

**DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE
CONTRACT DE LUCRĂRI**

**„REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE
GRAJD IN COMUNA CARPEN, JUDETUL DOLJ,, proiect finantat prin PNRR in baza
contractului de finantare Nr. C312A0123000080**

SECȚIUNEA II

Caiet de Sarcini

Nr. Înregistrare: 6 / 18.08.2024

CAIETUL DE SARCINI
privind atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect

Execuție lucrări la obiectivul de investiții

„REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA CARPEN, JUDEȚUL DOLJ,,

Cod CPV principal

45222110-3 Lucrări de construcții de rampe de deseuri (Rev.2)

Cod CPV secundar

45200000-9 Lucrări de construcții complete sau parțiale și lucrări publice (Rev.2)

45213221-8 Lucrări de construcții de depozite (Rev.2)

45233120-6 Lucrări de construcții de drumuri (Rev.2)

45223210-1 Lucrări de structuri metalice (Rev.2)

45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2)

45330000-9 – Lucrări de instalații sanitare (Rev.2)

- **Contract finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență – PNRR**
- **Apel nr. PNRR/2023/ Componenta C3/S/I.2.A-B**
- **Contract de finanțare nr. Nr. C312A0123000080 încheiat între MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR, în calitate de coordonator de reforme și/sau investiții și UAT COMUNA CARPEN JUDEȚ DOLJ, în calitate de beneficiar**

1. Date generale:

Contractul ce urmează a fi atribuit este un contract de achiziție publică ce are ca obiect *Execuție lucrări la obiectivul de investiții „REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA CARPEN, JUDEȚUL DOLJ,,* Cod CPV principal: *45222110-3 Lucrări de construcții de rampe de deseuri (Rev.2)*, Cod CPV secundar: *45200000-9 Lucrări de construcții complete sau parțiale și lucrări publice (Rev.2)*, *45213221-8 Lucrări de construcții de depozite (Rev.2)*, *45233120-6 Lucrări de construcții de drumuri (Rev.2)*, *45223210-1 Lucrări de structuri metalice (Rev.2)*, *45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2)*, *45330000-9 – Lucrări de instalații sanitare (Rev.2)*

Analiza situației existente și identificarea deficiențelor

În cadrul UAT Carpen, județul Dolj, trăiesc 2.063 persoane (conform recensământului din 2021), în aproximativ 750 de gospodării. Comuna este formată din satele Carpen (reședință), Cleanov și Geblești.

Majoritatea gospodăriilor cresc animale (bovine, suine, ovine, păsări) în proximitatea locuințelor, fără facilități adecvate pentru depozitarea gunoiului de grajd. Practicile curente duc la poluarea apelor subterane cu nitrați, la disconfort olfactiv și la înmulțirea insectelor.

Deficiențe identificate:

- Depozitarea necorespunzătoare a gunoiului de grajd direct pe sol, fără acoperire, în apropierea surselor de apă.
- Lipsa de interes sau posibilitate pentru valorificarea gunoiului (din cauza lipsei terenurilor, a forței de muncă, a mijloacelor de transport sau a vârstei înaintate).
- Lipsa infrastructurii de colectare și depozitare, atât la nivel individual cât și comunal.
- Necunoașterea obligațiilor privind normele de eco-condiționalitate.
- Impact negativ asupra mediului: eutrofizarea apelor, poluarea solului, disconfort olfactiv.

Din aceste motive, se impune realizarea unei platforme comunale conforme, însoțită de măsuri de informare și conștientizare.

Analiza cererii de bunuri și servicii

Având în vedere estimarea de 1.500 UVM la nivelul comunei Carpen și o medie de 2,5 mc/UVM/an, rezultă o cantitate totală anuală de aproximativ 3.750 mc de gunoi de grajd.

Această cantitate justifică investiția într-un sistem comunal integrat de colectare și valorificare. Se preconizează că cererea va fi în creștere pe termen mediu și lung, în contextul reglementărilor privind eco-condiționalitatea și al posibilității fermierilor de a accesa subvenții europene doar dacă respectă normele de mediu.

În lipsa unei infrastructuri conforme, continuarea depozitării necontrolate ar duce la creșterea gradului de poluare a solului și a apelor subterane.

Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Obiectivul general este combaterea poluării cu nitrați a apelor, prin asigurarea unui management adecvat al gunoiului de grajd generat în cele aproximativ 750 de gospodării din UAT Carpen.

Obiective specifice:

- Crearea unei platforme comunale conforme pentru colectarea, depozitarea și compostarea gunoiului de grajd.
- Reducerea poluării solului și apelor subterane prin depozitare neconformă.
- Producerea de compost de calitate superioară, utilizabil în agricultură.
- Respectarea normelor privind eco-condiționalitatea și sprijinirea fermierilor în accesarea subvențiilor.
- Creșterea gradului de informare a populației cu privire la Codul de bune practici agricole.

Durata de execuție a investiției este de 12 luni. Garanția pentru lucrările de construcții este de minimum 3 ani, iar pentru echipamente se va respecta garanția specificată de producători.

Oportunitatea investiției în contextul PNRR și al politicilor naționale privind gestionarea deșeurilor

Investiția propusă – „Realizare sistem integrat de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Carpen, județul Dolj” – este **finanțată direct prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)**, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, în cadrul:

- **Apelului de proiecte PNRR/2023/Componenta C3/S/I.2.A-B**, aferent măsurii I.2 „Sisteme de colectare a deșeurilor agricole biodegradabile”;
- **Contractului de finanțare nr. C312A0123000080**, încheiat între **Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**, în calitate de coordonator de reforme și/sau investiții, și **UAT Comuna Carpen, județul Dolj**, în calitate de beneficiar.

Prin această investiție, UAT Carpen contribuie activ la atingerea obiectivelor asumate de România prin PNRR – jalonul 46 al reformei „Îmbunătățirea guvernantei în domeniul gestionării deșeurilor în vederea accelerării tranziției către economia circulară”.

Obiectivele specifice sprijinite prin acest proiect sunt:

- crearea unui sistem local integrat și conform de colectare, depozitare și valorificare a gunoiului de grajd;
- reducerea poluării cu nitrați în sol și în apele subterane;
- promovarea compostării controlate și utilizarea acestuia în agricultură;

- sprijinirea fermierilor locali în respectarea normelor de eco-condiționalitate, necesare accesării sprijinului financiar prin APIA;
- reducerea presiunii asupra mediului prin eliminarea practicilor de depozitare neconformă.

Proiectul răspunde în mod direct priorităților stabilite prin Componenta C3 a PNRR și este integrat în viziunea națională de implementare a principiilor economiei circulare și a protecției durabile a resurselor naturale.

Potențialul economic al investiției

Investiția în realizarea unui sistem integrat de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Carpen, județul Dolj, are un potențial economic semnificativ, atât direct, cât și indirect, pe termen scurt, mediu și lung.

1. Reducerea cheltuielilor fermierilor

Prin colectarea organizată și compostarea controlată a gunoiului de grajd, fermierii și gospodăriile locale vor putea accesa compost de calitate, înlocuind parțial sau total îngrășămintele chimice. Aceasta se traduce în:

- reducerea costurilor de producție agricolă;
- creșterea calității solului și a recoltelor;
- promovarea unei agriculturi durabile.

