fi independent, nealipit altor constructii existente, inasa daca apar anumite constrangeri la unele amplasamente se pot face adaptarile necesare, cladirea putand fi articulata cu alte constructii, respectandu-se normele referitoare la protectia la incendiu si realizarea unor pereti rezistenti la foc de min 2 ore in zona de vecinatate. Se recomanda mentinerea unei distante optime fata de celelalte constructii de 8-12 m.

SPATIILE INTERIOARE

PARTER

Teren sport - 754 mp

Foyer - 50 mp

Prim ajutor - 11.5 mp

Depozitare material didactic - 12.0 mp

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Vestiar antrenori/profesori - 16.5 mp

Vestiar fete - 63.0 mp

Vestiar baieti - 63.0 mp

Oficiu - 3.0 mp

Hol distributie - 23.8 mp

ETAJ

Spatiu distributie (inclusiv zona de bar/ cafetarie)- 82.0 mp

Tribuna 102 locuri - 54.6 mp

Grup sanitar - 23.0 mp

Camera tablou electric general - 4.5 mp

Vestiar mecanic - 6.0 mp

Centrala ventilatie - 36.5 mp

CIRCULATIA VERTICALA

Scara intr-o singura rampa, latime 160 cm - asigura 3 fluxuri.

Cladirea propusa va fi formata din urmatoarele zone functionale :

- Sala de sport, realizata pe un nivel inalt

- zona de vestiare, de primire si cea destinata spectatorilor, realizata pe 2 niveluri

- parter si 1 etaj.

Suprafata sportiva

Suprafata de joc - teren basket 15x28, teren de tenis 9X20m, teren de volei

Suprafata de garda in jurul terenurilor

Suprafata sportiva totala - 754 m

Zona anexa a suprafetei sportive

PARTER

Zona de primire - foyer + scara acces etaj

Cabinet prim ajutor

Depozitare material sportiv

Vestiar profesori/ antrenori

Vestiar elevi fete - 2 buc

Vestiar elevi baieti - 2 buc

Oficiu

Hol

ETAJ

Zona foyer etaj

Tribuna - 102 locuri

Grup sanitar pentru public divizat pe sexe

Spatii tehnice -centrala de ventilatie, vestiar mecanici

DESCRIERE FUNCTIONALA SI TEHNOLOGICA

Suprafata sportiva

Sala de sport va fi dimensionata pentru suprafata sportiva - joc basket, tenis, volei, cu suprafata de garda aferenta fiecarui sport in parte.

Terenul de sport va fi situat la cota intrarii si va fi accesibil prin vestiare sau prin legatura directa cu zona de foyer.

Terenul de sport va fi dotat cu cosuri de basket fixe, cu brat mobil, prinse de structura. De asemenea se vor pune la dispozitie suport pentru montarea fileului de tenis, volei, a portilor pentru practicarea minifotbalului.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Suprafetele vitate din jurul suprafetei sportive vor fi protejate cu plasa sportiva de protectie, prinsa de structura de rezistenta.

Zona anexa a suprafetei sportive

PARTER

Zona de primire

Zona de primire este amplasata pe colt, pentru a permite pozarea accesului pe doua laturi diferite, in functie de amplasament.

Zona de primire va fi dotata cu o usa rotativa ce va avea rolul de tampon termic.

In zona de primire se va accesa scara spre etaj.

Accesul se va face nefiltrat dat fiind ca este o sala sportiva scolara, dar pentru utilizarea ei si pentru publicul larg, in zona de foyer se va putea amplasa un desk de receptie cu garderoba.

Vestiare sportivi si arbitri

Sala va fi dotata cu o baterie de vestiare (separate pe sexe/ echipe) dotate cu dusuri si grupuri sanitare dimensionate si configurate conform anexei XVII din NP 010-97. De asemenea se vor realiza vestiare pentru profesori/ arbitrii si un cabinet de prim ajutor.

Organizarea vestiarelor s-a facut in regim filtru separand-se circulatiile de acces in vestiare de cele de acces la terenul de sport. Vestiarele vor fi dotate cu lockere pentru protectia hainelor elevilor si sportivilor.

Zona dusurilor va fi dotata cu pare de dus fixe, cu temporizare, astfel evitandu-se vandalizarea acestora si risipa de apa.

Vestiarul de profesor/ arbitru va fi dotat cu dus propriu.

