

Caiet de Sarcini

Executarea lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C.

DELGAZ GRID S.A

CUPRINS

- 1 Introducere
- 2 Continutul prezentului Caiet de sarcini
- 3 Contextul realizării acestei achiziții de lucrări
- 3.1. Informații despre Entitatea Contractantă
- 3.2 Informații despre beneficiile anticipate de către Entitatea Contractantă
- 4 Informații privind activitățile solicitate prin prezenta Documentație
- 4.1. Condiții generale la executarea lucrărilor și termenul de garanție
5. Condiții privind securitatea și sănătatea în muncă, S.U. și protecția mediului
- 5.1. Condiții privind securitatea muncii
- 5.1.1. Obligații comune ale beneficiarului și ale executantului:
- 5.1.2. Obligațiile executantului :
- 5.1.3. Obligațiile beneficiarului:
- 5.2. Condiții privind situațiile de urgență.
- 5.3. Condiții privind protecția mediului înconjurător
- 5.3.1. Protecția calității aerului
- 5.3.2. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public
- 5.3.3. Gospodărirea deșeurilor, a substanțelor toxice și periculoase
- 5.4. Cerințe generale
- 5.5. Comunicarea și înregistrarea accidentelor de muncă
- 5.6. Alte clauze
6. Terminologii și acte normative reglementatoare:
- 6.1. Terminologii
- 6.2. Acte normative reglementatoare
7. Timpul de execuție și condiții la executarea lucrărilor
- 7.1 Timpul de execuție
- 7.2. Condiții la executarea lucrărilor
- 7.2.1. Amplasare/Localizare
- 7.2.2. Rezultate ce trebuie obținute de Executant
- 7.2.3. Zona de lucru, utilitățile și facilitățile șantierului
- 7.2.4. Modificări tehnice
8. Personalul executantului
9. Utilaje, echipamente, materiale și scule
10. Managementul calității și managementul documentelor
- 10.1. Planul calității
- 10.2. Planurile de control a calității
- 10.3. Managementul documentelor
11. Cerințe specifice de management al Contractului
- 11.1. Gestionarea relației dintre Entitatea Contractantă și Executant
- 11.2. Planificarea activităților în cadrul Contractului
- 11.3. Începerea activităților pe șantier
- 11.4. Raportarea în cadrul contractului și desfășurarea ședințelor de monitorizare a progresului activităților
- 11.5. Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor
- 11.6. Evaluarea modului în care a fost implementat Contractul de către Executant
- 11.7. Monitorizare
- 11.8. Evaluare și Indicatori de performanță
12. Subcontractarea
13. Cadrul legal care guvernează relația dintre Entitatea Contractantă și Executant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)
- a. Responsabilitățile cu caracter general
- b. Responsabilități asociate lucrărilor pregătitoare

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrărilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 2 din 34

- c. Responsabilități legate de obținerea permiselor de lucru și a permiselor de acces
 - d. sponsabilități asociate pregătirii șantierului (atunci cand este cazul)
 - e. Responsabilități asociate organizării de șantier a Executantului (atunci cand este cazul)
 - f. Responsabilități legate de punerea în operă a documentației tehnice
 - g. Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate
 - h. Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier
- 14. Managementul riscurilor
 - 15. Receptia lucrarilor executate
 - 16. Suma forfetara acordata executantului
 - 17. Legislatie si notificari
 - 18. Anexe

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina **3** din **34**

1. Introducere

În cadrul acestei proceduri, *S.C. DELGAZ GRID SA* îndeplinește rolul de Entitate Contractanta, respectiv Entitatea contractanta în cadrul Contractului.

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru participarea la procedura de atribuire a contractului, prin încheierea unui acord cadru de Executare a lucrărilor de spargere, săpătură, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând *S.C. DELGAZ GRID S.A –2 loturi*, pentru o perioadă de 3 ani și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea financiară.

2. Conținutul prezentului Caiet de Sarcini

Caietul de Sarcini este reprezentat de achiziția lucrărilor de Spargere, săpătură, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând *S.C. DELGAZ GRID S.A., zona Electricitate– 2 loturi*:

Lot 1: Lucrări de spargere, săpătură, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând *S.C. DELGAZ GRID S.A CORE Iasi, zona Pascani* (include: Pascani, Harlau și Tg. Frumos)

Lot 2: Lucrări de spargere, săpătură, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând *S.C. DELGAZ GRID S.A CORE Vaslui, zona Barlad* (include: Barlad, Husi și Murgeni)

3. Contextul realizării acestei achiziții de lucrări

Spargerea, săpătură și refacerea sistemului rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene se execută fără proiect tehnic, în baza fișelor tehnologice, a instrucțiunilor tehnice și a normelor specifice de securitate și sănătate a muncii în vigoare. Ele nu au periodicitate prestabilită. Se programează în funcție de starea tehnică a instalației, la necesitate.

Spargerea, săpătură și refacerea sistemului rutier aferente investițiilor sunt lucrări care se fac pentru lucrările de investiții la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând *S.C. DELGAZ GRID S.A, CORE Iasi – zona Pascani și CORE Vaslui – zona Barlad* la solicitarea Diviziei Managementul Investițiilor Electricitate.

Spargerea, săpătură și refacerea sistemului rutier aferente remedierii defectelor sunt lucrări care se fac pentru lucrările de remedieri defecte la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând *S.C. DELGAZ GRID S.A, CORE Iasi – zona Pascani și CORE Vaslui – zona Barlad* la solicitarea Diviziei Exploatare Mentenanta Retea Electricitate.

Această documentație face precizări despre instituțiile competente de la care executanții pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la securitatea și sănătatea în muncă, situații de urgență și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului respectiv și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările.

Totodată, acest document cuprinde detalierea modului de realizare a lucrărilor, a condițiilor generale, specifice, tehnice de execuție a lucrărilor de spargere, săpătură, refacere sistem rutier în aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene .

3.1 Informații despre Entitatea Contractanta

S.C.Delgaz Grid S.A. are ca obiect de activitate distribuția de energie electrică și implicit

Cod document:

obligatia, conform legislatiei in vigoare, de a mentine rețeaua de distribuție în parametri optimi de exploatare și siguranță.

În conformitate cu prevederile art. 45 alin. (1) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, operatorul de distribuție, în speță societatea Delgaz Grid S.A., are următoarele obligații: "Exploatează, rețehnologizează, reabilitează și dezvoltă rețelele electrice de distribuție, cu respectarea reglementărilor tehnice în vigoare, în condiții economice, precum și cu respectarea legislației privind protecția mediului și promovarea eficienței energetice, astfel încât să fie asigurată capacitatea pe termen lung de a satisface solicitările rezonabile de racordare la rețeaua de distribuție.

3.2 Informații despre beneficiile anticipate de către Entitatea Contractanta

Delgaz Grid S.A., în calitate de operator de distribuție, are obligația de a respecta prevederile Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice (aprobat prin Ordinul 11/2016 ANRE) și anume, are obligația de a asigura continuitatea în alimentarea cu energie electrică și parametrii de calitate tehnică pentru energia electrică distribuită și de a lua toate măsurile necesare pentru reducerea numărului și duratei întreruperilor precum și pentru soluționarea în termenul cel mai scurt a solicitărilor/cererilor/sesizărilor și reclamațiilor privind calitatea serviciului de distribuție.

Beneficii generale

- tratarea corespunzătoare a echipamentelor/instalațiilor care prezintă un grad de uzură fizică și morală ce periclitează performanțele, siguranța sau păstrarea în bună stare a capacităților energetice;
- creșterea gradului de disponibilitate a rețelelor electrice de distribuție prin urmărirea sistematică a stării tehnice a acestora. Starea tehnică a instalațiilor determinată prin metode moderne de diagnosticare precum și prin controlul periodic efectuat cu personal specializat este elementul determinant care stabilește conținutul și perioada de execuție a lucrărilor;
- limitarea impactului procesului de distribuție a energiei electrice asupra mediului; - creșterea eficienței economice prin:
 - îmbunătățirea fiabilității instalațiilor;
 - reducerea duratei întreruperilor;
 - reducerea costurilor. Beneficii specifice
- creșterea siguranței în funcționarea instalațiilor, îndeplinirea indicatorilor de performanță în activitățile de distribuție și furnizare a energiei electrice, în conformitate cu Codul RED și Licențele de distribuție și furnizare a energiei electrice;
- satisfacerea exigențelor clienților, consumatori de energie electrică sau beneficiari ai serviciilor oferite.

4. Informații privind activitățile solicitate prin prezenta Documentație

- Toate lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor, prescripțiilor energetice generale și specifice, fișelor tehnologice, normelor tehnice de securitate și sanatare a muncii, normelor referitoare la situații de urgență și protecția mediului în vigoare.
- Executantul va executa lucrări cu autoadmitere (în baza -ITI SSM 38 pus la dispoziție de către Beneficiar) în instalațiile nominalizate de către entitatea contractantă cu respectarea instrucțiunilor specifice și dotările individuale și colective necesare. Pentru autoadmitere executantul trebuie să aibă personal autorizat gr.III SSM (admitent) și să posede echipamentul adecvat pentru efectuarea manevrelor în instalațiile electrice.
- Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Inspectoratele Teritoriale de Muncă din cadrul Inspectiei Muncii.
 - La toate zone
 - le de lucru aflate în apropierea instalațiilor electrice sub tensiune, se vor respecta condițiile de lucru stabilite de către Centrul de exploatare (în conformitate cu prevederile IPSSM – 02 - DEE)

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrărilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 5 din 34

- Respectarea legislației de securitate și sănătate în munca și a reglementărilor specifice referitoare la acestea prezentate nu absolvă persoanele juridice și persoanele fizice de răspundere pentru lipsa de prevedere și asigurare a oricărui altor măsuri de securitate și sănătate în munca, adecvate condițiilor concrete de desfășurare a activității respective.
 - Lucrarile se vor executa în conformitate cu convențiile de lucrări încheiate între executant și unitatea de rețea, înainte de începerea lucrărilor.
 - Programarea executiei lucrării (data) se realizează în baza convențiilor încheiate cu gestionarul instalației și programelor de lucrări.
 - Obligatoriu, reprezentantul entității contractante va fi prezent la fazele importante ale lucrării: la predarea lucrărilor care urmează a fi executate (când se va încheia Nota de Constatare), la toate fazele determinante, la recepția lucrărilor efectuate (când se va încheia Procesul Verbal de recepție).
 - Pe parcursul executării lucrărilor Executantul va avea întotdeauna un comportament civilizat în relația cu consumatorii, oferindu-le informațiile pe care le cunosc sau direcționându-i către persoane de contact aparținând beneficiarului și va aduce la cunoștința entității contractante problemele ridicate de aceștia; reclamațiile primite de la consumatori, care se referă la comportamente necorespunzătoare din partea personalului executantului, vor fi notificate și analizate bilateral.
 - În urma intervențiilor în instalațiile electrice Executantul va aduce la cunoștința entității contractante toate neconformitățile constatate care nu au fost remediate sau nu au făcut obiectul lucrărilor comandate.
 - La lucrările de spargere, săpătură și refacere sistem rutier se vor încheia procese-verbale între entitatea contractantă (seful de centru) și Executant, de predare-primire a traseului unde urmează a fi realizate și respectiv a fi recepționate lucrările; în procesul verbal de predare-primire unde urmează a fi executate lucrările, se vor menționa toate operațiile care trebuie realizate, cantitățile și valorile corespunzătoare (conf. contractului) operațiilor respective; se va calcula valoarea totală a lucrărilor, prin însumarea costurilor tuturor operațiilor înscrise în acest proces verbal. Se vor face mențiunile respective în cazul în care sunt diferite pozitive sau negative față de cele stabilite în procesul verbal încheiat înainte de începerea lucrărilor, explicându-se, în scris, cauzele acestor diferențe.
- Operațiile care se execută la lucrări sunt cele consemnate în anexele din prezenta Caietul de Sarcini.

4.1. Condiții generale la executarea lucrărilor și termenul de garanție

Executantul va respecta condițiile specificate (autorizări, instruiri, dotări SSM lucrători, condiții tehnico-organizatorice de execuție a lucrărilor etc.) de legislația în vigoare, la executarea lucrărilor, achizitorul nefiind responsabil de încălcarea acestora de către executant.

Achizitorul poate verifica respectarea prevederilor legislative specifice executării lucrărilor de către executant. Nerespectarea acestora poate duce la rezilierea contractului. Achizitorul își rezervă dreptul ca la rezilierea contractului să solicite plata de către executant a daunelor ce rezulta din aceasta.

Măsurile tehnico-organizatorice în vederea admiterii la lucrări vor fi realizate conform precizărilor din convenția de lucrări care se va încheia între achizitor și executant. Instituțiile competente de la care executanții pot obține informații privind reglementările referitoare la impozitare sunt: Agenția Națională de Administrare Fiscală – Direcția Generală a Finanțelor Publice – Administrația Finanțelor Publice și Primăria Municipiului – Direcția de Taxe și Impozite Locale.

La începerea lucrărilor, formațiile de lucru vor fi dotate cu toate materialele și aparatele necesare pentru efectuarea în totalitate a operațiilor cuprinse în caietul de sarcini; executantul se obligă să efectueze lucrările conform comenzilor primite și ținând cont de eventuale modificări solicitate de achizitor pe parcursul perioadei contractului.

Periodic se va face o analiză cu privire la calitatea și cantitatea (volumul) lucrărilor executate; Programarea executiei lucrării (data) se realizează în baza convențiilor încheiate cu unitatea de exploatare și programelor de lucrări. Se lucrează cu mijloace de muncă manuale sau mecanizate și cu unelte obișnuite.

Termenul de garanție pentru lucrările de refacere sistem rutier aferente lucrărilor de investiții

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrărilor de spargere, săpătură, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 6 din 34

si remediei defectelor la liniile electrice subterane si aeriene este de maxim 24 luni.

Orice deteriorare survenita din culpa Executantului, pe perioada in care lucrarea este in garantie, va fi remediată de catre Executant, pe cheltuiala acestuia, in termen de 2 zile de la constatarea deteriorarii.

5. Conditii privind securitatea si sanatatea in munca, S.U. si protectia mediului

5.1. Conditii privind securitatea muncii

Executantul va prezenta la solicitarea beneficiarului „Instruciunile specifice proprii de securitatea muncii la executarea lucrarilor in instalatiile electrice”. În dovedirea îndeplinirii cerințelor HSE, Entitatea contractantă va proceda la verificarea celor declarate în chestionarul SSM. În situația în care se constată, prin dovezile puse la dispoziție, că nu sunt îndeplinite toate cerințele SSM se va întocmi un raport cu termene de remediere. În situația în care remedierile nu au fost efectuate în termenele precizate oferta poate fi respinsă. Verificarile cu privire la documentele SSM se pot desfășura inclusiv la sediul Promitenților Executanți.

Institutiile competente de la care se pot obtine informatii privind reglementarile obligatorii sunt Inspectoratele Teritoriale de Munca din cadrul Inspectiei Muncii.

La toate zonele de lucru aflate in apropiere instalatiilor electrice sub tensiune, se vor respecta conditiile de lucru stabilite de catre gestionarul instalatiei (in conformitate cu prevederile IPSSM – 02 - DEE).

La executarea lucrarilor se vor respecta prevederile actelor din Legislatia SSM si cerintele din Anexa privind organizarea activitatilor de securitate si sanatate in munca, situatii de urgenta si protectia mediului.

Respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca și a reglementărilor specifice referitoare la acestea prezentate nu absolve persoanele juridice si persoanele fizice de raspunderi pentru lipsa de prevedere si asigurare a oricaror altor masuri de securitate si sanatate in munca, adecvate conditiilor concrete de desfasurare a activitatii respective.

Lucrarile se vor executa in conformitate cu conventiile de lucrari incheiate intre executant si unitatea de retea, inainte de inceperea lucrarilor.

Conventiile de lucrari se vor intocmi de catre entitatea contractanta si trebuie sa contina:

- delimitarile dintre instalatiile in care se va lucra si cele ramase sub tensiune;
- responsabilitatile privind masurile de securitatea muncii;
- obligatiile gestionarului instalatiei de a instrui personalul delegat asupra conditiilor specifice de protectie a muncii proprii instalatiei in care urmeaza a se executa lucrarile;
- obligatiile reciproce la executarea lucrarilor;
- realizarea imprejmuirilor;
- respectarea zonei de lucru si, cand este cazul, conditiile de acces a personalului;
- depozitarea materialelor;
- programe de lucrari;
- modul de inregistrare a accidentelor; □ alte prevederi.

La inceperea executiei lucrarilor, executantul va intocmi un program de lucru in baza caruia unitatea de exploatare a entitatii contractante va stabili masurile concrete de securitate si sanatate a muncii ce trebuiesc luate si masurile pentru reducerea la minim a duratei de intrerupere.

Executantului ii revine intreaga raspundere pentru:

- respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca in vigoare si a instructiunilor proprii de securitate si sanatate in munca;
- respectarea legislatiei de protectia a mediului;
- asigurarea corectitudinii si calitatii lucrarilor conform fiselor tehnologice si a tuturor reglementarilor in vigoare care stau la baza executiei acestora;

5.1.1. Obligatii comune ale beneficiarului ai ale executantului:

- a) sa coopereze in vederea implementarii prevederilor privind securitatea și sanatatea in munca, luand in considerare natura activitatilor (anterior inceperii lucrarilor) si stabilirea zonelor care necesită semnalizare de securitate și sănătate în muncă;
- b) sa se informeze reciproc despre riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala (anterior inceperii lucrarilor);
- c) sa informeze lucratorii si/sau reprezentantii acestora despre riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala (anterior executarii lucrarii);
- d) in cazul producerii unui accident de munca cu incapacitate temporara, din comisia de cercetare vor face parte specialisti in domeniul securitatii si sanataii in munca atat de la executant, cat si de la beneficiarul lucrarii;
- e) in timpul desfasurarii lucrarilor, controlul respectarii cerintelor legale in domeniul securitatii si sanataii in munca se efectueaza de catre responsabilul de lucrare sau executantul lucrarii, reprezentantul beneficiarului si specialisti in domeniul securitatii si sanataii in munca, din partea ambelor parti semnatare ale contractului;
- f) securitatea si sanatatea in munca pe un santier temporar sau mobil ii priveste pe proiectant, executant si beneficiar, de la faza de proiectare pana la faza de executie a lucrarii, tinand cont de toate modificarile survenite in documentatia de proiectare si evolutia lucrarilor in santier/amplasament prin dispozitiile de lucrari;
- g) in cazul lucrarilor sau a serviciilor prestate in spatiile si instalatiile Delgaz Grid, se vor respecta prevederile instructiunilor proprii de securitate si sanatate in munca, instructiunile proprii pentru situatii de urgenta si cerintele sistemului de management de mediu ale Delgaz Grid, precum si cerintele aplicabile ale legislatiei de securitate si sanatate in munca (Legea Securitatii si Sanataii in Munca nr. 319/2006, HG nr. 1425/2006 – Norme de metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 actualizata prin HG nr. 955/2010, hotarari ale guvernului privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca ce transpun directivele europene in domeniul securitatii si sanataii in munca), prevederile legislatiei pentru situatii de urgenta, reglementarile ISCIR si prevederile legislatiei de mediu in vigoare;
- h) sa-si coordoneze toate actiunile in vederea protectiei lucratorilor si a prevenirii riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala;
- i) respectarea prevederilor legale in vigoare la efectuarea de lucrari care presupun utilizarea și manipularea substantelor chimice periculoase, lucrari de demolare/inlocuire a materialelor cu continut de azbest, lucrari ce presupun accesul in spatii inchise (camine de vane, alte spatii inchise etc.);

5.1.2. Obligatiile executantului :

- a) sa fie in posesia unei evaluari a riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala;
- b) sa intocmească un plan de prevenire si protectie, bazat pe evaluarea riscurilor specifice activitatilor curente desfasurate;
- c) sa asigure, dupa caz, notificarea Inspectoratului Teritorial de Munca in cazul lucrarilor de demolare/inlocuiri materiale cu continut de azbest;
- d) sa intocmească instructiuni proprii de securitate si sanatate in munca, tinand seama de particularitatile activitatilor si ale locurilor de munca/posturilor de lucru amenajate in santier;
- e) sa asigure respectarea prevederilor legale in vigoare la utilizarea substantelor chimice periculoase și la efectuarea lucrarilor de demolare/inlocuire materiale cu continut de azbest;
- f) sa asigure respectarea prevederilor legale in vigoare la manipularea și depozitarea manuala și mecanizata a maselor, materialelor și echipamentelor de munca;
- g) sa asigure respectarea prevederilor legale in vigoare la utilizarea instalatiilor electrice și a echipamentelor de munca;

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 8 din 34

- h) sa asigure securitatea lucratorilor pentru lucrul la inaltime și împotriva caderii de materiale și obiecte;
- i) sa dețină autorizații, conform legilor in vigoare, pentru meseriile care necesita aceasta (electrician, legator de sarcini, masinist masini mobile, compesorist, sudor etc.);
- j) sa asigure echipamente de munca fara pericol pentru securitatea si sanatatea lucratorilor;
- k) sa asigure, pentru lucratorii proprii, echipamente individuale de protectie;
- l) in cazul santierelor temporare sau mobile, sa elaboreze planul propriu de securitate si sanatate conform HG 300/2006 pentru lucrarea/lucrarile respective in cel mult 30 zile de la data contractarii lucrarii și sa il transmita managerului de proiect din partea beneficiarului sau coordonatorului in materie de securitate si sanatate;
- m) in cazul in care se executa o parte sau integral lucrarea/lucrarile cu unul sau mai multi subcontractori, acestia trebuie sa cunoasca si sa completeze cu masurile proprii propuse pentru riscurile identificate in cadrul lucrarilor santierului ce intra in responsabilitatea lor planul de securitate si sanatate al santierului, si sa asigure cunoasterea acestor masuri de siguranta de catre lucratorii proprii;
- n) inainte de inceperea lucrarilor pe santier de catre executant/subexecutant, planul propriu de securitate și sanatate al santierului elaborat de catre coordonatorul in materie de securitate si sanatate pe durata realizarii lucrării trebuie sa fie consultat de inginerul/responsabilul SSM/SU/PM din cadrul Departamentului SSM/SU/PM, iar apoi avizat de managerul de proiect, medicul de medicina muncii si reprezentantii lucratorilor cu raspunderi specifice in domeniul securitatii si sanatatii in munca;
- o) sa asigure existenta in permanenta pe santier a unui exemplar actualizat al planului de securitate si sanatate pentru a putea fi consultat, la cerere, de catre inspectorii de munca, inspectorii sanitari, membrii comitetului de securitate si sanatate in munca, alte autoritati de control;
- p) să asigure supravegherea stării de sănătate a lucratorilor conform cerințelor HG 355/2007;
- q) sa asigure instruirea lucrătorilor conform cerințelor HG 1425/2006 actualizata și ale Ordinului 712/2005 actualizat;
- r) notificarea prealabila catre beneficiar a situatiilor in care lucreaza cu subcontractori: delegatul din partea contractorului va notifica intotdeauna managerului de proiect/coordonatorului in materie de securitate și sanatate/reprezentantului Departamentului Servicii Generale despre situatiile in care pentru executia lucrarilor se lucreaza cu subcontractori; aceasta comunicare se va realiza cu cel putin 2 zile inainte de inceperea executiei lucrarilor de catre subcontractori.

5.1.3. Obligatiile beneficiarului:

- a) inainte de inceperea lucrarilor pe santier sa desemneze coordonatorul in materie de securitate si sanatate pe durata de realizare a lucrarii;
- b) atributiile coordonatorului in materie de securitate si sanatate pe durata elaborarii proiectului lucrarii/realizarii lucrarilor sunt cele precizate in H.G. nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
- c) pentru lucrarile care se desfasoara in instalatiile Delgaz Grid sau in apropierea acestora, anterior inceperii lucrarilor, un reprezentant al beneficiarului in colaborare cu inginerul/responsabilul SSM/SU/PM va prezenta lucratorilor executantului, in prezenta coordonatorului de lucrari, riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala specifice locului/locurilor de munca in care se vor desfasura lucrarile (inclusiv masurile de prevenire a acestor riscuri);
- d) instruirea lucratorilor executantului/subcontractorilor va fi consemnata in Fisa de instruire colectiva in domeniul SSM/SU, care se va intocmi in doua exemplare: un exemplar se pastreaza de catre responsabilul SSM/SU/PM care a efectuat instruirea și un exemplar pentru angajatorul lucratorilor instruiti;
- e) pentru santierele temporare sau mobile, managerul de proiect (persoana insarcinata cu urmarirea

Cod document:

lucrarilor) trebuie sa se asigure ca, inainte de deschiderea santierului, sa fie stabilit un plan de securitate si sanatate in munca conform art. 54 lit. b) din H.G. nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile si sa asigure, cand se impune, notificarea Inspectoratului Teritorial de Munca prin comunicarea declaratiei prealabile, intocmita conform anexei 3 din HG 300/2006;

g) conform legilor in vigoare, contravaloarea despagubirilor pentru lucrari ce afecteaza culturi agricole, proprietati private etc., va fi suportata de entitatea contractanta, in urma notificarii prealabile din partea executantului, nivelul despagubirilor se va stabili de catre entitatea contractanta cu proprietarul bunurilor afectate.