2. Sprijinirea eligibilității pentru subvenții agricole

Conformarea cu cerințele privind **eco-condiționalitatea** (GAEC și SMR) este esențială pentru accesarea subvențiilor europene (SAPS, APIA, sprijin cuplat etc.). Prin această investiție, fermierii locali vor putea:

- demonstra conformarea cu legislația de mediu;
- deveni eligibili pentru plăți directe și scheme de sprijin;
- evita penalizările aferente nerespectării normelor.

3. Crearea de locuri de muncă și oportunități economice locale

Investiția poate genera:

- locuri de muncă temporare în faza de execuție;
- locuri de muncă permanente pentru operarea și întreținerea platformei;
- oportunități de dezvoltare pentru servicii conexe (transport, compostare, consultanță agricolă etc.).

4. Valorificarea compostului

Compostul rezultat poate deveni un **produs valorificabil** economic:

- fie distribuit gratuit gospodăriilor locale, reducând nevoia de îngrășăminte;
- fie valorificat prin vânzare către ferme sau alți utilizatori agricoli;
- fie utilizat în programe agricole ale UAT-ului (întreținere spații verzi, grădini comunitare etc.).

5. Reducerea costurilor publice cu gestionarea poluării

Prin prevenirea depozitării necontrolate a gunoiului de grajd și a contaminării apei și solului, UAT Carpen poate evita:

- costuri viitoare de decontaminare;
- cheltuieli legate de sănătate publică;

- sancțiuni sau nerespectări ale obligațiilor de mediu.

6. Concluzii

Investiția în realizarea unui sistem integrat de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Carpen, județul Dolj, reprezintă un demers esențial pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu, sprijinirea fermierilor locali și alinierea UAT Carpen la cerințele europene privind economia circulară și protecția resurselor naturale.

Prin această investiție, se urmărește:

- implementarea unui sistem funcțional și eficient de gestionare a deșeurilor agricole biodegradabile;
- reducerea poluării cu nitrați a apelor subterane și a solului;
- valorificarea gunoiului de grajd sub formă de compost, cu efecte pozitive în agricultură;
- creșterea gradului de conștientizare și responsabilitate a cetățenilor în ceea ce privește practicile agricole sustenabile;
- crearea de condiții tehnice pentru respectarea normelor privind eco-condiționalitatea, în vederea obținerii de sprijin financiar de către fermieri.

Proiectul este finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, subliniind relevanța națională și europeană a investiției. În acest sens, atribuirea contractului de lucrări este necesară pentru demararea în bune condiții a execuției, cu respectarea tuturor prevederilor legale și tehnice aplicabile.

Realizarea obiectivului de investiții contribuie semnificativ la dezvoltarea durabilă a comunei Carpen și la îmbunătățirea calității vieții cetățenilor săi.

Realizarea investiției „**REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA CARPEN, JUDETUL DOLJ**„, este o masura necesara pentru dezvoltarea unui management eficient, prin suplimentarea capacitatilor de colectare separata, pregatire pentru reutilizare si valorificare a deseurilor in vederea continuarii procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice si a tranzitiei la economia circulara.

Autoritatea contractanta, UAT COMUNA CARPEN JUDET DOLJ intentioneaza sa realizeze investitia „**REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA CARPEN, JUDETUL DOLJ**„, Cod CPV principal: 45222110-3 Lucrari de constructii de rampe de deseuri (Rev.2), Cod CPV secundar: 45200000-9 Lucrari de constructii complete sau partiale si lucrari publice (Rev.2), 45213221-8 Lucrari de constructii de depozite (Rev.2), 45233120-6 Lucrari de constructii de drumuri (Rev.2), 45223210-1 Lucrari de structuri metalice (Rev.2), 45310000-3 Lucrari de instalatii electrice (Rev.2), 45330000-9 – Lucrări de instalații sanitare (Rev.2), proiect in valoare de 4.043.963,01 lei fara TVA.

Obiectivul proiectului este realizarea unui sistem integrat de colectare și valorificare a gunoiului de grajd în comuna Carpen. In acest sens se propun urmatoarele:

Platforma comunală PC 2 se realizează într-o incintă cu suprafață de **2.062,00 mp** (61,00 m x 33,80 m) (conform planșa A1) și conține următoarele obiecte investiționale principale:

- Platforma de depozitarea a gunoiului de grajd propriu-zisă
- Platforma incintă
- Bazin de stocare levigat
- Bazin ape pluviale
- Împrejmuire
- Stâlpi de iluminat
- Camere video
- Piezometre

- Spațiu verde
- Platforma și poarta acces
- Cabina personal
- Toaletă ecologică
- Dotări

Varianta constructivă de realizare a investiției

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd este o construcție din beton armat, constând într-un radier din beton armat cu grosimea de **20 cm**, hidroizolat, așezat pe un pat de ballast compactat în grosime de **30 cm**, și pereți din beton pe trei laturi cu grosimea de **25 cm** și înălțimea de **3,15 m**, sub care se vor realiza fundații continue din beton armat cu lățimea de **150 cm** și grosimea de **50 cm**, poziționate pe un strat de egalizare din beton simplu și strat de ballast compactat de **30 cm** grosime. Nivelul maxim de masiv de gunoi nu va depăși

- Nivelul maxim de masiv de gunoi **nu va depăși 2,50 m** de la cota superioară a radierului.
- **Înălțimea liberă a peretelui din beton armat** de la cota superioară a plăcii radier va fi de **2,85 m**.
- **Fundația radierului** se va realiza pe pământ natural compactat și se va executa din balast compactat cu grad de compactare **D=98%**.
- Peste stratul de balast se va realiza o **hidroizolație** și un strat de **beton simplu de egalizare**.
- **Radierul se va realiza cu o pantă de 1% pentru scurgerea lichidelor spre rigola de captare**.
- Radierul din beton al platformei și straturile de fundare vor avea o **pantă de 1%** spre canalul de scurgere marginal pentru a împiedica băltirea lichidelor.
- Platforma are **trotuar de protecție perimetral**, conform planului de situație general (A02).

Rigole ape pluviale

- Rigolele sunt **din beton simplu, deschise, trapezoidale**, având dimensiunile conform planșei A02.
- Acestea sunt **amplasate paralel cu pereții longitudinali și cei transversali** ai platformei de gunoi și conduc apele pluviale spre **bazinul de captare ape pluviale**.