Inaltimea libera a spatiilor va fi de 2,50m.

ETAJ

Tribune

Tribuna propusa este realizata din structura de beton monolit si este prevazuta cu scaune individuale. Scaunele sunt realizate din polietilena copolimerizata colorata in masa, au clasa de reactivitate la foc 1 si au fixari ascunse cu suruburi amplasate in sezut, mascate cu capace clipsate la fata cu sezutul.

Capacitatea tribunei este de 102 de persoane.

Gradenele constituie randuri cu adancime de 80 cm si inaltime de 60 cm.

Randurile de 80 cm prevazute se inscriu in normele locale. Treptele scarilor au dimensiuni 24*20 cm si sunt dispuse la pas uniform. Spatiul de acces pe randurile de scune este neobstructionat de trepte (treptele intermediare sunt dispuse in dreptul scaunelor).

Zona de tribuna va avea liber acces catre un grup sanitar destinat publicului. Acesta va fi dimensionat in conformitate cu normativele in vigoare, si va fi grupat pe sexe. Se vor realiza pardoseli din rasini epoxidice, iar peretii vor fi placati cu faianta. Toaletele vor fi despartite prin panouri de HPL. Se vor utiliza obiecte sanitare din portelan alb.

Spatii tehnice

La etaj se vor amplasa spatiile pentru centrala de ventilatie si un vestiar pentru personalul de intretinere echipamente.

Acestea vor fi avea pardoseala finisata cu ciment sclivisit.

Spatiul destinat centralei de ventilatie va comunica direct cu exteriorul, pe acea zona neexecutandu-se invelitoare.

Centrala de ventilatie va fi in sistem rooftop.

SOLUTII CONSTRUCTIVE SI DE FINISAJ SISTEMUL CONSTRUCTIV

Suprastructura

Constructia salii de sport cuprinde doua volume jumelate structural: hala salii avand dimensiunile in plan de 29.16m x 35.76m; 5 travei de 7,0m; deschidere principala de 24.00m si un

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

secundara de 4,20m, inaltimea utila de 7,0m si corpul anexa dezvoltat pe una din laturi , inclus in hala, are doua deschideri: una de 2,90m si respectiv 4,20m, inaltimea este de 3,85m,

Structura cladirii este realizata din:

-acoperis:

- ferme metalice (grinzi cu zabrele) dispuse pe fiecare ax transversal
- contravanturii verticale dispuse pe axele longitudinale: A; C; D plus in prima si a doua treime din deschiderea principala
- contravanturii horizontale, in planul acoperisului, dispuse perimetral
- pane

- stalpi care sustin acoperisul sunt din beton armat monolit

- stalpi de fronton din profile metalice.

- corpul anexa este format dintr-o structura in cadre din beton armat (stalpi, grinzi, planseu)

- fundatii:

- fundatii izolate sub stalpi principali compuse din bloc de fundare si cuzinet;
- fundatie continua perimetrala formata din grinzi de fundare;
- grinzi de fundare intre fundatii izolate
 - planseu din beton armat

Calculul structurii de rezistenta s-a facut cu programul automat de calcul al structurilor in cadre spatiale.

INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE

Inchiderile exterioare se vor realiza din panouri termoizolante tip sandwich. Acestea se vor monta vertical pe o structura special prevazuta pentru montarea lor. Aceste vor fi de 100 mm grosime si vor avea 2 fete din tabla cutata de 0.6 mm grosime, iar miezul va fi din spuma poliuretanică. Aceste vor rezista la foc minim 15 de minute.

Grosimea de 100 de mm va asigura un minimum $R=0.22 W/m^2K$

De asemenea se va asigura o valoare a izolarii fonice de minimum $R_w=25dB$

In zonele vitrate se va prevedea tamplarie din Al tip cortina, cu rupere de punte termica. Geamul va fi clar dublu termoizolant 8:4:8mm, ambele foi de sticla vor fi securizate, low-e.

Tamplaria va fi de culare RAL 7021, iar panourile vor fi RAL 9003.

In zona de parter si de grupuri sanitare de la etaj, compartimentarile interioare se vor realiza din pereti de gips carton montati pe structura zincata. Peretii vor fi finisati cu lavabila alba sau colorata sau placari ceramice in spatiile umede (bai, grupuri sanitare). In zonele umede se va folosi gips carton rezistent la umiditate.