5.2. Conditii privind situatiile de urgenta.

Institutiile competente de la care se pot obtine informatii privind reglementarile obligatorii sunt Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta local si Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta

Lucrarile se vor executa cu respectarea actelor normative in vigoare in vederea evitarii producerii de incendii sau extinderea eventualelor incendii

In timpul executiei lucrarilor se vor lua toate masurile de prevenire a incendiilor, se vor asigura dotari pentru stingerea sau localizarea acestora.

5.3. Conditii privind protectia mediului inconjurator

Institutiile competente de la care se pot obtine informatii privind reglementarile obligatorii sunt Agentia de Protectia Mediului locala si Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor.

La realizarea lucrării se vor respecta prevederile legislației și reglementărilor specifice referitoare la protecția mediului înconjurător

La realizarea lucrărilor se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- prevenirea poluării accidentale a solului și luarea măsurilor care se impun când aceasta se produce;
- procesul tehnologic de realizare a lucrarilor trebuie să fie cu impact slab asupra mediului (tehnologii curate) si pe perioada de utilizare, acestea să nu aibă un impact semnificativ asupra mediului. Protectia solului si subsolului, a calitatii apelor

Lucrările se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea în sol a substanțelor periculoase (combustibil, uleiuri).

Executantul va deține și utiliza recipienți etanși pentru stocarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

5.3.1. Protectia calitatii aerului

Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic.

5.3.2. Protectia asezărilor umane si a altor obiective de interes public

În timpul execuției lucrărilor, executantul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină cauzate de nerespectarea legislației și reglementărilor de mediu. Executantul va avea în vedere ca execuția lucrării să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere

învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrării, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redade, prin refacere, în circuitul funcțional inițial. Executantul are obligația de a preda amplasamentul către entitatea contractanta, liber de reclamații sau sesizări.

5.3.3. Gospodărirea deșeurilor, a substanțelor toxice și periculoase

Executantul răspunde de:

- depozitarea și gestionarea materialelor utilizate, în perioada efectuării lucrărilor;
- colectarea, depozitarea în mod selectiv și transportul deșeurilor rezultate din lucrări după terminarea lucrărilor;
- depozitarea temporară corespunzătoare fiecărui tip de deșeu rezultat ;
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță;

În baza O.U.G. 200 / 2001 și HG 92 / 2003, toate echipamentele / materialele / produsele care conțin preparate chimice periculoase vor fi însoțite de fișa tehnică de securitate.

5.4. Cerințe generale privind managementul securității și sănătății în munca, situațiilor de urgență și protecția mediului

În conformitate cu principiile de securitate și sănătate în munca și protecției mediului aplicabile în cadrul Delgaz Grid pentru realizarea obiectivelor specifice în domeniu, executanții reprezintă o parte integrantă a operațiunilor Delgaz Grid și, în consecință, performanțele înregistrate în colaborarea cu aceștia sunt foarte importante pentru crearea unui climat de lucru adecvat, caracterizat de preocuparea celor implicați pentru eliminarea sau reducerea riscurilor factorilor de risc de accidentare sau îmbolnăvire profesională.

Executanții care doresc să coopereze cu Delgaz Grid sunt obligați să-și asume responsabilitatea respectării cerințelor în aceste domenii și să inițieze acțiuni preventive și corective (imediate sau ulterioare începerii colaborării), în caz de neconformitate recomandându-se neacordarea sau rezilierea contractului.

Toți executanții care doresc să desfășoare activități sau să presteze servicii pentru Delgaz Grid trebuie să dovedească în mod evident capacitatea lor de a se conforma cerințelor prezentate și vor declara pe proprie răspundere disponibilitatea lor pentru realizarea acestora în prealabil de data încheierii contractului.

Executanților le revine responsabilitatea de a se asigura că personalul propriu este informat și se conformează cerințelor pe toată durata contractului.

În cazul realizării lucrărilor în antrepriza cu subcontractanți, executantul se va asigura că aceștia respectă la rândul lor cerințele impuse de Delgaz Grid

Lipsa conformității cu cerințele legale în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în munca, situații de urgență și protecția mediului este considerată o atitudine de nerespectare gravă a contractului.

Fiecare executant va demonstra că respectă cerințele legale privind:

- acțiunea preventivă: organizare, instruire, acordare de echipament individual de protecție, prim ajutor, monitorizare medicală de medicina muncii;
- acțiunea în cazul producerii unor evenimente deosebite: accidente de muncă, accidente tehnice, incendii, poluare mediu;
- indicatori statistici de securitate a muncii: indice de frecvență, indice de gravitate;

5.5. Comunicarea și înregistrarea accidentelor de muncă

Executantul va raporta de îndată către beneficiar orice accident de muncă și accidentele ușoare înregistrate.

Executantul va raporta lunar, până cel târziu a cincea zi calendaristică a lunii către beneficiar:

Cod document:

- numar de lucratori angajati pentru efectuarea lucrarilor;
- numar de ore lucrate de catre acestia in perioada raportata;
- numar de accidente de munca si accidente usoare inregistrate;
- zilele de incapacitate temporara de munca pentru accidentatii in munca din luna precedenta.

de catre acesta si comunicat autoritatilor si persoanei de contact din partea Delgaz Grid;

a) daca accidentatul este lucrator al beneficiarului, accidentul de munca va fi inregistrat de catre acesta;

b) in cazul divergentelor, se va solicita consultanta Inspectoratului Teritorial de Munca.

In functie de locatia unde se desfasoara lucrarea, vor fi contactati atat managerul de proiect/coordonatorul de securitate si sanatate al lucrarii respective, cat si inginerul SSM/SU/PM la nivel de centru de retea/judet.

5.6. Alte clauze

a) pe durata derularii contractului si inainte de finalizarea acestuia, beneficiarul isi rezerva dreptul de a efectua controale pe linie de sanatate si securitate in munca, situatii de urgenta si protectia mediului si va comunica in scris executantului constatările efectuate, iar daca se impune va solicita stabilirea unor actiuni corective si preventive si va urmări realizarea acestora; in situatiile in care constatările facute sunt grave, beneficiarul va sista executarea lucrarilor si va solicita remedierea neconformitatilor constatate;

b) dacă executantul încheie contracte cu subcontractanți, atunci acestea se încheie în aceleași condiții în care s-a semnat prezentul contract si anexele la acesta cu beneficiarul;

c) daca in perioada derulării contractului are loc din vina executantului un accident de munca in urma căruia rezulta decesul, vătămarea corporala grava sau îmbolnăvirea profesionala a unuia sau mai multor lucrători care executa lucrari pentru beneficiar, sau daca executantul refuza sa stabilească si sa implementeze masuri corective, preventive pentru eliminarea sau reducerea riscului de accidentate a lucrătorilor sau a îmbolnăvirii profesionale a acestora, beneficiarul isi rezerva dreptul de a notifica executantului încetarea relațiilor contractuale;

d) beneficiarul nu răspunde de incalcarea prevederilor legale privind sănătatea si securitatea in munca, situațiile de urgenta si protecția mediului, de catre executant sau angajații acestuia respectiv.

6. Terminologii si acte normative reglementatoare:

6.1. Terminologii

Accident de munca = vatamarea violenta a organismului, precum si intoxicatia acuta profesionala, care au loc in timpul procesului de munca sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu și care provoacă incapacitate temporară de muncă de cel puțin 3 zile calendaristice, invaliditate sau deces.

Incident periculos = evenimentul identificabil, cum ar fi explozia, incendiul, avaria, accidental tehnic, emisiile majore de noxe, rezultat din disfunctionalitatea unei activitati sau a unui echipament de munca sau/si din comportamentul neadecvat al factorului uman care nu a afectat lucratorii, dar ar fi fost posibil sa aiba asemenea urmari si/sau a cauzat ori ar fi fost posibil sa produca pagube materiale.

Accident usor = eveniment care are drept consecinta leziuni superficiale care necesita numai acordarea primelor ingrijiri medicale si a antrenat incapacitate de munca cu o durata mai mica de 3 zile.
Beneficiar = destinatar al serviciilor/lucrarilor contractate.

Executant (subcontractant) = persoana fizica sau juridica cu care se incheie un contract si care se angajeaza fata de beneficiar pentru executarea unei lucrari.

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrarilor de spargere, saptura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 12 din 34

Echipament de munca = orice masina, aparat, unealta sau instalatie folosita in munca.

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina **13** din **34**

Echipament individual de protecție = orice echipament destinat a fi purtat sau manuit de un de un lucrator pentru a-l proteja impotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea sa-i puna in pericol securitatea si sanatatea la locul de munca, precum si orice supliment sau accesoriu proiectat pentru a indeplini acest obiectiv.

Instructiune de lucru = descriere detaliata a modului in care sarcinile se efectueaza si se inregistreaza.

Instructiune proprie de securitate si sanatate in munca = descriere a regulilor de siguranta specifice activitatilor desfasurate

Procedura = mod document de desfasurare a unei activitati sau a unui proces.

6.2. Acte normative reglementatoare

- Legea Securitatii si Sanatatii in Munca nr. 319/2006
- HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a LSSM nr. 319/2006, modificata si completata prin HG 955/2010;
- HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate si sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile
- HG nr. 1048/09.08.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca
- HG nr. 1058/2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii și protectiei sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive
- HG nr. 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatate la locul de munca;
- HG nr. 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca
- HG nr. 1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca pentru manipularea maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare;
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de agentii chimici;
- HG nr. 493/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot
- HG nr. 1876/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii
- HG nr. 1875/2006 privind protectia sanatatii și securitatii lucratorilor datorate expunerii la azbest
- Legea nr. 307 /12.07.2006 privind Apărarea împotriva incendiilor
- OMAI nr. 163 /28.02.2007 privind Normele generale de apărare împotriva incendiilor
- Legea nr. 481 /08.11.2004, modificată și completată prin Legea nr.212 /24.05.2006 privind Protecția civilă
- OMAI nr. 3 din 06 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă
- OUG 195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata prin OUG 164/2008 - OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor
- Legea 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, modificata si completata prin Legea 263/2005
- HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 14 din 34

Toate lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor, prescripțiilor energetice generale și specifice, fișelor tehnologice, normelor tehnice de securitate și sanatare a muncii, normelor referitoare la situații de urgență și protecția mediului în vigoare. Reglementări aplicabile care trebuie respectate (standarde, acte normative, prescripții tehnice, instrucțiuni de referință etc) sunt:

- ✓ 3.2. RE – I 96 – 94 - Instrucțiuni pentru executarea lucrărilor de remediere a defectelor la stâlpii de beton existenți în LEA de medie și joasă tensiune;
- ✓ SR 6290/2004 – Încrucișări între linii de energie electrică și linii de telecomunicații;
- ✓ IPSSM – 02 – DEE-E.ON Moldova – Instrucțiuni proprii de securitatea și sanatarea muncii pentru transportul și distribuția energiei electrice
- ✓ Codul rutier în vigoare,
- ✓ PE 128/90-Regulament de exploatare tehnică a liniilor electrice în cablu;
- ✓ NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executia rețelelor electrice de cabluri,
- ✓ 3.2. FT 75/87- Fișa tehnologică privind executarea și repararea canalizărilor din liniile electrice subterane de 1-20 kV.
- ✓ STAS 9570/1-89- pentru inscripționarea și marcarea cablurilor,
- ✓ 3.2. RE – I 96 – 94 - Instrucțiuni pentru executarea lucrărilor de remediere a defectelor la stâlpii de beton existenți în LEA de medie și joasă tensiune;
- ✓ ITL 4 SSMM – E. ON Moldova Distribuție SA - Instrucțiune tehnică de lucru privind semnalizarea permanentă de securitate a instalațiilor electrice din exploatare și conexele acestora;
- ✓ DEGR ITISSM 38, Ed. 1 - Instrucțiune Tehnică Internă de SSM 38- Executarea de săpături până la decopertarea completă a cablurilor și de refacere a profilelor pentru lucrările de reparații la liniile electrice subterane de 1-20 kV

7. Timpul de execuție și condiții la executarea lucrărilor

7.1 Timpul de execuție

• *Lucrările de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente **investitiilor** la liniile electrice subterane și aeriene se execută cu o programare prealabilă, de 3 zile lucrătoare de la primirea comenzii din partea beneficiarului, executantul având timp să se pregătească cu forțele și mijloacele necesare; aceste lucrări se execută numai în timpul programului normal de lucru.*

• *Pentru lucrările de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente **remedierii** defectelor la liniile electrice subterane și aeriene executantul are obligația să se prezinte la locațiile specificate de achizitor în timpul solicitat de acesta (de la solicitarea acestuia prin telefon), timpul maxim de reacție va fi diferențiat în funcție de zonă, respectiv: pentru municipii reședință de județe 1 oră, urban (altele decât reședințele) 2 ore, respectiv 4 ore pentru rural . Tot în acest timp reprezentantul executantului va trebui să ia direct legătura cu beneficiarul pentru primirea Notei de Constatare, documentele operative și detaliile legate de lucrare.*

- Lucrările ce se vor executa **în timpul normal de lucru** – acestea se vor executa fără chemarea personalului de la domiciliu, iar timpul de reacție va fi cel specificat mai sus.

- Lucrările ce se vor executa **în afara programului normal de lucru** - acestea se vor executa în afara orelor de program, sâmbătă, duminică sau în timpul sărbătorilor legale, cu chemarea personalului de la domiciliu); timpul de reacție la aceste lucrări va fi cel menționat mai sus.

• *Pentru lucrările de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente **remedierii** defectelor La liniile electrice subterane și aeriene executantul va trebui să răspundă solicitării achizitorului indiferent de ora sau zi.*

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrărilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 15 din 34

▪ *Timpii de executie pentru lucrările de spargere, sapatura, refacere sistem rutier si realizare fundatii in vederea investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene vor fi cei din Anexa 2_ Timp de executie Acestia nu vor fi mai mari decat timpii din Anexa 2_ Timp de executie.*

▪ Neîncadrarea executării lucrărilor în timpii solicitați dă dreptul achizitorului de a percepe executantului plata de daune materiale în valoare de cel puțin valoarea daunelor solicitate de către clienți pentru întreruperea energiei electrice.

▪ Pentru toate lucrarile/ operatiile neefectuate (in termen) din vina exclusiva a executantului, achizitorul isi rezerva dreptul de a le executa cu alti executanti. Contravaloarea acestor lucrari (calculata pe baza facturilor emise de ceilalti executanti) va fi suportata de executantul raspunzator de neexecutarea operatiilor. De asemeni, în cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a obligatiilor asumate, achizitorul are dreptul în afara penalitațiilor prevazute si la compensarea pierderilor suferite din vina executantului.

▪ Achizitorul isi rezerva dreptul de a anula comenzile neonorate in termen indiferent de cauze.

▪ Executarea necorespunzătoare a unei singure operațiuni din caietul de sarcini din vina exclusiva a executantului, da dreptul achizitorului de a nu efectua decontarea pana la efectuarea de catre executant a tuturor operatiunilor, în condiții de calitate solicitate. Achizitorul este in drept sa retina din valoarea lucrarii, contravaloarea cheltuielilor efectuate prin deplasarea personalului de exploatare ce execută manevre, admiteri etc, fara o notificare prealabila. Pentru executarea cu intarziere a volumului minim contractat, achizitorul va deduce executantului penalitati zilnice egale cu cele maxim admise in legislatia in vigoare .

7.2. Conditii la executarea lucrarilor

▪ Executantul se obliga sa sesizeze telefonic in cel mai scurt timp si in scris ulterior responsabilului de lucrare Delgaz Grid situatiile de consum fraudulos constatate in timpul executiei lucrarilor. Documentul transmis de executant va avea inscrite numele in clar si semnaturile celor care au constatat neconformitatea si va fi insotit in cazul in care este posibil de proba foto.

▪ Avizele, acordurile si autorizarile necesare executiei lucrarii, conform legislatiei in vigoare, se vor obtine de catre executant in numele achizitorului. Decontarea acestora se va face separat pe baza documentelor justificative eliberate de autoritatile emitente;

▪ Avizul de Gospodarire a Apelor, care este obligatoriu in cadrul documentatiilor tehnice pentru realizarea lucrarilor, conform Ordinului 799 / 06.02.2012 se obtine in baza unui proiect de specialitate, Studiu hidrologic, intocmit de catre un proiectant autorizat de Ministerul Mediului si Padurilor.

▪ Costurile pentru intocmirea Studiului hidrologic necesar obtinerii avizului de Gospodarire a Apelor se deconteaza de catre beneficiar pe baza Documentatiei justificative

▪ Tehnologiile de lucru care se vor utiliza sunt cele mentionate in prescriptiile energetice si fisele tehnologice in vigoare.

▪ Lucrările vor avea în vedere atât obiectivele generale cât și obiectivele specifice care trebuie atinse în cadrul activităților de distribuție și anume:

activităților de distribuție și anume:

a) Obiective generale

- creșterea gradului de disponibilitate a rețelelor electrice de distribuție prin urmărirea sistematică a stării tehnice a acestora.
- asigurarea aptitudinii pentru o exploatare normală a instalației
- limitarea impactului de distribuție asupra mediului;
- creșterea eficienței economice prin:
- îmbunătățirea fiabilității instalațiilor; - reducerea duratei întreruperilor;
- reducerea costurilor.

b) Obiective specifice

- creșterea siguranței în funcționarea instalațiilor, îndeplinirea indicatorilor de performanță în activitățile de distribuție și furnizare a energiei electrice, în conformitate cu Codul RED și Licențele de distribuție și furnizare a energiei electrice;
- satisfacerea exigentelor clienților, consumatori de energie electrică .

Transportul materialelor la și de la locul de execuție al lucrării se va asigura de executant, iar costurile aferente vor fi incluse în tariful oferit.

Materialele și echipamentele se vor procura numai de la furnizori agreați de SC Delgaz Grid SA

NOTA: *Inainte de inceperea lucrarilor aferente liniilor electrice subterane executantul va anunta Primaria din localitatea in care se vor efectua lucrarile, despre necesitatea si urgenta lucrării respective, obtinand avizul de spargere, sapatura a traseului la liniile electrice subterane. In cazul in care lucrarile care urmeaza a se executa se vor afla pe caile de circulatie rutiera, executantul va anunta politia rutiera si va proceda conform indicatiilor acestei institutii.*

7.2.1. Amplasare/Localizare

Lucrarile care se vor executa se afla în instalațiile electrice aparținând S.C. DELGAZ GRID SA din zona Moldovei: CORE Iasi – zona Pascani (include: Pascani, Harlau si Tg. Frumos) si CORE Vaslui, zona Barlad (include: Barlad, Husi si Murgeni)

Executantul va trebui sa desfasoare lucrari simultan in 2 locatii aferente fiecarui lot. In cazul desfasurarii mai multor lucrari in acelasi timp, pe lot, prioritizarea acestora va fi stabilita de catre beneficiar.

7.2.2. Rezultate ce trebuie obținute de Executant

Rezultatele finale ale Contractului cuprind:

- Toate lucrările pe categorii de instalații realizate pe deplin în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini
- Deșeurile (primare și secundare) sortate corespunzător și procedurile privind gestionarea deșeurilor respectate în totalitate; Toate documentațiile necesare și care au fost utilizate pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor, așa cum sunt acestea indicate la paragraful de mai jos;
- Perimetrul șantierului de lucru eliberat și curățat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Executant pe perioada execuției lucrărilor.
- Executantul va respecta condițiile specificate (autorizari, instruiiri, dotari SSM lucratori, conditii tehnicoorganizatorice de execuție a lucrarilor etc.) de legislatia in vigoare, conventiile de exploatare, la executarea lucrarilor, entitatea contractanta nefiind responsabil de incalcarea acestora de catre executant. Entitatea contractanta poate verifica respectarea prevederilor legislative specifice executarii lucrarilor de catre executant. Nerespectarea acestora poate duce la rezilierea contractului. Entitatea contractanta isi rezerva dreptul ca la rezilierea contractului sa solicite plata de catre executant a daunelor ce rezulta din aceasta.
- Masurile tehnico-organizatorice in vederea admitterii la lucrari vor fi realizate conform precizarilor din conventia de lucrari care se va incheia intre Entitatea contractanta si executant. Documentațiile necesare pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor includ:
 - Următoarele documentații (semnate de specialiștii atestați în domeniul profesional relevant, atunci când se solicită expres prin legislația în vigoare):
 - ✓ Planul de control al calității lucrărilor executate în versiunea finală, inclusiv înregistrările de calitate cu caracter general efectuate pe parcursul executării lucrărilor precum și

- celelalte documentații întocmite conform prescripțiilor tehnice, prin care se atestă calitatea lucrărilor;
- ✓ Declarația de conformitate a materialelor și a oricăror documentații relevante solicitate prin legislația în vigoare;
 - ✓ Rezultatul testelor asupra materialelor prevăzute de legislația în vigoare și/sau prevăzute în proiectul tehnic și/sau solicitate de Inspekția de Stat în Construcții;
 - ✓ Detalii tehnice de execuție și breviarele de calcul relevante, acolo unde este aplicabil și nu au fost furnizate inițial ca parte a Caietului de Sarcini;
 - ✓ Copie a jurnalului de șantier semnat în mod corespunzător pe toate paginile.
- Executantul trebuie să furnizeze Entității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnică a construcției acolo unde este cazul (Secțiunea B), înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
 - Documentația privind managementul calității cuprinde cel puțin:
 - i. Planul calității;
 - ii. Planul de control al calității lucrărilor, verificări și încercări.

7.2.3. Zona de lucru, utilitățile și facilitățile șantierului

Pentru organizarea resurselor și depozitarea materialelor necesare execuției lucrărilor sunt necesare organizări de șantier, situate în locații convenabile pentru activitățile care urmează a se desfășura, după caz. Este responsabilitatea Executantului, inclusiv financiară, să obțină permisele necesare pentru stabilirea și crearea unei organizări de șantier.

Alimentarea cu apă, îndepărtarea reziduurilor și facilitățile sanitare în cadrul organizării de șantier sunt supuse condițiilor de aprobare, avizare și inspecție din partea Ministerului Sănătății.

Executantului i se sugerează să aleagă spațiul de desfășurare astfel încât suprafața afectată de organizarea de șantier să fie minimă.

În cadrul organizării de șantier se vor asigura și spații/incinte închise în vederea depozitării materialelor conform cerințelor referitoare la depozitarea materialelor.

7.2.4. Modificări tehnice

Executantul execută lucrările descrise cu respectarea în totalitate a cerințelor Caietului de Sarcini, și a celor din normele și normativele tehnice specifice categoriilor de instalații în care se intervine. De regulă și din principiu, pe perioada execuției lucrărilor nu este permisă nicio modificare tehnică (modificare sau adăugare) a instalațiilor Entității Contractante. Modificările vor fi realizate numai cu acordul Entității Contractante și numai în cazul în care nu sunt substanțiale, în conformitate cu prevederile art.221 din Legea nr.98/2016

Dacă sunt necesare lucrări care nu au fost prevăzute inițial în Nota de Constatăre, se va solicita aprobarea Entității Contractante pentru realizarea acestora, iar decontarea se va face în baza situației de lucrări aprobate de părți ulterior derulării negocierilor și conform legislației în vigoare.

8. Personalul executantului

Lucrările de spargere, sapatura și refacere sistem rutier sunt lucrări care se fac pentru lucrările de investiții la liniile electrice subterane și aeriene, și lucrări executate în vederea remedierii deranjamentelor și avariilor pe traseele LES 1-20 kv aflate în exploatarea Delgaz Grid. Acestea se execută la sol, fără scoaterea de sub tensiune a instalațiilor electrice. În acest sens, executantul va avea în componență două persoane calificate în meseria de electrician având gupa a III-a de autorizare SSM care vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea accidentelor de natură electrică, în zona de lucru unde se vor executa lucrările. Totodată se vor respecta cerințele interne ale Delgaz Grid, conform ITI SSM 38/2020, atast prezentei documentații.

În cadrul Ofertei tehnice, ofertantul va prezenta modul de asigurare a personalului necesar în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul celui mai mare contract subsecvent, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și a altor legi incidente, respectând cerințele din ITI SSM 38/2020.

În cazul unor avarii produse simultan, executantul trebuie să se prezinte la locațiile solicitate de entitatea contractantă, în același timp, respectând termenul maxim de reacție menționat la Cap. 7.1. Timpul de execuție. În acest caz, executantul va lua la cunoștință de toate lucrările și le va executa în ordinea stabilită de către entitatea contractantă.

Executantul va numi un reprezentant care va comunica direct cu persoana nominalizată de Entitatea Contractantă la nivel de contract ca și responsabil cu monitorizarea și implementarea contractului și identificată în contract.

Reprezentantul Executantului organizează și supraveghează derularea efectivă a Contractului. Sarcinile sale sunt :

- să fie singura interfață cu Entitatea Contractantă în ceea ce privește implementarea contractului și desfășurarea activităților din cadrul acestuia;
- gestionează, coordonează și programează toate activitățile Executantului la nivel de contract, în vederea asigurării îndeplinirii Contractului, în termenul și la standardele de calitate solicitate;
- asigură toate resursele necesare aplicării sistemului de asigurare a calității conform reglementărilor în materie;
- gestionează relația dintre Executant și subcontractorii acestuia;
- gestionează și raportează dacă execuția lucrărilor se realizează cu respectarea clauzelor contractuale și a conținutului Caietului de Sarcini .

