

*DIRECȚIA PROMOVARE INVESTIȚII
DEPARTAMENTUL PROMOVARE ALTE OBIECTIVE INVESTIȚII*

CAIET DE SARCINI

Privind achiziția serviciilor de coordonare în materie de securitate și sănătate în muncă, pentru obiectivul de investiții “ **Reabilitare, modernizare și dotare a sediului poliției orașului Corabia, județul Olt**”, din cadrul Programului național de construcții de interes public sau social.

Obiectivul de investiții “ **Reabilitare, modernizare și dotare a sediului poliției orașului Corabia, județul Olt**”, se va realiza în cadrul Programului național de construcții de interes public sau social (PNCIPS) derulat de către Compania Națională de Investiții (CNI), Subprogramul “ Alte obiective de interes public sau social în domeniul construcțiilor ” 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: “**Reabilitare, modernizare și dotare a sediului poliției orașului Corabia, județul Olt**”

Subprogram: Alte obiective de interes public sau social în domeniul construcțiilor

Amplasamentul: **Loc. Corabia, str. Bibescu Vodă, nr. 3, județul Olt**

Beneficiarul investiției (la terminarea lucrărilor): **I.P.J. OLT**

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

LUCRARI IN CADRUL OBIECTULUI DE INVESTITII

Caracteristicile amplasamentului și ale construcției propuse:

Consolidarea elementelor, subansamblurilor sau a ansamblului structural:

- Refacerea tencuielilor degradate având în vedere că aceste degradări nestructurale pot provoca degradări structurale dacă acestea nu sunt remediate;

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

- Refacerea trotuarului din beton armat cu lățimea minimă de 1m și pantă spre exterior 5% prevăzut cu cordon de bitum între trotuar și clădire; se va reface pe toată lățimea stratul de umplutură de minim 50cm adâncime din argilă compactată pentru crearea unui ecran de protecție; Se va realiza o hidroizolație corespunzătoare pe perimetrul fundației (realizat din două straturi) de la cota săpăturii până la cota +0.00m; se va prevedea la margine un pinten de 20x40 cm;
- Refacerea șarpantei din lemn ignifugat conform normelor în vigoare și înlocuirea învelitorii cu una din țiglă metalică (tronson 1);
- Consolidarea fisurilor prin injectare cu rășină epoxidică bicomponentă pentru injectări (dacă se identifică după desfacerea tencuielilor degradate);
- Se recomandă refacerea tuturor instalațiilor în conformitate cu normele în vigoare.
- Se recomandă înlocuirea tâmplăriei fațadelor (din lemn și metal) cu tâmplării termoeficiente și realizarea unui termosistem corespunzător conform legislației în vigoare.
- Se recomandă refacerea finisajelor interioare (tâmplărie, finisaje, pereți, tavane și pardoseli) conform normelor specifice aplicabile.

Intervenții de protejare/conservare a elementelor naturale și antropice existente valoroase, după caz:

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu au impact asupra elementelor naturale și antropice existente.

Demolarea parțială a unor elemente structurale/nestructurale cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției:

Pentru crearea și separarea grupurilor sanitare pe sexe, sunt necesare demolări ale pereților existenți nestructurali. De asemenea, încăperile pentru dușuri au fost înlocuite cu spațiu pentru birouri, excepție cele de la etajul 3 care deservesc sala de antrenament.

La exterior, în zona intrării principale în clădire, se regăsește o copertină pe structură metalică, necorespunzătoare pentru funcțiunea clădirii (nu acoperă în întregime căile de acces), prin urmare se propune demolarea ei integrală și refacerea copertinei sub altă formă. De asemenea clădirea parter (tronsonul 2) fiind o extindere ulterioară, nu face parte vizual din același volum ca și tronsonul 1, astfel prin lucrările de intervenție se propune o imagine unitară, acest lucru implică demolarea șarpantei existente a tronsonului 2 și refacerea integrală a acesteia.

Introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare:

Lucrări de aliniere a imobilului la normele și standardele în vigoare privind securitatea la incendiu, ce implică introducerea unor uși cu rezistență la foc sau cu accesorii precum sistem de autoînchidere.