In zona grupurilor sanitare si a dusurilor compartimentarile se vor face din materiale durabile pe baza de rasini epoxidice, cu inalta rezistenta la apa si soc mecanic, de tip HPL.

Spatiile tehnice vor fi delimitate de restul spatiilor cu pereti de caramida de 25 de cm. Acestia vor fi tencuiti, gletuiti si vopsiti cu vopsea lavabila de culoare alba.

Finisajele interioare

Pereti

In zona spatiului de joc peretii exteriori realizati din panouri termoizolante metalice vor avea fata interioara din tabla cutata de culoarea alba.

De asemenea toata structura metalica va fi vopsita alb.

Peretii interiori din zona spatiului sportiv si cei din interiorul vestiarelor, grupurilor sanitare, cabinetului de prim ajutor, spatiile tehnice vor fi finisati cu lavabila de culoare alba.

Peretii ce sunt orientati spre spatiile comune - foyer, zona tribunelor, etc se vor finisa cu lavabila colorata (verde, portocaliu, rosu, galben) in functie de locatie.

Pardoseli

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Sala de sport va avea pardoseala din covor sintetic modular, cu strat de absorție a scurilor, grosime de 12 mm, rezistent la abraziune și la impact și va avea prevăzută marcaje pentru baschet, volei și tenis de câmp.

Vestiarele vor avea pardoselile din covor PVC de 2-3 mm, antiseptice și antialunecare.

Finisarea pardoselilor în zonele umede se va face cu materiale ceramice antiderapante și tratate împotriva microorganismelor.

Spatiile de primire - foyer și zona de tribuna va avea pardosela realizată tot din covor PVC de 2-3 mm.

Tavane

În zona spațiului sportiv nu se va prevedea nici un fel de plafon, structura de susținere și panourile de învelitoare rămând vizibile.

În restul spațiilor se va monta plafon din gips carton vopsit cu vopsea lavabilă de culoare albă.

În spațiile umede (grupuri sanitare, bai) plafonul va fi realizat din gips carton rezistent la umiditate.

Acoperisul și învelitoarea

Clădirea va fi prevăzută cu un acoperis în două ape, exceptând zona pe care se va amplasa rooftopul. Învelitoarea va fi realizată din panouri metalice termoizolante, cu miezul din spumă. Fața exterioară a panoului va fi din folie hidroizolantă pe baza de bitum.

Panta acoperisului va fi de 7%.

Cosul de fum

Centrala termică va fi dotată cu două cazane, fiecare cazan fiind dotat cu câte un cos pentru evacuarea gazelor conform planșelor.

Instalații

Sala de sport va fi dotată cu toate instalațiile și echipamentele necesare asigurării unei bune utilizări pe tot parcursul anului.

Instalații electrice, se prevăd:

- instalații de iluminat
- instalații pentru iluminatul de siguranță
- instalații de forță cu prize pozate și cu racordare directă la utilaje și dispozitive
- instalație de paratrâznet
- instalații detectie incendiu
- instalații supraveghere video

Racordurile vor fi asigurate de autoritatea locală pe poziția specificată în proiect și la puterea și tensiunea necesare.

Alimentarea cu energie electrică a clădirii va fi realizată din rețeaua publică.

Instalații tehnico-edilitare, se prevăd:

- instalații de canalizare pentru grupurile sanitare
- instalații de preluare a apelor pluviale

Racordurile vor fi asigurate de autoritatea locală pe pozițiile specificate prin proiect și la capacitățile solicitate. Alimentarea cu apă a clădirii va fi realizată de la rețeaua publică de distribuție, care oferă garanții calitative sau surse locale, caz în care apa va fi tratată pentru a corespunde normelor igienico-sanitare.

Evacuarea apelor uzate menajere și pluviale se va realiza în sistemul de canalizare separat.

Instalații termice, se prevăd:

- instalații de încălzire cu corpuri statice în zonele anexe, vestiare și sala de sport.
- instalații ventilare pentru sala de sport realizate din tubulatura ALP cu admisie de aer proaspăt în zona sălii de sport și evacuare prin zona de vestiare și grupuri sanitare.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

- centrala termica cu furnizare agent termic pentru: corpuri statice, perdeaua de aer cald de la intrare si centrala de tratare a aerului;

Se utilizeaza o centrale termica cu combustibil solid pentru amplasamentele unde nu este retea de gaze naturale.

