Ciga Energy®

EPIC ENGINEERING PROCUREMENT INNOVATION CONSTRUCTION

Rompetrol Petromidia - Cerinte HSSE

Octombrie 2026

Faza:

LICITATIE EPC CONTRACTOR

Denumire:

Achiziție servicii, furnizare bunuri si execuție lucrări (proiectare, furnizare, executie, punere in functiune si testare pentru conformitate) în cadrul proiectului

CONSTRUIRE CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICĂ PENTRU AUTOCONSUM – ROMPETROL RAFINARE

Cod SMIS – 352708

CONTINUT

1 GENERAL 3
2 DOCUMENT DE ALINIERE (BRIDGING DOCUMENT) 4
3 LEADERSHIP ȘI ANGAJAMENT 5
4 PRACTICI DE LUCRU HSSE 6
4.1 SUPRAVEGHEREA ȘI MONITORIZAREA ACTIVITĂȚILOR DE LUCRU 6
4.2 REPREZENTANT HSE 6
4.3 OPRIREA LUCRĂRILOR, RECUNOAȘTEREA ȘI REGULILE DE SALVARE A VIEȚII 7
4.4 PROGRAM DE INSTRUIRE HSSE / AUTORIZARE 7
4.5 INSTRUIRE SPECIALIZATĂ 8
4.6 SĂNĂTATE OCUPAȚIONALĂ 8
4.7 EVALUAREA CONFORMITĂȚII SUBCONTRACTANȚILOR EPCC 8
4.8 CONTROLUL ȘI ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTELOR 9
4.9 DOTĂRI CU UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE 10
4.10 SUBSTANȚE CHIMICE 10
4.11 ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE (EIP) 10
4.12 SIGURANȚA TRANSPORTULUI / ACCEPTAREA VEHICULELOR 11
4.13 MEDIU 11
4.14 ZGOMOT 12
4.15 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR 12
4.16 IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII 12
4.17 INCIDENTE 12
4.18 LEGAL 13
4.19 UTILIZAREA ORELOR SUPLIMENTARE 13
4.20 CCTV 13
4.21 INDICATORI CHEIE DE PERFORMANȚĂ HSSE (KPI-uri) 13
4.22 SĂNĂTATE 14
4.23 SECURITATE 15

1 GENERAL

Contractorul EPCC va executa Lucrările în condiții de siguranță, cu protejarea sănătății personalului propriu, a Subcontractanților și a terților, a instalațiilor și bunurilor Beneficiarului, precum și a mediului. Va menține și îmbunătăți performanța HSSE pe durata Contractului.

Contractorul va respecta cerințele legale aplicabile și cerințele HSSE ale Beneficiarului comunicate prin Convenția SSM-SU-MEDIU și a documentelor Contractului.

Documentul principal pentru activitățile desfășurate în Locația Beneficiarului este „Convenția Securitate și Sănătate în Muncă – Situații de Urgență – Mediu", anexată Caietului de Sarcini și Contractului EPC, denumită în continuare „Convenția". În caz de neconcordanță între prezentul document și Convenție, Convenția prevalează pentru aceste activități, fără a aduce atingere cerințelor legale obligatorii. Cerințele suplimentare HSSE ale proiectului se aplică în măsura în care sunt compatibile cu Convenția.

Ofertantul va descrie în Propunerea Tehnică modul de îndeplinire a cerintelor legale, a Convenției și a cerințelor suplimentare din prezentul document.

Contractorul va gestiona aspectele HSSE pe durata execuției lucrărilor prin intermediul Sistemului propriu de Management HSSE și al Planului de Management HSSE specific Contractului. Sistemul de Management HSSE al Contractorului va fi cel furnizat în faza de licitație, iar Planul de Management HSSE va fi bazat pe planul inclus în ofertă, revizuit pentru a se alinia cerințelor specifice ale Beneficiarului. Sistemul de Management HSSE al Contractorului va fi revizuit de Beneficiar înainte de atribuirea Contractului, pentru a se asigura alinierea cu cerințele acesteia.

Documentul de Aliniere va detalia implementarea Convenției și interfețele HSSE dintre Contractor și Beneficiar. Acesta va fi actualizat cu contribuția ambelor Părți și nu va modifica responsabilitățile și regulile stabilite prin Convenție.