Prin lucrările de intervenție se propun compartimentări interioare ușoare, realizate din gips carton în grupurile sanitare, și introducerea unei camere pentru centrala de detecție incendiu, camera ECS, care va fi prevăzută cu pereți rezistenți la foc 60 min, realizați din zidărie BCA de 15 cm grosime, și ușa etanșă la foc 30 min.

La exterior, copertina exterioară se va realiza de-a lungul întregii fațade nordice a clădirii tronson 1 și tronson 2, pe structură din cadre de beton armat (infrastructura constituită din fundații izolate 100x100cm din beton armat, C 16/20 și suprastructură, constituită din cadre din beton armat C16/20: grinzi și stâlpi cu dimensiunile de 35x35cm) și șarpantă din lemn cu învelitoare din țiglă metalică. Aceasta este menită să acopere cele două accese în imobil, inclusiv rampele pentru persoane cu dizabilități și treptele exterioare, iar această formă unește cele două volume (tronson 1 - P+4 și tronson 2 - P), aducând uniformitate volumului existent.

Șarpanta și învelitoarea tronsonului 2 se va reface integral pentru crearea unui ansamblu unitar din punct de vedere arhitectural.

La exterior, izolația termică va fi protejată cu tencuială decorativă culoare alb combinată cu cărămidă aparentă culoare roșu cărămiziu.

Pentru partea de instalații, a fost propusă dezafectarea tuturor instalațiilor existente și refacerea integrală a acestora, cu soluții moderne și eficiente.

→ **INSTALAȚII ELECTRICE:**

Alimentarea cu energie electrică:

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la o firidă de branșament FDC 1 T 250A, conform unui studiu de soluție/fișă de soluție, întocmit de furnizorul de energie electrică local.

Din cadrul FDCS se va alimenta tabloul electric general TEG, amplasat la interiorul clădirii, în spațiul special amenajat. Cablul de alimentare va fi din aluminiu, tip ACYYF 3x185+95 mmp, în montaj îngropat.

Schema de distribuție a energiei electrice este de tip TN-C-S.

Distribuția energiei electrice din exterior, pentru consumatorii normali se va face prin intermediul unor cabluri armate, din cupru tip CYAbY-F, montate îngropat în pământ (în tub de protecție SN 8 la subtraversări zone carosabile), la adâncimea de -0.8m față de cota terenului amenajat.

Distribuția energiei electrice în interiorul construcției pentru iluminat, prize și forță, se va realiza prin intermediul cablurilor din cupru, cu întârziere la propagarea flăcării tip CYYF. Acestea se vor dispune în tuburi de protecție ignifug.

Iluminatul normal și de siguranță:

Iluminatul normal:

Iluminatul artificial în clădire se va realiza cu corpuri de iluminat echipate cu lămpi pe tehnologii LED, în funcție de destinația încăperilor.

Grupurile sanitare, mediu umed periculos, vor fi iluminate cu corpuri de iluminat etanșe minim IP44.

În cadrul camerelor tehnice se vor monta corpuri de iluminat liniare tip FIPAD, montaj aparent, având un nivel de protecție minim IP54.

Iluminatul de siguranță:

Iluminatul de securitate pentru evacuare este realizat cu corpuri de iluminat de siguranță (de tip luminoblocuri) cu surse LED echipate cu kituri de urgență - autonomie 2 ore, marcate corespunzător. Toate corpurile de iluminat de tip luminobloc aferente iluminatului de securitate pentru evacuare vor fi de tip nepermanent și vor intra automat în funcțiune la caderea tensiunii.

Iluminatul de securitate împotriva panicii, realizat cu corpuri de iluminat cu surse LED, echipate cu kituri de urgență - autonomie cu min.1 ora.

Instalații de prize și forță:

Toate prizele vor fi prevăzute cu contact de protecție și sunt protejate cu disjunctoare diferențiale, astfel încât orice defect să realizeze scoaterea de sub tensiune a lor. Pe circuitele de prize va fi prevăzută o putere instalată de 2000W, în conformitate cu prevederile normativului 17/2011. În zonele tehnice cât și în zonele exterioare se vor prevedea prize cu grad de protecție sporit tip IP44, cu capac de protecție, în restul zonelor fiind de tip IP 20.