Centrala termica va fi amplasata intr-o cladire anexa separata, conform planselor din partea desenata, care va contine si un depozit de combustibil solid/lemn.

Instalatii interioare

Pentru asigurarea temperaturilor interioare prevazute de norme se prevede o instalatie de incalzire cu radiatoare din otel functionand cu agent termic apa calda la parametrii 70/50°C.

Corpurile de incalzire vor fi prevazute cu robineti de reglaj cu cap termostatic cu aerisiri si goliri. Corespunzatoare conductele vor fi din cupru si vor fi racordate la distribuitoare-colectoare care asigura reglarea si inchiderea.

Necesarul de caldura s-a evaluat in conditiile respectarii normelor de protectie termica a cladirilor rezultand o sarcina de 180 kW.

Centrala termica

Acoperirea necesarului de caldura al obiectivului se realizeaza cu:

Pentru alimentare cu combustibil solid - (in functie de amplasament si de utilitatile din zona)

- O centrala termica echipata cu doua cazane de apa calda cu functionare pe lemne 80/60°C avand fiecare o putere termica de 116 kW, echipate cu pompa, vas de expansiune cu membrana, schimbator de caldura de siguranta, supapa de descarcare termica si doua stocatoare (puffere) 1500/300 litri, cu boiler incorporat de 300 litri. Cazanele vor fi montate intr-o camera cu destinatie speciala pentru centrala termica, care respecta normativele in vigoare si vor avea cosuri de fum de inox dublu-perete , priza de aer proaspat si sifon de pardoseala, conforme cu normele de siguranta in exploatare si de protectia mediului.

Puterea centralei termice pe combustibil solid (lemne) va asigura si necesarul de putere pentru bateria de incalzire cu functionare pe agent termic a centralei de tratare a aerului ce va inlocui schimbatorul de caldura inox gaze-aer cu functionare pe gaz metan (180 kW).

Necesarul de caldura ce urmeaza a fi asigurat de centrala termica este urmatorul:

- incalzire cu radiatoare32kW

- incalzire apa menajera..... 35kW

TOTAL-67KW

- incalzire aer ventilatie..... 153.2kW

Instalatii de ventilare-climatizare, se prevad:

- instalatii de recirculare si improspatare a aerului in spatiul salii de sport

- instalatii de ventilatie pentru spatiile anexe.

Se vor asigura de catre o centrala de tratare aer tip rooftop dotata cu compresoare pentru racire si :

- modul de incalzire cu schimbator de caldura gaze-aer de inox de 170 kW (putere frigorifica maxima 137kW) pentru locatiile unde exista retea de gaze naturale.

- baterie de incalzire cu apa calda pentru locatiile ce nu dispun de posibilitatea alimentarii cu gaze naturale.

Se vor asigura de catre o centrala de tratare aer tip rooftop dotata cu compresoare pentru racire si baterie de incalzire cu apa calda pentru sala de sport si spatiile anexe. Se va asigura tratarea complexa a aerului, acest procedeu implicand: filtrare, dezumidificare, incalzire si recuperare a caldurii, racire.

Distributia aerului se va face in conformitate cu prevederile normativului NP06502 - Normativ privind proiectarea salilor de sport:

- nr de schimburi orare n = 4, debit maxim de aer de 18500mc/h.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Utilitati

Alimentarea cu apa potabila

Racord PPR din rețeaua publică în cămin vizitabil cu apometru.

Racordurile vor fi asigurate de autoritatea locală pe pozițiile specificate prin proiect și la capacitățile solicitate.

Dacă nu există rețea de apă în zonă, atunci se va executa un put forat cu hidrofor prin grijă și pe cheltuielile autorității locale. Se vor face studii de potabilitate a apei și dacă aceasta nu corespunde atunci se vor prevedea filtre de dedurizare și antimicrobiene, montate într-un cămin vizitabil.

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor

Racord din rețeaua publică.

Racordurile vor fi asigurate de autoritatea locală pe pozițiile specificate prin proiect și la capacitățile solicitate.

Dacă rețeaua publică de apă nu permite racordarea rețelei de hidranți exteriori atunci se va prevedea stație de pompare și rezervă de incendiu cu volumul de 108 mc.

Racordul la canalizare

Racord PVC-KG la rețeaua urbană cu cămin vizitabil sau bazin vidanjabil în conformitate cu normele în vigoare.