Înainte de mobilizare, Contractorul va transmite Beneficiarului, spre analiză și acceptare, Planul de Management HSSE specific proiectului, în conformitate cu Convenția și cerințele legale aplicabile.

Planul de Management HSSE se va aplica tuturor angajaților Contractorului și Subcontractanților. Subcontractanții sunt subcontractorii care execută lucrări pentru Contractor.

Contractorul răspunde pentru îndeplinirea obligațiilor HSSE ale personalului propriu și al Subcontractanților, conform Convenției, fără a modifica obligațiile care revin Beneficiarului.

Ofertantul devenit Contractor EPCC trebuie să respecte sistemul și reglementările HSSE ale Beneficiarului, să își instruiască personalul cu privire la condițiile amplasamentului, să fie conștient de toate situațiile posibile de urgență și să efectueze toate pregătirile de siguranță necesare înainte de începerea lucrărilor sau accesul în incintă.

Beneficiarul din prezentul document este ROMPETROL RAFINARE S.A., punct de lucru Rafinaria Petromidia (denumit in continuare "PEM"). Proiectul PEM include centrala fotovoltaică pentru autoconsum, traseele de racordare și lucrările în stația SRA 4. Delimitarea zonelor și a interfețelor cu instalațiile rafinăriei se va consemna conform Convenției.

Contractorul va asigura respectarea Convenției și a prezentelor cerințe de către personalul propriu și Subcontractanți.

2 DOCUMENT DE ALINIERE (BRIDGING DOCUMENT)

Interfețele, rolurile, responsabilitățile și liniile de comunicare dintre Beneficiar și Contractorul EPCC vor fi definite în detaliu într-un Document de Aliniere elaborat în comun.

În prezentul document, „Contractorul” desemnează Contractorul EPCC, iar „Beneficiarul” desemnează ROMPETROL RAFINARE S.A., punct de lucru Rafinaria Petromidia, în sensul Convenției și al Contractului EPC.

Documentul de Aliniere trebuie finalizat cel târziu înainte de mobilizare și conține toate prevederile operaționale necesare gestionării interfețelor HSSE pe durata execuției CONTRACTULUI, precum și alinierii sistemelor de management HSSE ale ambelor entități.

Documentul va identifica distinct șantierul CEF, traseele de racordare și lucrările în SRA 4, zonele predate formal, activitățile simultane și persoanele responsabile. Pentru fiecare zonă se vor preciza interfețele cu instalațiile Beneficiarului, în condițiile art. 8 și 12 din Convenție.

Documentul face parte integrantă din programul HSSE al Contractorului EPCC pentru amplasamentul/proiectul respectiv și va fi menținut actualizat pe toată durata Lucrarilor.

Documentul va acoperi sănătatea și securitatea în muncă, securitatea, protecția mediului și răspunsul la situații de urgență și va:

- identifica cerințele legale și alte cerințe HSSE aplicabile;
- defini activitățile necesare pentru respectarea cerințelor;
- identifica și aplica criteriile de acceptare a riscurilor;
- identifica pericolele și măsurile de control al riscurilor;
- defini procedurile ce trebuie dezvoltate;
- defini responsabilitățile Părților stabilite prin Convenție;
- identifica cerințele de instruire;
- detalia comunicarea, raportarea și investigarea incidentelor conform Conventiei si a procedurilor Beneficiarului;
- include acțiuni pentru remedierea deficiențelor identificate.

3 LEADERSHIP ȘI ANGAJAMENT

Contractorul EPCC va avea o politică HSSE documentată. Responsabilitatea pentru HSSE revine managementului de linie, iar conducerea superioară va fi implicată personal. Angajamentul față de HSSE trebuie să fie evident la toate nivelurile.

4 PRACTICI DE LUCRU HSSE

Contractorul EPCC va menține proceduri și instrucțiuni documentate pentru operațiunile cu potențial periculos, actualizate și comunicate personalului. Acestea vor respecta Convenția și procedurile aplicabile ale Beneficiarului.