Instalația de forță va servi pentru alimentarea cu energie electrică a instalațiilor sanitare, termice, de ventilație/climatizare, electromecanice.

Toate echipamentele de forță vor fi achiziționate cu panou propriu de automatizare și control, astfel încât în sarcina proiectantului de instalații electrice este doar alimentarea pe partea de forță a echipamentelor.

Instalația de priză de pământ:

Se va realiza o priză de pământ artificială prin dispunerea pe laturile clădirii a unor electrozi din OLZn tip cruce 1=1.5 m, montați îngropat la -0.8m față de CTA (cota terenului amenajat), legați între ei printr-o platbandă din OLZn 40x4mm, montată îngropat la -1.2m față de CTA. Numărul acestora se va stabili în urma unui calcul, având în vedere rezultatul măsurătorii prizei de pământ existente.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

Priza de pământ se va realiza în conformitate cu cerințele normativului 17-2011.

Instalația de protecție împotriva descărcărilor atmosferice:

Protecția clădirii împotriva lovirilor de trăsnet se va realiza cu ajutorul unei instalații de paratrăsnet, cu captatori activi, tip EUROSTAR ES60gs conectată la o priză de pământ diferită de instalația de protecție împotriva tensiunilor de atingere. Se vor respecta prevederile cuprinse în normativul 17/2011.

Va fi prevăzută 1 instalație de captare pe clădire, montată pe tija OL-Zn, h=3.0m, având o rază de protecție de minim 38 metri.

Instalație de producție energie electrică cu ajutorul panourilor fotovoltaice, propuse doar în Scenariul 1:

Prezentul proiect își propune producerea de energie electrică cu panouri fotovoltaice, destinată consumatorilor electrici ai beneficiarului de mai sus, cât și livrarea în rețeaua electrică a orașului a energiei excedentare produse.

Se propune realizarea unei instalații fotovoltaice cu o putere instalată de 15 kW.

Panourile solare se instalează pe învelitoarea clădirii, iar aparatura electrică se instalează în spațiul destinat, în apropierea tabloului TEG.

Instalație detecție semnalizare și avertizare la incendiu:

Sistemul de detecție și alarmare la incendiu se va proiecta într-o arhitectură deschisă, în conformitate cu prevederile standardelor și normativelor în vigoare 17-2011 și PI 18/3 din 2015 (inclusiv completările ulterioare), inclusiv a standardelor europene SR-EN54, pentru detecția și alarmarea rapidă a începuturilor de incendiu.

Centrala de detecție și semnalizare incendiu se va monta la parter, în secretariat, și va fi în permanentă supravegheată de persoane instruite și autorizate să opereze pe centrală.

Centrala de incendiu va transmite semnalele de alarmă către dispecerat prin interconectarea cu centrala antiefracție (alarmă foc/alarmă defect).

Sistemul de semnalizare a incendiilor pune la dispoziție contacte libere de potențial pentru semnalizarea situațiilor de prealarmă sau alarmă.

Instalație supraveghere video:

Rolul subsistemului TVCI va fi acela de a asigura supravegherea video a zonelor protejate, furnizând semnale relevante pentru activitatea de monitorizare curentă sau pentru documentarea diferitelor evenimente de securitate.

Conform Normelor Metodologice de aplicare a Legii 333/2003 (Anexa 1 a HG301 din 2012), Cap.V Sect. 1 Art.67 paragraful (3) - beneficiarul are obligația folosirii mijloacelor de protecție mecanofizică care sunt certificate conform standardelor europene sau naționale în vigoare de către organisme acreditate din țară ori din statele membre ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European.

Instalație detecție efracție:

Accesul în perimetrul supravegheat se face numai cu cod de acces. Subsistemul este dublu alimentat (rețea+acumulator încorporat), iar elementele de avertizare sonoră și luminoasă montate în exterior sunt prevăzute la rândul lor cu un acumulator propriu pentru cazul în care s-ar încerca sabotarea lor.