Entitatea Contractantă poate să solicite înlocuirea personalului pe perioada derulării contractului, pe baza unei cereri scrise motivate și justificate, dacă consideră că un membru al personalului Executantului este inefficient sau nu își îndeplinește sarcinile la nivelul cerințelor stabilite.

Personalul Executantului care operează pe șantier trebuie să fie ușor de recunoscut și este obligat să poarte haine cu sigla Executantului.

Personalul Executantului care desfășoară activități pe șantier trebuie să aplice toate regulamentele generale și specifice precum și orice alte reguli, regulamente, ghiduri și practici pertinente comunicate de Entitatea Contractantă.

Executantul trebuie să se asigure și să demonstreze că personalul care desfășoară activități pe șantier:

- i. are toate abilitățile și competențele pentru execuția lucrărilor preconizate;
- ii. este sănătos și în formă pentru execuția lucrărilor preconizate.

Personalul Executantului care operează pe șantier trebuie să fie ușor de recunoscut și este obligat să poarte haine cu sigla Executantului.

Personalul Executantului care intră pe șantier trebuie să fie autorizat în prealabil. Intrarea și ieșirea de pe șantier sunt permise numai în timpul zilelor și orelor de lucru.

9. Utilaje, echipamente, materiale și scule

Executantul va asigura toate utilajele și echipamentele necesare pentru realizarea execuției lucrărilor. Echipamentele și utilajele vor fi verificate conform normelor tehnice proprii sau a altor norme în vigoare. Autovehiculele vor avea ITP-ul în termen de valabilitate. Echipamentele vor fi verificate periodic de către personalul care le utilizează sau de personalul de specialitate al Executantului pentru a se asigura că nu au suferit avarieri ale componentelor care pot genera accidente de muncă.

Delgaz Grid S.A. își rezervă dreptul de a refuza orice echipamente sau utilaje în baza criteriilor de calitate.

În cadrul ofertei tehnice ofertantul va preciza modalitatea de asigurare a accesului la echipamentele/ utilajele strict necesare execuției activităților cuprinse în obiectul celui mai mare contract subsecvent, ținând cont de precizările ITI SSM 38/2020 ale Delgaz Grid.

Cod document:

Numărul de echipamente, utilaje și personal calificat se va stabili de către Executant, cu acceptul Beneficiarului, astfel încât să se asigure desfășurarea optimă a lucrărilor în termenul stabilit, conform contractului

10. Managementul calității și managementul documentelor

10.1. Planul calității

Executantul va executa toate activitățile din cadrul Contractului în conformitate cu Planul calității, care trebuie redactat în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent. Acesta trebuie să cuprindă toate cerințele privind execuția lucrărilor din prezentul Caiet de Sarcini. În consecință, Planul calității nu trebuie să fie generic ci specific pentru acest Contract și pentru lucrările ce sunt incluse în Contract.

Cu luarea în considerare a prevederilor art 23-25 din Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții, Anexa nr.2 la HG nr.766/1997, Planul calității redactat de Executant trebuie:

- să descrie cum va aplica Executantul în cadrul Contractului sistemul de management al calității în construcții în așa fel încât să îndeplinească cerințele tehnice și contractuale precum și reglementările, standardele și normele aplicabile;
- să demonstreze Entitatii Contractante cum va îndeplini Executantul cerințele privind calitatea incluse în Caietul de Sarcini și în reglementările ce guvernează calitatea în execuția lucrărilor în construcții;
- să descrie modul în care vor fi organizate și gestionate activitățile în cadrul Contractului pentru a îndeplini cerințele;
- să fie conform cu toate datele de intrare furnizate de Entitatea Contractanta prin această Documentație de Atribuire.

Planul calității trebuie să includă cel puțin:

- i. Descrierea structurii organizaționale a Executantului și identificarea funcțiilor și responsabilităților personalului implicat direct în executarea contractului;
- ii. Modul de gestionare/management al datelor de intrare și managementul documentelor în cadrul Contractului;
- iii. Resursele disponibile pentru executarea contractului, respectiv forța de muncă, materiale și infrastructură;
- iv. Modalitatea de comunicare cu Entitatea Contractanta;
- v. Modalitatea de control și gestionare a neconformităților care ar putea apărea pe perioada execuției lucrărilor.

Pe durata executării Contractului, Planul calității se actualizează ori de câte ori se consideră necesar și/sau la solicitarea Entitatii Contractante.

10.2. Planurile de control a calității

Calitatea lucrărilor va fi urmărită pe parcursul execuției de personalul specializat al Beneficiarului și se vor întocmi toate documentațiile impuse de legislația în vigoare.

Lucrările se vor executa conform prevederilor din prescripțiile energetice, fișele tehnologice și reglementările legale în vigoare.

10.3. Managementul documentelor

Fiecare document emis de către Executant trebuie să poarte un număr de înregistrare pentru a putea fi identificat. Toate documentele emise de către Executant către Delgaz Grid S.A. vor fi tipărite și asumate de către acesta.

Toate documentele (scrise sau desenate) prezentate de Executant Entitatii Contractante trebuie să fie în limba română, cu excepția cazului în care Entitatea Contractanta prevede altfel. Toți parametrii din cadrul documentelor trebuie să fie exprimați în unități din Sistemul internațional de unități.

Cod document:

Toate documentele aferente realizării detaliilor de execuție – acolo unde este aplicabil -, trebuie furnizate de către Executant și într-un format Adobe Acrobat (pdf), fie direct din fișierele native sau copie scanată a originalelor. În cazul în care se solicita fotografii de la locul de execuție al lucrărilor, acestea trebuie furnizate în format JPG (Joint Photographic Experts Group). Executantul va furniza un exemplar tipărit și o copie pe suport electronic (DVD sau memorie USB) a documentelor ce rezultă pe toată durata de execuție a Contractului. Toate documentele (scrise sau desenate) trebuie furnizate astfel încât să poată fi citite direct sau importate fără pierderi de format.

Executantul va furniza fișierele native sau sursă ale tuturor documentelor tehnice și ale Contractului. Executantul va transmite spre aprobare inițială orice abatere de la cerințele privind managementul documentelor. Entitatea Contractanta poate accepta abaterea sau poate solicita Executantului să realizeze modificări suplimentare înainte de a o accepta.

11. Cerințe specifice de management al Contractului

11.1. Gestionarea relației dintre Entitatea Contractanta și Executant

- Executantul va respecta condițiile specificate de legislația în vigoare (autorizări, instruiri, echipamente de protecție colectivă și echipamente de muncă, măsuri de protecție a mediului, condiții tehnico-organizatorice de execuție a lucrărilor etc.), entitatea contractanta nefiind responsabil de încălcarea acestora de către executant.
- Entitatea contractanta poate verifica respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă, situații de urgență și protecția mediului de către executant, atât în faza de proiectare cât și în faza de execuție. Nerespectarea acestora poate duce la rezilierea contractului. Entitatea contractanta își rezervă dreptul ca la rezilierea contractului să solicite plata de către executant a daunelor ce rezultă din aceasta.
- Măsurile tehnico-organizatorice în vederea admiterii la lucrări vor fi realizate conform precizărilor din convenția de lucrări care se va încheia între entitatea contractanta și executant.
- Instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații privind reglementările referitoare la impozitare sunt: Agenția Națională de Administrare Fiscală – Direcția Generală a Finanțelor Publice – Administrația Finanțelor Publice și Primăria Municipiului – Direcția de Taxe și Impozite locale.
- Toate lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor, prescripțiilor energetice, fișelor tehnologice, normelor tehnice de securitate și sănătate a muncii, normelor referitoare la situații de urgență și protecția mediului în vigoare.
- La începerea lucrărilor, formațiile de lucru vor fi dotate cu toate materialele și aparatele necesare pentru efectuarea în totalitate a operațiunilor cuprinse în Caietul de Sarcini.
- Programarea execuției lucrării (data) se realizează în baza convențiilor încheiate cu unitatea de exploatare și a programelor de lucrări.
- Se lucrează cu mijloace de muncă manuale sau mecanizate și cu unelte obișnuite prevăzute la executarea lucrărilor la posturi de transformare.

Entitatea Contractanta va nominaliza o persoană ce va comunica cu Executantul pe perioada derulării Contractului.

Activitățile care fac obiectul prezentului contract sunt supuse supravegherii/controlului Inspectoratului de Stat în Construcții, care va efectua inspecții la fața locului asupra lucrărilor și a documentelor relevante.

Entitatea Contractanta va desemna, pentru lucrările ce fac obiectul prezentului contract, un coordonator

Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor va fi numit de Entitatea Contractanta..

Orice cerință de securitate emisă de Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor va fi aplicată de către Contractor.

11.2 Planificarea activităților în cadrul Contractului

Programarea execuției lucrării (data) se realizează în baza convențiilor încheiate cu gestionarul instalației și programelor de lucru.

11.3 Începerea activităților pe șantier

În momentul în care entitatea contractantă a furnizat executantului toate documentele precizate mai sus, iar Entitatea Contractantă le-a aprobat fără observații, se poate realiza organizarea de șantier. Această întâlnire va avea loc la amplasamentul rezervat pentru organizarea de șantier înainte de începerea oricărei activități pe șantier și va include predarea amplasamentului rezervat pentru organizarea de șantier și a facilităților acestuia către Executant.

Procesul verbal/Minuta acestei întâlniri constituie Procesul verbal/Minuta de predare și începere a activităților pe șantier, se emite imediat după terminarea întâlnirii și se semnează de ambele părți.

Toate lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor, prescripțiilor energetice generale și specifice, fișelor tehnologice, normelor tehnice de securitate și sănătate a muncii, normelor referitoare la situații de urgență și protecția mediului în vigoare.

Operațiile care se execută și materialele necesare la lucrări sunt cele consemnate în anexele din prezentul Caiet de Sarcini

Lucrările pot începe efectiv doar după ce:

- i. Planul de sănătate și securitate este aprobat de Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor;
- ii. Planurile de control a calității și procedurile de executare a lucrărilor sunt furnizate și aprobate fără observații de Entitatea Contractantă
- iii. au fost obținute toate autorizațiile necesare

11.4. Raportarea în cadrul contractului și desfășurarea ședințelor de monitorizare a progresului activităților

Pe durata desfășurării activităților pe șantier, se vor organiza întâlniri la care participă reprezentanții ai Entității contractante și ai Executantului.

Pentru fiecare întâlnire Executantul va întocmi un proces verbal/o minută ce trebuie agreată de toate părțile implicate.

11.5. Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor

Recepția în faza finală a lucrărilor executate se va realiza de către entitatea contractantă în prezența executantului și se va încheia documentele în conformitate cu instrucțiunea proprie a Beneficiarului. Nu se accepta recepții parțiale.

Recepția lucrărilor executate trebuie realizată numai după ce s-a constatat că s-au respectat prevederile legislației de securitate și sănătate în munca. Constatarea va fi semnată distinct în procesul verbal de recepție, sub semnătura Beneficiarului (art. 259 din IP-SSM 02 DEE).

În termen de 5 zile de la terminarea lucrărilor, executantul are obligația să prezinte situațiile de lucru cu buletinele de verificare, declarațiile de conformitate pentru materiale/echipamente, procesele verbale de lucru ascunse.

Pentru decontare, atunci când se impune aducerea terenului la forma inițială este necesară confirmarea calității refacerii din partea beneficiarului prin reprezentantul acestuia. Acest lucru se va consemna în documentele de recepție a lucrărilor.

11.6. Evaluarea modului în care a fost implementat Contractul de către Executant

La recepția la terminarea lucrărilor se va avea în vedere:

- existența declarației de conformitate, privind regimul produselor și serviciilor (pentru execuția lucrării din partea executantului) care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția

Cod document:

mediului.

- modul de realizare în conformitate cu prevederile prescripțiilor energetice și fișelor tehnologice aplicabile;
 - executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului de lucrări/de execuție, ale documentației de execuție și ale reglementărilor specifice;
 - rezultatele încercărilor și măsurătorilor prevăzute a se executa înainte, în timpul și la terminarea lucrărilor;
- Se vor recepționa și deconta numai operații finalizate.
- concordanța între echipamentele și materialele recuperate din lucrare și cele prevăzute în proiect.

11.7. Monitorizare

Următorii indicatori vor fi monitorizați pe parcursul derulării activităților în cadrul Contractului:

i. Indicator de implementare: progresul realizat vs. planificat ii.

Indicator de rezultate:

a. Calitatea execuției:

- Închiderea tuturor neconformităților constatate în timpul derulării Contractului, în perioada de timp agreată cu Entitatea Contractanta;
- Realizarea tuturor punctelor de verificare/decizie la termenele și cu participarea tuturor celor solicitați;
- Acceptarea rezultatelor tuturor probelor, testelor și verificărilor, conform Contractului și solicitărilor Entitatii Contractante.

b. Calitatea raportării:

- rapoarte transmise în timp util către Entitatea Contractanta;
- calitatea raportului transmis, incluzând și nivelul de detaliu solicitat;
- predarea Cărții Tehnice a Construcției complete și la termen.

Executantul va raporta lunar către reprezentantul Entitatii Contractante situația privind indicatorii de monitorizare și performanța (inclusiv ai potențialilor subcontractanți).

Indicatorii de monitorizare și performanță vor fi monitorizați de către Entitatea Contractanta prin personalul desemnat.

În cazul în care se constată neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă/necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin Contract, în condițiile legislației aplicabile, Entitatea Contractanta va emite document constatator negativ.

11.8 Evaluare și Indicatori de performanță

La finalul Contractului, Entitatea Contractanta evaluează performanța de ansamblu a Executantului în legătura cu executarea Contractului.

12. Subcontractarea

Executantul va declara numele subcontractantului, asociatului, tert sustinator, iar în cazul în care nu are subcontractanți,asociați va completa formularul cu „nu e cazul”.

Solicitarea de subcontractare trebuie transmisă Entitatii contractante împreună cu:

- i. documentele care descriu activitățile subcontractate și valoarea acestora;
- ii. documentele care demonstrează capacitatea tehnică și profesională a subexecutantului de a executa lucrările subcontractate în conformitate cu cerințele Entitatii Contractante;
- iii. documentele care atestă numărul personalului subexecutantului și calificările acestora;

Entitatea Contractanta poate refuza autorizarea subcontractantului dacă documentele și informațiile prezentate sunt incomplete sau necorespunzătoare cu activitățile ce urmează a fi subcontractate.

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 23 din 34

În situația în care subcontractantul nu aplică un sistem de management al calității corespunzător, atunci această situație poate fi acoperită de sistemul de management al calității implementat de Executant.

Chiar și atunci când Entitatea Contractanta autorizează un subcontractant, Executantul este responsabil pentru toate obligațiile sale contractuale și este singurul responsabil de executarea corespunzătoare a Contractului și rămâne singurul răspunzător în fața Entității Contractante.

Este responsabilitatea Executantului să îi determine pe Subcontractanți să adere la toate prevederile contractuale.

13. Cadrul legal care guvernează relația dintre Entitatea Contractanta și Executant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Pe perioada derulării Contractului, Executantul este responsabil pentru realizarea activităților în conformitate cu documentația tehnică și implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu regulile și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene.

În realizarea activităților sale în cadrul Contractului Executantul trebuie să aibă în vedere:

- i. informațiile aplicabile realizării lucrărilor în general (astfel cum sunt descrise în acest Caietului de Sarcini, precum și în legislația aplicabilă;
- ii. regulile aplicabile în mod specific realizării de lucrări a căror execuție face obiectul Contractului ce va rezulta din prezenta procedură de atribuire.

Prin depunerea unei Oferte ca răspuns la cerințele din prezentul Caiet de Sarcini, se prezumă că Executantul, are cunoștințe și are în vedere toate și orice reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

În cazul în care, pe parcursul derulării Contractului, apar schimbări legislative de natură să influențeze activitatea Executantului în raport cu cerințele stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini, Executantul are obligația de a informa Entitatea Contractanta cu privire la consecințele asupra activităților sale ce fac obiectul Contractului și de a își adapta activitatea, de la data și în condițiile în care sunt aplicabile.

În cazul în care vreuna din regulile generale sau specifice nu mai sunt în vigoare sau au fost modificate conform legii la data depunerii Ofertei, se consideră că regula respectivă este automat înlocuită de noile prevederi în vigoare conform legii și că Ofertantul/Executantul are cunoștință de aceste schimbări și le-a avut în vedere la depunerea Ofertei sale în baza acestei Caietului de Sarcini. Executantul va fi deplin responsabil pentru realizarea tuturor lucrărilor în condiții de maximă securitate și în deplină conformitate cu legislația aplicabilă, precum și cu respectarea prevederilor referitoare la securitate și sănătate în muncă și controlul calității cuprinse în standarde/instrucțiuni/proceduri/ghiduri, aplicabile în speță.

Executantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții acestuia, chiar și în situația în care au fost în prealabil agreeți cu Entitatea Contractanta, urmând să răspundă față de Entitatea Contractanta pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile.

Entitatea Contractanta nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Executant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau normative aplicabile.

Ofertantul devenit Executant are obligația de a respecta în execuția lucrărilor, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24.

a. Responsabilitățile cu caracter general

În raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitățile Executantului sunt:

- i. Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului pe baza informațiilor

Cod document:

- pute la dispoziție de Entitatea Contractanta;
- ii. Asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor deținute (atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus pentru executarea lucrărilor), care sunt necesare (conform legislației în vigoare) pentru executarea lucrărilor;
 - iii. Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Entitatii Contractante, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;
 - iv. Planificarea activității și asigurarea capacității de personal calificat necesară pentru îndeplinirea obligațiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea cu succes a Contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Entitatii Contractante;
 - v. Asigurarea unui grad de flexibilitate în executarea lucrărilor în funcție de necesitățile obiective ale Entitatii Contractante, la orice moment în derularea Contractului;
 - vi. Executarea și documentarea corespunzătoare a tuturor schimbărilor (Modificări) solicitate de către Entitatea Contractanta pe durata derulării Contractului;
 - vii. Executantul va prezenta odata cu situatia de lucrari si planse foto semnate si stampilate de acesta, din care sa reiasa in mod clar situatia existenta inainte de demararea lucrarii si situatia finala dupa realizarea lucrarii, precum si alte detalii care pot fi utile in interpretarea oricarei situatii neprevazute aparute pe durata executiei.
 - viii. Situatia de lucrari va fi transmisa si in format electronic, si va cuprinde obligatoriu fiecare operatie executata, in conformitate cu tarifele oferite
 - ix. Acceptarea realizării de verificări de către Entitatea Contractanta pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații;
 - x. Cooperarea și punerea la dispoziția Entitatii Contractante a tuturor informațiilor privind Planul operațional de securitate și luarea măsurilor necesare în vederea conformării la acest plan;
 - xi. Efectuarea de vizite comune pe șantier împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Entitatii Contractante pe probleme de securitate și sănătate, înainte de a-și redacta planul propriu de securitate;
 - xii. Stabilirea împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Entitatii pe probleme de securitate și sănătate a obligațiilor privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier etc.;
 - xiii. Elaborarea și transmiterea către Entitatea Contractanta de rapoarte de progres zilnice, săptămânale și lunare;
 - xiv. Participare la întâlniri de progres săptămânale, pe șantier, împreună cu reprezentanți împuterniciți ai Entitatii Contractante (după caz).

Executantul va fi responsabil față de Entitatea Contractanta că își va îndeplini corespunzător toate responsabilitățile ce decurg din Notele de constatare, prezentul Caiet de Sarcini, obligațiile contractuale și solicitările autorităților competente și/sau ale Entitatii Contractante), referitoare la execuția de lucrări în cadrul Contractului.

Contractorul are răspunderea planificării activității sale și asigurarea capacității de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea Contractului conform planificărilor, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Entitatii Contractante, incluzând indicativ, fără a fi limitativ:

- i. Executantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție;
- ii. Executantul este responsabil pentru întreaga coordonare a activităților ce reprezintă obiectul

Cod document:

Contractului, sub supravegherea Entitatii Contractante și a reprezentanților împuterniciți ai Entitatii Contractante (după caz);

iii. Executantul va realiza toate lucrările specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de Sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.

Executantul are obligația de a se supune verificărilor de către Entitatea Contractanta (pe durata Contractului) în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale aferente Contractului, verificări anunțate în prealabil sau nu și are obligația de a prezenta la cerere orice și toate documentele justificative privind îndeplinirea acestor obligații.

Aprobarea de către Entitatea Contractanta a situațiilor de plată sau a oricăror documente emise de Executant, (de exemplu a situațiilor de plată executate întocmite de Executant) nu îl eliberează pe acesta de obligațiile și responsabilitățile sale menționate în acest Caiet de Sarcini și/sau menționate în Contract.

Executantul este responsabil a se asigura că pe toată perioada de execuție a activităților pe șantier ia toate măsurile necesare pentru a împiedica o eventuală poluare a mediului înconjurător. Executantul este obligat să acorde o atenție specială combustibililor și oricăror substanțe ce intră în categoria substanțelor periculoase în vederea gestionării în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Executantul este răspunzător pentru orice incident de mediu generat în incinta șantierului sau în imediata vecinătate a acestuia ca urmare a gestionării necorespunzătoare a substanțelor periculoase. Stocarea temporară a oricăror materiale sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă în conformitate cu prevederile din autorizația de mediu ce va fi emisă de către entitatea competentă.

În situația în care, în mod accidental, se va produce o eventuala contaminare a factorilor de mediu, Executantul este responsabil de a informa imediat/urgent reprezentanții împuterniciți ai Entitatii Contractante despre situația apărută și de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situația creată.

Executantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiala sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependență cu specificul șantierului.

Executantul este responsabil de prezentarea unei situații de plată pentru activitatea de execuție a lucrărilor în conformitate solicitările primite de la Entitatea Contractanta.

Executantul va verifica și confirma către Entitatea Contractanta îndeplinirea tuturor condițiilor necesare pentru lansarea execuției lucrărilor și va solicita aprobarea începerii lucrărilor de la Entitatea Contractanta în baza acestei verificări (prin intermediu reprezentantului executantului). Reprezentantul executantului va transmite către acesta notificarea începerii lucrărilor în baza aprobării Entitatii Contractante.

Unde este posibil, Executantul va propune listele de cantități, de lucrări etc., astfel încât să se asigure derularea cu succes și în termen a execuției de lucrări.

Executantul își va îndeplini toate obligațiile sale care decurg din acest Caiet de Sarcini, dar și din întreaga documentație de execuție aferentă Contractului prin orice metodă legală, incluzând fără limitare indicațiile reprezentantului executantului, participarea la ședințe de șantier, prezența la fazele determinante și orice alte cazuri în care este necesară sau obligatorie prezența sa, efectuarea de verificări, prezentarea de rapoarte și notificări către Entitatea Contractanta și în general prin orice metodă general acceptată conform statutelor profesionale sau prevederilor din acest Caiet de Sarcini, Contract sau restul documentației de execuție.

Executantul va asigura execuția la timp și va notifica Entitatea Contractanta în cazul observării apariției situațiilor ce pot determina întârzieri sau posibile întârzieri, incluzând și propuneri pentru a realiza atingerea termenelor limită de timp intermediare și finale.

Executantul va efectua măsurătorile de cantități de lucrări, astfel cum vor fi executate conform cu prevederile legale și contractuale relevante și va include lucrările executate în situații de plată întocmite conform cerințelor Entitatii Contractante. Executantul va depune odata cu situațiile de lucrări în vederea vizării de către personalul împuternicit al Entitatii Contractante, și fotografiile stampilate și semnate de către Executant din care să se poată constata situația de dinainte și după lucrarea executată,

Cod document:

care va verifica și certifica conformitatea cu realitatea, va verifica corespondența cu estimările inițiale, metoda tehnică etc. și le va propune Entitatii Contractante spre aprobare.

Aprobarea folosirii unui subcontractant nu exonerează Executantul de răspunderea sa față de Entitatea Contractanta pentru realizarea lucrărilor de execuție.

Aceste obligații generale ale Executantului trebuie considerate ca fiind aplicabile tuturor lucrărilor efectuate de acesta și vor completa prevederile specifice aplicabile diferitelor tipuri de lucrări acolo unde este cazul.

Executantul este responsabil pentru deținerea tuturor autorizațiilor și certificatelor necesare conform legislației în vigoare pentru execuția de lucrări într-o formă actualizată (în vigoare pe toată perioada derulării activităților), atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus.

Executantul la începerea lucrărilor se va mobiliza cu o capacitate de personal de execuție astfel încât să respecte prevederile Standardului de Performanță pentru Serviciul de Distribuție a energiei electrice privind realimentarea cu energie electrică a consumatorilor afectați.

b. Responsabilități asociate lucrărilor pregătitoare

Lucrările pregătitoare includ:

- i. Îndeplinirea obligațiilor pentru începerea și derularea execuției de către Executant;
- ii. Pregătirea pentru execuția de lucrări; iii. Organizarea de șantier a Executantului.