Racordurile vor fi asigurate de autoritatea locală pe pozițiile specificate prin proiect și la capacitățile solicitate.

În situația în care zonă nu este dotată cu rețea de canalizare și separat instalație pentru apele pluviale sau acestea nu sunt suficient dimensionate se vor contrui cu cheltuieli din bugetul local bazine de retenție pentru canalizare și apele pluviale.

În situația în care clădirea are prevăzută locuri de parcare este nevoie de montarea unui separator de hidrocarburi.

Alimentarea cu energie electrica

Racord subteran electricitate la capacitatea cerută prin PT. În zonele în care rețeaua nu asigură capacitatea necesară, se va realiza un post trafo și un grup electrogen, prin grijă și pe cheltuielile autorității locale.

NOTA: Datele tehnice cu privire la nivelul de tensiune va fi stabilit pentru fiecare locație în parte, în funcție de disponibilități. Racordurile la RMT vor fi asigurate de autoritatea locală pe pozițiile specificate în proiect și la puterea necesară (inclusiv avizele, studiile și proiectul).

Alimentarea cu combustibil pentru centrala termica

Dacă în zonă amplasamentului nu există rețea de gaz, atunci se vor monta centrale cu combustibil solid, sau alte surse prezente în zonă.

Pentru a reduce consumurile la minimum se vor prevedea panouri solare care să asigure încălzirea apei menajere pe timpul cald și să acopere o parte din consumul de energie..

INDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE

Cerinta A - Rezistenta si stabilitate

În conformitate cu prevederile legii 10/1995 privind calitatea în Construcții și cele în "Regulamentul de verificare și expertiză tehnică a proiectelor de Construcții" aprobat prin H.G. 925/1995, documentația va fi supusă verificării tehnice de către un verificator de proiecte atestat MLPAT, la următoarele cerințe:

"A1"- Rezistența și stabilitatea la solicitări statice, dinamice inclusiv la cele seismice pentru Construcții cu structură de rezistență din beton armat.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

“ A2” - Rezistența și stabilitate la solicitări statice, dinamice inclusive la cele seismice pentru Construcții cu structura de rezistență din metal.

Cerința B - Siguranța în exploatare

În proiectarea clădirii de învățământ se vor respecta obligatoriu prevederile normativului NP010/1997 - Normativ privind proiectarea, executarea și întreținerea construcțiilor pentru școli și licee, a CE 1-95 - Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare și N.P. 051/2001 - Normativ pentru adaptarea clădirilor civile ai a spațiilor urbane aferente la exigentele persoanelor cu handicap. În zona salii toate muchiile vor fi rotunjite prin utilizarea unor profile speciale sau prin prelucrarea mecanică a materialului utilizat. Dotările (cosurile de basket, banchete așteptare, porți, etc) vor respecta normativele privind siguranța în exploatare.

Rezolvarea funcțională pe module de interes major (circulații, spațiu de sport și anexe) face ca pe ansamblul construcției să apară zone bine delimitate, fără interferențele de interes. Toate acestea duc în timpul exploatării la alegerea unor trasee optime ce se identifică cu caile de evacuare necesare și asigură siguranța circulației pedestre.

Caile de evacuare sunt dimensionate conform reglementărilor generale și sunt luminate și ventilate natural.

Scarile de acces inclusiv platformele după caz, au balustrade de protecție. Balustradele vor fi proiectate conform normelor în vigoare în ceea ce privește distanța dintre elementele componente. Se vor lua măsuri încă din faza de proiectare ca balustradele scarilor să nu constituie o sursă potențială de accidentare, iar mâna curentă să nu poată fi folosită drept tobogan.

Structura clădirii fiind din materiale durabile asigură o comportare viabilă, cu siguranță în exploatare.

S-a asigurat menținerea integrității și rezistenței în timp prin măsuri constructive, prin folosirea de materiale și produse agrementate în subsansamblurile de construcție.

Elementele de compartimentare și completare au fost alese din materiale durabile, iar elementele de închidere s-au prevăzut realizând etanșeități față de mediul exterior. Prin materialele de finisaj propuse ușor de întreținut și durabile se vor obține planitatea suprafețelor, rectiliniaritatea muchiilor, omogenitatea culorii finisajelor. Toate acestea sunt garanția exploatării în condiții optime a clădirii.