Bazin captare ape pluviale

- Reprezintă componenta de colectare a apelor pluviale.
- Este un bazin **prevăzut cu maluri taluzate**, acoperite cu **membrană HDPE**, grosime **1,5 mm**.
- Membranele sunt **lipite prin termosudare**.
- Fundul bazinului este realizat din **strat de piatră spartă**.
- **Caracteristici bazin:**
 - **H_{max.baz}** = 1,00 m
 - **S_{fund.baz}** = 6 mp
(conform planșa R11)

Sistemul de colectare și transport al levigatului

- **Rigola de scurgere:** Latura lunga libera a platformei este racordata la rigola de colectare a scurgerilor de pe platforma de depozitare si partial de pe platforma de incinta (exfiltrabila). Apele pluviale de pe platforma si fractia lichida din gunoiul de grajd sunt preluate de o rigola de beton armat, amplasata pe latura lunga a platformei cu devierea in bazinul de stocare. Acoperirea rigolei este asigurata de placi prefabricate beton armat de tip ramfat cu dimensiunile de 55 cm x 35 cm x 15 cm. In interiorul rigolelor se va realiza un beton simplu care sa conduca scurgerea lichidelor la bazinul de stocare.
- **Bazinul de stocare fractie lichida:** Amplasat in imediata apropiere a platformei de gunoi, bazinul de stocare este o cuva din beton armat ingropata, destinata colectarii fractiei lichide(levigat provenit din gunoiul de grajd + ape pluviale) de pe platforma. Cuva din beton armat este realizata cu un radier din beton armat cu grosime de 30 cm si pereti perimetrali din beton armat cu grosimea de 30 cm.

Rosturile de turnare dintre radier și perete se vor trata cu cordon bentonitic de etansare de tip SikaSwel I Profile 2003/2005 sau tip Sika Dilatec BB 300, în funcție de lățimea rostului, pentru etanșeitate.

Betonale folosite la elementele din beton armat (radier și pereți) vor fi realizate cu beton cu grad de permeabilitate P4/10.

Pentru cofrarea radierului și peretilor se vor realiza numai cofraje prefabricate/ metalice cu bolzane de prindere/ tiranți. Locul lasat în betonul armat de aceste bolzane se va acoperi la interior și exterior cu dopuri realizate din etich poliuretanică monocomponent expandabil în contact cu apa, sigilat cu un cordon epoxidic.

Dimensiunile interioare ale bazinului propus sunt 8,00 x 5,00m(L*I), cu nivelul hidraulic de exploatare $h_{ex} = 2,00$ m ; La partea superioară a peretilor se va realiza o împrejmuire / gard de protecție cu structura metalică și plasa de sarma, cu $h = 1,20$ m.

Hidroizolarea interioară a cuvei din beton se va face prin aplicarea de hidroizolație pensulabilă de tip Sikalastic-260 Stop Aqua.

Platforma de incinta

În cadrul perimetrului obiectivului se va executa o platformă de incintă ce va deservi platforma de gunoi propriu-zisă, precum și celelalte obiecte. Suprafața platformei este de 345.80 mp.

Se va asigura spațiu de manevră în incintă în zona cabinei de personal. Platforma de incintă se va realiza din beton armat și va avea o fundație realizată pe terenul natural compactat din balast compactat cu grosime 30cm, folie de protecție peste care se așează un strat de piatră.

Platforma va fi îngrădită și protejată, pe latura spre spațiul verde cu borduri prefabricate din beton de 20cm x 25cm, montate pe fundație din beton.

Împrejmuirea platformei se va realiza cu gard din plasă de sârmă bordurată cu stâlpi de oțel pe întreg perimetrul ce delimitează suprafața necesară amenajării platformei comune, cu următoarele dimensiuni: panouri din plasă de sârmă bordurată cu dimensiunile de 2500mm x 2000mm, inclusiv poartă de acces.

Asigurare iluminat

Pentru iluminat se propun **2 stâlpi de iluminat cu panouri fotovoltaice**, dispuși în colțuri ale perimetrului platformei, conform planului de situație anexat.

- Stâlp iluminat cu $h=6$ m, echipat cu instalație de producere a energiei electrice prin panouri fotovoltaice inclusiv automatizare și stocare energie. Este echipat cu 2 brațe, și are fundație și împământare.
- Corp de iluminat exterior echipat cu o sursă LED 1 x 50 W, cu senzor de mișcare, montaj aparent, iluminat normal, grad de protecție IP65.
- Tablou electric general TEG, confecție plastic, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare.

Activități tehnologice

Sursa de putere – pentru activități tehnologice se va utiliza un **generator electric**, cu combustibil lichid, dimensionat corespunzător pentru: $P=5$ kW; $U=230$ V; Frecvență nom.=50 Hz; mod reglare tensiune: AVR.

Echiptament tehnologic – pompă submersibilă - 2 mc/s.

Activități administrative

Pentru activitățile administrative se propune:

- **Cabina administrativă** – tip container cu dimensiunile 1.5 x 2.2 x 2.5 m, confecționată din panouri sandwich de 40 mm grosime, cu șapă poliuretanică și structură metalică sudată.
- **Toaletă ecologică** – dimensiune 1.000 mm x 1.050 mm x 2.040 mm, este confecționată din poliester armat cu fibre de sticlă (PAFS) și este dotată cu vas de WC și lavoar. Pentru a se asigura necesarul

de apă pentru nevoi sanitare, se va instala în toaleta ecologică un bazin cu apă. Bazinul va fi alimentat periodic, funcție de consum, prin grija personalului de deservire.

Lucrări pentru protecția mediului

Se propun **2 piezometre** (amonte și aval) necesare pentru monitorizarea nivelului și calității apei freatice. Caracteristici/dimensiuni: Diametru $D=150$ mm; prevăzut cu coloană de siguranță/protecție și capac de închidere; H adanc.= 6 m. În situația în care nivelul apei freatice nu este întâlnit la adâncimea de 6,0 m, adâncimea acestora poate fi stabilită în funcție de condițiile din teren, astfel încât la piesometrie de apă să se asigure o coloană de apă de cel puțin 2 m.

Asigurarea securității platformei

Împrejmuire cu gard din plasă de sârmă cu stâlpi metalici pe întreg perimetrul incintei pentru a delimita suprafața necesară amenajării platformei comunale, cu următoarele dimensiuni: panouri din plasă de sârmă bordurată pe stâlpi metalici, cu dimensiunile de 2.500 mm x 2.000 mm. Poartă de acces va fi, de asemenea, din panouri de sârmă bordurată, cu dimensiune de 3.500 mm x 2.000 mm.

Iluminarea perimetrului platformei – stâlpi fotovoltaici (2 bucăți) echipați cu: instalație de producere energie electrică, (panouri fotovoltaice și acumulator), corp de iluminat exterior și senzor de mișcare.

Camere video pentru monitorizare **24 x 24 ore**, cu următoarele caracteristici:

- camere de supraveghere de exterior - 4 buc.;
- KIT panouri fotovoltaice pentru echipare CCTV - 1 buc.;
- NVR (Rețea Video de Înregistrare) 1 buc., etc.

Dotări, echipamente tehnologice și echipamente de transport (conform fișelor tehnice anexate)

- Buldoexcavator
- Tractor
- Braț încărcător frontal atașat la tractor
- Remorcă
- Mașina (remorca) de împrăștiat gunoi de grajd
- Cisterna vidanță
- Stâlp iluminat (2 buc)
- Grup electrogen
- Corp de iluminat exterior (4 buc.)
- Cameră video wireless
- Cabina administrativă
- Toaletă ecologică
- Picheți PSI – cuprinde minim
- Scară metalică
- Containere pentru deșeuri uzuale (3 buc.)
- Container pentru deșeuri periculoase

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd **P1** este o construcție simplă, de formă pătrată în plan, cu dimensiunile nominale de **2,00 x 2,00 m**, capacitate de stocare totală de **6 m³** și capacitate utilă de **5 m³**.