În scopul realizării activităților ce țin de etapa pregătitoare a execuției lucrărilor, Executantul trebuie:

- i. Să asigure îndeplinirea tuturor obligațiilor legate de realizarea lucrărilor pregătitoare, care îi revin din documentația tehnică, din prezentul Caiet de Sarcini și din prevederile stabilite în Contract;
- ii. Să asigure îndeplinirea obligațiilor referitoare la întâlnire/întâlniri înainte de demararea activității pe șantier:
 - a. Coordonarea cu, Entitatea Contractanta, autorități competente în vederea bunei desfășurări a activității, inclusiv în ce privește vizitele, participarea sa la diferitele întâlniri legate de execuție, inspecții etc. legate de execuția de lucrări în conformitate cu Contractul;
 - b. După emiterea notificării Entitatii Contractante privind data de începere a execuției lucrărilor și înainte de demararea activităților pe șantier, Executantul poate solicita următoarele tipuri de întâlniri:
 - Întâlnire/i cu reprezentantul Entitatii Contractante sau alte părți implicate dacă este necesar să se definească toate problemele operaționale precum accesul pe șantier, procedura de înregistrare în registrul Entitatii Contractante, orele de lucru, permisele de muncă, constrângerile specifice ale șantierului și alte eventuale probleme.
- iii. Să întocmească și să depună Planul Calității;
- iv. Să întocmească și să depună planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să respecte obligațiile referitoare la implementarea acestuia;
- v. Să aducă la cunoștință întregului personal (inclusiv personalul subcontractorilor) planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să asigure instruirea acestuia în acest domeniu în conformitate cu prevederile legale;
- vi. Să întocmească și să depună Planul de management al deșeurilor (inclusiv valorificare, reciclare, dacă este cazul);
- vii. Să întocmească și să depună Graficul de Execuție a lucrărilor. Forma și detaliul programului vor fi suficiente pentru a demonstra planificarea modului de execuție și finalizare a lucrărilor în cadrul termenului solicitat de către Entitatea Contractanta. Graficul de execuție va stabili: date de referință pentru achiziționarea materialelor și a echipamentelor necesare pentru execuția lucrărilor, ordinea de execuție a lucrărilor, incluzând și activitatea aferentă instalării echipamentelor puse la dispoziție de Entitatea Contractanta prin forțe proprii sau cu terți și

Cod document:

perioada de timp alocată fiecărei etape, fazele determinante, resursele de personal și echipamentele asociate fiecărei activități etc. În completarea graficului de execuție, Executantul va oferi o descriere generală a aranjamentelor, resurselor și metodelor pe care Executantul le propune spre adoptare în vederea execuției lucrărilor.

Personalul implicat în activitățile de teren va trebui de asemenea să se supună unei proceduri referitoare la siguranța pe amplasament. Întâlnirea pentru măsurile de siguranță va include subiectele detaliate în planul de securitate și sănătate, pericol potențial chimic, fizic, de explozie, analiza riscurilor, monitorizarea cerințelor de mediu și a acțiunilor aferente, proceduri de răspuns în cazuri de urgență, informații de contact în caz de urgențe, îndrumare către cel mai apropiat centru de urgență și folosirea corectă a echipamentului de protecție. Această întâlnire va fi condusă de șeful de amplasament desemnat de către Executant. Înainte de întâlnire, șeful de amplasament va analiza și va înregistra toate fișele de siguranță, situații de urgență și sănătate pentru personal și se va asigura că sunt actuale.

c. Responsabilități legate de obținerea permiselor de lucru și a permiselor de acces

Înainte de a începe orice activitate de teren pentru realizarea activităților descrise în prezentul Caiet de Sarcini respectiv îndeplinirea obiectivelor Contractului comunicate prin intermediul documentației de atribuire, este necesar să se obțină toate permisele de lucru în conformitate cu prevederile legale, "Proces Verbal de Predare" în vederea transferării provizorii a șantierului de la Entitatea Contractanta la Executant pe timpul realizării activităților pe șantierul respectiv.

După caz, se vor obține:

- permis de lucru corespunzător activității ce urmează a fi executată;
- permis de acces în spații închise.

Permisele de Acces vor fi eliberate/puse la dispoziție de Entitatea Contractanta/terțe părți înainte de mobilizarea pentru activitățile de teren. Permisele de Acces vor fi stabilite atât pentru proprietatea deținută de Entitatea Contractanta, cât și pentru fiecare proprietate a unei terțe părți.

d. Responsabilități asociate pregătirii șantierului (atunci cand este cazul)

Pregătirea șantierului implică cel puțin următoarele activități înainte de demararea efectivă a lucrărilor de către Executant:

- i. Verificarea coordonatelor topografice ale șantierului;
- ii. Identificarea tuturor instalațiilor/structurilor existente pe șantier, în special a instalațiilor subterane și marcarea clară a poziției acestora;
- iii. Măsurători pentru verificarea nivelului de gaz exploziv pe șantier anterior începerii execuției și pe întreaga durată de execuție.

Trebuie determinată prezența gazelor explozive în structurile șantierului, în subsol și respectiv în aer. Aceste măsurători trebuie făcute cu dispozitive de măsurare adecvate/omologate, capabile să detecteze și să indice concentrațiile gazelor combustibile până la Limita inferioară de Explozie (LIE).

e. Responsabilități asociate organizării de șantier a Executantului (atunci cand este cazul)

Executantul este responsabil pentru toate amenajările necesare, inclusiv infrastructura necesară, forța de muncă precum și pentru efectuarea activităților de instalare a echipamentelor necesare, întreținerea lor, funcționarea lor și dezasamblarea lor la finalul activităților precum și readucerea lor la starea inițială.

Activitatea de organizare de șantier include (indicativ, fără a fi limitativ), următoarele:

- i. Închirierea terenului (atunci cand este cazul) necesar în vederea organizării de șantier și obținerea avizelor/autorizațiilor pentru suprafața utilizată, conform legislației în vigoare;
- ii. Montarea, operarea, demontarea și înlăturarea instalațiilor și facilităților temporare ale Executantului, incluzând dacă este cazul birouri, spații de locuit, laborator, surse independente de energie, toalete ecologice etc.;
- iii. Asigurarea șantierului (daca este cazul) prin stabilirea de măsuri de pază, inclusiv prin montarea de împrejmuiri temporare sau/și pază;

Cod document:

- iv. Asigurarea utilităților (energie electrică, apă, comunicații etc), asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea activităților pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
- v. Efectuarea conexiunilor la utilități (energie electrică, apă, comunicații etc) sau asigurarea de surse de energie independente, asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea de activități pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
- vi. Suportarea cheltuielilor privind consumul de utilități pe durata execuției atât pentru operarea echipamentelor și utilajelor, cât și pentru organizarea de șantier, inclusiv personalul și echipamentele/utilajele;
- vii. Asigurarea suportului administrativ pentru buna desfășurare a lucrărilor, inclusiv personal, echipament și materiale (de exemplu consumabile);
- viii. Mobilizarea și demobilizarea echipamentului și utilajelor necesare la execuție (inclusiv aducerea și înlăturarea de pe șantier, operarea, menținerea și repararea acestora), precum și a personalului Executantului implicat în derularea de activități pe șantier.

f. Responsabilități legate de punerea în operă a documentației tehnice

Verificarea și încercarea materialelor/echipamentelor care vor fi folosite la executarea lucrărilor se va face:

- pe baza declarațiilor de conformitate emise de organele competente ale furnizorului sau prin verificări și probe în laboratoare de specialitate, conform normelor în vigoare (Legea privind evaluarea conformității produselor și Hotărârea nr. 71/2002), pentru toate materialele principale;
- conform prevederilor contractelor de livrare, pe baza certificatelor de garanție emise de organele de control ale furnizorului sau în cazuri speciale, prin verificări și probe la furnizor în prezența delegatului cumpărătorului, pentru echipamentele principale ale echipamentului energetic.

Pentru lucrările ascunse se va întocmi un proces verbal de lucrări ascunse împreună cu Beneficiarul.

g. Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate

Ofertantul trebuie să aibă implementat sistemul de management calitate și să dețină certificatele: ISO 9001 în vigoare sau echivalentul acestuia.

- Materialele și echipamentele se vor procura numai de la furnizori atestați și trebuie să îndeplinească cerințele din strategia Delgaz Grid.

Prioritatea pentru documentele de referință utilizate în activitatea Entității Contractante este:

- Standarde naționale românești și/sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SR EN ISO);
- Standarde, specificații, proceduri interne Entității Contractante.

Toate cerințele aplicabile Executantului se aplică obligatoriu subcontractanților și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia. Executantul trebuie să se asigure că toți subcontractanții și/sau furnizorii, înțeleg, în totalitate, toate cerințele de control al calității înainte ca aceștia să înceapă lucrul.

h. Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

Executantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Entității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu principiile de securitate și sănătate în munca și protecției mediului aplicabile în cadrul Delgaz Grid pentru realizarea obiectivelor specifice în domeniu, executanții reprezintă o parte integrantă a operațiunilor Delgaz Grid și, în consecință, performanțele înregistrate în colaborarea cu

Cod document:

acestia sunt foarte importante pentru crearea unui climat de lucru adecvat, caracterizat de preocuparea celor implicați pentru eliminarea sau reducerea riscurilor factorilor de risc de accidentare sau îmbolnavire profesională.

Executanții care doresc să coopereze cu Delgaz Grid sunt obligați să-și asume responsabilitatea respectării cerințelor în aceste domenii și să inițieze acțiuni preventive și corective (imEDIATE sau ulterioare începerii colaborării), în caz de neconformitate recomandându-se neacordarea sau rezilierea contractului.

Toți executanții care doresc să desfășoare activități sau să presteze servicii pentru Delgaz Grid trebuie să dovedească în mod evident capacitatea lor de a se conforma cerințelor prezentate și vor declara pe proprie răspundere disponibilitatea lor pentru realizarea acestora în prealabil de data încheierii contractului.

Executanților le revine responsabilitatea de a se asigura că personalul propriu este informat și se conformează cerințelor pe toată durata contractului.

În cazul realizării lucrărilor în antrepriza cu subcontractanți, executantul se va asigura că aceștia respecta la rândul lor cerințele impuse de Delgaz Grid

Lipsa conformității cu cerințele legale în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în muncă, situații de urgență și protecția mediului este considerată o atitudine de nerespectare gravă a contractului.

Fiecare executant va demonstra că respecta cerințele legale privind:

- acțiunea preventivă: organizare, instruire, acordare de echipament individual de protecție, prim ajutor, monitorizare medicală de medicina muncii;
- acțiunea în cazul producerii unor evenimente deosebite: accidente de muncă, accidente tehnice, incendii, poluare mediu;
- indicatori statistici de securitate a muncii: indice de frecvență, indice de gravitate;

14. Managementul riscurilor

Riscul este un eveniment incert care, dacă are loc, poate afecta pozitiv sau negativ obiectivele proiectului. Uzual sunt documentate riscurile cu efecte negative.

Managementul riscurilor cuprinde totalitatea metodelor sau mijloacelor prin care se gestionează incertitudinea, ca bază majoră a factorilor de risc în scopul îndeplinirii obiectivelor planificate, în scopul de a reduce vulnerabilitatea ariilor în care se manifestă acestea.

Managementul riscurilor unui proiect cuprinde acele procese care permit identificarea, analiza și atenuarea/evitarea riscurilor unui proiect. Aceasta implică maximizarea consecințelor evenimentelor pozitive și minimizarea consecințelor evenimentelor defavorabile care pot să apară pe durata ciclului de viață al unui proiect.

Aspectul fundamental al managementului riscului, sugerează în mod evident faptul că indiferent de aptitudinile sau cunoștințele profesionale ale unui manager de proiect, acesta nu va putea identifica absolut toți factorii de risc existenți pentru un proiect, cu atât mai mult de aici rezultând imposibilitatea de a-i gestiona. Este însă necesar de a cunoaște și gestiona principalii factori de risc capabili să conducă într-un final la nerealizarea obiectivelor proiectului.

Strategia de Management al riscului are în vedere estimarea cât mai precisă a probabilității de producere a riscului și minimizarea impactului asupra proiectului.

Principalele obiective ale managementului riscului din cadrul proiectului sunt următoarele:

- Să asigure îndeplinirea obiectivelor;
- Să asigure exactitatea și actualitatea informației și utilitatea acesteia;
- Să asigure rezolvarea situațiilor de criză prin proceduri operative adecvate.

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrărilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 30 din 34

Procesul de management a riscului comporta șase etape principale:

Conceperea unui plan de management a riscurilor – stabilirea modului în care vor fi gestionate riscurile, în funcție de tipul și importanța lor;

Identificarea riscurilor – identificarea și documentarea riscurilor;

Analiza calitativa a importanței riscurilor – stabilire prioritate risc, frecvență de apariție și amploare impact;

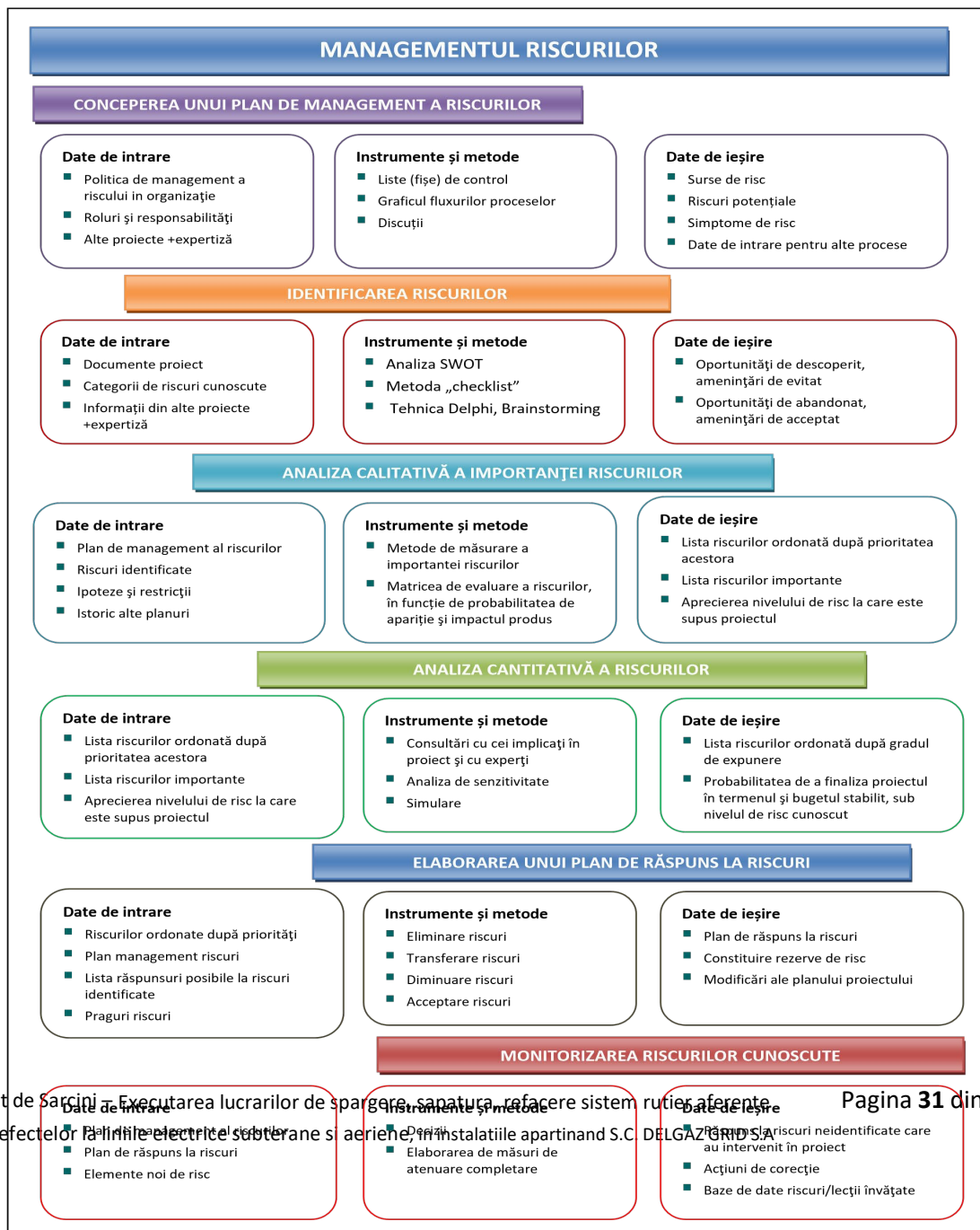
Analiza cantitativă a riscurilor – estimare probabilitate de apariție și estimare impact;

Elaborarea unui plan de răspuns la riscuri – găsierea variantelor de răspuns care maximizează impactul pozitiv și minimizează impactul negativ;

Monitorizarea riscurilor cunoscute și cercetarea posibilității de apariție a unor noi riscuri – execuția planurilor de răspuns și evaluarea eficienței acestora.

Este foarte important să se identifice, analizeze, prioritizeze și controleze riscurile ce pot apărea pe perioada implementării proiectului, în cadrul unui proces continuu așa cum este prezentat în diagrama de mai jos.

Schema generală a principalelor procese specifice managementului riscurilor unui proiect este prezentată în figura următoare:



Cod document:

Denumire document: Caiet de sarcini - Executarea lucrărilor de spargere, sanatare, reface sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la linile electrice subterane si aeriene în instalatiile apartinand S.C DELGAZIBROS SA

Pagina 31 din 34

Potențialele riscuri ale proiectului identificate pe diferite nivele și strategiile de abordare a acestora:

RISCURI IDENTIFICATE	Probabilitate Impact	MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCURILOR
<p>Intarzieri datorate prelungirii duratei estimate pentru desfasurarea procedurilor de atribuire.</p> <p>Orice intarziere in realizarea procedurilor de achizitie va avea efect nerealizarea siguranței în funcționarea instalațiilor, nerealizarea îndeplinirea indicatorilor de performanță în activitățile de distribuție și furnizare a energiei electrice, în conformitate cu Codul RED și Licențele de distribuție și furnizare a energiei electrice</p>	<p>Probabilitate: mica</p> <p>Impact: mediu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pregatirea documentatiei cu respectarea principiilor din achizitii publice, cu definirea in mod clar si neechivoc a cerintelor; ▪ transmiterea de raspunsuri prompte la solicitarile de clarificari aparute; ▪ evaluarea ofertelor cu respectarea stricta a prevederilor legale in vigoare si prin aplicarea exclusiva a factorilor de evaluare stabiliti prin documentatia de atribuire.
<p>Neincadrarea executantului , din culpa sa, in graficul de timp maxim aprobat si in cuantumul financiar stipulat in contractul de lucrari. Orice depasire a duratei de realizare a lucrarilor poate afecta continuitatea în alimentarea cu energie electrică și parametrii de calitate tehnică pentru energia electrică distribuită.</p>	<p>Probabilitate: medie</p> <p>Impact: semnificativ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ respectarea graficului de timp maxim aprobat/operatie si a bugetului pentru fiecare etapa de realizare a lucrarilor va fi atent monitorizata de catre Entitatea Contractanta. ▪ contractul va cuprinde clauze referitoare la aplicarea unor penalitati raportate la valoarea contractului pentru fiecare zi de intarziere;

Identificarea riscurilor se referă atât la riscurile interne, care țin de competența echipei entitatea contractantului, cât și la cele externe, provenite din afara proceselor specifice proiectului.

15. Recepția lucrărilor executate

Recepția în faza finală a lucrărilor executate se va realiza de entitatea contractantă în prezența executantului și se va încheia documentele în conformitate cu instrucțiunea proprie a Beneficiarului. Nu se accepta recepții parțiale.

Recepția lucrărilor executate trebuie realizată numai după ce s-a constatat că s-au respectat prevederile legislației de securitate și sănătate în munca. Constatarea va fi semnată distinct în procesul verbal de recepție, sub semnătura Beneficiarului (art. 259 din IP-SSM 02 DEE).

La recepția lucrărilor se va avea în vedere:

- modul de realizare în conformitate cu prevederile prescripțiilor energetice și fiselor tehnologice aplicabile;
- execuția corectă a lucrărilor ascunse (fundatii, prize de pamant etc);

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrărilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investițiilor și remedierii defectelor la liniile electrice subterane și aeriene, în instalațiile aparținând S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 32 din 34

- rezultatele incercarilor si masuratorilor prevăzute a se executa înainte, în timpul și la terminarea lucrărilor;

-În termen de 5 zile de la terminarea lucrărilor, executantul are obligația să prezinte situațiile de lucrări cu buletinele de verificare, declarațiile de conformitate pentru materiale/echipamente, procesele verbale de lucrări ascunse etc.

Pentru decontare, atunci cand se impune aducerea terenului la forma initiala este necesara confirmarea calitatii refacerii din partea beneficiarului prin reprezentantul acestuia. Acest lucru se va consemna in documentele de receptie a lucrarilor. beneficiarul va fi prezent la fazele determinante ale lucrarii: la predarea traseului unde urmeaza sa se efectueze lucrarile, la receptia lucrarilor efectuate.

In ambele cazuri se vor incheia procese-verbale intre Achizitor (seful de centru) si Executant, de predare-primire a traseului liniei electrice subterane sau aeriene unde urmeaza a fi realizate si respectiv a fi receptionate lucrarile.

In procesul verbal de predare-primire a traseului unde urmeaza a fi executate lucrarile, se vor mentiona toate operatiile care trebuie realizate(in functie de tipul sistemului rutier existent, cantitatile si valorile corespunzatoare (conf.contractului) operatiilor respective. Se va calcula valoarea totala a lucrarilor, prin insumarea costurilor tuturor operatiilor inscrise in acest proces verbal. Se vor face mentiunile respective in cazul in care sunt diferente pozitive sau negative fata de cele stabilite in procesul verbal incheiat inainte de inceperea lucrarilor.

In cazul in care, dupa predarea amplasamentului, carosabilul sufera deteriorari fata de starea initiala din momentul predarii (ruperi, spargeri, fisurari, etc), Executantul va reface intreaga suprafata a zonei de lucru: cea preluata + cea afectata (va efectua inclusiv activitatiile de taiere, decapare, incarcare si transportare a materialului rezultat din aceste activitati). Executantul are obligatia de a taia drept marginile suprafetelor ce urmeaza a fi refacute.

Se vor respecta grosimea straturilor de refacere a infrastructurii drumului sau trotuarului conform autorizatiei de spargere si/sau a cerintelor regulamentului pentru refacerea spargerilor emise de administratorul drumurilor (functie de tipul carosabilului, asfalt tumat sau beton asfaltic).

Materiale recuperabile și deșeuri:

- Materialele recuperabile (cantitati fizice-bucati, kg, ml) piesele de schimb, subansamblele rezultate in urma executarii lucrarilor se vor preda Achizitorului cu proces verbal de predare – primire.
- Materialele valorificabile (nerecuperabile) vor fi predate de executant, în numele achizitorului, la unitatile precizate de Achizitor in Conventia de lucrari .
- Cantitatile de materiale recuperabile si valorificabile (nerecuperabile) se vor stabili de achizitor impreuna cu Executantul, la inceperea lucrarilor, aceste cantitati fiind mentionate in Nota de Constatate. Dovada predarii deseurilor la unitatile de valorificare, este avizul de insotire a marfii la care se anexeaza centralizatorul cantitatilor evidentiate pe lucrari. Predarea deseurilor la unitatile de valorificare se va face lunar de catre Prestator.Pentru evaluarea costurilor pentru transportul deseurilor la unitatile de valorificare, se va lua in calcul un transport lunar. Aceste costuri vor fi incluse in tarifele lucrarilor prezeenta documentatie.
- Toate actele doveditoare a predarii deseurilor la unitatile de valorificare (Avize de insotire a marfii, chitante, etc.), se vor preda lunar achizitorului de catre executant, in vederea facturarii de catre Delgaz Grid a contravalorii cantitatilor de deseuri predate unitatilor respective.
- Materialele inerte se vor transporta de executant la platforme de gunoi autorizate.

16. Suma forfetara acordata executantului.

Pentru asigurarea disponibilitatii personalului, a utilajelor si a celorlalte mijloace implicate apartinand executantului, pentru asigurarea interventiilor solicitate de catre beneficiar, disponibile 24 de ore pe zi, 7 zile pe saptamana, se va asigura o plata forfetara lunara. Suma forfetara acopera cheltuielile suplimentare ale Executantului pentru asigurarea interventiilor solicitate de catre Beneficiar in afara programului normal de lucru (respectiv in weekend sau sarbatori legale). Suma forfetara acopera si

Cod document:

posibilele costuri ale Executantului, survenite in urma modificarilor activitatilor programate pentru executarea unor activitati cu caracter urgent.

Valoarea acesteia este fixa pe toata perioada derularii contractului, acordata independent de valoarea si numarul interventiilor executate.

In situatia in care Executantul nu va indeplini obligatiile referitoare la timpul de la comunicare si pana la interventia propriu-zisa, numărul de persoane necesar sau alocarea utilajelor necesare, o data de-a lungul unei luni calendaristice, plata forfetara lunara va fi diminuada cu 30% pentru luna respectivă. Neindeplinirea de doua ori a acestor prevederi de-a lungul unei luni calendaristice duce la diminuarea cu 60% a platii forfetare pentru luna respectiva

Neindeplinirea de mai mult de doua ori a obligațiilor sus-mentionate conduce la suspendarea platii forfetare pentru luna in curs si va da dreptul Achizitorului să recurga la rezilierea unilaterala a contractului.

17. Legislatie si notificari

La intocmirea Caietului de Sarcini si atribuirea de oferte se va respecta legislatia in vigoare.