Emiterea, aprobarea, urmărirea și închiderea permiselor de lucru vor respecta art. 8.2 și 12 din Convenție. Beneficiarul emite permisele pentru lucrările în instalațiile sale, potrivit Convenției. Contractorul poate emite permise numai pentru zonele și situațiile prevăzute expres în Convenție, inclusiv șantierele izolate și predate formal, cu respectarea condițiilor și interfețelor consemnate la predare. Personalul va fi instruit înainte de începerea lucrărilor, iar aplicarea regimului permiselor va fi verificată periodic.

Documentul de Aliniere va identifica, pentru fiecare zonă, emitentul permiselor și aprobările necesare, conform Convenției. ASL/JSA, analizele pentru activități cu risc ridicat, izolările, manevrele și conectările/deconectările vor respecta art. 12 din Convenție. Documentul de Aliniere nu poate autoriza Contractorul să emită permise sau să execute manevre în afara situațiilor permise de Convenție.

4.1 SUPRAVEGHEREA ȘI MONITORIZAREA ACTIVITĂȚILOR DE LUCRU

Contractorul EPCC va supraveghea și monitoriza activitățile de lucru pentru a se asigura că toate cerințele HSSE relevante sunt respectate integral. Rezultatele acestei supravegheri și monitorizări vor fi comunicate fără întârzieri nejustificate managementului și personalului Contractorului EPCC.

Contractorul EPCC va verifica faptul că angajații săi, inclusiv angajații Subcontractanților EPCC, sunt familiarizați cu instrucțiunile și procedurile de lucru și că sunt capabili să acționeze în conformitate cu instrucțiunile furnizate.

4.2 REPREZENTANT HSE

Contractorul EPCC va asigura un număr suficient de personal HSSE dedicat și calificat pentru a sprijini îndeplinirea obiectivelor HSSE ale proiectului. Personalul HSSE care își desfășoară activitatea în România trebuie să dețină certificate de calificare recunoscute în România. Va respecta cerințele art. 1 și 3 din Convenție privind personalul cu atribuții SSM-SU, responsabilitățile de mediu și coordonatorul SSM.

Contractorul EPCC trebuie să desemneze un **Reprezentant HSSE**. Reprezentantul HSSE va fi responsabil pentru respectarea cerințelor HSSE de către Contractorul EPCC, incluzând, fără a se limita la:

- asigurarea conformității cu cerințele legale aplicabile și reglementările BENEFICIARULUI, în conformitate cu clauzele contractuale;
- asigurarea implementării și aplicării cerințelor și reglementărilor BENEFICIARULUI și ale Convenției, atunci când este cazul și în conformitate cu Documentul de Aliniere;
- identificarea, evaluarea și gestionarea riscurilor HSSE potențiale asociate furnizării Serviciilor;
- managementul incidentelor;

- elaborarea, implementarea și controlul procedurilor HSSE adecvate;
- gestionarea aspectelor HSSE asociate activităților Contractorului EPCC;
- managementul comunicării HSSE, al auditurilor și al revizuirilor;
- pregătirea și emiterea rapoartelor periodice privind aspectele HSSE către Beneficiar.

4.3 OPRIREA LUCRĂRILOR, RECUNOAȘTEREA ȘI REGULILE DE SALVARE A VIEȚII

Contractorul va asigura instruirea și respectarea regulilor „Zero toleranță” și a regulilor care pot salva vieți, prevăzute la art. 23 din Convenție.

Managementul Contractorului EPCC va încuraja angajații să raporteze și, dacă este necesar, să oprească activitățile sau condițiile nesigure.

Managementul Contractorului EPCC va recunoaște comportamentul responsabil în domeniul HSSE.

4.4 PROGRAM DE INSTRUIRE HSSE / AUTORIZARE

Înainte de acces și începerea activităților, personalul Contractorului și al Subcontractanților va participa la instruirile Beneficiarului prevăzute la art. 7 și 12.1 din Convenție. Instruirile proprii ale Contractorului completează și nu înlocuiesc instruirile introductive și specifice instalațiilor efectuate de Beneficiar. Se vor respecta condițiile de verificare, consemnare și reînnoire prevăzute în Convenție.

Toate instruirile vor fi documentate.