Este alcătuită din:

- Placă/radier de beton armat cu grosime de 20 cm și un spațiu de retenție (bază) pentru eventuale scurgeri fracție lichidă/levigat; este de formă pătrată în plan, cu dimensiunile nominale de 2,00 x 2,00 m, capacitate $V = 6 \text{ m}^3$;
- Pereți de contur din lemn tratat contra umezelii; se realizează pe trei laturi cu înălțimea (h) de 1,50 m;

- Acoperiș constând într-o structură metalică, prevăzută cu sistem de rulare a unei folii din polietilenă (un capăt fixat pe latura din spate).

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd **P2** este o construcție simplă, de formă dreptunghiulară în plan, cu dimensiunile nominale de **3,00 x 2,00 m**, capacitate de stocare totală de **9 m³** și capacitate utilă de **8 m³**.

Este alcătuită din:

- Placă/radier de beton armat și spațiu de retenție (bază) pentru eventuale scurgeri fracție lichidă/levigat; este de formă dreptunghiulară în plan, cu dimensiunile nominale de 3,00 x 2,00 m, capacitate $V = 9 \text{ m}^3$ și este alcătuită din: radier de beton armat (gr. 20 cm);
- Pereți de contur din lemn tratat contra umezelii; se realizează pe trei laturi cu înălțimea (h) de 1,50 m;
- Acoperiș constând într-o structură metalică, prevăzută cu sistem de rulare a unei folii din polietilenă (un capăt fixat pe latura din spate).

Obiectul prezentei investitii il reprezinta executia lucrarilor aferente obiectivului investitional intitulat „**REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA CARPEN, JUDETUL DOLJ,,** Cod CPV principal: **45222110-3 Lucrari de constructii de rampe de deseuri (Rev.2)**, Cod CPV secundar: **45200000-9 Lucrari de constructii complete sau partiale si lucrari publice (Rev.2)**, **45213221-8 Lucrari de constructii de depozite (Rev.2)**, **45233120-6 Lucrari de constructii de drumuri (Rev.2)**, **45223210-1 Lucrari de structuri metalice (Rev.2)**, **45310000-3 Lucrari de instalatii electrice (Rev.2)**, **45330000-9 – Lucrări de instalații sanitare (Rev.2)** ce se va desfasura prin Planul National de Redresare si Rezilienta, Apel nr. PNRR/2023/ Componenta C3/S/I.2.A-B, defalcate astfel:

Nr crt.	Denumire capitol de cheltuieli	Valoare Lei fara TVA
1	Cap.1. Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului Din care: Cap.1.2 - Amenajarea terenului Cap.1.3 - Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	9.680,23 lei 3.484,80 lei 6.195,43 lei
2.	Cap.2. Asigurare utilitati	0,00 lei
3.	Cap.4.Cheltuieli pentru investitia de baza Din care: 4.1. Constructii si instalatii 4.4. Utilaje echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj 4.5 – Dotari	4.001.219,45 Lei 1.528.786,36 lei 970.214,70 lei 1.502.218,39 lei
4.	Cap.5. Alte cheltuieli – 5.1 Organizare de santier Din care:	30.769,33 lei

	5.1.1. Lucrarari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	26.153,93 lei
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	4.615,40 lei
5.	Cap 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste	2.300,00 lei
	Din care:	
	6.2. Probe tehnologice si teste	2.300,00 lei

Proiectul tehnic este elaborat de **SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL**. Principalele informații de natură tehnică și economică necesare pentru stabilitatea soluției de proiectare se regăsesc în proiectul tehnic, detaliile de execuție și caietele de sarcini.

Proiectul tehnic a fost realizat conform **HG nr. 907/2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Durata de execuție a lucrărilor este de **12 luni**, calculată de la data precizată în **Ordinul de începere a lucrărilor**.

Executantul are obligația de a demara efectiv lucrările în termen de **maximum 10 (zece) zile calendaristice** de la emiterea **Ordinului de începere a lucrărilor**. **Neînceperea execuției în acest termen atrage răspunderea exclusivă a Executantului și constituie motiv de reziliere a contractului din culpa acestuia.**

Perioada totală de implementare a proiectului este până la data de **30.06.2026**, termen până la care toate activitățile și lucrările prevăzute în prezentul contract trebuie să fie finalizate.

Plățile se vor face astfel:

Pentru executia lucrarilor:

- Lucrările vor fi evaluate așa cum este prevăzut în Propunerea financiară.
- Lucrările executate trebuie să fie dovedite prin documente însușite și confirmate de către dirigințele de șantier/reprezentant și prin situații intermediare de lucrări, verificate, însușite și confirmate de către Achizitor. Situațiile intermediare de lucrări vor sta la baza întocmirii situațiilor intermediare de plată.
- Situațiile de plată se confirmă de către reprezentantul Achizitorului în termen de maxim 60 zile de la înregistrarea acestora la sediul Achizitorului. Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Autoritatea contractanta.
- Achitarea contravalorii lucrarilor executate se va efectua in corelatie cu prevederile contractului de finantare Nr. C312A0123000080 astfel:
 - (1) Finanțarea va fi acordată în baza cererilor de transfer, elaborate în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021.
 - (2) Beneficiarul este responsabil cu transmiterea cererilor de transfer către MMAP pentru plățile care urmează a fi efectuate pentru demararea și finanțarea activităților proiectului, cu excepția cazului în care plățile au fost efectuate începând cu data de 1 februarie 2020, înainte de semnarea Contractului de finanțare pentru care se întocmesc cereri de transfer distincte care se transmit MMAP în termen de 15 (cincisprezece) zile lucrătoare de la aprobarea contractului de finanțare.
 - (3) În termen de maximum 10 zile lucrătoare de la data depunerii de către Beneficiar a cererilor de transfer însoțite de documente justificative, MMAP va autoriza cheltuielile eligibile cuprinse

în cererea de transfer. În cazul în care sunt necesare clarificări, termenul de plată se întrerupe pe perioada clarificărilor, fără ca perioadele de întrerupere cumulate să depășească 10 zile lucrătoare.

(4) Transferul sumelor solicitate de către beneficiar prin cererile de transfer se realizează în condițiile și pe baza documentației justificative, în limita creditelor aprobate în buget cu această destinație.

(5) În termen de 5 zile lucrătoare de la data aprobării documentelor de către ordonatorul principal de credite, MMAP va efectua plata sumelor autorizate într-un cont distinct de disponibil deschis pe numele beneficiarului la o unitate teritorială a Trezoreriei Statului.

(6) În ziua următoare virării, MMAP transmite beneficiarului o notificare privind plata aferentă cheltuielilor autorizate din cererea de transfer, respectiv detalierea facturilor acceptate la plată.

(7) În cazul ultimei cereri de transfer depuse de beneficiar în cadrul proiectului, termenul prevăzut la alin. (3) poate fi prelungit cu durata necesară efectuării tuturor verificărilor procedurale, fără a depăși 45 (patruzeci și cinci) de zile.