La verificarea dimensionării spațiilor de sport s-a luat în considerare atât numărul de elevi dar și posibilă utilizare a salii în regim public. Dimensionarea spațiilor, echiparea și mobilarea acestora determină aptitudinea de utilizare a încăperilor.

Alegerea materialelor pentru instalații și proiectarea s-a făcut luând în considerare asigurarea protecției utilizatorilor împotriva riscului de accidentare sau stres provocat de agenți agresivi din instalații. În instrucțiunile de urmarirea comportării în timp a clădirii se vor specifica toate măsurile necesare pentru exploatarea în siguranță a clădirii.

Asigurarea siguranței la intruziune și efracție se va face prin luarea următoarelor măsuri: accesul în incintă va fi asigurat cu sistem de închidere și va fi luminat pe timp de noapte, împrejmuirea incintei va fi conforma prescripțiilor.

Soluția arhitecturală propusă prevede ca nivelul de acces la sala de sport să fie la cota +0.35 m față de cota solului. Usa de acces principal este precedată și de rampa cu panta de 8%. Persoanelor cu handicap locomotor li se va asigura accesul neîntrerupt atât până la nivelul terenului de joc, loc în care vor avea prevăzut un spațiu special. De asemenea toate vestiarele sunt prevăzute și dimensionate pentru accesul persoanelor cu handicap locomotor.

Vestiarele au usi cu dimensiune minimă de 90 cm și fiecare grup sanitar pentru elevi are cabine de WC care permit rotirea caruciorului.

Suprafețele pardoselilor vor fi din materiale antiderapante care vor fi tratate fungicid, pentru a elimina pericolul alunecărilor.

Cerința C - Securitatea la incendiu

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Categoria de importanta este "C" - constructii de importanta normala rezultata conform "Metodologiei de stabilire a categoriei de importanta"- Buletinul Constructiilor volum 4/1996.

Conceptia functionala respecta cerintele normativului de prevenirea incendiilor pentru aceasta categorie de constructii, acordând o atentie deosebita normativului P 118 / 1999.

Cladirea va avea gradul II de rezistenta la foc.

Pe caile de evacuare capacitatea unui flux este de 75 persoane conf. P 118.

Stingerea unor eventuale incendii se va realiza de catre personalul de supraveghere cu stingatoare portabile pozitionate în vestiare si în spatii tehnice.

Cladirea va fi prevazuta cu retea de hidranti exteriori conform normativului P118/2/2013.

Se prevad toate mijloacele de interventie conform reglementarilor si se asigura accesul autospecialelor de interventie la cel puțin doua fatade.

Întreaga conceptie a rezolvarii functiunilor va tine cont de Normele de Prevenire si Stingere a Incendiilor, iar în cadrul proiectului tehnic se va elabora obligatoriu Scenariul de securitate la incendiu. Se prevad 2 cai de evacuare distincte acoperind întreaga suprafata a cladirii, si deverseaza fluxurile direct in exterior la nivelul solului.

Cerinta D - Igiена si sanatatea oamenilor

Prin functionalitatea propusa si volumetria sustinuta de fatade s-a urmarit ca ansamblul sa se integreze în mediul înconjurator reprezentat de constructiile existente si cadrul natural.

În vederea mentinerii igienii aerului într-o stare de confort corespunzatoare în salile în care se desfasoara procesul de sport s-a asigurat un volum de aer de minim 5 m³/persoana - normat pentru activitati sportive.

Noxele provenite din respiratie, arderi incomplete, scapari de gaze, materiale de constructii sau pamant nu vor depasi concentratiile admisibile în aerul încaperilor. Toate încaperile sunt ventilate natural sau fortat. În sala de sport s-a prevazut instalatie de ventilare mecanica si de climatizare.

Prin amenajarile propuse la grupuri sanitare s-a urmarit asigurarea conditiilor de mentinere a igienei apei si evacuarea apelor uzate, eliminand orice cauza care ar putea sa afecteze sanatatea oamenilor.

Prin pardoselile propuse usor de întretinut, placaje de faianta si zugraveli lavabile la pereti si obiecte sanitare noi calitatea exploatarii acestor spatii ajunge la cerintele solicitate de institutiile abilitate de control de sanatate si mediu. Echiparea salii de sport cu instalatii si echipamente sanitare s-a facut conform STAS 1478/1990. La proiectarea evacuării apelor uzate se vor respecta prevederile normativului C90/1983 - Normativ pentru conditiile de descarcare a apelor uzate în retele de canalizare a centrelor populate.