→INSTALAȚII SANITARE:

Sursa de apă rece:

În prezent alimentarea cu apă rece a obiectivului studiat se face din rețeaua publică pozată pe str. Bibescu Voda. Din această rețea, există în incinta un cămin de apometru.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

Din căminul de apometru se va executa o rețea îngropată din polietilenă PE100 SDR17 PN10 cu traseele și diametrele indicate pe planul ISOI-Plan de situație rețele exterioare, care să asigure necesarul de apă rece al tuturor consumatorilor din imobil, atât pentru consum ca atare cât și pentru preparare apă caldă menajeră. Pentru clădirea studiată s-a prevăzut o singură intrare în clădire, în spațiul tehnic persoane cu dizabilități de la parterul clădirii, racord de apă care va deservi necesarul de apă rece atât pentru consum menajer (apă rece/apă caldă) cât și pentru umplere instalație de încălzire.

Instalație alimentară cu apă rece:

Instalația interioară de apă rece, va fi realizată din polipropilenă reticulată PP-R pentru instalații sanitare, izolate termic. Obiectele sanitare se stabilesc conform STAS 1478/1990.

Dotarea cu obiecte sanitare va fi din cele agreate de beneficiar, vor fi utilizate obiecte sanitare cu agrement tehnic, având forme și culori adecvate în corelare cu soluțiile de arhitectură propuse. În general obiectele sanitare vor fi din porțelan pentru lavoare, etajere, inox pentru spălătoare și uscătoare de mâini etc.

Instalație alimentară cu apă caldă menajeră:

Apa caldă menajeră se va prepara centralizat, la nivelul parterului, în spațiul P13 CT. Aceasta va fi preparată în regim de acumulare cu ajutorul unui boiler vertical cu capacitatea de 500 litri, asigurându-se astfel necesarul de apă caldă pentru consumatorii menajeri.

Boilerul va fi de tip trivalent, cu serpentina inferioară racordată la o baterie de 2 panouri solare cu tuburi vidate, montate pe învelitoarea clădirii, orientate corespunzător, cu serpentina superioară racordată la centrala termică murală propusă.

Circulația agentului termic solar se va face cu ajutorul unui grup de pompare solar montat în spațiul P13 CT, lângă boiler. Instalația solară va fi prevăzută cu vas de expansiune solar de 35 litri și supapă de siguranță tarată la 6 bari.

Apa caldă menajeră, astfel preparată se va distribui la obiectele sanitare prin intermediul unor conducte din polipropilenă reticulată pentru instalații sanitare, testate și agrementate pentru vehicularea apei la temperatura de 60°C, care se vor amplasa în paralel cu cele de apă rece.

Instalație preparare ACM cu panouri solare de apă caldă:

Sistemul solar de producere apă caldă propus este compus dintr-o baterie de două panouri solare, amplasată pe învelitoarea imobilului studiat și orientată corespunzător unui aport solar cât mai îndelungat pe parcursul întregii zile.

Racordul de canalizare menajeră:

Evacuarea apelor uzate menajere se va face printr-o rețea de canalizare exterioară proprie care se va racorda la rețeaua de canalizare a localității. La limita de proprietate se va monta un cămin de racord ce va fi cuplat la rețeaua stradală. Pentru execuția racordului de canalizare la rețeaua publică, se va obține un aviz de la operatorul local care să stabilească condițiile de realizare a acestuia.

Instalație de canalizare menajeră:

Instalația de canalizare menajeră preia apele uzate de la obiectele sanitare, sifoanele de pardoseală care echipează grupurile sanitare.

Din cadrul obiectivului sunt evacuate apele uzate menajere provenite din funcționarea tuturor obiectelor sanitare inclusiv a WC-urilor și vor fi deversate în rețeaua publică existentă.

Colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare se va realiza prin conducte de canalizare verticale și orizontale, executate din tuburi de scurgere tip PP pentru conductele montate la interior și PVC-kG SN4 pentru conductele montate la exterior sau îngropate în radier.