Contractorul EPCC va implementa sisteme documentate pentru selecția și instruirea personalului, pentru a se asigura că Lucrarile sunt executate de persoane calificate, cu competențe adecvate. Vor fi stabilite aranjamente care să asigure că personalul Contractorului EPCC este familiarizat și, unde este necesar, instruit cel puțin în:

- HSSE industrial de bază;
- politica și practicile HSSE ale Contractorului EPCC;
- cerințele generale HSSE ale Beneficiarului;
- pericolele specifice activităților;
- utilizarea corectă a echipamentului individual de protecție;
- răspunsul la situații de urgență, conform Convenției.

Vor fi implementate măsuri pentru a asigura actualizarea constantă a cunoștințelor și instruirii HSSE ale personalului.

Pentru activitățile în secțiile și instalațiile Beneficiarului, personalul Contractorului va fi integrat în Planul de Urgență Internă al Beneficiarului, conform art. 7 din Convenție. Pentru activitățile în afara acestor zone, organizarea evacuării va respecta responsabilitățile Contractorului prevăzute în același articol.

4.5 INSTRUIRE SPECIALIZATĂ

Contractorul EPCC va evalua și documenta în ce măsură anumite domenii ale activităților sale necesită instruiri și/sau autorizări speciale sau suplimentare, având în vedere riscurile potențiale.

Tot personalul Contractorului EPCC trebuie să dețină calificări valide relevante pentru Serviciile sau părțile de Servicii executate și instruire corespunzătoare, inclusiv în domeniile sănătății, securității și mediului, putând furniza dovezi ale certificărilor relevante.

Beneficiarul consideră că este responsabilitatea Contractorului EPCC să se asigure că personalul său este adecvat calificat și instruit, inclusiv în domeniile sănătății, securității in munca, a situatiilor de urgenta și protecției mediului.

Contractorul EPCC trebuie să țină cont de accentul pus de Beneficiar pe instruirea în domeniul sănătății, securității in munca, a situatiilor de urgenta și mediului, cu atenție deosebită asupra următoarelor aspecte:

- personalul Contractorului EPCC care operează echipamente de ridicat mecanizate (încărcare/descărcare) trebuie să dețină instruire și/sau certificare;
- personalul Contractorului EPCC care conduce vehicule trebuie să dețină instruire specifică de conducere defensivă.

Instruirea în domeniul Sănătății, Securității in Munca, a Situatiilor de Urgenta și Mediului, a personalului Contractorului EPCC, se va realiza pe cheltuiala Contractorului EPCC.

La solicitarea Beneficiarului, Contractorul EPCC va prezenta certificate valide corespunzătoare care să ateste instruirea în domeniul Sănătății, Securității in Munca, a Situatiilor de Urgenta și Mediului a personalului implicat în executarea Serviciilor conform Contractului.

4.6 SĂNĂTATE OCUPAȚIONALĂ

Contractorul EPCC va avea implementat un sistem care să definească activități sistematice de evaluare a riscurilor asupra sănătății și de monitorizare a stării de sănătate, conform cerințelor reglementărilor aplicabile și bunelor practici profesionale, incluzând examinările medicale obligatorii de medicina muncii.

Sistemul va asigura identificarea, evaluarea și raportarea accidentelor și îmbolnăvirilor profesionale, stabilirea măsurilor corective, precum și prevenirea consumului de alcool și droguri, conform art. 17, 19 și 23 din Convenție.

4.7 EVALUAREA CONFORMITĂȚII SUBCONTRACTANȚILOR EPCC

Contractorul EPCC va evalua competențele HSSE și istoricul de performanță al Subcontractanților săi EPCC.

Subcontractanții EPCC trebuie să respecte aceleași reguli ca și Contractorul EPCC.

Contractorul EPCC va documenta metodele utilizate pentru identificarea standardelor și cerințelor ce trebuie respectate de Subcontractanții EPCC și pentru asigurarea faptului că aceste cerințe sunt înțelese și respectate.

Vor fi stabilite programe de instruire relevante. Toate instruirile vor fi documentate.

Cerințele contractuale de față se aplică atât Contractorului EPCC, cât și Subcontractanților săi EPCC. Beneficiarul nu are relație contractuală directă cu niciun Subcontractor EPCC; prin urmare, Contractorul EPCC trebuie să se asigure că Subcontractanții EPCC sunt responsabili pentru performanța HSSE.