18. Anexe

Prezenta documentatie include:

- Anexa 1 – Anexa cu operatii la executarea de Lucrari de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID S.A;
- Anexa 2 – Timpi de executie
- Anexa 3 - Proces verbal de predare-primire;
- Anexa 4 - Proces verbal de receptie;
- Anexa 5 – Cantitati pe operatii pentru 1 bucata fundatie stalp
- Chestionar de precalificare SSM_SU_PM
- Formular oferta propunere tehnica
- Lista reglementărilor de referință PM DEGR
- Lista reglementărilor de referință SU
- Lista reglementărilor SSM de referință SSM
- DEGR – ITI – SSM 38 - Executarea de sapatari pe LES

NOTA: orice referire in documentele achizitiei care indica o anumita origine, sursa, productie, producator, procedeu special, un standard, un normativ, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventive, o licenta de fabricatie, este insotita de mentiunea "sau echivalent".

Laurentiu Iulian Ungureanu
(Sef Serv. Suport Achizitii Electricitate)

Ovidiu Tanta
Sef Serv. Suport Tehnic El.

Mihaela Tarita
(Sp. Sen. Suport Achizitii Electricitate)

Cod document:

Denumire document: Caiet de Sarcini – Executarea lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor si remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID S.A

Pagina 34 din 34

Chestionar de precalificare SSM/SU/PM

Elaborat în baza:

- Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 actualizată;
- HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii 319/2006 actualizată, modificată și completată prin HG nr. 955/2010 și HG 1242/14.12.2011;
- HG nr. 300/2006 actualizată privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- HG nr. 1048/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- Legea nr. 307 /12.07.2006 privind Apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- OMAI nr. 163 /28.02.2007 privind Normele generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea nr. 481 /08.11.2004, privind Protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;
- ORD nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată prin OUG nr. 164/2008;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ORD nr. 175/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către agenți economici cu activitate industrială;
- HG nr. 539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 355/2007 actualizată privind supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor.

Denumire lucrare /serviciu

Denumire companie

Adresă companie

Număr de angajați în cadrul companiei:

Numele/nr de telefon al persoanei desemnate pentru completarea chestionarului

.....

1. Cerințe obligatorii

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita completări și informații suplimentare în situația unor răspunsuri neclare sau a dovezilor incomplete. Incapacitatea de a furniza informațiile solicitate poate conduce la respingerea candidaturii.

1.1. Veți încheia contracte cu subcontractanți pentru executarea acestei lucrări sau prestării acestui serviciu?

Da Nu

Dacă da, precizați următoarele:

Denumire companie

Adresă companie

Număr de angajați în cadrul companiei:

Numele/nr. de telefon al persoanei desemnate pentru completarea chestionarului

.....

Nota: în cazul colaborării cu subcontractanți, prezentul chestionar va trebui obligatoriu înmănat de către participant tuturor subcontractanților pentru completare și prezentare dovezii. Toți subcontractanții vor participa în mod obligatoriu la precalificarea privind securitatea și sănătatea în muncă, situațiile de urgență și protecția mediului.

1.2. Ați efectuat/intocmit la nivelul companiei dvs:

<p>a) Identificarea si evaluarea riscurilor profesionale cf. art. 7 al. (4), lit a si art. 12. al. (1), lit. a) din Legea 319/2006 actualizata si art. 15, al. (3) din HG 1425/2006 actualizata? <i>Dovada: Lista cu locurile de muncă existente și nivelul de risc al acestora.</i></p> <p>b) Planul de Prevenire și Protecție conform art. 13, lit. b din Legea 319/2006 actualizata si art. 46, al. (1) din HG 1425/2006 actualizata prin HG 955/2010 si HG 1242/14.12.2011? <i>Dovada: Extras din Planul de Prevenire și Protecție pentru locurile de muncă din șantier (ex: electrician, lăcătuș, instalator, sudor, mecanic utilaj etc.)</i></p> <p>c) Instrucțiuni proprii de securitate si sanatate in munca conform art. 13, lit. e din Legea 319/2006? <i>Dovada: Lista cuprinzând activitățile pentru care au fost întocmite instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă, codul instrucțiunii și data elaborării acestora.</i></p> <p>d) Instrucțiuni privind modul de actiune in situatii de urgenta (cutremure, inundatii etc, dupa caz) conform Legii 481/2004? <i>Dovada: Lista cuprinzând instrucțiunile privind modul de actiune în situații de urgență, codul instrucțiunii și data elaborării acestora.</i></p> <p>e) Instrucțiuni de apărare împotriva incendiilor conform art. art. 19. lit. g) din Legea 307/2006, art. 17, lit. b) și art. 33, al. (1), (3) din OMAI 163/2007? <i>Dovada: lista cuprinzând instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor elaborate la nivelul companiei, codul instrucțiunii și data elaborării acestora.</i></p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.3. In ceea ce privește instruirea lucrătorilor, aveți întocmite:</p> <p>a) programul de instruire, testare în domeniul securității și sănătății în muncă la nivelul companiei conform art. 80 din HG 1425/2006 actualizată prin HG 955/2010 și HG 1242/14.12.2011?</p> <p>b) tematica de instruire pe toate fazele de instruire în domeniul securității și sănătății în muncă la nivelul companiei conform art. 88, art. 93 (1), art. 97 din HG 1425/2006 actualizata prin HG 955/2010 si HG 1242/14.12.2011?</p> <p>c) tematici de instructaj pe toate fazele de instruire in domeniul situatiilor de urgenta la nivelul companiei conform OMAI 712/2005 actualizat?</p> <p><i>Dovada: copii ale programului de instruire și tematicilor de instruire aprobate de conducerea companiei.</i></p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.4. Aveți autorizați din punct de vedere SSM și/sau ANRE, ISCIR persoane a căror activitate necesită autorizare (electricieni, macaragii, legători de sarcină, manevrant nacelă, sudori, instalatori etc.) conform art. 15, pct. 12 din HG 1425/2006 actualizată prin HG 955/2010 și HG 1242/14.12.2011? <i>Dovada: lista cuprinzând meseriile care necesită autorizare, numele și prenumele angajaților autorizați, tipul autorizației și data autorizării.</i></p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.5. Ați identificat echipamentele colective și individuale de protecție (ECP, EIP) și mijloacele de protecție necesare si aveți întocmit necesarul de dotare a lucrătorilor (Normativ intern de acordare a EIP)?</p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>

<p><i>Dovada: Lista echipamentelor colective și individuale de protecție acordate și a mijloacelor de protecție (tabel nominal, data acordării și semnătură angajat).</i></p>	
<p>1.6. Pentru lucrările ce ar urma să le efectuați veți utiliza preparate chimice periculoase?</p> <p>a) Dacă da, detineți datele tehnice de securitate ale acestora conform REACH si HG 539/2016?</p> <p><i>Dovada: lista preparatelor chimice periculoase utilizate și copii ale fișelor cu date de securitate pentru preparatele chimice periculoase utilizate.</i></p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.7, Descrieți cum este desfasurată/organizată activitatea de prevenire și protecție în cadrul companiei dvs:</p> <p>a) De către angajator, prin asumare . Dacă da, prezentați copie după decizia conform art. 14 si art. 20 din HG 1425/2006 actualizata prin HG 955/2010. Tel:</p> <p>b) Lucrători desemnați. Dacă da, prezentați copie după decizia conform art. 14 si art. 20 din HG 1425/2006 actualizata prin HG 955/2010. Tel:</p> <p>c) Serviciu intern de prevenire și protecție. Dacă da, prezentați copie după decizia conform art. 14 si art. 20 din HG 1425/2006 actualizata prin HG 955/2010.</p> <p>Persoana de contact pentru DELGAZ GRID: Tel:</p> <p>d) Serviciu extern de prevenire și protecție. Daca da, prezentați o copie după contractul de prestări servicii. Persoană de contact: Tel:</p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.8. Angajatorul a numit prin decizie:</p> <p>a) personalul de specialitate cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență (Cadru Tehnic PSI și Inspector Protecție Civilă, după caz) conform art. 12 din Legea 307/2006 și art. 13 din Legea 481/2004?</p> <p>b) responsabil protecția mediului conform art. 2 din Ordinului 175/2005 si art. 94 din OUG nr. 195/2005?</p> <p>c) responsabil cu gestionarea deșeurilor conform art.23 din OUG nr. 92/2021?</p> <p><i>Dovada: Prezentați copii după deciziile de la pct. a), b) și c) sau o copie după contractul de prestări servicii.</i></p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>

<p>1.9. Se asigură supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor din cadrul companiei dvs. conform cerințelor cap. V din Legea 319/2006 actualizată și HG 355/2007 actualizată? Dovada: Daca da, precizați: Numele companiei/medicului de medicina muncii și a persoanei de contact Tel:</p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.10. Au toți lucrătorii efectuate în termen examenele medicale corespunzătoare factorilor de risc identificați pentru locul de muncă/activitatea desfășurată, conform cerințelor HG 355/2007 actualizată? Dovada: răspunsul la întrebare Dacă răspunsul este parțial, precizați nr. de angajați care nu au efectuat în termen examenul medicalși motivul întârzierii examinării..... </p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Partial <input type="checkbox"/></p>
<p>1.11 Pentru lucrările din șantier temporare sau mobile, angajatorul desemnează persoane cu atribuții de Șef de Șantier conform HG 300/2006 actualizată? Dovada: Prezentați o copie după o decizie anterioară sau precizați persoana care va fi desemnată. </p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.12. Efectuați verificarea periodică și metrologică a echipamentelor colective (EC) și individuale de protecție (EIP) conform art. 10 din HG 1048/2006? Dovada: lista cu scadența verificărilor periodice și metrologice a echipamentelor și o copie după câte un buletin de verificare din fiecare categorie de echipament.</p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.13. Efectuați verificarea periodică și metrologică a echipamentelor de muncă (EM) conform HG 1146/2006 actualizata, art. 5? Dovada: lista cu scadența verificărilor periodice și metrologice a echipamentelor și o copie după câte un buletin de verificare din fiecare categorie de echipament.</p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.14. Aveți în dotare echipamente de primă intervenție necesare în caz de incediu conform Ord. 163/2007? Dovada: Precizați tipul echipamentelor (stingătoare, prelată ignifugă etc) : </p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>1.15. Au fost desemnați prin decizie de către angajator lucrătorii care pot acorda primul ajutor conform art. 10 din Legea 319/2006 actualizata? Dovada: Precizați numărul acestoradin numărul total de angajați.....</p>	<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>

<p>1.16. În cazul în care gestiunea deșeurilor nu revine prin natura contractului DELGAZ GRID, veți încheia contracte cu firme autorizate pentru colectarea, valorificarea sau eliminarea deșeurilor enumerate mai jos?</p> <p>a) deseuri menajere</p> <p>b) hartie/carton</p> <p>c) deșeuri din construcții</p> <p>d) deșeuri metalice</p> <p>e) deșeuri din materiale plastice</p> <p>f) deșeuri periculoase</p> <p><i>Dovada: Prezentați o copie după un contract anterior/existent cu un prestator/instituție pentru preluarea deșeurilor</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>
<p>2 Alte informații</p>		
<p>2.1. Ați avut în decursul ultimilor 2 ani accidente de muncă soldate cu incapacitate temporară de muncă, invaliditate sau accidente mortale?</p> <p>Tip accident de muncă:</p> <p>Nr. accidente cu incapacitate temporară de muncă</p> <p>Nr. accidente cu invaliditate</p> <p>Nr. accidente mortale</p> <p><i>Dovada: Prezentați o copie a registrului unic de evidență a accidentațiilor în muncă și a registrului unic de evidență a accidentațiilor în muncă ce au ca urmare incapacitate de muncă mai mare de 3 zile de lucru.</i></p>	<p>Anul 20..</p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>	<p>Anul 20..</p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p> <p>Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/></p>

Subsemnatul (numele operatorului economic – persoana juridică), declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și conformării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem. Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

.....
Locul și data completării

.....
Numele și semnătura persoanei care a completat chestionarul,
Ștampila unității

Cerința	Denumire document	Nr. pagina
1.2.a	Lista cu locurile de muncă existente și nivelul de risc al acestora.	
1.2.b	Extras din Planul de Prevenire și Protecție pentru locurile de muncă din șantier (ex: electrician, lăcătuș, instalator, sudor, mecanic utilaj etc.)	
1.2.c	Lista cuprinzând activitățile pentru care au fost întocmite instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă, codul instrucțiunii și data elaborării acestora.	
1.2.d	Lista cuprinzând instrucțiunile privind modul de acțiune în situații de urgență, codul instrucțiunii și data elaborării acestora.	
1.2.e	Lista cuprinzând instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor elaborate la nivelul companiei, codul instrucțiunii și data elaborării acestora.	
1.3	Copii ale programului de instruire și tematicilor de instruire aprobate de conducerea companiei-în domeniul securității și sănătății în muncă și în domeniul situațiilor de urgență	
1.4	Lista cuprinzând meseriile care necesită autorizare, numele și prenumele angajaților autorizați, tipul autorizației și data autorizării.	
1.5	Lista echipamentelor colective și individuale de protecție acordate și a mijloacelor de protecție (tabel nominal, data acordării și semnătură angajat).	
1.6	Lista preparatelor chimice periculoase utilizate și copii ale fișelor cu date de securitate pentru preparatele chimice periculoase utilizate.	
1.7	Descrieți cum este desfășurată/organizată activitatea de prevenire și protecție în cadrul companiei dvs: Răspunsul se va completa în chestionar	
1.8	Copii după decizii de numire Cadru Tehnic PSI, Inspector Protecție Civilă, Responsabil Protecția Mediului, Responsabil cu Gestionarea Deșeurilor sau contract de prestări servicii	
1.9	Se asigură supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor din cadrul companiei dvs. conform cerințelor cap. V din Legea 319/2006 actualizată și HG 355/2007 actualizată? Răspunsul se va completa în chestionar	
1.10	Au toți lucrătorii efectuate în termen examenele medicale corespunzătoare factorilor de risc identificați pentru locul de muncă/activitatea desfășurată, conform cerințelor HG 355/2007 actualizată? Răspunsul se va completa în chestionar	

1.11	Copie după decizie de numire Șef de șantier	
1.12	Lista cu scadența verificărilor periodice și metrologice a echipamentelor și o copie după câte un buletin de verificare din fiecare categorie de echipament de protecție	
1.13	Lista cu scadența verificărilor periodice și metrologice a echipamentelor și o copie după câte un buletin de verificare din fiecare categorie de echipament de muncă	
1.14	Aveți în dotare echipamente de primă intervenție necesare în caz de incendiu conform Ord. 163/2007? Răspunsul se va completa în chestionar	
1.15	Au fost desemnați prin decizie de către angajator lucrătorii care pot acorda primul ajutor conform art. 10 din Legea 319/2006 actualizata? Răspunsul se va completa în chestionar	
1.16	Copie după un contract anterior/existent cu un prestator/instituție pentru preluarea deșeurilor	
2.1	Copie a registrului unic de evidență a accidentaților în muncă și a registrului unic de evidență a accidentaților în muncă ce au ca urmare incapacitate de muncă mai mare de 3 zile de lucru	

PROCES VERBAL DE PREDARE-PRIMIRE Nr.....,data:.....

Incheiat astazi.....intre:

UNITATAEA :.....,DELEGAT

:.....

in calitate de predator, si

UNITATEA :.....,

DELEGAT..... in calitate de primitor, cu ocazia
predarii-primirii traseului LES /LEA dekV.....

.....
.....

pentru executarea ***Lucrari de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente lucrarilor de investitii si mentenanta privind remedierea defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile apartinand S.C. DELGAZ GRID***

S.A,.....
.....
.....
.....
.....

Nr conventie de lucrari, incheiata intre beneficiar si prestator

:.....

Nr. Program de

lucrari:.....

Operatiile necesare a se executa (conform contractului de executare a lucrarilor de spargere, sapatura si refacere sistem rutier afectat de interventiile la liniile electrice subterane

) si cantitatile pe operatii sunt urmatoarele:

Nr crt	Operatii	UM	cant	Pret unitar	Total
0	1	2	6	7	11
1	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din asfalt	mc			
2	Refacere trotuare cu asfalt la rece	mp			
3	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din asfalt	mp			
4	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din beton de ciment	mc			
5	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din beton de ciment	mc			
6	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din dale de beton	mp			
7	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din dale de beton	mp			
8	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din pavele	mp			
9	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din pavele	mp			
10	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din asfalt	mc			
11	Refacere sistem rutier cu asfalt la rece	mp			
12	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din asfalt	mp			

13	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din beton de ciment	mc			
14	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din beton de ciment	mc			
15	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din calupuri normale din piatra	mp			
16	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din calupuri normale din piatra	mp			
17	Demontare borduri	ml			
18	Remontare borduri	ml			
19	Sapare pana la decopertarea completa a cablului defect si astupare sant cabluri si procurare 0,3 m.c. de nisip(pentru fiecare m.p. de suprafata sapata)	mc			
20	Sapatura pentru fundatii, inclusiv sprijinire maluri	mc			
21	Transport la 15 km material rezultat din sapatura/spargere	mc			
22	Incastrare teava PVC in beton(inclusiv teava PVC)	m			
23	Preparare si turnare beton B100 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare	mc			
24	Preparare si turnare beton B200 pentru monolitizare fundatii, inclusiv materialele si transport la locul de turnare	mc			
25	Pardoseli de ciment sclivisite cu m100-t de 2cm grosime...pe strat suport existent + preparare mortar cu ciment M30 (inclusiv materiale si transport)	mp			

26	Compactare piatra sparta pentru fundatii, inclusiv matrialul si transportul la lucrare	mc			
27	Refacere zidarie firide (cuprinde spargere zidarie, materiale necesare realizarii unui metru patrat (1 mp) de zidarie cu grosimea de 12,5 cm cu caramida plina, tencuirea si varuirea in doua straturi a suprafetei de 1 mp, preluarea tuturor materialelor de la magazie si transportul acestoara la lucrare, spargere pereti existenti pentru realizarea legaturii zidariei, realizarea zidariei compacte, tencuirea zidariei, varuirea suprafetei tencuite.	mp			
28	Săpătură manuală in spatiu verde pentru montare prize pământ, inclusiv împrăștiere pământ rezultat din săpătură	mc			
29	Săpătură manuală, spargere si refacere trotuare pentru montare prize pământ, inclusiv împrăștiere pământ rezultat din săpătură	mc			
30	Confecționare + montare armături metalice în beton (inclusiv materialul)	kg			
31	Foraj orizontal (transport utilaj in teren, forare, tub de protectie)	m			
32	Inscriptionare ball-marker	buc			
33	Montare Ball Marker (manopera+ material marunt)	buc			
34	Montare borna din beton pentru marcarea traseului de cable (material+ manopera)	buc			
35	Refacere suprafete gazonate	mp			
36	Refacere gard viu cu arbusti	m			
	Total (fara TVA)				

ALTE PRECIZARI:

Persoanele mentionate in acest proces verbal, din partea predatorului si primitorului, raspund de corectitudinea cantitatilor specificate .

.....
.....
.....
.....
.....

NOTA:

Prezentul proces verbal a fost intocmit in doua exemplare si distribuit astfel:

- 1 exemplar la predator,
- 1 exemplar la primitor.

DIN PARTEA
BENEFICIARULUI*),

DIN PARTEA
EXECUTANTULUI DE LUCRARI*),

*)Numele,prenumele, semnatura si stampila.

CER _____
 Nr _____ / _____

PROCES VERBAL RECEPȚIE

Incheiat astăzi _____ cu ocazia receptiei lucrărilor de
 _____ la instalația _____
 executate de către _____ în data (perioada) _____ ora
 încheierii lucrării ¹⁾ _____.

Cu această ocazie comisia de recepție formată din:

A. DIN PARTEA BENEFICIARULUI

1. ȘEF FORMAȚIE EXPLOATARE _____
2. SEF ECHIPA EXPLOATARE _____

B. DIN PARTEA PRESTATORULUI DE SERVICII :

1. ȘEF FORMAȚIE ÎNTREȚINERE, REPARAȚII _____
2. SEF ECHIPA INTRETINERE REPARATII _____

s-a verificat:

I.

- a) Existenta buletinelor de revizie, măsurători și încercări (conf. PE 116/94) ²⁾

DA / NU

- b) Corectitudinea completării lor ³⁾

DA

NU (observații) _____

Operatiile executate (conform procesului verbal de predare-primire nr.si
 contractului de executare a **lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier si
 realizare fundatii in vederea remedierii la liniile electrice subterane si aeriene**),
 cantitatile pe operatii si costul acestora sunt urmatoarele:

Nr crt	Operatii	UM	cant	Pret unitar	Total
0	1	2	6	7	11
1	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din asfalt	mc			

2	Refacere trotuare cu asfalt la rece	mp			
3	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din asfalt	mp			
4	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din beton de ciment	mc			
5	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din beton de ciment	mc			
6	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din dale de beton	mp			
7	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din dale de beton	mp			
8	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din pavele	mp			
9	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din pavele	mp			
10	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din asfalt	mc			
11	Refacere sistem rutier cu asfalt la rece	mp			
12	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din asfalt	mp			
13	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din beton de ciment	mc			
14	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din beton de ciment	mc			
15	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din calupuri normale din piatra	mp			
16	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din calupuri normale din piatra	mp			
17	Demontare borduri	ml			
18	Remontare borduri	ml			
19	Sapare pana la decopertarea completa a cablului defect si astupare sant cabluri si procurare 0,3 m.c. de nisip(pentru fiecare m.p. de suprafata sapata)	mc			
20	Sapatura pentru fundatii, inclusiv sprijinire maluri	mc			
21	Transport la 15 km material rezultat din sapatura/spargere	mc			
22	Incastrare teava PVC in beton(inclusiv teava PVC)	m			
23	Preparare si turnare beton B100 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare	mc			
24	Preparare si turnare beton B200 pentru monolitizare fundatii, inclusiv materialele si transport la locul de turnare	mc			
25	Pardoseli de ciment sclivisite cu m100-t de 2cm grosime...pe strat suport existent + preparare mortar cu ciment M30 (inclusiv materiale si transport)	mp			
26	Compactare piatra sparta pentru fundatii, inclusiv materialul si transportul la lucrare	mc			

27	Refacere zidarie firide (cuprinde spargere zidarie, materiale necesare realizarii unui metru patrat (1 mp) de zidarie cu grosimea de 12,5 cm cu caramida plina, tencuirea si varuirea in doua straturi a suprafetei de 1 mp, preluarea tuturor materialelor de la magazie si transportul acestoara la lucrare, spargere pereti existenti pentru realizarea legaturii zidariei, realizarea zidariei compacte, tencuirea zidariei, varuirea suprafetei tencuite.	mp			
28	Săpătură manuală in spatiu verde pentru montare prize pământ, inclusiv împrăștiere pământ rezultat din săpătură	mc			
29	Săpătură manuală, spargere si refacere trotuare pentru montare prize pământ, inclusiv împrăștiere pământ rezultat din săpătură	mc			
30	Confecționare + montare armături metalice în beton (inclusiv materialul)	kg			
31	Foraj orizontal (transport utilaj in teren, forare, tub de protectie)	m			
32	Inscriptionare ball-marker	buc			
33	Montare Ball Marker (manopera+ material marunt)	buc			
34	Montare borna din beton pentru marcarea traseului de cable (material+ manopera)	buc			
35	Refacere suprafete gazonate	mp			
36	Refacere gard viu cu arbusti	m			
	Total (fara TVA)				

II. Calitatea lucrărilor este:

a) Corespunzătoare și se recepționează

DA

b) Necorespunzătoare și recepția se amână ⁴⁾

DA

NU

III. Instalația:

a) Se pune sub tensiune ⁵⁾

DA

b) NU se pune sub tensiune (motivatia) ⁶⁾ _____

V. Lucrările se pot deconta

DA

NU (motivația) _____

VI. S-au respectat cerintele de mediu si securitatea muncii prevazute in reglementarile in vigoare

DA

NU (motivația)

OBSERVAȚII:

- 1) Se va completa în mod obligatoriu pentru **RT; IA si RA**
- 2) Nu se admite lipsa.
- 3) Să cuprindă si analiza datelor cu mentiunea finală:
 - BUN DE PUS SUB TENSIUNE + eventuale observatii (pentru o perioadă de etc.)
 - NU SE POATE REPUNE SUB TENSIUNE – motivatia
- 4) Se amână până la eliminarea neconformităților consemnate în "NOTA DE CONSTATARE NR.", formular cod PCMSM132-F08 care se va încheia numai în astfel de situatii.
- 5) Dacă există totusi neconformități (care permit punerea sub tensiune) si pentru remedierea lor va fi nevoie de o nouă retragere din exploatare c/v manevrelor se va suporta de prestatorul de servicii cu scădere din valoarea lucrărilor prestate)
- 6) De consecintele nepunerii sub tensiune direct răspunzător rămâne prestatorul de servicii.

DIN PARTEA
BENEFICIARULUI*),

1. _____

2. _____

DIN PARTEA
PRESTATORULUI DE SERVICII*),

1. _____

2. _____

*)Numele,prenumele, semnatura si stampila.