Instalația de canalizare condens:

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

Condensul provenit de la aparatele de climatizare (ventiloconvectori de parapet) se va prelua prin conducte din PP și se va dirija spre coloanele dedicate de evacuare condens. Pe coloanele de condens ce preiau condensul de la ventiloconvectorii de pe etajele 1-4, la nivelul parterului se vor monta sifoane de condens cu bilă.

Instalația pluvială:

Apele pluviale provenite de pe acoperișul clădirii vor fi colectate prin jgheaburi și dirijate la terenul amenajat prin burlane.

Amenajări exterioare:

Această lucrare cuprinde, în principal, următoarele activități:

- igienizarea și viabilizarea anexelor C3 și C4, inclusiv înlocuire panouri zincate, plasă de sârmă, uși din tablă, alte profile metalice;
- refacere platformă betonată, amenajare spații verzi și suprafețe cu pavele din beton;
- reparații împrejmuire.

→INSTALAȚII TERMICE:

Sursa de agent termic de încălzire/răcire:

Conform recomandărilor din Auditul energetic, pentru climatizarea spațiilor din clădirea studiată, se propune un sistem hibrid format din pompe de caldură aer-apă și centrale termice murale cu funcționare pe combustibil gazos. Pompele de căldură aer-apă vor fi reversibile, acestea urmând a prepara și agentul termic de răcire necesar în perioada caldă a anului.

Asigurarea sarcinii termice de încălzire va fi realizată cu ajutorul a 2 pompe de caldură aer-apă reversibile ce vor asigura o putere termică totală de încălzire de 80kW, la temperatură exterioară de 5C, respectiv cu două cazane murale în condensatie cu putere termică totală de 100kW pentru perioadele cu temperaturi exterioare sub -5C.

Unitățile exterioare se vor monta la exterior, pe postament din beton, într-o zonă alipită clădirii studiate și prevăzută cu împrejmuire (gard din plasă de sârmă), iar unitățile interioare se vor monta pe perete în spațiul P13-CT.

De asemenea, în spațiul P13-CT se vor monta și două centrale termice murale în condensatie.

Centrala termică va asigura și prepararea apei calde menajere, aceasta urmând a se prepara cu un boiler solar cu dublă serpentină și rezistență electrică, cu capacitatea de 500 litri. Pompa de circulație ce alimentează cu agent termic 500/300C serpentina superioară a boilerului va fi gestionată de automatizarea sistemului de producere apă caldă menajeră cu panouri solare.

Centralele termice se vor amplasa la parter, în spațiul P13 - CT ce are asigurate condițiile impuse de Normativul 113/2015 și NTPEE2018. Centralele termice se vor monta pe perete, unul lângă altul, și vor fi de tipul cu tiraj forțat și cameră etanșă de ardere. Acestea vor fi prevăzute cu tub coaxial de admisie aer de ardere-evacuare gaze arse, montat prin peretele exterior al centralei termice, astfel încât evacuarea gazelor arse să se facă prin tiraj forțat direct în exterior, iar admisia aerului necesar arderii să se facă direct din exterior.

Circuit pompe de caldură aer-apă:

Pe lângă vasele de expansiune aflate în componenta pompelor de căldură, se va mai monta un vas de expansiune de 200 litri (cu presiune de preîncărcare de 1,5bari), la interior, pe colectorul C1 al instalației.

Spațiul tehnic se dotează cu mijloace de primă intervenție în caz de incendiu și se echipează cu instalații de stingere a incendiilor conform reglementărilor în vigoare.

Instalația de climatizare cu ventiloconvectori:

Instalația interioară de climatizare va fi de tip bitubular închis având circulație forțată prin

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

pompare.

Consumatorii instalației vor fi:

- ventiloconvectoare carcasate de parapet, cu 1 baterie de schimb de caldură (system „2 țevi”) prevăzute pentru climatizarea tuturor spațiilor (excepție zonele de grupuri sanitare, dușuri, vestiare).

Încălzirea și răcirea spațiilor, din clădirea proiectată, se va realiza cu ventiloconvectori carcasati de pardoseală, dotați cu 1 baterie de încălzire/răcire. Distribuția agentului termic de încălzire/răcire va fi mixtă, la planșeu parter, și va fi realizată din țevi de cupru izolate termic cu cauciuc sintetic cu celule închise cu grosime 13mm.