(8) În cazul epuizării creditelor bugetare disponibile în anul în curs, prevăzute în bugetul MMAP cu această destinație, MMAP înștiințează beneficiarul contractului de finanțare cu privire la această situație și procesul de plată se va suspenda până când conturile MMAP sunt alimentate cu sumele aferente cererilor de transfer. În cazul suspendării procesului de plată, beneficiarul are dreptul să solicite suspendarea sau prelungirea implementării Proiectului, fără a se depăși perioada de finalizare a Planului național de redresare și reziliență.

3.Modul de prezentare a propunerii tehnice si financiare

In ceea ce priveste modul de elaborare a Propunerii tehnice:

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini. Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligatiilor prevăzute în caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va cuprinde descrierea punct cu punct a modului de îndeplinire a specificatiilor tehnice solicitate prin caietul de sarcini și se va întocmi într-o manieră organizată și fundamentată pentru fiecare dintre activitățile contractului, fără a se lua în considerare doar afirmații declarative care nu sunt însoțite și de demonstrarea modului de îndeplinire a respectivelor activități, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în oferta cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va conține:

A. Prezentarea modului de realizare a lucrărilor (planul propriu propus) care va include descrieri ale următoarelor aspecte:

a) Metodologia de execuție – abordarea proprie a lucrărilor din punct de vedere tehnologic și prezentarea PCCVI.

b) Resurse umane – se solicită prezentarea organigramei cuprinzătoare care să identifice în mod clar tot personalul pe care ofertantul intenționează să-l utilizeze la realizarea lucrărilor. Se va avea în vedere corelarea informațiilor privind resursele umane ce urmează a fi utilizate de ofertant cu informațiile rezultate din formularul Extras consumuri cu mană de lucru.

c) Resursele tehnice – utilaje, echipamente și mijloace de transport – se solicită prezentarea resurselor tehnice pe care ofertantul intenționează să le utilizeze în realizarea lucrărilor.

d) Programul de execuție = Graficul Gantt cu explicitarea tuturor activităților și subactivităților, în ordine optimă tehnologică la nivel de obiect, element de construcție, categorie de lucrări cu resursele alocate (manopera și utilaje). Se va prezenta:

-corelarea activităților și subactivităților cu elementele de construcție;

- corelarea activităților și subactivităților cu categoriile de lucrări;

- corelarea activităților și subactivităților cu resursele alocate (manopera și utilaje).

Graficul Gantt trebuie să fie în corelație cu metodologia de execuție a lucrărilor și durata de finalizare a activităților .

Cel puțin următoarele informații trebuie prezentate în această secțiune a propunerii tehnice:

- denumirea lucrarilor
- evidentierea constrangerilor pentru derularea activitatilor/lucrarilor intr-o succesiune logica si cronologica inclusiv prin identificarea drumului critic aferent realizarii obiectivului de investitii;
- durata/sucesiunea activitatilor si inter-relationarea lor;
- punctele cheie de control (jaloane/milestones);
- resursele alocate activitatilor.

B. Declaratie privind termenul de executie si termenul de garantie acordat lucrarilor executate. In perioada de garantie ofertantul va realiza toate reparatiile (lucrari pentru indepartarea degradarilor aparute) pe cheltuiala proprie (materiale si manopera, transporturi, etc). Nu vor fi incluse degradarile produse din cauze accidentale: calamitati naturale sau interventia omului. Beneficiarul nu va fi obligat la nicio plata in vederea mentinerii nivelului calitativ al lucrarilor consemnat in Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

C. Prezentarea modalitatii de asigurare a accesului la specialistii necesari si obligatorii, in vederea verificarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor fundamentale aplicabile lucrarilor cuprinse in obiectul contractului si in conformitate cu prevederile Legii 10/1995 si altor legi incidente.

D. Listele de cantitati fara valori si extrasele de resurse. La realizarea lucrărilor, se vor utiliza numai materiale agrementate, conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și a legislației și standardelor naționale, armonizate cu legislația U.E. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. 766/1997 cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 622/2004 și a Legii nr. 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate în execuția lucrărilor și calității în construcții.

E. Se vor respecta conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului de lucrari. Se va prezenta o declaratie pe proprie raspundere in acest sens.

Informatii detaliate privind legislatia nationala in vigoare pot fi obtinute de la ITM , se vor consulta siteurile: www.mmuncii.ro, www.anpm.ro; www.anaf.ro; www.mfinante.ro; www.inpm.ro. Operatorii economici vor indica in cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii si vor elabora oferta cu respectarea legislatiei privind sanatatea si securitatea muncii pentru personalul însărcinat cu realizarea lucrării, conform Legii 319/2006 privind securitatea si sanatatea în munca si HG 300/2006 actualizata, privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile.

În cadrul propunerii tehnice, operatorii economici vor include o descriere a modului în care se angajează să respecte specificațiile tehnice din caietul de sarcini, prin prezentarea atestatului ANRE al societății, care să certifice capabilitatea ofertantului pentru executarea instalațiilor electrice conform art. 9 din Ordinul ANRE 134/2021, precum și a modalității de asigurare a personalului autorizat ANRE necesar executării lucrărilor.

Toate documentele cuprinse in Propunerea tehnica se vor numerota si opisa, pentru o identificare corecta si completa a acestora. Oferta se va depune in forma completa si nu se admit completari ulterioare.

Observatie: Operatorii economici vor mentiona documentele de calificare, elementele ofertei tehnice depuse la dosarul achizitiei publice cu caracter confidential la care autoritatea contractanta nu trebuie sa permita accesul altor persoane in afara membrilor comisiei de evaluare si a expertilor cooptati.

In ceea ce priveste modul de elaborare a Propunerii financiare:

Propunerea financiara va fi prezentata conform **Formularului nr. 6**

Propunerea financiara se va prezenta in lei.

Lipsa formularului de oferta reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unui legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligatiilor contractuale, precum si marja de profit.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate si orice costuri legate de executie, manipulare, procurare, transport, punere in functiune, testare, eventuale cheltuieli in perioada de garantie si orice alte cheltuieli pana la receptia finala.

Propunerea financiara va contine, pe langa formularul de oferta si anexa la formularul de oferta si centralizatorul cu lucrarile executate/serviciile prestate de asociati, subcontractanti.

Oferta va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor și va conține următoarele formulare:

- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv ;
- centralizatorul categoriilor de cheltuieli, pe obiecte, în corespondență cu datele și informațiile proiectului tehnic;
- lista cu cantități de utilaje și echipamente tehnologice, dacă este cazul.
- fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, dacă este cazul, cu indicarea furnizorilor.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare toate și orice costuri legate de organizarea de șantier. Se va prezenta modelul de contract semnat și stampilat de ofertant, în sensul asumării clauzelor contractuale. Eventuale propuneri cu privire la clauzele contractului specifice se pot solicita înainte de termenul limită de depunere a ofertelor, în perioada de clarificări menționată în instrucțiunile pentru ofertanți, propuneri care se vor accepta numai în măsura în care acestea nu vor fi, în mod evident dezavantajoase pentru autoritatea contractantă.

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza numai materiale agrementate, conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și a legislației și standardelor naționale, armonizate cu legislația U.E. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. 766/1997 cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 622/2004 și a Legii nr. 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate în execuția lucrărilor și calității în construcții.