Anexa 5

1. Cantitati pe operatii pentru 1 bucata fundatie stalp.

Nr cr t	Operatii	Cantitati /1 bucata fundatie stalp
0	1	6
1	Sapatura pentru fundatii, inclusiv sprijinire maluri si transport la 15 km (sau imprastiere pamant rezultat din sapatura)	SE4=0.98mcx1,5=1,47mc; SE10=1,9 mc; SE11=2,6 mc; SC10005=1,081 mc; SC15006=1,26 mcx1,5=1,89mc (pentru fundatie burata) si 1,80 mc (pentru fundatie turnata); SC15014=2,45mc; SC15015=3,1 mc; Fundatie suport BMP = 0,05 mc; Fundatie suport firida E2 = 0,1 mc;
2	Incastrare teava PVC in beton	
3	Preparare si turnare beton B100 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare	SE10=1,03 mc; SE11=1,3 mc; SC10005=1,135 mc; SC15006=1,08 mc; SC15014=1,2 mc; SC15015=1,52 mc ; Suport BMP = 0,05 mc; Suport firida E2 = 0,1 mc;
4	Preparare si turnare beton B200 pentru monolitizare fundatii, inclusiv materialele si transport la locul de turnare	SE10=0,123 mc; SE11=0,176mc; SC10005=0,147 mc; SC15006=0,157 mc; SC15014=0,25 mc; SC15015=0,32 mc
5	Pardoseli de ciment sclivisit cu m100-t de 2cm grosime...pe strat suport existent + preparare mortar cu ciment M30 (inclusiv materiale si transport)	SE10=0,65 mp; SE11=0,83 mp; SC10005=0,51mp; SC15006=0,51 mp; SC15014=0,55 mp; SC15015=0,55 mp
6	Compactare piatra sparta pentru fundatii, inclusiv matrialul si transportul la lucrare	SE4=0,85 mc; SC15006=0,84 mc
7	Refacere zidarie firide (cuprinde spargere zidarie, materiale necesare realizarii unui metru patrat (1 mp) de zidarie cu grosimea de 12,5 cm cu caramida plina, tencuirea si varuirea in doua straturi a suprafetei de 1 mp, preluarea tuturor materialelor de la magazie si transportul acestoara la lucrare, spargere pereti existenti pentru realizarea legaturii zidariei, realizarea zidariei compacte, tencuirea zidariei, varuirea suprafetei tencuite.	

2. Volum de sapatura standardizata pe categorii de LES/ nr. mansoane

La lucrarile de sapatura executate de terti pentru repararea defectelor pe LES, dimensiunile standard sunt conform tabelului de mai jos.

Cantitatile de sapatura ce depasesc aceste dimensiuni standard trebuie anuntate de catre **executant** reprezentantilor CORE si se vor executa cu acordul acestora.

Nr. crt	Categorii de LES/nr. mansoane	Dimensiune groapa			Volum (mc)
		L (m)	L (m)	H (m)	
1	LES 1 kv pana la 50 mmp inclusiv – 1 manson	2,5	1	1,1	2,75
2	LEX 1 kv peste 50 mmp – 1 manson	3	1	1,1	3,30
3	LES 1 kv – 2 mansoane + rezerva	3,2	1,5	1,1	5,28
4	LES MT monopolar – 1 manson	2,5	1,5	1,1	4,13
5	LES MT monopolar – 2 mansoane + rezerva	3,5	1,8	1,1	6,93
6	LES MT trifazat – 2 mansoane mixte + rezerva 3 cabluri monopolare	4	2	1,1	8,80

Instrucțiune Tehnică Internă de SSM 38

LUCRĂRI LA POSTURILE DE TRANSFORMARE AERIENE PE STÂLP EXECUTAREA DE SĂPĂTURI PÂNĂ LA DECOPERTAREA COMPLETĂ A CABLURILOR ȘI DE REFACERE A PROFILELOR PENTRU LUCRĂRILE DE REPARAȚII LA LINIILE ELECTRICE SUBTERANE DE 1-20 KV

	Funcția	Nume, prenume	Semnătura	Data
Aprobat	Director General	CSULAK Ferenc		
Avizat	Director SSM/SU/PM	MUICĂ Lucian-Radu		
Verificat	Specialist Coordonator SSM/SU/PM Electricitate	STAVIRI Vlad-Florin		26.04.2020
Elaborat	Inspectori SSM/SU/PM	CHIRIAC Dănuț DRĂGUȘANU Neculai		24.06.2020 24.06.2020

Data intrării în vigoare: 01.08.2020

Înlocuiește documentul: EON ITI-SSM-38, Ed. 1

1. Denumirea lucrării care face obiectul ITI-SSM:

Executarea de săpături până la decopertarea completă a cablurilor și de refacere a profilelor pentru lucrările de reparații la liniile electrice subterane de 1-20 kV.

Decopertarea completă a cablurilor se face prin îndepărtarea pământului și nisipului din preajma acestora astfel încât să fie posibilă observarea întregii suprafețe a cablurilor în lungimea săpăturii realizate.

2. Condițiile în care lucrarea se poate executa pe baza acestei forme organizatorice:

- 2.1. Executarea de săpături este determinată de lucrările de construcții montaj sau de reparații în vederea remedierii deranjamentelor și avariilor pe traseele LES 1-20 kV aflate în exploatare.
- 2.2. Săpăturile se pot executa cu mijloace mecanizate și/sau manuale.
- 2.3. Lucrările de săpătură se execută la sol, în exterior, fără scoaterea de sub tensiune a instalațiilor.
- 2.4. Lucrarea se execută de personalul de exploatare, de mentenanță și de personalul delegat, calificat în meseria de electrician și autorizat din punct de vedere al securității și sănătății în muncă.

3. Formația minimă de lucru:

Condiții normale	Condiții deosebite
1 electrician cu grupa III de autorizare SSM	1 electrician cu grupa III de autorizare SSM
- Formația poate fi completată la nevoie cu personal neautorizat SSM	- Formația poate fi completată la nevoie cu personal neautorizat SSM

4. Măsurile tehnice de securitate și sănătate în muncă specifice lucrării:

- 4.1. Executarea lucrărilor de săpătură vor începe numai după stabilirea, marcarea locului (zonei unde urmează a se efectua săpătura), îngrădirea locului de muncă, montarea indicatoarelor de securitate corespunzătoare lucrărilor de săpătură, toate realizate de către identificator (la lucrări de reparații).
- 4.2. Șeful de lucrare va lua toate măsurile în zona de lucru pentru evitarea accidentelor de natură neelectrică, specifice acestor lucrări.

5. Mijloace de producție necesare executării lucrării:

- 5.1. Scule și utilaje specifice:

Cod: DEGR ITI-SSM 38, Ed. 1	Executarea de săpături până la decopertarea completă a cablurilor și de refacere a profilelor pentru lucrările de reparații la liniile electrice subterane de 1-20 kV	Pagina 3/7 <input checked="" type="checkbox"/> Document controlat <input type="checkbox"/> Document necontrolat
-----------------------------	---	---

- a) motocompresor pentru acționarea ciocanelor pneumatice folosite la desfacerea pavajelor de asfalt pe pat de beton;
- b) ciocan pneumatic;
- c) târnăcoape;
- d) lopeți;
- e) cazmale;
- f) răngi;
- g) baroase;
- h) topoare;
- i) podețe pentru pietoni;
- j) dălți;
- k) maiuri.

5.2. Echipament individual de protecție:

- a) mănuși electroizolante;
- b) încălțăminte electroizolantă;
- c) cască de protecție a capului;
- d) vizieră de protecție a feței;
- e) mănuși pentru protecție mecanică;
- f) panouri și paravane mobile;
- g) frânghii sau benzi viu colorate;
- h) indicatoare de securitate;
- i) solopetă;
- j) costum de iarnă;
- k) bocanci.

6. Succesiunea operațiilor tehnologice și a măsurilor de securitate și sănătate în muncă:

- 6.1.** Se vor respecta măsurile organizatorice pentru executarea lucrărilor în baza ITI-SSM conform DEGR IP-SSM 02 (EE). Responsabilitatea revine emitentului, admitentului și șefului de lucrare.
- 6.2.** Se vor respecta prevederile Instrucțiunii analiza riscurilor de ultim moment (ARUM).
- 6.3.** Se realizează măsurile tehnice de la punctul 4.
- 6.4.** Înainte de începerea lucrărilor de săpătură prin grija șefului de lucrare se efectuează următoarele operații:
 - a) se controlează starea mijloacelor de producție necesare la lucrare (utilaje, scule, echipament individual de protecție);
 - b) se echipează personalul cu echipament individual de protecție și de lucru;
 - c) se instruieste personalul în legătură cu modul de desfășurare a lucrării și se repartizează sarcinile pe membrii formației.
- 6.5.** Șeful de lucrare dispune executarea următoarelor lucrări:

- a) desfacerea pavajelor. La desfacerea pavajelor se vor folosi scule, dispozitive de lucru și utilaje în funcție de natura acestora.
- (1) în cazul pavajului format din asfalt pe pat de beton, se începe cu tăierea asfaltului, de regulă în formă dreptunghiulară, folosind dalta cu coadă și barosul. În continuare se desface patul din beton cu mijloace mecanizate (ciocan pneumatic) sau manual (baros, rangă și mai). Bucățile se strâng în vederea transportului;
 - (2) în cazul pavajului din asfalt pe piatră – bolovani, se desface stratul de asfalt procedând ca la punctul 6.4. a)(1), după care se scot pietrele cu ajutorul târnăcopului sau răngii și se strâng grămadă în vederea refolosirii. Stratul de nisip se scoate cu ajutorul lopeții și se așează într-un loc curat în vederea refolosirii;
 - (3) în cazul pavajului din dale de beton sau din piatră – bolovani pe pat de nisip, se scot dalele sau bolovanii cu mare atenție pentru a nu se sparge folosind târnăcopul sau ranga și se așează în stive, respectiv grămezi, în vederea refolosirii, cu stratul de nisip se va proceda ca la punctul 6.4.a)(2);
 - (4) în cazul canalizării în zonele spațiilor verzi, se scoate gazonul cu pământ în forme pătrate cu ajutorul cazmalei și se așează în grămezi în vederea refolosirii;
 - (5) la desfacerea pavajelor trebuie respectate următoarele măsuri de protecție:
 - utilizarea căștii cu vizieră de protecție a feței împotriva traumatismelor mecanice;
 - utilizarea mănușilor pentru protecția mecanică a mâinilor la manipularea materialelor rezultate: bucăți de beton, pavele, bolovani;
 - bordurile mari de la trotuare vor fi transportate cu ajutorul târgilor sau cu roaba.
- b) executarea săpăturilor:
- (1) înainte de începerea lucrărilor de săpătură, șeful de lucrare va consulta planurile de situație cu indicații privind gospodăria subterană în funcție de care se vor lua măsurile corespunzătoare;
 - (2) săpăturile se pot executa cu mijloace mecanizate sau manuale. În zonele în care nu se cunoaște precis adâncimea de pozare a cablurilor datorită unor lucrări de sistematizare pe

- verticală, înaintea utilizării mijloacelor mecanizate se recomandă efectuarea unor sondaje;
- (3) în cazul pozării normale a cablurilor se pot folosi mijloace mecanizate sau târnăcoape până la stratul protector sau avertizor iar în lipsa acestuia până la adâncimea de 0,4 m, după care este permisă numai utilizarea lopeților cu cozi din lemn. Pământul provenit din săpături trebuie așezat la o distanță de cel puțin 0,5 m de la marginea pereților săpăturii;
- (4) se interzice depozitarea pământului sau a altor materiale rezultate de la pavaje sau săpături în următoarele locuri:
- intrările în curți, magazine;
 - spațiile verzi, capacele hidranților de incendiu, vanele pentru conducte de apă sau gaze;
 - trapele posturilor de transformare, capacele cutiilor de distribuție subterane;
 - capacele camerelor de vizitare pentru instalații de telecomunicații și alte utilități;
- (5) la folosirea uneltelor manuale trebuie să se asigure spații normale de lucru pentru personal. În cazul în care se lucrează cu târnăcoape distanța dintre executanți trebuie să fie de minim 2,0 m;
- (6) mișcarea cablurilor existente în flux trebuie executată utilizând mănuși și încălțăminte electroizolante, cască cu vizieră de protecție;
- (7) pe durata operațiilor de decopertare a cablurilor se va evita lovirea acestora cu scule și unelte dure (lopeți, târnăcoape, răngi etc.);
- (8) personalul care realizează decopertarea completă să fie echipat cu cască de protecție și încălțăminte electroizolantă în situația în care din cauza amplasamentului ne se poate evita călcarea directă a cablului din flux;
- (9) în cazul executării săpăturilor în vecinătatea instalațiilor electrice sunt interzise:
- demontarea îngrădirilor permanente;
 - apropierea membrilor formației de lucru sau a sculelor și dispozitivelor la distanțe mai mici decât cele de vecinătate față de instalațiile sau părți ale acestora rămase sub tensiune;
- (10) cablurile și manșoanele care rămân suspendate în urma unor săpături mai adânci decât poziția lor în pământ trebuie să fie

susținute prin consolidare pe scânduri, grinzi sau jgheaburi provizorii;

- (11) este interzis a se suspenda cablurile de alte cabluri sau conducte învecinate;
- (12) dacă cu ocazia efectuării lucrărilor de săpătură sunt descoperite instalații subterane nesemnificate în prealabil, se va opri lucrul și se va stabili natura acestor instalații, șeful de lucrare luând măsuri pentru evitarea deteriorării instalațiilor respective;
- (13) în zonele circulante se vor lua următoarele măsuri:
- săpăturile vor fi îngrădite și marcate vizibil cu indicatoare rutiere de securitate, iar pe timpul nopții vor fi prevăzute cu inscripții luminoase sau felinare avertizoare;
 - pe lungimea săpăturilor se vor monta dulapi pentru sprijinirea pământului scos din șanțuri, prevăzuți din loc în loc cu indicatoare de securitate;
 - pe trotuare, în punctele de trecere, din loc în loc se vor monta podețe pentru trecerea pietonilor prevăzute cu balustrade și indicatoare de securitate;
- (14) în cazul săpăturilor mai adânci de 1 m, în terenuri slabe în care există pericolul surpării malurilor, este necesar ca acestea să fie sprijinite;
- c) astuparea gropilor și șanțurilor:
- (1) după executarea manșoanelor sau pozarea cablurilor se scot din zona de lucru sculele și dispozitivele folosite la lucrare. Se asigură straturile de nisip de minimum 10 cm, sub și peste cabluri. Între cabluri se repun cărămizile sau distanțierele prin refolosirea cărămizilor sau a plăcilor avertizoare;
- (2) astuparea cu pământ a gropilor și a șanțurilor se face în straturi succesive de circa 20 cm folosind în acest scop lopata. Baterea pământului se face cu maiul. Se așează peste primul strat de pământ folia de avertizare din mase plastice;
- d) refacerea pavajelor se va face fie de către formația de lucru reparații LES sau de către o formație de lucru specializată pentru lucrări de pavaje corespunzător modului cum este organizată activitatea la fiecare subunitate de exploatare;
- e) încheierea lucrărilor: în vederea încheierii canalizărilor la LES 1-20kV prin grija șefului de lucrare se vor executa următoarele operații:

Cod: DEGR ITI-SSM 38, Ed. 1	Executarea de săpături până la decopertarea completă a cablurilor și de refacere a profilelor pentru lucrările de reparații la liniile electrice subterane de 1-20 kV	Pagina 7/7 <input checked="" type="checkbox"/> Document controlat <input type="checkbox"/> Document necontrolat
-----------------------------	---	---

- demontarea și strângerea sculelor, dispozitivelor de lucru și a mijloacelor de protecție (îngrădiri, paravane, indicatoare de semnalizare etc. folosite la lucrare);
- sortarea și îndepărtarea reziduurilor rămase de la lucrare (manșoane defecte, bucăți de cablu, deșeuri de mase plastice etc.), precum și a celor rezultate de la desfacerea pavajelor, încărcarea și transportarea lor după caz la depozitul de materiale vechi sau la locurile speciale destinate depozitării reziduurilor, astfel încât zonele în care s-au realizat lucrări să fie aduse la starea inițială;
- se comunică încheierea lucrării la sediul personalului operațional (dacă este cazul), responsabilitatea revine șefului de lucrare.

7. În cazul în care se constată pericole de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională (acțiuni sau condiții nesigure):

- 7.1.** Spuneți STOP muncii nesigure.
- 7.2.** Anunțați conducătorul locului de muncă pentru a găsi soluții pentru eliminarea/diminuarea riscurilor găsite.
- 7.3.** Activitatea va fi reluată după ce s-au găsit și implementat soluții care au eliminat situația periculoasă.
- 7.4.** Raportați către Delgaz Grid toate condițiile/acțiunile nesigure.

8. Lista de control a modificărilor

Nr. crt.	Sinteza modificărilor	Elaborat	Data
1.	Ed. 1: - cod, pagină de gardă și trecut în noul format - formația minimă de lucru - ARUM - Politică STOP Muncii Nesigure	CHIRIAC Dănuț DRĂGUȘANU Neculai	24.06.2020

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
1.	Cerinte generala OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului	-	Modificat și completat de Legea nr. 265/2006 OUG nr. 57/2007 OUG nr. 114/ 17.10.2007 OUG nr. 164/ 19.11.2008 OUG nr. 71/ 31.08.2011 OUG nr. 58/ 16.12.2012 Legea nr. 187/2012 Legea nr. 117/ 27.04. 2013 Legea nr. 226/15.07.2013 OUG NR. 9/30.03.2016 Legea nr. 49/ 27.02.2018 OUG NR. 75/ 19.07.2018 Legea nr. 292/2018 Decizia Curtii Constitutionale nr. 214/2019 Legea nr. 219/2019 Legea nr. 123/2020 Legea nr. 140/2020 Legea nr. 90/2021 OUG nr. 38/2022
2.	Legea nr. 265/06.07.2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005	-	-
3.	OUG nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice	-	Modificat și completat de Legea nr. 95/2016 OUG nr. 154/2008 Legea nr. 329/2009 Legea nr. 49/2011 Legea nr. 187/2012 OUG nr. 31/2014 OG nr. 20/2014 aprobată prin Legea 73/2015 Codul fiscal 2015 OG nr. 7/2016 Legea nr. 148/2018 Legea nr. 158/2018 OUG nr. 75/2018 DCZ nr. 214/2019 Legea nr. 220/2019 Legea nr. 74/2020 Legea nr. 90/2021 Legea nr. 343/2023
4.	OUG nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului	-	Modificat și completat de OUG nr. 15/25.02.2009 OUG nr. 64/29.06.2011 Legea nr. 187/2012 Legea nr. 249/2013 Legea nr. 165/2016 Legea nr. 203/2018
5.	Legea nr. 19/29.02.2008 pentru aprobarea OUG nr. 68/2007	-	-
6.	OUG nr. 196/22.12.2005 privind Fondul de mediu	-	Modificat și completat de Legea nr. 105/2006 Legea nr. 292/2007 OUG nr. 37/2008 OG nr. 25/2008* OUG nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010 OUG nr. 115/2010 OUG nr. 71/2011 OG nr. 31/2013 aprobată prin Legea nr. 384/2013 OUG nr. 39/2016 aprobată prin Legea nr. 96/2018 Legea nr. 232/2016 OUG nr. 48/2017 aprobată prin Legea nr. 143/2018 OUG nr. 74/2018 aprobată prin Legea nr. 31/2019 OUG nr. 50/2019 OUG nr. 108/2021 OUG nr. 136/2021 OUG nr. 125/2022 aprobată prin Legea nr. 175/2023 OUG nr. 96/2023 OUG nr. 31/2024

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

7.	Legea nr. 105/ 25.06.2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu	-	-
8.	Ordin nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu	-	Modificat și completat de Ordin nr. 1298/ 28.04.2011 Ordin nr. 3839/ 09.11.2012 Ordin nr. 1078/2017
9.	Ordin nr. 578/ 2006 Pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu	-	Modificat și completat Ordin nr. 1607/2008 Ordin nr. 1648/2009 Legea nr. 329/2009 Ordin nr. 1032/2011 Ordin nr. 192/2014 Ordin nr. 2413/2016 Ordin nr. 1503/2017 Rectificat în 2018 Ordin nr. 149/2019 Rectificat în 2019
10.	Ordinul nr. 3173/2023 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare a acestuia	-	Înlocuiește Ord. 591/2007.
11.	HG NR. 878/ 29.06.2005 Privind accesul publicului la informația privind mediul	-	Modificat și completat de OUG NR. 70/2009 HG 304/2024
12.	Legea nr. 121/ 2019 Privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant	-	Modificat și completat de HG nr. 756/2022 Legea nr. 181/2022
13.	HG NR. 1756 / 06.12.2006 Privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor	-	-
14.	Ordin nr. 175 / 13.04.2005 Privind procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către operatorii economici cu activitate Industrială	-	Abrogat prin Ord. 1153/07.06.2024

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

15.	Ordin nr. 1108/ 05.07.2007 Privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor	-	Modificat și completat de Ordin nr. 890/16.06.2009 Ordin nr. 825/27.05.2014 Ordin nr. 865/03.06.2014	Ordin nr. 938/19.06.2014 Ordin nr. 765/21.04.2016 Ordin nr. 878/05.07.2019 Ordin nr. 2384/06.01.2021
16.	Legea nr. 292/ 03.12.2018 Privind evaluarea impactului anunitor proiecte publice și private asupra mediului	-	-	
17.	Ordin nr. 938/ 19.06.2014 Privind modificarea pct. 2 al secțiunii I din Nomenclatorul lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, aprobat prin Ordin nr. ul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.108/2007	-	-	
18.	Ordin nr. 825/ 27.05.2014 pentru modificarea unor acte normative în domeniul gestionării deșeurilor	-	-	
19.	Ordin nr. 865/ 03.06.2014 Privind modificarea unor acte normative care stabilesc taxe și tarife în domeniul protecției mediului	-	-	
20.	Ordin nr. 890/ 16.06.2009 pentru modificarea unor acte normative care instituie tarife în domeniul protecției mediului	-	-	

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

21.	HG NR. 1076/ 08.07.2004 Privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe	-	Modificat și completat de HG NR. 918/ 30.08.2010 HG NR. 1000/2012 HG NR. 832/2017**
22.	Legea nr. 90/2021 pentru modificarea și completarea unor acte normative, în vederea transpunerii unor acte juridice ale Uniunii Europene în domeniul protecției mediului	-	Modificat și completat de OUG nr. 92/2021
23.	Ordin nr. 594/2006 pentru aprobarea Certificatului de atestare privind obligatiile la Fondul pentru mediu	-	Modificat și completat de Ordin nr. 617/2016 Ordin nr. 560/2020 Ordin nr. 2171/2021
24.	APA Legea nr. 107/ 25.09.1996 – Legea apelor	-	Modificat și completat de HG nr. 83/1997 HG nr. 948/1999 Legea nr. 192/2001 OUG nr. 107/2002 aprobată prin Legea nr. 404/2003 Legea nr. 310/2004 Legea nr. 112/2006 OUG nr. 12/2007 OUG nr. 130/2007 OUG nr. 3/2010 aprobată prin Legea nr. 146/2010 OUG nr. 64/2011 OUG nr. 71/2011 OUG nr. 69/2013 Legea nr. 187/2012 Legea nr. 153/2014 Legea nr. 196/2015 HG nr. 570/2016 OUG nr. 94/2016 OUG nr. 78/2017 aprobată prin Legea nr. 243/2018 Legea nr. 67/2020 Legea nr. 122/2020 Legea nr. 90/2021 OUG nr. 26/2022 OUG nr. 171/2022 Legea nr. 61/2023 OUG nr. 44/2023 OUG nr. 52/2023
25.	HG nr. 188/ 28.02.2002 Pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate	-	Modificată și completată de HG NR. 352/ 2005 HG NR. 210/ 2007
26.	HG nr. 210/ 28.02.2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului	-	Modificată și completată de Legea nr. 104/2011 HG nr. 570/2106 OG nr. 2/2021

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

27.	Normativ NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare	-	Modificat și completat de HG nr. 352/2005
28.	Ordin nr. 1012/19.09.2005 pentru aprobarea Procedurii privind mecanismul de acces la informațiile de interes public privind gospodărirea apelor	-	-
29.	Ordin nr. 2/04.01.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizul de amplasament	-	Modificat și completat de Ordin nr. 1047/2022
30.	Ordinul nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor	-	-
31.	Normativ NTPA-001 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali	-	Modificat și completat de HG nr. 352/2005 HG nr. 210/2007
	AER		
32.	HG NR. 58/22.01.2004 Privind aprobarea Programului național de eliminare treptată a substanțelor care epuizează stratul de ozon, actualizat	-	-
33.	Ordin nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse	-	Modificat și completat de Legea nr. 104/2011 Legea nr. 188/2018

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

	staționare.		
34.	Ordin nr. 506/1996 pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activităților de import și export cu substanțe, produse și echipamente înscrise în anexele Protocolului de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon	-	-
35.	Ordin nr. 1112/2002 privind nominalizarea birourilor vamale de control și vămuire la frontieră pentru intrarea/ieșirea din țară a substanțelor care epuizează stratul de ozon	-	
36.	Legea nr. 3/2001 privind nominalizarea birourilor vamale de control și vămuire la frontieră pentru intrarea/ieșirea din țară a substanțelor care epuizează stratul de ozon	-	
37.	HG nr. 192/2020 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006	-	-
38.	Ordin nr. 1775/2010 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind reducerea impactului	-	