Instalația de încălzire cu radiatoare:

Pentru asigurarea confortului termic pe perioada rece a anului în spațiile grupurilor sanitare, dușuri, vestiare, se propune realizarea unei instalații de încălzire cu radiatoare din oțel, în sistem bitubular cu distribuție montată aparent la plafon, respectiv plintă.

Radiatoarele vor fi din oțel-tip panou, cu tipodimensiune 22 și/sau 33, alimentate în diagonală, iar montajul lor se va face cu ajutorul consolelor de susținere pe pereți. Radiatoarele vor fi racordate prin intermediul unui robinet de reglare pe tur, a unui robinet de reglaj pe retur și va avea robinet de aerisire. Fiecare radiator se va echipa cu ventil manual de aerisire și robinet de golire.

Evacuarea aerului viciat din grupurile sanitare:

Ventilarea grupurilor sanitare se face prin aspirația aerului prin valve circulare conectate prin intermediul tubulaturii la ventilatoare de aspirație aer montate pe tubulatură circulară. Pentru echilibrarea și reglarea instalației s-au prevăzut clapete de reglare mecanice pentru distribuția aerului.

Funcționarea ventilatorului va fi comandată de sistemul de iluminat din grupul sanitar deservit (iluminat controlat de senzori de prezență), odată cu aprinderea corpului de iluminat și va fi oprit printr-un temporizator de întârziere 2-10 minute după stingerea corpului de iluminat.

DURATA DE EXECUTIE A LUCRĂRILOR: 24 luni (720 zile)

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”.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

Atribuțiile coordonatorului în materie de securitate și sănătate în munca pentru șantier mobile și temporare pe durata realizării lucrării, în conformitate cu HG nr. 300/2006 sunt:

- Să preia de la coordonatorul în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării;
- Să elaboreze sau să solicite să se elaboreze, sub responsabilitatea sa, un plan de securitate și sănătate, precizând regulile aplicabile șantierului respectiv și ținând seama de activitățile de exploatare care au loc în cadrul acestuia;
- Să coordoneze punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a se asigura că angajatorii și, dacă este cazul, lucrătorii independent respecta principiile prevăzute la art. 56 din HG nr. 300/2006, într-un mod coerent și responsabil și aplică planul de Securitate și sănătate prevăzut la art. 54 lit. b) din HG nr. 300/2006.

Principii generale și obligațiile ce le revin angajatorilor și lucrătorilor pe toată durata realizării lucrării, în conformitate cu prevederile din legislația națională, în special în ceea ce privește:

- Menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;
- Alegerea amplasamentului posturilor de lucru, ținând seama de condițiile de acces la aceste posturi;
- Stabilirea căilor și zonelor de acces sau de circulație;
- Manipularea în condiții de siguranță a diverselor materiale;
- Întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în scopul eliminării 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;

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensivă - Versiunea Ianuarie 2024

- să organizeze cooperarea între angajatori, inclusiv a celor care se succed pe șantier, și coordonarea activităților acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor, informarea reciprocă și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora și, dacă este cazul, informarea lucrătorilor independenți;
- să coordoneze activitățile care urmăresc aplicarea corectă a instrucțiunilor de lucru și de securitate a muncii;
- să ia măsurile necesare pentru că numai persoanele abilitate să aibă acces pe șantier;
- să stabilească, în colaborare cu managerul de proiect și antreprenorul, măsurile generale aplicabile șantierului;
- să țină seama de toate interferențele activităților din perimetrul șantierului sau din vecinătatea acestuia;
- să stabilească, împreună cu antreprenorul, obligațiile privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier;
- să efectueze vizite comune pe șantier cu fiecare antreprenor sau subantreprenor, înainte ca aceștia să redacteze planul propriu de securitate și sănătate;
- Să avizeze planurile de securitate și sănătate elaborate de antreprenori și modificările acestora.