Autoritatea contractantă atrage atenția ofertanților cu privire la corelarea declarațiilor din documentele ce însoțesc oferta cu declarațiile și justificările din propunerea tehnică și oferta financiară.

4. Obligatiile principale și responsabilitățile părților în implementarea contractului:

4.1. Obligatiile și responsabilitățile autorității contractante:

Autoritatea contractantă, UAT COMUNA CARPEN, JUDEȚ DOLJ are obligația de a transmite și a pune la dispoziția Antreprenorului toate documentele relevante pentru execuția lucrărilor în vederea realizării investiției de față.

Autoritatea contractantă, UAT COMUNA CARPEN, JUDEȚ DOLJ confirmă că, toate documentele ce le deține la acest moment au fost furnizate ca parte a documentației de atribuire.

Autoritatea contractantă, UAT COMUNA CARPEN, JUDEȚ DOLJ a obținut (sau se obligă să obțină) autorizația de construire, alte autorizații similare pentru Lucrările Permanente și orice alte aprobări necesare. Antreprenorul va fi protejat împotriva consecințelor datorate eșecului obținerii și/sau prelungirii acestor autorizații sau aprobări, cu excepția cazului în care Antreprenorul execută lucrarea în absența unei autorizații de construire valabile;

Autoritatea contractantă, UAT COMUNA CARPEN, JUDEȚ DOLJ va oferi asistență rezonabilă Antreprenorului la cererea sa, pentru autorizații, acorduri sau aprobări necesare să fie obținute de către Antreprenor potrivit prevederilor Legii.

4.2. Obligații și răspunderi ale executantului:

Serviciile Antreprenorului vor include toate activitățile necesare pentru evaluarea informațiilor furnizate, obținerea oricăror informații suplimentare necesare, finalizarea lucrărilor și punerea în funcțiune a lucrărilor descrise în Contract.

Serviciile Antreprenorului vor include, dar nu se vor limita la următoarele:

- a) Verificarea și controlul tuturor informațiilor și documentelor furnizate sau puse la dispoziție de autoritatea contractantă/beneficiar;
- b) Constatarea condițiilor locale relevante pentru execuția lucrărilor;
- c) Asigurarea documentelor tehnice specificate prin Contract, inclusive schițe, calculi și detalii privind execuția lucrărilor ;
- d) Asigurarea întregii forțe de muncă, materialelor, echipamentelor, managementului, supravegherii, administrării, consumabilelor, lucrărilor și facilităților temporare, protecției lucrărilor , transportului către și de la și în cadrul și în legătura cu șantierul, precum și tuturor lucrărilor de natură temporară

sau permanenta, necesare la si pentru realizarea investitiei si remedierea oricaror defecte ale acesteia , etc.

- e) Antreprenorul va respecta orice Ordin Administrativ transmis de către Supervisor/ persoanei desemnate drept reprezentant al Beneficiarului. În cazul în care Antreprenorul consideră că cerințele unui Ordin Administrativ depășesc autoritatea Supervisorului/ persoanei desemnate drept reprezentant al Beneficiarului, sau scopul Contractului, Antreprenorul va transmite o notificare motivată acestuia/acesteia. - Antreprenorul va transmite, în termen de 5 zile de la primirea unei cereri a Beneficiarului în acest sens, orice informații și documente cu privire la condițiile în care este implementat Contractul;
- f) În îndeplinirea obligațiilor sale contractuale, Antreprenorul va respecta Legile în vigoare și se va asigura că Personalul său, agenții și angajații săi respecta de asemenea Legile in vigoare.
- g) Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul pentru orice reclamații sau proceduri care ar putea apărea ca urmare a nerespectării de către Antreprenor, Personalul său, agenții sau angajații săi a acestor Legi.
- h) În cazul în care Antreprenorul constituie o asociere, consorțiu sau altă grupare formată din două sau mai multe persoane, toate aceste persoane vor fi responsabile individual și în solidar față de Beneficiar pentru executarea Contractului și îndeplinirea obligațiilor contractuale, inclusiv în privința oricărei sume recuperabile. Aceste persoane vor notifica Beneficiarul cu privire la liderul lor, persoană desemnată de asociere să acționeze în numele său în cadrul acestui Contract și care va fi autorizată să angajeze asocierea. Componenta (inclusiv identitatea liderului) și statutul asocierii nu vor fi modificate fără acordul prealabil al Beneficiarului.
- i) În cazul în care Antreprenorul a primit, în cadrul Ofertei sale, susținere din partea unui terț, această susținere este demonstrată printr-un angajament ferm al acestui terț, inclus în Contract. Terțul susținător se obligă față de Antreprenor și de Beneficiar să ducă la îndeplinire acțiunile (inclusiv, după caz, punerea la dispoziția Antreprenorului a unor resurse financiare, umane și/sau tehnice) sau, după caz, partea de Lucrări, ce fac obiectul angajamentului ferm, inclusiv prin Liste de Verificare Lucrări Standard (Execuție) 5 substituirea Antreprenorului conform angajamentului ferm, în cazul în care Antreprenorul nu reușește să îndeplinească obligațiile și responsabilitățile Contractuale aferente activităților, situațiilor sau părții de Lucrări pentru care a primit susținere de la terț. Dacă Antreprenorul nu reușește să îndeplinească obligațiile și responsabilitățile Contractuale aferente activităților, situațiilor sau părții de Lucrări pentru care a primit susținere de la terț, Beneficiarul va fi îndreptățit să notifice Antreprenorul și terțul susținător și să solicite remedierea situației prin implicarea terțului. Terțul susținător va despăgubi Beneficiarul pentru orice daune, pierderi și cheltuieli suportate de Beneficiar în cazul în care terțul susținător nu respectă obligațiile asumate prin angajamentul ferm sau îndeplinește aceste obligații în mod defectuos.

5.Informatii privind mecanismul de realizare a monitorizarii activitatilor realizate de contractor, precum si a masuratorilor aferente progresului fizic al lucrarilor ce urmeaza a se executa:

In termen de 10 de zile de la data de incepere a executiei lucrarilor, Antreprenorul va transmite spre analiza si acceptare, un Program de Executie detaliat al intregului Contract, alcatuit dintr-un grafic de esalonare calendaristica Gantt (pe suport hartie si in format electronic editabil) si un raport descriptiv. Acest Program de Executie inclusiv metodologia de lucru si resursele se vor elabora in baza programului de lucrari depus in Oferta de catre Antreprenor. Odata acceptat, Programul de Executie se va numi Program de Referință și va deveni un mijloc de urmărire și control al performanței Antreprenorului și al progresului Lucrărilor. Cu excepția plății în avans, nicio altă plată nu va fi efectuată de către Beneficiar înainte de acceptarea Programului de Referință. Conformitatea evoluției Lucrărilor cu Programul de Referință va fi controlată printr-un sistem de referință, prin care se asigură monitorizarea și evaluarea evoluției Lucrărilor. Acest sistem de referință poate fi revizuit în mod corespunzător în cazul în care se aprobă o modificare a prevederilor clauzelor contractuale (prelungirea duratei de execuție).