Rezistenta minima necesara la permeabilitate la aer este asigurata prin folosirea materialelor durabile în principalele elemente de constructii. În procesul de proiectare se va acorda o importanta deosebita asigurarii etanseitatii la apa.

Astfel calitatea învelitorii va fi aleasa în asa fel încât sa reziste la ciclurile de înghet-dezghet, stiut fiind faptul ca deterioarea învelitorii produce deteriorari atât a structurii sarpantei cât si umeziri de ziduri.

Eliminarea si indepartarea apelor meteorice se va realiza prin sisteme de canalizare si amenajarea terenului.

Iluminatul artificial se realizeaza prin instalatii electrice calculate pe baza normativelor si standardelor specifice.

Cu lucrarile propuse nu se va modifica calitatea aerului, solului si apei, iar mediul exterior nu va fi poluat.

S-a prevazut îndepartarea manuala, zilnica sau pe masura producerii lor, a tuturor deseelor menajere si depunerea lor în cosuri de gunoi la interior si europubele la exterior.

Funcțiunea de baza fiind aceea de sport, nu sunt zone de lucru cu substante toxice sau poluante de orice fel sau surse de zgomote sau vibratii.

Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie a mediului.

Cerinta E - Izolarea termica si hidrofuga

Pentru izolarea termica a cladirii se vor respecta normativele C107/0...3/2005.

Toate materialele de inchidere a fatadei vor avea agremente tehnice si vor avea specificat coeficientul de izolare termica.

La proiectarea evacuării apelor uzate se vor respecta prevederile normativului C90/1983 - Normativ pentru condițiile de descarcare a apelor uzate în rețele de canalizare a centrelor populate.

Rezistența minimă necesară la permeabilitate la aer este asigurată prin folosirea materialelor durabile în principalele elemente de construcții.

În procesul de proiectare se va acorda o importanță deosebită asigurării etanșității la apă. Astfel calitatea învelitorii va fi aleasă în așa fel încât să reziste la ciclurile de îngheț-dezghet, știut fiind faptul că deteriorarea învelitorii produce deteriorări atât a structurii șarpantei cât și umeziri de ziduri.

Eliminarea și îndepărtarea apelor meteorice se va realiza prin sisteme de canalizare și amenajarea terenului.

Cerinta F - Protectia la zgomot

La proiectarea cladirii s-au respectat prevederile normativului C 125/2005 privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonica și a tratamentelor acustice în cladiri.

Anvelopanta exterioară a cladirii asigură o bună protecție la zgomot, aceasta asigurând protecție atât pentru zgomotul din exterior, dar și pentru propagarea zgomotului din interior.

Pardosela salii de sport va fi realizată din covor PVC ce are prevăzut și un strat fonoabsorbant.

Peretii de compartimentare din zona vestiarelor și a grupurilor sanitare, realizați din gips carton, vor fi fonoizolați cu saltele de vată minerală de 100mm.

MASURILE DE PROTECTIE CIVILA

Cladirea propusă nu are subsol, astfel ca nu este obligatoriu, conform legislației în vigoare, realizarea unui adapost ALA.

AMENAJARI EXTERIOARE CONSTRUCTIEI

Cladirea salii de sport va fi amplasată în apropierea școlilor sau liceelor, în curtea acestora. Astfel ca acestea vor forma împreună un ansamblu. Amenajările exterioare vor fi în funcție de amplasament. În general se va mări spațiul verde pe cât posibil. De asemenea dacă pe amplasament nu există, se va amenaja o parcare de minim 5 locuri de parcare, în funcție de spațiul pus la dispoziție și de modul de acces pe teren.

ORGANIZAREA DE SANTIER

Monitorizarea constructiei

Pe parcursul șantierului controlul calitatii lucrărilor și al materialelor puse în opera va fi asigurat prin organismele și metodele legale: angajați proprii ai beneficiarului (firme de dirigenție de șantier) RTE, reprezentanții ISC local. Se va întocmi și urmări programul de control al calitatii.

Cladirea va fi însoțită la predare de cartea tehnică întocmită conform legii.