III. DOCUMENTE CARE DOVEDESC CAPACITATEA PROFESIONALĂ:

Prezentarea de către ofertant a următoarelor înscrisuri:

- un Certificat de absolvire a cursului - studii superioare - de coordonator în materie de securitate și sănătate în muncă, cod 226303, în conformitate cu art. 4 lit. i) și j) din H.G. nr. 300/2006 (nu inspector SSM, care permite certificarea persoanelor fără studii superioare) (pentru persoane fizice)- **copie legalizată.**;
- un Certificat de participare la cursuri de actualizare, potrivit prevederilor art.55 lit. b)/art.59 lit.b) din H.G. nr.300/2006 (pentru persoane fizice) - **copie legalizată.**;
- un Certificatul de Abilitare a serviciului extern de prevenire și protecție, respectiv emis de ITM (pentru persoane juridice).
- Curriculum vitae pentru personalul nominalizat, insusit.
- Ofertantul are obligația de a prezenta relația juridică dintre ofertant și persoanele nominalizate (declarații de disponibilitate pentru respectivele persoane, angajament de participare, extras REVISAL, etc).

IV. PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică va avea următoarea structură:

1. Metodologia pentru realizarea serviciilor ce fac obiectul contractului;
2. Personalul utilizat pentru realizarea serviciilor și organizarea acestuia.

METODOLOGIA PENTRU REALIZAREA SERVICIILOR CE FAC OBIECTUL CONTRACTULUI

Se vor prezenta:

- Obiectivele contractului conform cerințelor caietului de sarcini.

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

- Se va prezenta modul de îndeplinire al sarcinilor pe care ofertantul trebuie să le îndeplinească, astfel încât rezultatul prestării serviciilor solicitate să corespundă obiectivelor Contractului.

- Se vor specifica prevederile legale (legi, standarde, reglementări) în domeniu de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit, ce pot avea incidențe asupra derulării/implementării acestuia.

- Se vor identifica și prezenta riscurile care pot afecta executia contractului precum și măsurile de remediere și/sau eliminarea lor.

PERSONALUL UTILIZAT PENTRU REALIZAREA SERVICIILOR ȘI ORGANIZARE A ACESTUIA

- Nominalizarea personalului propus pentru îndeplinirea contractului;

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

Lipsa propunerii tehnice are ca efect declararea ofertei ca neconforme.

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

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

V. PREZENTAREA PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiara va fi exprimata în Lei, cu și fara TVA.

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

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

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

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

- Plata personalului specializat- (tarif orar, taxe, profit)
- costurile cu materiale consumabile (printare, fotocopiere, hartie, toner, expediere situatii de lucrari, facturi, procese verbale, telefonie etc)
- Transportul personalului/deplasarea la punctele de lucru
- Cazarea (daca este cazul)
- Masa (daca este cazul)

Caiet de Sarcini SSM - Clauza Suspensiva - Versiunea Ianuarie 2024

- Chirii (daca este cazul)
- Teste (daca este cazul)
- Orice alte cheltuieli ocazionale privind indeplinirea contractului in bune conditii.
- Se va preciza programul de lucru: nr. Ore/zi x nr. Zile/lună.

Totodata, o oferta prezinta un pret neobisnuit de scazut in raport cu ceea ce urmeaza a fi furnizat, executat sau prestat atunci cand pretul ofertant, fara TVA reprezinta mai putin de 90% din valoarea estimata a contractului respectiv, sau in cazul in care in procedura de atribuire sunt cel putin 3 oferte, atunci cand pretul ofertat reprezinta mai putin de 90% din mediaaritmetica a ofertelor respective. Ofertele care nu indeplinesc cerintele expuse mai sus, vor fi considerate respinse.

MOTIVE DE EXCLUDERE

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

VI. ALTE ASPECTE CARE VOR FI AVUTE ÎN VEDERE

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

Coordonatorul SSM va informa beneficiarul în scris prin rapoarte săptămânale/lunare, asupra situației din șantier cu privire la nerespectarea planului de Securitate și sănătate.

Pe parcursul derulării contractului, prestatorul nu are dreptul de a înlocui personalul nominalizat în oferta (membrii echipei), fără acceptul prealabil, în scris, al autorității contractante.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.