Contractorul va prelua cerințele Convenției în contractele cu Subcontractanții și va furniza dovezile cerute la art. 1 și 4 din Convenție. Răspunderea Contractorului și a Subcontractanților va respecta Convenția.

Contractorul va verifica înainte de începerea activității că fiecare Subcontractant și personalul acestuia au îndeplinit cerințele documentare, de instruire și autorizare prevăzute în Convenție, indiferent de durata prezenței pe amplasament.

Contractorul EPCC va transmite Subcontractanților EPCC toate documentele și informațiile HSSE relevante primite de la Beneficiar (standarde, proceduri, instrucțiuni de lucru și securitate, alerte de siguranță / lecții învățate etc.) și va asigura înțelegerea și aplicarea corectă a acestora de către personalul subcontractanților.

Contractorul EPCC va asigura transmiterea către Subcontractanții EPCC a Indicatorilor Cheie de Performanță (KPI) stabiliți pentru Contractul încheiat cu Beneficiar.

În cazul unei performanțe HSSE nesatisfăcătoare, Contractorul va lua imediat măsuri corective pe cheltuiala sa. Sancțiunile, restricțiile de acces și notificările vor respecta art. 23-25 din Convenție și prevederile Contractului.

Pentru orice modificare a listei de Subcontractanți EPCC, Contractorul EPCC va transmite o solicitare către Responsabilul de Contract din partea Beneficiarului, care va analiza modificarea propusă și va comunica aprobarea sau respingerea acesteia. Orice Subcontractor EPCC propus trebuie să fie aprobat de Beneficiar înainte de începerea lucrărilor. Orice activitate desfășurată de Subcontractanți EPCC sau încredințată unei terțe părți fără aprobarea prealabilă a Beneficiarului constituie încălcare a Contractului, pe riscul Contractorului EPCC, și va fi sancționată corespunzător.

Aprobarea unui Subcontractor EPCC de către Beneficiar nu exonerează Contractorul EPCC de nicio responsabilitate sau obligație prevăzută în Contractul EPCC. Contractorul EPCC rămâne pe deplin responsabil pentru toate acțiunile, lucrările, omisiunile și neconformitățile Subcontractanților EPCC și ale personalului acestora, ca și cum ar fi propriile sale acțiuni.

4.8 CONTROLUL ȘI ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTELOR

Contractorul EPCC va avea sisteme documentate care să asigure întreținerea corespunzătoare, testarea și calibrarea periodică, precum și adecvarea uneltelor și echipamentelor utilizate de personal în desfășurarea lucrărilor.

Contractorul va asigura certificările, verificările și documentele echipamentelor utilizate, conform art. 1, 11 și 20 din Convenție. Pentru zonele Ex se vor respecta cerințele Convenției privind uneltele și echipamentele adecvate acestor zone.

4.9 DOTĂRI CU UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE

Dotarea punctelor de lucru cu scule, schele, dispozitive și echipamente necesare executării în siguranță a activităților va respecta art. 11 și 12 din Convenție.

Documentele de certificare și autorizare cerute prin Convenție vor fi disponibile la punctele de lucru. Cerințele privind furnizarea și performanța echipamentelor CEF rămân cele din celelalte secțiuni ale Caietului de Sarcini.

4.10 SUBSTANȚE CHIMICE

Contractorul EPCC va avea un sistem care să asigure și să documenteze evaluarea riscurilor de sănătate și securitate asociate tuturor substanțelor chimice utilizate pe durata lucrărilor, în timpul transportului, utilizării și eliminării acestora. Vor fi preferate substanțele care prezintă riscuri minime, ori de câte ori acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic și operațional.

Contractorul va utiliza informațiile privind substanțele și deșeurile periculoase furnizate de Beneficiar conform art. 2 din Convenție și va respecta cerințele acesteia pentru manipulare, depozitare și prevenirea poluărilor.