In cazul evaluării articolelor de Lucrări pentru care există prețuri unitare (când plata se va face într-un anumit interval de timp în funcție de cantitățile reale puse în opera, iar prețurile din oferta s-au făcut pe baza de liste și prețuri unitare) se vor avea în vedere următoarele situații:

(a) suma datorată în baza Contractului va fi calculată prin aplicarea prețurilor unitare cantităților real executate pentru articolele respective conform Contractului;

(b) cantitățile prevăzute în Lista de Cantități sunt cantități estimate și nu vor fi considerate cantități reale și corecte ale Lucrărilor ce vor fi executate de Antreprenor la îndeplinirea obligațiilor prevăzute în Contract;

(c) persoana desemnata drept reprezentant al Beneficiarului/Supervizor va stabili prin măsurare cantitățile reale ale Lucrărilor executate de Antreprenor, iar acestea vor fi plătite în conformitate cu prevederile clauzei referitoare la modul de efectuare a plăților. În cazul în care, pentru un anumit articol de Lucrări, cantitățile real executate depășesc cantitățile prevăzute în Lista de Cantități, fără ca Specificațiile sau Piesele Desenate aferente articolului respectiv de Lucrări să fie modificate.

(d) Supervizorul, când solicită măsurarea unor părți din Lucrări, va notifica Antreprenorul cu un preaviz rezonabil pentru ca Antreprenorul să se prezinte sau să trimită un agent calificat să-l reprezinte. Antreprenorul sau agentul său va sprijini Supervizorul în efectuarea unor astfel de măsurători și va furniza toate datele solicitate de Supervizor. În cazul în care Antreprenorul nu se prezintă și nu trimite un agent, măsurarea efectuată sau aprobată de către Supervizor va fi acceptată de Antreprenor ca fiind corectă;

(e) cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Condițiile Contractuale, Specificațiile sau Lista de Cantități, măsurătorile se vor face pentru cantitățile nete reale ale fiecărui articol din Lucrările Permanente.

6. Informații privind monitorizarea implementării contractului corelat cu natura acestuia respectiv cu modul de decontare :

Autoritatea contractanta va monitoriza progresul lucrărilor, în funcție de modalitatea de decontare a acestora, respectiv:

- fie pe stadii fizice;
 - fie pe obiecte;
 - fie pe articole de deviz (care sunt însoțite de liste de cantități cu articole detaliate pentru toate operațiunile și pentru care operatorul economic a prezentat în propunerea financiară prețuri unitare).
- Monitorizarea se va face în corelație cu Programul de Execuție prezentat de contractant.

7. Rezultate ce trebuie obținute de Contractant:

Rezultatele pe care Contractantul trebuie să le demonstreze ca fiind îndeplinite la terminarea contractului, sunt date de finalizarea obiectivului, prin orice mijloace, fără a se prevala de situații pe care nu le-a avut în vedere la formularea ofertei (ex. omisiuni ale proiectantului, situații pentru care nu s-au prevăzut toate activitățile sau materialele necesare, etc.). Pentru astfel de situații, ofertanții au posibilitatea de a solicita clarificări în termenul prevăzut în documentația de atribuire. În acest caz sunt exceptate situațiile apărute, ulterior, în teren, de care ofertantul nu avea cum să aibă cunoștință la momentul elaborării ofertei. Rezultatele finale ale Contractului cuprind:

- i. Toate lucrările pe discipline realizate pe deplin în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini;
- ii. Deșeurile (primare și secundare) sortate corespunzător și procedurile privind gestionarea deșeurilor respectate în totalitate;
- iii. 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;
- iii. Perimetrul șantierului de lucru eliberat și curățat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Contractant pe perioada execuției lucrărilor.

Documentațiile necesare pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor includ:

- i. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric);
- ii. următoarele documentații (semnate de specialiștii atestați în domeniul profesional relevant, atunci când se solicită expres prin legislația în vigoare):

- a. 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;
- b. Declarația de conformitate a materialelor și a oricăror documentații relevante solicitate prin legislația în vigoare;
- c. Rezultatul testelor asupra materialelor prevăzute de legislația în vigoare și/sau prevăzute în proiectul tehnic și/sau solicitate de Inspectoratul de Stat în Construcții;
- d. 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;
- e. Copie a jurnalului de șantier semnat în mod corespunzător pe toate paginile.

Contractantul trebuie să furnizeze Autorității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnică a construcției (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.

Următoarele rezultate intermediare în execuția lucrărilor sunt definite și asociate solicitării de plăți intermediare de către Contractant:

- i. La fiecare fază determinantă a execuției lucrărilor va participa un reprezentant al constructorului, un reprezentant ISC, dirigintele de șantier desemnat de beneficiar și proiectantul lucrării. Astfel, se va acorda avizul conform asupra lucrărilor intermediare.
- ii. La decontarea situațiilor de plată intermediare, vor fi avute în vedere existența și conformitatea rapoartelor la fiecare stadiu al unui obiect, ori la punctele de reper/jaloanele utilizate în planificarea execuției lucrărilor, așa cum au fost acestea stabilite de proiectant sau prin raportare la obiectele ce aparțin obiectivului de investiții.

Contractantul poate solicita o plată intermediară, așa cum este prevăzut în Contract, doar după ce a finalizat toate activitățile și cerințele aferente rezultatului intermediar în cauză și numai atunci când Autoritatea Contractantă a acceptat rezultatul/stadiul definit în propunerea tehnică ca jalon/punct de reper intermediar, ca fiind un stadiu al activităților pentru care se poate efectua o plată.

8.Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul 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 Contractantul trebuie să aibă în vedere:

- i. informațiile aplicabile realizării lucrărilor în general (astfel cum sunt descrise în acest Caiet 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 Contractantul, 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 Contractantului în raport cu cerințele stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea și Dirigintele de șantier /Inginerul 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/Contractantul are cunoștință de aceste schimbări și le-a avut în vedere la depunerea Ofertei sale în baza acestui Caiet de sarcini. Contractantul 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.

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

Autoritatea Contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau normative aplicabile. Ofertantul devenit Contractant 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, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

Lucrarile realizate in cadrul proiectului care contribuie la unul dintre cele sase obiective de mediu sunt considerate conforme cu principiul „a nu prejudicia in mod semnificativ” - DNSH-„Do No Significant Harm”, prevazute in Comunicarea Comisiei – Orientari tehnice privind Mecanismul de redresare si rezilienta (2021/C58/01)

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta , principiul DNSH trebuie interpretat in sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform caruia notiunea de „prejudiciere in mod semnificativ” pentru cele sase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se defineste astfel:

1. *Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ atenuarea schimbarilor climatice in cazul in care activitatea respectiva genereaza emisii semnificative de gaze cu efect de sera (GES);*
2. *Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ adaptarea schimbarilor climatice in cazul in care activitatea respectiva duce la cresterea efectului negativ al climatului actual si al climatului preconizat in viitor asupra activitatii in sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;*
3. *Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ utilizarea durabila si protejarea resurselor de apa si a celor marine in cazul in care activitatea respectiva este nociva pentru starea buna sau pentru potentialul ecologic bun al corpurilor de apa, inclusiv al apelor de suprafata si subterane sau starea ecologica buna a apelor marine;*
4. *Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ economia circulara, inclusiv prevenirea generarii de deseuri si reciclarea acestora, in cazul in care activitatea respectiva duce la ineficiente semnificative in utilizarea materialelor sau in utilizarea directa sau indirecta a resurselor naturale, la o crestere semnificativa a generarii, a incinerarii sau a eliminarii deșeurilor sau in cazul in care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative si pe termen lung mediului ;*
5. *Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ prevenirea si controlul poluarii in cazul in care activitatea respectiva duce la o crestere semnificativa a emisiilor de poluanti in aer, apa sau sol;*