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

	asupra atmosferei, inclusiv monitorizarea calității aerului		
39.	Ordin nr. 2210/08.12.2010 pentru aprobarea Procedurii de realizare a controlului produselor și echipamentelor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră și modalitățile de colaborare dintre autoritățile desemnate potrivit prevederilor HG NR. 939/2010 privind unele măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 846/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 17.05.2006	-	-
40.	Regulament nr.1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	-	-
41.	Legea nr. 104/28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător	-	Modificat și completat de HG nr. 336/ 13.05.2015 HG nr. 806/ 26.10.2016 Legea nr. 203/2018
42.	Ordin nr. 3299/28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.	-	-
43.	Ordin nr. 1442/18.08.2014 Referitoare la selectarea metodelor de estimare și a factorilor de emisie necesari estimării nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră.	-	-
44.	Legea nr. 278	-	Modificat și completat de OUG nr. 101/ 14.10.2017

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

	24.10.2013 privind emisiile industriale		Legea nr. 203/2018 Legea nr. 141/2023
45.	DESEURI O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor	-	Modificat și completat prin OUG nr. 38/2022 OUG nr. 133/2022 Aprobata și modificata prin Legea 17/2023 OUG nr. 96/2023 OUG nr. 114/2023
46.	HG nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea liste cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase.	-	Modificat și completat de HG nr. 210/ 28.02.2007
47.	HG nr.1132/18.09.2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori	-	Modificat și completat de HG nr. 1079/2011 HG nr. 540/2016 Legea nr. 203/2018 HG nr. 478/2020
48.	HG NR. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României	-	Modificat și completat de Legea nr. 203/2018
49.	Legea nr. 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	-	Modificat și completat de Rectificare 2015 OUG nr. 38/2016 Legea nr. 87/2018 OUG nr. 74/2018 aprobată prin Legea nr. 31/2019 OUG nr. 50/2019 Legea nr. 99/2021 OG nr. 1/2021 OUG nr. 96/2023
50.	HG NR. 170/12.02.2004 privind gestionarea anvelopelor uzate	-	Modificat și completat de Legea nr. 203/2018
51.	Legea nr. 212/27.07.2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și vehiculelor scoase din uz	-	Modificat și completat de Ordin nr. 1986/2016 Ordin nr. 443/2018 Legea nr. 203/2018 Ordin nr. 453/2020 Legea nr. 272/2020 Ordin nr. 1133/2023 Legea nr. 110/2024
52.	Legea nr. 132/30.06.2010 Privind colectarea selectivă a deșeurilor în	-	Modificat și completat de Legea nr. 194/ 2019

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

	instituțiile publice		
53.	<p>UG NR. 5/ 02.04.2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice</p>	-	<p>Modificat și completat de UG nr. 44/2019 UG nr. 93/2020 Legea nr. 127/2024</p>
54.	<p>OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor</p>	-	<p>Modificat și completat de UG nr. 96/2023</p>
	CHIMICALE		
55.	<p>HG nr. 50/ 29.01.1999 privind marcarea buteliilor de sticlă refolosibile, utilizate pentru ambalarea substanțelor și produselor periculoase</p>	-	-
56.	<p>HG nr. 173/ 13.03.2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari.</p>	-	<p>Modificat și completat de HG nr. 291/2005 HG nr. 210/2007 HG nr. 975/2007</p>
57.	<p>Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase</p>	-	-
58.	<p>HG nr. 124/30.01.2003 Privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest</p>	-	<p>Modificat și completat de HG nr. 734/2006 HG nr. 210/2007 Legea nr. 203/2018</p>
59.	<p>Legea nr. 360/ 02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase</p>	-	Republicată în 12.03.2014
60.	<p>HG nr. 735/ 07.06.2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare</p>		<p>Modificat și completat de HG nr. 372/ 2010 HG nr. 1197/ 2011 Legea nr. 278/2013</p>

Lista reglementărilor de referință – Cerințele legale și alte cerințe în domeniul protecției mediului 2024

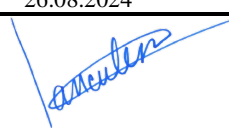
Data intrării în vigoare: 26.08.2024

Înlocuiește lista din data de: 29.05.2024

	a suprafețelor vehiculelor		
61.	Ordin nr. 227/2002	-	-
62.	HG nr. 1875/ 22.12.2005 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest.	-	-
63.	Regulament (CE) nr. 1.272/ 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	-	Modificat și completat de HG nr. 601/2007
64.	HG NR. 570/ 10.08.2016 privind aprobarea Progamului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți	-	-
	Alte cerințe		
65.	Legea nr. 1/2017 Privind eliminarea unor taxe și tarife, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative	-	Modificat și completat de Legea nr. 265/2022 Legea nr. 360/2023

Legendă: **Ultima modificare**

Întocmit: Ianculescu Stefan, Specialist SSM/SU/PM
Data: 26.08.2024



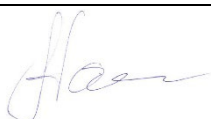
Lista reglementărilor de referință – Cerințe legale și alte cerințe în domeniul Situațiilor de Urgență

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.10.2023

Nr. crt.	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul	Denumire Document
1	OUG nr.21 /15.04.2004	modificată prin L.15/2005, OUG.1/2014, OUG.87/2014, OUG.89/2014,OUG.68/2020, OUG.63/2021, OUG 80/2021	Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență
2	HG nr.762 /16.07.2008		Strategia națională de prevenire a situațiilor de urgență
3	HG nr.94 /12.02.2014	modificată și completată prin HG 1151/2014	Organizarea, funcționarea și componența Comitetului Național pentru Situații Speciale de Urgență
4	HG nr.1491 /09.09.2004	modificată prin HG 557/2016	Regulament-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.
5	OMAI nr.160 /23.02.2007		Regulamentul de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență
6	OMAI nr.132 /29.01.2007		Metodologia de elaborare a Planului de analiza și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiza și acoperire a riscurilor
7	OMAI nr.886 /30.09. 2005		Norme tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației
8	OMAI nr.1184 /06.02.2006		Norme privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență
9	HG nr.1492 /09.09.2004	modificată de HG 606/2016, HG 762/2021	Principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale
10	OMIRA nr.1134 /13.01.2006	modificat de OMIRA 519/2008	Regulament privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale
11	OMAI nr.360 /14.09.2004	modificat de OMAI 132/2014	Criteriile de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență
12	OMAI nr.712 /23.06.2005	modificat prin OMAI 786/2005	Dispozițiile generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență (în domeniul apărării împotriva incendiilor și în domeniul protecției civile)
13	HG nr.259 /31.03.2005		Înființarea și stabilirea atribuțiilor Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă
14	Legea nr.307 /12.07.2006	Modificată prin OUG.80/2021	Apărarea împotriva incendiilor
15	OMAI nr.163 /28.02.2007		Normele generale de apărare împotriva incendiilor
16	HG nr.537 /06.06.2007	Modificat prin L 203/2018	Stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor
17	OMAI nr.106 /09.01.2007		Criterii de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor
18	OMIRA nr.210 /21.05.2007	modificat prin OMIRA 663/2008	Metodologie privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu

Întocmit: Stoica Alexandru
Data: 29.05.2024



Lista reglementărilor de referință – Cerințe legale și alte cerințe în domeniul Situațiilor de Urgență

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.10.2023

Nr. crt.	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/anul	Denumire Document
19	OMI nr.108 /01.08.2001	modificat prin OMAI 349/2004	Dispoziții generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G.P.S.I.-004
20	OMAI nr. 14 /16.03.2009		Dispoziții generale de apărare împotriva incendiilor la amenajări temporare în spații închise sau în aer liber
21	Legea nr.481 /08.11.2004	Republicat in MO part.I nr 192 din 07.03.2023	Protecția civilă
22	HG nr.547 /09.06.2005		Strategia națională de protecție civilă
23	OMAI nr.1259 /10.04.2006	modificat prin OMAI 2/2020	Norme privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă
24	HG nr.630 /29.06.2005		Stabilirea semnelor distinctive naționale prin care se identifică personalul și se marchează mijloacele tehnice, adăposturile, alte bunuri de protecție civilă, uniforme și cartea de identitate specifice personalului specializat cu atribuții în domeniul protecției civile
25	HG nr.642 /29.06.2005		Criterii de clasificare a unităților administrativ teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice
26	OMAI nr.1494 /07.11.2006		Norme tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență
27	Legea nr.575 /22.10.2001		Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a Zone de risc natural
28	OMAI nr.1160 /30.01.2006 și OMTCT 1995 /18.11.2005	Modificat OMAI 2061/2003	Regulament privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren
29	Legea nr.111 /10.10.1996	modificată prin OUG 1/2010, L.200/2010, L.243/ 2010, L.378/ 2013, L.187/2012, L.343/2015, L.63/2018, L.234/ 2023,	Desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare
30	OMAI nr.683 /07.06.2005		Proceduri generice pentru colectarea datelor, validare și răspuns pe timpul unei urgențe radiologice
31	OMAI nr.61 /13.06.2018 și OCNCAN 113 /21.05.2018	Modificat prin OMAI 150/2021	Regulament privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic
32	OCNCAN nr. 147/ 27.06.2018		Norme privind prevenirea, pregătirea și răspunsul în caz de urgență pentru categoria de pregătire pentru urgență IV și categoria de pregătire pentru urgență VI
33	HG nr.501 /01.06.2005		Criterii privind asigurarea mijloacelor de protecție individuală a cetățenilor
34	HG nr.1286 /13.08.2004		Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor
35	OMAI nr.78 /28.06.2019 și OMAP nr.459 /07.03.2019		Regulament privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursuri de apă și poluări marine în zona costieră
36	OMAI nr.1475		Regulament privind monitorizarea și gestionarea riscurilor

Lista reglementărilor de referință – Cerințe legale și alte cerințe în domeniul Situațiilor de Urgență

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.10.2023

	/13.10.2006 și OMAPDR nr.551 /08.08.2006		cauzate de căderile de grindină și secetă severă, Regulament privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și Regulament privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure
37	HG nr.846 /11.08.2010		Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung
38	Legea nr. 10 /18.01.1995	republicată prin OUG 6/2018; OUG 84/2018 aprobat(ă) prin L 17/2019; L 97/2019; OG 18/2019 aprobat(ă) prin L 190/2021; L 7/2020; L 155/2020; L 204/2020; OUG 26/2022; L 198/2022; OG 31/2023; OG 33/2023.	Calitatea în construcții
39	OMAI nr. 87 /06.04.2010	Modificat de OMAI 112/2014	Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor
40	ATEX 1999/92/CE		Ghid de bune practici fără caracter obligatoriu pentru punerea în aplicare a Directivei ATEX (Directivă a Parlamentului European și a Consiliului - Comisia Europeană - Direcția Generală de Ocupare a forței de muncă, afaceri sociale și egalitate de șanse)
41	Legea nr.49 /08.03.2006	de aprobare a OUG nr.195/2002, rectificare 2006	Circulația pe drumurile publice
42	OMS nr.1094 /13.10.2005		Plan național de intervenție în cazul pandemiei de gripă și constituirea Comitetului național și a Comitetelor județene de intervenție în caz de pandemie de gripă
43	HG nr.826 /22.07.2009		Plan-cadru intersectorial gradual pentru combaterea efectelor pandemiei cu virusul A/H1N1
44	OMLPAT nr. 24/N /03.04.1996		Norme tehnice privind ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile, utilizate în construcții — indicativ C 58-1996
45	OMAI nr.1234 /14.03.2006 și OMTCT nr.133 /03.02.2006		Regulament privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc
46	OMLPAT nr.27/N /07.04.1999		Normativul de siguranță la foc a construcțiilor - Indicativ P118-99
47	Legea nr. 349 /06.06.2002	modificată de OG 13/2003 aprobat(ă) prin L 275/2003; L 90/2004; OUG 58/2006 aprobat(ă) prin L 433/2006; OG 5/2008 aprobat(ă) prin L 203/2008; L 203/2008; L 15/2016; L 201/2016; L 64/2022; L 64/2024.	Prevenirea și combaterea efectelor consumului produselor din tutun
48	OMAI nr. 166 /27.07.2010		Dispoziții generale privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalațiile aferente
49	OMAI nr. 187 /19.08.2010		Dispoziții generale privind apărarea împotriva incendiilor la spații pentru comerț
50	OMAI nr. 211 /23.09.2010		Dispoziții generale de apărare împotriva incendiilor la ateliere și spații de întreținere și reparații

Lista reglementărilor de referință – Cerințe legale și alte cerințe în domeniul Situațiilor de Urgență

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.10.2023

51	OMAI nr. 234 /18.10.2010		Procedura de determinare a riscului de arson
52	OMAI nr. 262 /02.12.2010		Dispoziții generale de apărare împotriva incendiilor la spații și construcții pentru birouri
53	OMAI nr.231 /18.10.2011		Reglementări tehnice generale pentru introducerea pe piață a mijloacelor de apărare împotriva incendiilor
54	OMDLPA nr. 173/2023/10.03.2023		Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare, Indicativ I 5-2022
55	OMDRT nr.2741 /01.11.2011	Modificat prin: Ordin 959/2023.	Reglementare tehnică "Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor", indicativ I 7-2011
56	OUG nr. 126 /27.12.2011	aprobată prin Legea 90/2012	Echipamente sub presiune transportabile (și stingătoarele de incendiu)
57	OMAI nr. 88/02.04.2012		Certificarea conformității în vederea introducerii pe piață a mijloacelor tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor
58	OMAI nr.89 /18.06.2013	Modificat de OMAI 156/2017	Regulament de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate
59	OMDRAP nr.2463 /08.08.2013	Modificat de OMDRAP nr.6026/2018	Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere, indicativ P118/2-2013
60	OMDRAP nr.364 /09.03.2015	Modificat de OMDRAP nr.6025/2018	Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a - Instalații de detectare, semnalizare și avertizare incendiu, indicativ P118/3-2015
61	OMAI nr.135 /30.08.2023	înlocuiește OMAI 138/2015	Norme tehnice privind utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu
62	HG nr.915 /03.11.2015		Stabilirea criteriilor pentru oprirea funcționării ori utilizării construcțiilor sau amenajărilor determinate de încălcarea gravă a cerinței de securitate la incendiu în ceea ce privește periclitarea vieții ocupanților și forțelor de intervenție, neasigurarea stabilității elementelor portante, respectiv a limitării propagării focului și fumului în interiorul edificiului și la vecinătăți
63	HG nr.245 /06.04.2016		Stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor și sistemelor de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive
64	HG nr.557 /03.08.2016	Modificat prin HG 1234/2021; HG 151/2023.	Managementul tipurilor de risc
65	HG nr.571 /10.08.2016	Modificat prin HG 1181/2022.	Categorii de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu
66	OMAI nr.180 /27.12.2022		Norme metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă
67	HG nr.862 /16.11.2016		Categorii de construcții la care este obligatorie realizarea adăposturilor de protecție civilă, precum și a celor la care se amenajează puncte de comandă de protecție civilă
68	OMAI nr.202 /14.12.2016		Regulament de gestionare a situațiilor de urgență
69	HG nr.668 /13.09.2017	Modificat prin: L 203/2018	Stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții
70	OMAI nr.156 /11.12.2017		Norme metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase
71	OANRDE nr. 89 /05.06.2018	Modificat prin: Ordin 2/2023.	Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale
72	OMAI nr.78 și OMAP nr. 459 din 2019		Regulament privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase

Lista reglementărilor de referință – Cerințe legale și alte cerințe în domeniul Situațiilor de Urgență

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.10.2023

73	OMAI nr.51 /03.04.2024		Criterii de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență
----	---------------------------	--	---

HG = Hotărâre a guvernului României

OG = Ordonanță a guvernului României

OUG = Ordonanța de urgență a guvernului României

OMAI= Ordinul ministrului administrației și internelor (Ordinul ministrului afacerilor interne)

OMAP = Ordinul ministerului apelor și pădurilor

OMAPDR = Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale

OMDRAP = Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice

OMDRT = Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului

OMIRA = Ordinul ministrului internelor și reformei administrative

OMLPAT = Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului

OMMGA = Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor

OMMP = Ordinul ministrului mediului și pădurilor

OMS = Ordinul ministrului sănătății

OMTCT = Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului

OCNCAN = Ordinul comisiei naționale pentru controlul activităților nucleare

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare:29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
1. CERINTE GENERALE			
1.	Legea Securitatii si Sanatatii in Munca	LSSM nr. 319/2006 actualizata	Modificata de: LEGEA nr. 51 din 19martie 2012; LEGEA nr. 187 din 24octombrie 2012;Legea 203/2018 OU 68/2012 Legea 198/2018 Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 36/2021 aprobată prin Legea 208/2021
2.	Hotarare privind aprobarea Normelor metodologice deaplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006	HG nr. 1425/2006 cu modificarile si completarile ulterioare	Modificata de HG 955/2010 HG 1242/2011 HG 767/2016 HG 259/2022
3.	Hotarare privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile	HG nr. 300/2006 actualizata	Actualizata Ord. 242,HG 601/2007
4.	Ordin pentru aprobarea Regulamentului privind formarea specifică de coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului și/sau a realizării lucrării pentru șantiere temporare ori mobile	Ordinul nr. 242/2007	Completat de Ordinul nr. 2712 /2012
5.	Ordin pentru modificarea si completarea Procedurii de autorizare a dirigintilor de santier, aprobata prin Ordinul ministrului dezvoltarii regionale si turismului nr. 1.496/2011	ORDINUL nr. 277 din 19 martie 2012	
6.	Hotarare pentru modificarea și completarea unor actenormative din domeniul securității și sănătății în muncă	Hotărârea nr. 601/2007	
7.	Hotarare privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot	HG nr. 493 2006	Actualizata si modificata HG 601/2007
8.	Hotarare privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă	HG nr. 971/2006	Modificat prin HG 359/2015

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
9.	Hotarare privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare	HG nr. 1051/2006	
10.	Hotarare privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca	HG nr. 1091/2006	
11.	Hotarare privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici in munca	HG nr. 1092/2006	Modificat de HG 1075/2020
12.	Hotarare privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca	HG nr. 1093/2006 republicată MOF 484/11.05.2021	Modificata prin HOTARARE 179/2024
13.	Hotarare privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscuri generate de campuri electromagnetice	HG nr. 520/2016	(a abrogat cu data de 01.08.2016 HG 1136/2006) Modificată prin Legea 203/2018
14.	Hotarare privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă	HG nr. 1146/2006	
15.	Hotarare privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici	HG nr. 1218/2006 republicată MOF 743/2021	Modificata de HG 179/2024
16.	Hotarare privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații	HG nr. 1876/2005	Modificata si completata de HG nr. 601/2007
17.	Hotarare privind protecția tinerilor la locul de munca	HG nr. 600/2007 actualizata	Modificata prin HG 359/2015
18.	Hotarare privind condițiile de funcționare, precum și procedura de autorizare a agentului de muncă temporară	HG nr. 1256/2011	
19.	Hotarare privind completarea măsurilor destinate să promoveze îmbunătățirea securității și sănătății la locul de muncă pentru salariații încadrați în baza unui contract individual de muncă pe durată determinată și pentru salariații temporari încadrați la agenți de muncă temporară	HG nr. 557/2007	
20.	Ordin pentru aprobarea Normei tehnice privind stabilirea cerințelor pentru	ORDIN nr. 23/2011	Abrogat și înlocuit de Ordin 34/2021

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
	executarea lucrărilor sub tensiune în instalații electrice		
21.	Lege pentru modificarea și completarea Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor	Legea nr. 40/2010	
22.	Ordonanța privind regimul juridic al contravențiilor	Ordonanță nr. 2/2001	Modificată prin Rectificare 2001 ; OUG 16/2002 ; L 180/2002 ; OG 61/2002 ; L 357/2003 ; OUG 108/2003 ; L 526/2004 ; L 348/2004 ; OG 8/2006 aprobat(ă) prin L 353/2006 ; L 353/2006 ; L 352/2006 ; L 182/2006 ; DCZ 953/2006 ; L 293/2009 ; L 202/2010 ; L 76/2012 ; OUG 80/2013 ; OG 17/2014 ; OG 5/2015 ; OUG 41/2016 ; L 203/2018 ; L 107/2022 . Ultimul amendament în 24 aprilie 2022.
23.	Hotărâre pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă	HG nr. 359/2015	
2. ACCIDENTE DE MUNCA SI BOLI PROFESIONALE			
24.	Ordin privind aprobarea Formularului pentru înregistrarea accidentului de muncă - FIAM	ORDIN nr. 3/2007	
25.	Lege privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale	Legea nr. 346/2002 republicată MOF 251/2014	Modificată prin OUG 103/2017 aprobat(ă) prin L 177/2018 ; L 198/2018 ; OUG 55/2020 .
26.	Hotărâre privind modificarea Normelor metodologice de calcul al contribuției de asigurare pentru accidente de muncă și boli profesionale, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 144/2008	HG nr. 50/2009	
27.	Ordonanța de Urgență privind concediile și indemnizațiile de asigurări sociale de	OUG nr. 158/2005	modificările aduse prin următoarele acte:

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
	sanatate		OG 1/2006 ; OG 35/2006 ; L 399/2006 ; OUG 91/2006 ; OUG 36/2010 ; OUG 117/2010 ; OUG 68/2014 ; L 183/2015 ; OUG 99/2017 ; OUG 8/2018 ; L 302/2018 ; OUG 25/2020 ; OUG 30/2020 ; OUG 49/2020 ; DCZ 229/2020 ; OUG 126/2020 ; OUG 145/2020 ; OUG 180/2020 ; OUG 74/2021 ; OG 14/2021 ; L 73/2022 ; L 24/2022 ; OG 21/2023 ; OUG 10/2023 ; L 179/2023 ; L 342/2023 . Ultimul amendament în 16 noiembrie 2023.
28.	Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319 din 2006 cu modificarile si completarile ulterioare	HG nr. 1425/2006 cu modificarile si completarile ulterioare	Modificata de HG 955/2010 HG 1242/2011 HG 767/2016 HG 259/2022
3. ATMOSFERE POTENTIAL EXPLOZIVE			
29.	Hotarare privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive	HG nr. 1058/2006	
30.	Hotarare privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor și sistemelor de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive	HG nr. 245/2016	
31.	Ordin pentru aprobarea Normativului privind organizarea activității de intervenție și salvare la unități industriale cu pericol potențial de emisii de gaze toxice și/sau explozive	Ordin nr. 1637/2007	
32.	Ordin privind aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial	Ordin nr. 1636/2007	

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
	explozive", indicativ NEx 01-06		
33.	Ordin pentru aprobarea Reglementării tehnice "Normativ privind organizarea activității de verificare a instalațiilor de ventilare care funcționează la unități industriale cu pericol potențial de formare a atmosferelor explozive și/sau toxice", indicativ NVIV - 01-06	Ord nr. 1638/2007	
4. ECHIPAMENTE SI MIJLOACE INDIVIDUALE DE PROTECTIE			
34.	Hotarare privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă	HG nr. 1048/2006 actualizata	modificata prin HG 1315/2021 din 30 decembrie 2021
35.	Hotarare privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare	HG nr. 1028/2006	
36.	Ordin pentru aprobarea Listei standardelor române care adoptă standardele europene armonizate referitoare la echipamentele individuale de protecție	Ordin nr. 594/2013	Modificat de Ordin 254/2014 Ordin 83/6/2015 ; Ordin 143/2016 ; Ordin 1535/2017 .
37.	Hotarare privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului	HOTĂRĂRE Nr. 305/2017 din 5 mai 2017	
38.	Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului	Regulament european din 9 martie 2016	
5. AUTORIZARE			
39.	Ordinul nr. 66/2023 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor în domeniul instalațiilor electrice, respectiv a verficatorilor de proiecte și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice tehnologice	ORDINUL ANRE nr. 66 din 2023	
40.	Ordin Pentru aprobarea metodologiei privind autorizarea operatorilor responsabili cu supravegherea tehnică a instalațiilor – echipamentelor din domeniul ISCIR - RSVTI	Ord. nr. 130/ 10.05.2011	Modificat Ord. 83/2012 Ordin 225/2013 Ordin 112/2019 ; Ordin 39/2023 .
	Ordin privind aprobarea Metodologiei de	Ordin	Modificat prin Ord. nr.