Odată cu încheierea lucrărilor de construire sarcina controlului și a urmăririi evoluției în timp îi revine beneficiarului sau reprezentanților acestuia. Se vor asigura inspecții periodice la structura de lemn și fixările metalice, inspecții ale învelitorii, inspecții ale instalațiilor termice și de filtrare și recirculare a apei (acestea din urmă fiind diferite de înlocuirea partilor consumabile).

Costurile de monitorizare sunt suportate din bugetul investiției pe parcursul derulării șantierului și din buget local pe parcursul exploatarei cladirii.

Tehnologii pentru protectia mediului

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

Se vor urmări regulile specifice pe perioada desfasurarii santierului astfel incat sa se evite contaminarea terenului, contaminarea apelor curgatoare sau freatice invecinate, poluarea fonica a vecinatatii, degajarea de noxe sau substante in suspensie in atmosfera. Toate operatiunile de evacuare a deseurilor se vor face in baza unui contract cu o companie de salubritate autorizata sau direct catre o groapa de gunoi dar in baza de contract preplatit.

DURATA DE EXECUTIE A LUCRĂRILOR: 13,5 luni

II. CERINȚE SPECIFICE PENTRU COORDONATORII ÎN MATERIE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE, DOCUMENTELE PE CARE ACEȘTIA LE ÎNTOCMESC ȘI RESPONSABILITĂȚILE ACESTORA

Având în vedere complexitatea lucrărilor din santiere, se solicita personal autorizat ca si „Coordonator in materie de securitate si sanatate in munca (studii superioare) Cod COR 226303”.

Definiție:

În conformitate cu prevederile Art. 4 lit i) ”coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării - orice persoană fizică sau juridică competentă, desemnată de către beneficiar și/sau de către managerul de proiect pe durata elaborării proiectului, având atribuțiile prevăzute la art. 54; lit j) coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata realizării lucrării - orice persoană fizică sau juridică desemnată de către beneficiarul lucrării și/sau de către managerul de proiect pe durata realizării lucrării, având atribuțiile prevăzute la art. 58”.

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;

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

- Stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor și a materialelor rezultate din dărâmări, demolări și demontări;
- Adaptarea, în funcție de evoluția șantierului, a duratei de execuție efectivă stabilită pentru diferite tipuri de lucrări sau faze de lucru;
- Cooperarea dintre angajatori și lucrătorii independenți;
- Interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.
- Să adapteze sau să solicite să se realizeze eventualele adaptări ale planului de Securitate și sănătate prevăzut la art. 54 lit. c) din HG nr. 300/2006, în funcție de evoluția lucrărilor se de eventualele modificări intervenite;
- Să organizeze cooperarea între angajatori, inclusive a celor care se succed pe șantier și coordonarea activității acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor, informarea reciprocă și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora și dacă este cazul, informarea lucrătorilor independenți;

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

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

III. DOCUMENTE CARE DOVEDESC CAPACITATEA PROFESIONALĂ:

Prezentarea de către ofertant a următoarelor înscrisuri:

- un Certificat de absolvire a cursului - studii superioare - de coordonator în materie de securitate și sănătate în muncă, cod 226303, în conformitate cu art. 4 lit. i) și j) din H.G. nr. 300/2006 (nu

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

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 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 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 RESPINGERE

- 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;
- Lipsa documentelor care dovedesc capacitatea profesionala a personalului menționat în cadrul ofertei pentru realizarea serviciilor de SSM, respectiv:
 - Certificat de absolvire a cursului - studii superioare - de coordonator în materie de securitate și sănătate în muncă, cod 226303;
 - Certificat de participare la cursuri de actualizare, potrivit prevederilor art.55 lit. b)/art.59 lit.b) din H.G. nr.300/2006 (pentru persoane fizice).
- Lipsa Anexei 3 la Formularul nr. 5. Necompletarea rubricilor de la punctul 1 până la punctul 12 (Puncte obligatorii ale Anexei 3), oferta transmisă se va respinge fără solicitarea unei clarificări.

VI. ALTE ASPECTE CARE VOR FI AVUTE ÎN VEDERE

Prestarea serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătatea în muncă, conform prevederilor HG nr. 300/2006 va începe de la data notificării de Achizitor a Prestatorului. Formă de comunicare va fi numai în scris sau în sistem electronic. În situațiile în care se dispune oprirea lucrărilor pe motiv de nerespectare a reglementărilor legislative în domeniul sănătății și

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

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.