Contractorul EPCC va efectua măsuri de prevenire și reducere a riscurilor rezultate din activitățile sale, fără a modifica repartizarea responsabilităților din Convenție, pentru a preveni și minimiza:

- vătămările și îmbolnăvirile personalului Contractorului EPCC, al Beneficiarului, al terților sau ale populației generale;
- impactul asupra mediului natural și social și asupra comunităților locale;
- deteriorarea activelor și reputației Beneficiarului.

Aspectele HSSE vor fi abordate de timpuriu în procesul de proiectare, luând în considerare întreg ciclul de viață al instalațiilor proiectate, de la achiziția materialelor și echipamentelor, construcție și până la dezafectare. Contractorul EPCC va asigura că riscurile pentru persoane, active, mediu și reputația Beneficiarului sunt tolerabile și se încadrează în principiul **ALARP (As Low As Reasonably Practicable – Cât mai scăzut posibil în mod rezonabil practicabil)**. Evaluarea riscurilor va lua în considerare interfețele cu instalațiile rafinăriei și condițiile de acceptare stabilite de Beneficiar conform Convenției.

4.11 ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE (EIP)

Contractorul EPCC va demonstra că echipamentele individuale de protecție utilizate oferă protecție adecvată pentru activitățile desfășurate și sunt conforme cu cerințele legislației și standardelor aplicabile. Vor exista proceduri documentate pentru furnizarea și întreținerea acestor echipamente, atât pentru cele standard, cât și pentru cele necesare operațiunilor speciale.

Dotarea, utilizarea, întreținerea și verificarea EIP vor respecta art. 10 din Convenție, pentru zonele și activitățile cărora acestea li se aplică.

Se vor aplica cerințele Convenției privind îmbrăcămintea de protecție antistatică și ignifugată, încălțămintea, casca, protecția oculară, măștile de gaze și filtrele, precum și numărul, amplasarea și utilizarea detectoarelor multigaz.

EIP suplimentar pentru lucrul la înălțime, sudură, zgomot, substanțe chimice și alte riscuri se va stabili conform Convenției, evaluării riscurilor, ASL/JSA și permisului de lucru.

Contractorul va furniza protecție adecvată condițiilor meteorologice. Lucrările vor continua numai dacă pot fi executate în siguranță, cu respectarea Convenției și a condițiilor din permisele de lucru.

4.12 SIGURANȚA TRANSPORTULUI / ACCEPTAREA VEHICULELOR

Vehiculele Contractorului EPCC trebuie să fie echipate și întreținute conform specificațiilor originale ale producătorului.

Containerele de transport vor fi certificate și întreținute corespunzător materialelor transportate.

Șoferii trebuie să fie competenți pentru conducerea și operarea vehiculelor alocate, conform cerințelor legale în vigoare, și să dețină certificări valabile, inclusiv pentru activități specializate (de ex. operare macara).

Contractorul EPCC va avea un proces de monitorizare a performanței și competențelor șoferilor.

Toate vehiculele și echipamentele utilizate în prestarea Serviciilor trebuie să fie dotate cu truse de prim ajutor și echipamente de stingere a incendiilor.

Accesul vehiculelor si utilajelor va respecta autorizarea și traseele stabilite de Beneficiar, conform art. 13–16 din Convenție. Se vor respecta regulile de circulație și parcare, inclusiv limita de viteză de 10 km/h și excepțiile prevăzute în Convenție.

4.13 MEDIU

Contractorul va identifica și controla aspectele de mediu si impacturile lor asociate rezultate din proiectarea și execuția proiectului PEM, inclusiv utilizarea resurselor, emisiile in aer, scurgerile, deșeurile generate, zgomotul produs și efectele acestora asupra comunității locale. Va elabora și implementa planuri de gestionare a calitatii aerului, a apei, de gestionare a deșeurilor generate, precum și de reducere a emisiilor de carbon, conform cerințelor Beneficiarului. Emisiile în aer rezultate din activitățile sale vor fi identificate și controlate. Măsurile și responsabilitățile vor respecta Convenția.

Contractorul EPCC va respecta, pentru activitățile aflate în responsabilitatea sa, prevederile legale in vigoare, precum si a măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului prevăzute în Decizia etapei de încadrare nr. 143 din 20.05.2026, emisă de ANMAP – Direcția Județeană de Mediu Constanța, anexată Caietului de Sarcini și Contractului EPCC. Aceste cerințe se aplică împreună cu prevederile Convenției. Contractorul EPCC va include măsurile aplicabile în Planul de Management HSSE și în planurile specifice de mediu și va furniza Beneficiarului documentele justificative necesare demonstrării conformării.