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
41.	atestare a personalului tehnic de specialitate în domeniul ISCIR	nr.165/2011 actualizat	46/2012
6. CONDITII DE MUNCA			
42.	Codul Muncii	Legea nr. 53/2003-republicat MOF 345/2011	cu toate modificarile si completarile ulterioare L 147/2012 ; L 2/2013 ; L 76/2012 ; L 187/2012 ; L 255/2013 ; L 77/2014 ; L 12/2015 ; L 97/2015 ; DCZ 169/2015 ; DCZ 261/2016 ; L 57/2016 ; L 176/2016 ; L 220/2016 ; OUG 53/2017 aprobat(ă) prin L 88/2018 ; L 64/2018 ; L 127/2018 ; OUG 96/2018 aprobat(ă) prin L 93/2019 ; OUG 26/2019 ; L 153/2019 ; L 37/2020 ; L 85/2020 ; L 151/2020 ; L 213/2020 ; L 298/2020 ; OUG 37/2021 ; OUG 36/2021 aprobat(ă) prin L 208/2021 ; L 138/2021 ; OUG 117/2021 ; L 269/2021 ; OUG 130/2021 ; OUG 142/2021 ; L 144/2022 ; L 140/2022 ; L 275/2022 ; L 283/2022 ; L 26/2023 ; L 52/2023 ; OUG 42/2023 ; L 140/2023 ; L 241/2023 . Ultimul amendament în 24 iulie 2023.
43.	Legea privind detașarea salariaților în cadrul prestării de servicii transnaționale	Legea 16/2017	modificări aduse prin următoarele acte: L 172/2020 ; OG 12/2022 ; L 72/2022 ; OUG 66/2022 .
44.	Hotarare privind metodologia de reinnoire a avizelor de încadrare a locurilor de muncă în condiții deosebite	HG 1014/2015	
45.	Procedura privind modul de întocmire și eliberare a adeverințelor prin care se atestă activitatea desfășurată în locuri de muncă încadrate în grupele I și/sau a II-a de muncă	Procedura (la Ordinul 590/2008) 2008	
46.	Hotarare privind metodologia și criteriile de încadrare a persoanelor în locuri de muncă în condiții speciale	HG nr. 1025/2003 modificata	modificata prin HG nr. 2280/2004

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
47.	Ordin pentru aprobarea Procedurii privind modul de întocmire și eliberare a adeverințelor prin care se atestă activitatea desfășurată în locuri de muncă încadrate în grupele I și/sau a II-a de muncă, potrivit legislației anterioare datei de 1 aprilie 2001, necesare stabilirii și/sau modificării drepturilor de pensie în conformitate cu prevederile Legii nr.19/2000 privind sistemul public de pensii și alte drepturi de asigurări sociale, cu modificările și completările ulterioare	ORDIN nr. 590/2008	
48.	Hotarare pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.025/2003 privind metodologia și criteriile de încadrare a persoanelor în locuri de muncă în condiții speciale	HG nr. 2280/2004	
7. TRANSPORT AUTO SI MAFURI PERICULOASE			
49.	Ordonanța de urgență privind circulația pe drumurile publice	OUG nr. 195/2002	Cu modificările și completările ulterioare (ultimelne amendamente prin OG nr. 1/27.01.2022 și Legea 85/16.04.2022) L 134/2022 ; L 302/2022 ; OUG 168/2022 ; L 335/2022 ; L 383/2022 ; L 1/2023 ; L 385/2022 ; OG 11/2023 ; L 82/2023 ; OUG 38/2023 ; L 168/2023 ; L 254/2023 ; OG 29/2023 ; L 278/2022 ; OUG 115/2023 ; OUG 1/2024 ; L 48/2024 ; L 51/2024 ; L 82/2024 ; L 118/2024 .
50.	Ordin pentru aprobarea cadrului general privind examinarea medicala și psihologica cu atributii în siguranța transporturilor	Ordin nr. 1151/1752/2021	În vigoare de la 06 septembrie 2021
51.	REGULAMENT (CE) privind armonizarea anumitor dispoziții ale legislației sociale în domeniul transporturilor rutiere, de modificare a Regulamentelor (CEE) nr. 3821/85 și (CE) nr. 2135/98 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 3820/85 al Consiliului	Regulament (CE) nr. 561/2006	
8. CNCAN			
52.	Lege privind desfășurarea în siguranță,	Legea nr.	În vigoare de la 28 decembrie 1996- modificări

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
	reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare	111/1996	aduse prin următoarele acte: OUG 1/2010 ; L 200/2010 ; L 243/2010 ; L 378/2013 ; L 187/2012 ; L 343/2015 ; L 63/2018 ; L 234/2023 .
9. PROTECTIA MATERNITATII			
53.	Ordonanță de urgență privind protecția maternității la locurile de muncă	OUG nr. 96/2003	Modificata prin: Legea nr. 25/2004 Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 158/2005 Legea nr. 154/2015
54.	Hotarare pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 96/2003 privind protecția maternității la locurile de muncă	HG nr. 537/2004	Modificata prin HG nr. 1141/2004
10. ECHIPAMENTE DE MUNCA			
55.	Hotarare privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă	HG nr. 1146/2006	
56.	Hotarare privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor	HG nr. 1029/2008	Modificata de HOTĂRÂREA nr. 517 din 18 mai 2011
57.	Ordonanța privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor	Ordonanța nr. 20/2010	modificări aduse prin următoarele acte: OG 8/2012 aprobat(ă) prin L 55/2015 ; L 50/2015 ; OG 20/2023 .
58.	Ordonanța de urgență nr. 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri	Ordonanța de urgență nr. 140/2021	modificări aduse prin următoarele acte: L 205/2023 .
11. SANATATE OCUPATIONALA			
59.	Hotarare privind supravegherea sanatatii lucraților	HG nr. 355/2007	modificări aduse prin următoarele acte: HG 37/2008 HG 1169/2011 HG 1/2012
60.	Hotarare pentru stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele în domeniul sanatatii publice	HG nr. 857/2011	Modificata de HG nr. 258 din 9 aprilie 2014 HG 638/2019 ; DCZ 3827/2022 ; HG 971/2023 . Ultimul amendament în 07 noiembrie 2023.
61.	Ordonanța de urgență privind concediile și indemnizațiile de asigurări sociale de sănătate	OUG 158/2005	modificări aduse prin următoarele acte: OG 1/2006 ; OG 35/2006 ;

Lista reglementărilor de referință -

Data intrării în vigoare: 29.05.2024

Înlocuiește lista din data de: 01.04.2022

Nr. crt.	Denumire Document	Cod Document	Ediție, revizie/ Data intrării în vigoare/ anul
			L 399/2006 ; OUG 91/2006 ; OUG 36/2010 ; OUG 117/2010 ; OUG 68/2014 ; L 183/2015 ; OUG 99/2017 ; OUG 8/2018 ; L 302/2018 ; OUG 25/2020 ; OUG 30/2020 ; OUG 49/2020 ; DCZ 229/2020 ; OUG 126/2020 ; OUG 145/2020 ; OUG 180/2020 ; OUG 74/2021 ; OG 14/2021 ; L 73/2022 ; L 24/2022 ; OG 21/2023 ; OUG 10/2023 ; L 179/2023 ; L 342/2023 . Ultimul amendament în 16 noiembrie 2023.
12. TEMPERATURI EXTREME			
62.	Hotarare pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 99/2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă	HG nr. 580/2000	
63.	Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 99/2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă	Legea nr. 436/2001	
64.	Ordonanța de privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă	OUG nr. 99/2000	modificările aduse prin următoarele acte: L 348/2004 .

Întocmit: Nagy Claudia Dep. SSM/SU/PM
Data: 29.05.2024

Anexa cu operatii la executarea lucrarilor de spargere, sapatura, refacere sistem rutier aferente investitiilor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile electrice apartinand Delgaz Grid SA

Nr crt	Cod SAP	Operatii	Descriere operatie	
0	1			2
1	1402216	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din asfalt	Articolul contine taierea cu disc, decaparea asfaltului si binderului, spargere betonului, betonului stabilizant, zgurei, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport. Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).	3
2	1402217	Asfaltare trotuare cu asfalt la rece	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului cu beton asfaltic cu aditiv în condiții de iarnă cu temperaturi negative, inclusiv procurarea, încărcarea, transportul mixturii, curățirea și amorsarea suprafețelor ce urmează a fi refacute	
3	1402218	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din asfalt	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului cu beton asfaltic, inclusiv procurarea, încărcarea, transportul mixturii, curățirea și amorsarea suprafețelor ce urmează a fi refacute și îndreptatul marginii gropii/șantului prin tăiere cu disc. Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat). Refacerea trotuarului cu beton asfaltic se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.	
4	1402219	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din beton de ciment	Articolul contine taierea cu disc, spargere betonului, betonului stabilizant, zgurei, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport.Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).	
5	1402220	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din beton de ciment	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului cu beton de ciment, inclusiv procurarea, încărcarea și transportul acestuia. Refacerea cu beton de ciment se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.	
6	1402221	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din dale de beton	Articolul contine desfacerea trotuarului din dale din beton, borduri, etc, astfel incat acestea sa poata fi folosite la refacerea trotuarului, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport	
7	1402222	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din dale de beton	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului din dale, asternerea stratului de nisip (pe care se montează dalele) și montajul efectiv al dalelor. Refacerea trotuarului din dale se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.	
8	1402223	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din pavele	Articolul contine desfacerea trotuarului din pavele, borduri, etc, astfel incat acestea sa poata fi folosite la refacerea trotuarului, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport	
9	1402224	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din pavele	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului din pavele, asternerea stratului de nisip (pe care se montează pavajul) și montajul efectiv al pavajului. Refacerea trotuarului din pavaj se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.	
10	1402225	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din asfalt	Articolul contine taierea cu disc, decaparea asfaltului si binderului, spargere betonului, betonului stabilizant, zgurei, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport. Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).	
11	1402226	Asfaltare sitem rutier cu asfalt la rece	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea carosabilului cu beton asfaltic cu aditiv în condiții de iarnă, inclusiv procurarea, încărcarea, transportul mixturii, curățirea și amorsarea suprafețelor ce urmează a fi refacute	
12	1402227	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din asfalt	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea carosabilului cu beton asfaltic, inclusiv procurarea, încărcarea, transportul mixturii, curățirea și amorsarea suprafețelor ce urmează a fi refacute și îndreptatul marginii gropii/șantului prin tăiere cu disc. Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat). Refacerea trotuarului cu beton asfaltic se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.	
13	1402228	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din beton de ciment	Articolul contine taierea cu disc, spargere betonului, betonului stabilizant, zgurei, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport.Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).	
14	1402229	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din beton de ciment	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea carosabilului cu beton de ciment, inclusiv procurarea, încărcarea și transportul acestuia. Refacerea cu beton de ciment se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.	
15	1402230	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din calupuri normale din piatra	Articolul contine desfacerea carosabilului din piatra cubica, borduri, etc, astfel incat acestea sa poata fi folosite la refacerea carosabilului, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport	
16	1402231	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din calupuri normale din piatra	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea carosabilului din piatra cubica, borduri, asternerea stratului de nisip (pe care se montează piatra cubică) și montajul efectiv al calupurilor din piatra. Refacerea carosabilului se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.	
17	1402232	Demontare borduri	Articolul contine desfacerea bordurilor, astfel incat acestea sa poata fi folosite la refacerea carosabilului/trotuarului, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport	
18	1402233	Remontare borduri	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru remontarea bordurilor utilizand beton de ciment, inclusiv procurarea, încărcarea și transportul acestuia. Refacerea se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.	
19	1402234	Sapare pana la decopertarea completa a cablului defect si astupare sant cabluri si procurare 0,3 m.c. de nisip(pentru fiecare m.p. de suprafață săpată)	Articolul contine săpătura manuală până la decopertarea completă a cablului defect, procurare 0,3 m.c. de nisip (pentru fiecare m.p. de suprafață săpată), astupare șant cabluri (după pozarea/manșonarea acestora prin operații de remediere incidente), împrăștierea/ încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport	
20	1402235	Sapatura pentru fundatii, inclusiv sprijinire maluri	Articolul contine toate operațiile care trebuie realizate pentru săparea gropii sau șantului la o adâncime mai mare de 1,5 m, inclusiv sprijinirea malurilor, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport	

21	1402236	Transport la 15 km material rezultat din saptura/spargere	Articolul conține transportul materialelor excedentare rezultate din saptura/spargere din orice locatie din zona contractului la locurile de depozitare indicate de autoritățile locale.
22	1402256	Incastrare teava PVC in beton (inclusiv teava PVC)	Articolul conține incastrare teava PVC in beton (inclusiv teava PVC)
23	1402257	Preparare si turnare beton B100 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare	Articolul conține preparare si turnare beton B100 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare
24	1402258	Preparare si turnare beton B200 pentru monolitizare fundatii, inclusiv materialele si transport la locul de turnare	Articolul conține preparare si turnare beton B200 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare
25	1402259	Pardoseli de ciment sclivisite cu m100-t de 2cm grosime...pe strat suport existent + preparare mortar cu ciment M30 (inclusiv materiale si transport)	Articolul conține operațiile ce trebuie realizate pentru executarea de pardoseli de ciment sclivisite cu m100-t de 2cm grosime...pe strat suport existent + preparare mortar cu ciment M30 (inclusiv materiale si transport)
26	1402260	Compactare piatra sparta pentru fundatii, inclusiv matrialul si transportul la lucrare	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru așternerea și compactarea pietrei sparte amestec optimal 0 – 63 mm, inclusiv procurarea, încărcarea și transportul acesteia. Utilizarea acestui articol este condiționată de cerințele din autorizația de spargere.
27	1402237	Refacere zidarie firide (cuprinde spargere zidarie, materiale necesare realizarii unui metru patrat (1 mp) de zidarie cu grosimea de 12,5 cm cu caramida plina, tencuirea si varuirea in doua straturi a suprafetei de 1 mp, preluarea tuturor materialelor de la magazie si transportul acestoara la lucrare, spargere pereti existenti pentru realizarea legaturii zidariei, realizarea zidariei compacte, tencuirea zidariei, varuirea suprafetei tencuite.	Articolul contine spargere zidarie, materiale necesare realizarii unui metru patrat (1 mp) de zidarie cu grosimea de 12,5 cm cu caramida plina, tencuirea si varuirea in doua straturi a suprafetei de 1 mp, preluarea tuturor materialelor de la magazie si transportul acestoara la lucrare, spargere pereti existenti pentru realizarea legaturii zidariei, realizarea zidariei compacte, tencuirea zidariei, varuirea suprafetei tencuite
28	1402261	Săpătură manuală în spatiu verde pentru montare prize pământ, inclusiv împrăștiere pământ rezultat din săpătură	Articolul contine săpătura manuală, împrăștierea pamânt rezultat din săpătură/încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport
29	1402238	Săpătură manuală, spargere si refacere trotuare pentru montare prize pământ, inclusiv împrăștiere pământ rezultat din săpătură	Articolul contine taierea cu disc, decaparea asfaltului si binderului, spargere betonului, betonului stabilizant, săpătura manuală, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport, refacerea trotuarului cu beton/asfalt sau cu reutilizare pavele/dale.Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).
30	1402262	Confecționare + montare armături metalice în beton (inclusiv materialul)	Articolul conține Confecționare + montare armături metalice în beton (inclusiv materialul)
31	1402239	Foraj orizontal (transport utilaj in teren, forare, tub de protectie)	Articolul conține Foraj orizontal (transport utilaj in teren, forare, procurare și montare tub de protectie)
32	1402240	Inscriționare ball-marker	Articolul conține Inscriționare ball-marker
33	1402241	Montare Ball Marker (manopera+ material marunt)	Articolul conține montare Ball Marker pentru marcarea traseului de cable (material mărunț + manopera)
34	1402242	Montare borna din beton pentru marcarea traseului de cable (material+ manopera)	Articolul conține montare borna din beton pentru marcarea traseului de cable (material+ manopera). Bornele din beton trebuie să respecte cerintele din Figura 1 de mai jos.
35	1402243	Refacere suprafete gazonate	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea suprafetei gazonate, inclusiv procurarea si plantarea gazonului. Se aplică doar pentru suprafețele amenajate cu gazon/iarbă, nu si pe suprafețele de pământ și macadam.
36	1402244	Refacere gard viu cu arbusiti	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea gardului viu, inclusiv procurarea si plantarea gardului viu si a arbustilor.
		Total (fara TVA)	

Anexa cu operatii la executarea lucrarilor de spargere, saptura, refacere sistem rutier aferente remedierii defectelor la liniile electrice subterane si aeriene, in instalatiile electrice apartinand Delgaz Grid SA			
Nr crt	Cod SAP	Operatii	Descriere operatie
			1
1	1402263	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din asfalt	Articolul contine taierea cu disc, decaparea asfaltului si binderului, spargere betonului, betonului stabilizant, zgurei, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport.Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).
2	1402245	Asfaltare trotuare cu asfalt la rece	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului cu beton asfaltic cu aditiv în condiții de iarnă cu temperaturi negative, inclusiv procurarea, încărcarea, transportul mixturii, curățirea si amorsarea suprafețelor ce urmează a fi refacute
3	1402264	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din asfalt	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului cu beton asfaltic, inclusiv procurarea, încărcarea, transportul mixturii, curățirea si amorsarea suprafețelor ce urmează a fi refacute și îndreptatul marginii gropii/șantului prin tăiere cu disc.Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat). Refacerea trotuarului cu beton asfaltic se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.
4	1402265	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din beton de ciment	Articolul contine taierea cu disc, spargere betonului, betonului stabilizant, zgurei, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport.Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).
5	1402266	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din beton de ciment	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului cu beton de ciment, inclusiv procurarea, încărcarea și transportul acestuia. Refacerea cu beton de ciment se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.
6	1402267	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din dale de beton	Articolul contine desfacerea trotuarului din dale din beton, borduri, etc, astfel incat acestea sa poata fi folosite la refacerea trotuarului, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport
7	1402268	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din dale de beton	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului din dale, asternerea stratului de nisip (pe care se monteaza dalele) si montajul efectiv al dalelor. Refacerea trotuarului din dale se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.
8	1402269	Spargerea trotuarelor cu imbracaminte din pavele	Articolul contine desfacerea trotuarului din pavele, borduri, etc, astfel incat acestea sa poata fi folosite la refacerea trotuarului, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport

9	1402270	Refacerea trotuarelor cu imbracaminte din pavele	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea trotuarului din pavele, asternerea stratului de nisip (pe care se monteaza pavajul) si montajul efectiv al pavajului. Refacerea trotuarului din pavaj se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.
10	1402271	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din asfalt	Articolul conține taierea cu disc, decaparea asfaltului si binderului, spargere betonului, betonului stabilizant, zgurei, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport. Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).
11	1402246	Asfaltare sistem rutier cu asfalt la rece	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea carosabilului cu beton asfaltic cu aditiv în condiții de iarnă cu temperaturi negative, inclusiv procurarea, încărcarea, transportul mixturii, curățirea si amorsarea suprafețelor ce urmeaza a fi refacute
12	1402272	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din asfalt	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea carosabilului cu beton asfaltic, inclusiv procurarea, încărcarea, transportul mixturii, curățirea si amorsarea suprafețelor ce urmeaza a fi refacute și îndreptatul marginii gropii/șantului prin tăiere cu disc. Refacerea trotuarului cu beton asfaltic se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.
13	1402273	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din beton de ciment	Articolul conține taierea cu disc, spargere betonului, betonului stabilizant, zgurei, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport.Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).
14	1402274	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din beton de ciment	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea carosabilului cu beton de ciment, inclusiv procurarea, încărcarea și transportul acestuia. Refacerea cu beton de ciment se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.
15	1402275	Spargerea sistemului rutier cu imbracaminte din calupuri normale din piatra	Articolul conține desfacerea carosabilului din piatra cubica, borduri, etc, astfel incat acestea sa poata fi folosite la refacerea carosabilului, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport
16	1402276	Refacerea sistemului rutier cu imbracaminte din calupuri normale din piatra	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea carosabilului din piatra cubica, borduri, asternerea stratului de nisip (pe care se monteaza piatra cubică) si montajul efectiv al calupurilor din piatra. Refacerea carosabilului se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.
17	1402277	Demontare borduri	Articolul conține desfacerea bordurilor, astfel incat acestea sa poata fi folosite la refacerea carosabilului/trotuarului, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport
18	1402278	Remontare borduri	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru remontarea bordurilor utilizand beton de ciment, inclusiv procurarea, încărcarea și transportul acestuia. Refacerea se va face conform cerințelor din autorizația de spargere.
19	1402279	Sapare pana la decopertarea completa a cablului defect si astupare sant cabluri si procurare 0,3 m.c. de nisip(pentru fiecare m.p. de suprafață săpată)	Articolul conține săpătura manuală până la decopertarea completă a cablului defect, procurare 0,3 m.c. de nisip (pentru fiecare m.p. de suprafață săpată), astupare șant cabluri (după pozarea/manșonarea acestora prin operațiilor de remediere incidente), împrăștierea/ încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport
20	1402247	Sapatura pentru fundatii, inclusiv sprijinire maluri	Articolul conține toate operațiile care trebuie realizate pentru săparea gropii sau șantului la o adâncime mai mare de 1,5 m, inclusiv sprijinirea malurilor, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport
21	1402248	Transport la 15 km material rezultat din sapatura/spargere	Articolul conține transportul materialelor excedentare rezultate din sapatura/spargere din orice locatie din zona contractului la locurile de depozitare indicate de autoritățile locale
22	1402280	Incastrare teava PVC in beton(inclusiv teava PVC)	Articolul conține incastrare teava PVC in beton (inclusiv teava PVC)
23	1402281	Preparare si turnare beton B100 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare	Articolul conține preparare si turnare beton B100 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare
24	1402282	Preparare si turnare beton B200 pentru monolitizare fundatii, inclusiv materialele si transport la locul de turnare	Articolul conține preparare si turnare beton B200 pentru fundatii, inclusiv materialele necesare, montare si demontare cofrag si transportul la locul de turnare
25	1402283	Pardoseli de ciment sclivisite cu m100-t de 2cm grosime...pe strat suport existent + preparare mortar cu ciment M30 (inclusiv materiale si transport)	Articolul conține operațiile ce trebuie realizate pentru executarea de pardoseli de ciment sclivisite cu m100-t de 2cm grosime...pe strat suport existent + preparare mortar cu ciment M30 (inclusiv materiale si transport)
26	1402284	Compactare piatra sparta pentru fundatii, inclusiv materialul si transportul la lucrare	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru asternerea și compactarea pietrei sparte amestec optimal 0 – 63 mm, inclusiv procurarea, încărcarea și transportul acesteia. Utilizarea acestui articol este condiționată de cerințele din autorizația de spargere.
27	1402285	Refacere zidarie firide (cuprinde spargere zidarie, materiale necesare realizarii unui metru patrat (1 mp) de zidarie cu grosimea de 12,5 cm cu caramida plina, tencuirea si varuirea in doua straturi a suprafeței de 1 mp, preluarea tuturor materialelor de la magazie si transportul acestora la lucrare, spargere pereti existenti pentru realizarea legaturii zidariei, realizarea zidariei compacte, tencuirea zidariei, varuirea suprafeței tencuite	Articolul conține spargere zidarie, materiale necesare realizarii unui metru patrat (1 mp) de zidarie cu grosimea de 12,5 cm cu caramida plina, tencuirea si varuirea in doua straturi a suprafeței de 1 mp, preluarea tuturor materialelor de la magazie si transportul acestora la lucrare, spargere pereti existenti pentru realizarea legaturii zidariei, realizarea zidariei compacte, tencuirea zidariei, varuirea suprafeței tencuite
28	1402286	Săpătură manuală în spatiu verde pentru montare prize pământ, inclusiv împrăștiere pământ rezultat din săpătură	Articolul conține săpătura manuală, împrăștierea pământ rezultat din săpătură/încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport
29	1402288	Săpătură manuală, spargere si refacere trotuare pentru montare prize pământ, inclusiv împrăștiere pământ rezultat din săpătură	Articolul conține taierea cu disc, decaparea asfaltului si binderului, spargere betonului, betonului stabilizant, săpătura manuală, încărcarea materialului excedentar, stationarea utilajului de transport, refacerea trotuarului cu beton/asfalt sau cu reutilizare pavele/dale. Conține și contravaloarea materialelor consumabile(disc diamantat).
30	1402287	Confecționare + montare armături metalice în beton (inclusiv materialul)	Articolul conține Confecționare + montare armături metalice în beton (inclusiv materialul)
31	1402289	Foraj orizontal (transport utilaj în teren, forare, tub de protecție)	Articolul conține Foraj orizontal (transport utilaj în teren, forare, procurare și montare tub de protecție)
32	1402290	Inscripționare ball-marker	Articolul conține Inscripționare ball-marker
33	1402291	Montare Ball Marker (manopera+ material marunt)	Articolul conține montare Ball Marker pentru marcarea traseului de cable (material mărunț + manopera)
34	1402292	Montare borna din beton pentru marcarea traseului de cable (material+ manopera)	Articolul conține montare borna din beton pentru marcarea traseului de cable (material+ manopera). Bornele din beton trebuie să respecte cerințele din Figura 1 de mai jos.
35	1402249	Refacere suprafete gazonate	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea suprafeței gazonate, inclusiv procurarea si plantarea gazonului. Se aplică doar pentru suprafețele amenajate cu gazon/iarbă, nu si pe suprafețele de pământ și macadam.

36	1402250 Refacere gard viu cu arbusti	Articolul conține toate operațiile ce trebuie realizate pentru refacerea gardului viu, inclusiv procurarea și plantarea gardului viu și a arbuștilor.
----	--------------------------------------	---

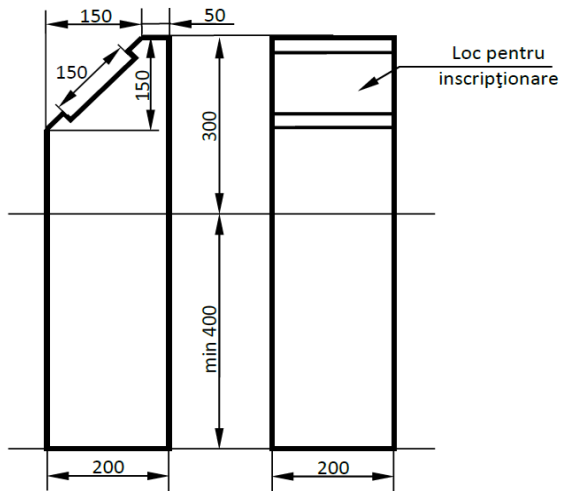


Figura 1.