4.14 ZGOMOT

Măsuri de prevenire și reducere a zgomotului trebuie aplicate acolo unde impacturile estimate generate de o instalație sau de operațiunile proiectului depășesc nivelurile de zgomot aplicabile la cel mai sensibil punct de recepție, in conformitate cu prevederile legale aplicabile.

4.15 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Prioritățile privind managementul deșeurilor trebuie stabilite încă de la începutul activităților, pe baza înțelegerii potențialelor riscuri și impacturi HSSE și având în vedere generarea de deșeuri și consecințele acesteia. Planul de gestionare a deșeurilor va fi întocmit și aprobat de Părți conform art. 6 din Convenție. Planul va identifica responsabilitățile fiecărei Părți și ale Subcontractanților, categoriile de deșeuri generate, colectarea selectivă, depozitarea temporară și predarea către operatori autorizați. Contractorul nu va modifica prin plan responsabilitățile stabilite în Convenție.

4.16 IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Impacturile proiectelor asupra biodiversității și protecției naturii vor fi evaluate și reduse la minimum.

4.17 INCIDENTE

Contractorul va notifica imediat situațiile anormale, periculoase și evenimentele conform art. 12.10, 17 și 18 din Convenție și va lua măsurile de protecție și limitare a efectelor care îi revin. Personalul va cunoaște canalele de alarmare și contactele comunicate de Beneficiar.

Raportarea și investigarea incidentelor vor respecta Convenția:

- Notificarea imediată către Dispecerul de Producție și serviciile competente ale Beneficiarului se va face conform art. 17.3 și 18 din Convenție, inclusiv notificările specifice incendiilor, poluării accidentale și urgențelor medicale. Informarea Responsabilului de Contract este suplimentară și nu înlocuiește aceste notificări.
- Participarea reprezentanților Contractorului și stabilirea comisiilor de cercetare vor respecta art. 17 și 18.6 din Convenție, în funcție de tipul evenimentului.
- Comunicarea, cercetarea și înregistrarea accidentelor de muncă vor respecta art. 17 din Convenție; acestea nu se vor trata automat ca accidente ale personalului Beneficiarului.

Incidentele cu potențial ridicat (HiPo) vor fi analizate împreună cu Beneficiarul, fără a modifica responsabilitățile de cercetare și raportare prevăzute în Convenție. Contractorul va comunica Beneficiarului constatările și măsurile corective aferente activităților sale.

4.18 LEGAL

Contractorul EPCC are obligația de a respecta toate reglementările legale aplicabile privind securitatea și sănătatea în muncă, respectiv situațiile de urgență si protectia mediului, precum și reglementările interne ale Beneficiarului privind HSSE.

4.19 UTILIZAREA ORELOR SUPLIMENTARE

Programul de lucru, orele suplimentare și timpul de recuperare vor fi monitorizate sistematic. Contractorul EPCC se asigură că utilizarea orelor suplimentare este în conformitate cu cerințele legale și nu reprezintă un risc pentru sănătatea sau siguranța umană.

4.20 CCTV

Supravegherea video utilizată de Beneficiar pentru siguranța amplasamentului și analiza evenimentelor va respecta procedurile sale și cerințele legale aplicabile. Contractorul va informa personalul propriu și Subcontractanții asupra regulilor comunicate de Beneficiar. Utilizarea de către Contractor a camerelor sau a înregistrărilor în zonele rafinăriei va respecta regulile de acces și securitate ale Beneficiarului. Aceasta presupune prelucrarea caracteristicilor fizice (imagini video sau foto) ale persoanelor care au acces în zonele supravegheate conform standardelor EN 50132 și HG 301/2012.

4.21 INDICATORI CHEIE DE PERFORMANȚĂ HSSE (KPI-URI)

CONTRACTORUL EPCC trebuie să dispună de un sistem documentat pentru monitorizarea performanței HSSE în raport cu obiectivele stabilite pentru domenii și activități cheie definite, inclusiv feedback către angajați.
Cu excepția cazului în care se convine altfel, un raport HSSE lunar va fi transmis ca parte a raportului lunar general al CONTRACTORULUI EPCC. Acest raport va acoperi stadiul pericolelor HSSE identificate și al aspectelor HSSE semnificative. Stadiul tuturor activităților din programul HSSE va fi detaliat integral. Măsurile preventive inițiate sau implementate vor fi descrise succint.

Cu excepția cazului în care se convine altfel, următoarele date HSSE vor fi furnizate pentru CONTRACTORUL EPCC și pentru fiecare SUBCONTRACTOR EPCC:

- Ore lucrate (angajați CONTRACTOR EPCC),
- Ore lucrate (SUBCONTRACTORI EPCC),
- Număr de angajați,
- Ore de instruire HSSE,
- Decese,
- Accidente cu incapacitate temporară de muncă (LWDI),
- Zile de muncă pierdute,
- Accidente cu muncă restricționată (RWI),

- Accidente care necesită tratament medical (MTI),
- Accidente ce necesită prim ajutor (FAI),
- Evenimente cu potențial ridicat (HiPo),
- Kilometri parcurși

CONTRACTORUL EPCC este responsabil pentru îndeplinirea indicatorilor cheie de performanță descriși mai jos:

a. **Incidente cu vătămări corporale – Rata totală a accidentelor înregistrabile (TRIR)**
Numărul de accidente înregistrabile (decese + accidente cu incapacitate de muncă + accidente cu muncă restricționată + accidente cu tratament medical) la 10.000 de ore lucrate.
Acest indicator descrie frecvența medie a incidentelor raportată la timpul de lucru efectuat.
TRIR = (decese + LWDI + RWI + MTI) / ore lucrate × 10.000 < 0,5

b. **Plimbări HSSE ale managementului executiv**

Activități de tip leadership sau peer-to-peer desfășurate pe ȘANTIER, cu scopul de a angaja un dialog pozitiv și deschis privind aspectele HSSE și de a implica personalul în efortul comun de reducere a riscurilor HSSE.
Se așteaptă ca managementul executiv al CONTRACTORULUI EPCC să desfășoare activ astfel de plimbări HSSE pe ȘANTIER – 4 pe an.

c. **Ore de instruire HSSE – 8 ore/angajat/an**

Numărul de ore în care un angajat a participat la instruiri interne sau externe pe teme de sănătate, securitate, siguranță sau mediu. Instruirea poate avea loc la locul de muncă sau în afara acestuia, în cadrul unor cursuri speciale, simpozioane sau congrese relevante. Se includ toate instruirile HSSE impuse de legislație și/sau de reglementările Beneficiarului, precum și toate celelalte instruiri și reîmprospătări HSSE. Se exclud instruirile introductive HSSE, sesiunile de inducție și reîmprospătările mai scurte de o oră (de exemplu, înainte de începerea unui schimb de lucru); de asemenea, se exclud orele de instruire dedicate managementului calității.

Indicatorii HSSE suplimentari nu înlocuiesc instruirile, notificările, sancțiunile sau alte obligații din Convenție.

4.22 SĂNĂTATE

Personalul Contractorului și al Subcontractanților va avea documente medicale valabile, conform Convenției. Contractorul va asigura pe cheltuiala sa asistența medicală de urgență conform art. 22 din Convenție și facilitățile temporare necesare activităților proiectului pentru asistență medicală primară, sănătate ocupațională și igienă. Aranjamentele vor fi coordonate cu serviciile Beneficiarului și cu notificările prevăzute la art. 17.3 din Convenție.

4.23 SECURITATE

Contractorul va asigura securitatea continuă, 24/7, a șantierului și a bunurilor aflate în responsabilitatea sa, de la începerea lucrărilor până la predarea către Beneficiar. Va menține măsuri de protecție adaptate riscurilor activităților. Controlul propriu al accesului, registrele și ecusoanele vor completa sistemul Beneficiarului, fără a autoriza accesul în alte zone ale rafinăriei și fără a înlocui permisele de acces prevăzute în Convenție. Sistemul va permite identificarea persoanelor prezente în caz de urgență. Aceleași principii se aplică vehiculelor.