6. *Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ protectia si refacerea biodiversitatii si a ecosistemelor in cazul in care activitatea respectiva este nociva in mod semnificativ pentru conditia buna si rezilienta ecosistemelor sau nociva pentru stadiul de conservare a habitatelor si a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.*

Referitor la Obiectivul de mediu 3 – Utilizarea durabila si protejarea resurselor de apa si a celor marine si Obiectivul de mediu 6 – Protectia si refacerea biodiversitatii si a ecosistemelor, se considera ca activitatile/lucrarile au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestor obiective de mediu, tinand seama atat de efectele directe cat si de cele primare indirecte pe intreaga durata a circuitului de viata.

Referitor la obiectivul de mediu 6 – Protectia si refacerea biodiversitatii si a ecosistemelor se considera ca prin proiect se va asigura ca, amplasamentul unde se realizeaza lucrarile este in afara sau in apropierea zonelor sensibile din punctul de vedere al biodiversitatii (retea de arii protejate Natura 2000, siturile naturale inscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO si principalele zone de biodiversitate, precum si in alte zone protejate etc.)

Pentru a realiza o evaluare de fond conform principiului DNSH in ceea ce priveste obiectivele de mediu 1,2,4 si 5 sunt prezentate masurile care trebuie sa respecte principiul DNSH pentru a indica faptul ca obiectivul de mediu specific nu face obiectul prejudicierii in mod semnificativ.

In vederea verificarii masurilor implementate de „a nu prejudicia in mod semnificativ” (DNSH-„Do no Significant Harm”) a proiectului, responsabilul DNSH al constructorului va depune atasat fiecărei situații de plata, un raport de implementare cerinte DNSH pentru lucrarile executate cuprinse in situatia de lucrari (cu anexarea documentelor doveditoare) respectiv, cel putin urmatoarele:

- Situatii de lucrari cu defalcarea urmatoarelor (unde este cazul):
 - Cantitate de materiale desfiintate mc/mp;
 - Cantitate de materiale reutilizate mc/mp;
 - Cantitate de materiale reciclate mc/mp;
 - Cantitate de deseuri mc/mp.
- Certificare de catre firma de gestiune deseuri cu cantitatea de deseuri preluate, din care se specifica cantitatea de deseuri incinerate
- Declaratii de performanta pentru produsele pentru constructii, intocmite de producatori sau declaratii de conformitate (daca sunt utilizate produse pentru constructii care fac obiectul unei specificatii tehnice nearmonizate) sau agreement tehnic in constructii (daca sunt utilizate produse pentru constructii pentru care nu exista specificatii tehnice armonizate sau specificatii tehnice nearmonizate);
- Fisa cu date de securitate ale produselor (conform Regulament UE 2015/830)
- Fise tehnice ale echipamentelor folosite la sistemele tehnice ale cladirii – dovada consumului redus de energie respectiv, utilizarea energiei regenerabile, declaratii de conformitate
- Fise tehnice ale utilajelor utilizate – masuri de reducerea poluarii

Referitor la obiectivul de mediu 1. Atenuarea schimbarilor climatice

Proiectul nu conduce la emisii semnificative de gaze cu efect de sera (GES)
Investitia este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere, măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare În ceea ce privește vehiculele, achizițiile vor viza cea mai bună tehnologie disponibilă (best-available-technology) din punct de vedere al mediului. În aceste condiții, operarea acestor vehicule nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, dar nivelul acestora va fi calculat pentru fiecare proiect în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. Întrucât activitatea nu este vizată de pragurile ETS (Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), măsura de reformă nu afectează obiectivul de atingere a țintei de reducere de emisii de GES stabilită pentru anul 2030 și nici obiectivul de neutralitate climatică (2050).

Se va descrie modalitatea de reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera atat pe parcursul executiei cat si in conformarea lucrarii.

Referitor la obiectivul de mediu 2. Adaptarea la efectele schimbarilor climatice

Proiectul nu conduce la cresterea efectului negativ al climatului actual si viitor asupra masurii in sine, persoanelor, naturii sau asupra lucrarii.

Investitia este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere: măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare. Prin urmare, investiția are o contribuție substanțială la obiectivul de adaptare la schimbările climatice.

Pentru adaptarea lucrarii la schimbarile climatice generate de valuri de caldura, prin proiect se asigura obligatia optimizarii sistemelor tehnice pentru a oferi confort termic ocupantilor chiar si in temperaturile extreme respective.

Prin proiect sunt prevazute conditii de mediu adecvate prin asigurarea rezistentei echipamentelor si functionarii acestora la manifestarile schimbarilor climatice si la alte dezastre naturale.

Se va descrie modalitatea de reducere a consumului de energie, descrierea modalitatilor de eficientizare energetica si utilizarea resurselor regenerabile atat pe parcursul executiei lucrarii cat si ulterior receptionarii lucrarii.

Referitor la obiectivul de mediu 4. Tranzitia catre o economie circulara inclusiv prevenirea generarii de deseuri si reciclarea acestora .

Măsura de reformă nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;
- În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 – pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;
- Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În

cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul;

• În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate

Prin proiect se prevede ca tehnicile de construcție să sprijine circularitatea, astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.

Se va descrie gestionarea deșeurilor, inclusiv a categoriilor care necesită incinerare – deșeuri din construcție, deșeuri rezultate din ambalaje materiale etc, descrierea materialelor de construcție propuse a fi utilizate, acestea obligatoriu fiind din categoria materialelor prietenoase cu mediul, echipamente pentru energie regenerabilă, descrierea modalității de reutilizare a materialelor desființate.

Se va prezenta un contract încheiat cu operator economic care colectează și/sau transportă deșeuri sau care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor.

Referitor la obiectivul de mediu 5. Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului.

Proiectul nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Implementarea proiectelor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

În ceea ce privește vehiculele rutiere din categoria M, anvelopele sunt conforme cu normele de zgomot de rulaj din cea mai populată clasă și cu Rolling Resistance Coefficient (care influențează eficiența energetică a vehiculului) în două cele mai populate clase așa cum este prevăzut în Regulamentul 740 / 2020 al Parlamentului European și al Consiliului și care se pot verifica prin EPREL (European product registry for Energy Labeling). Acolo unde este cazul, vehiculele vor respecta cele mai recente norme EURO VI (Heavy duty emission type approval) în conformitate cu Regulamentul EC 595 / 2009.

Aerul

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrărilor de construcție include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehicule care vor asigura transportul materialelor de construcție, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

Apă

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la

funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Funcționalitatea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Utilizarea substanțelor chimice

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:

(a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;

(b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;

(c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;

(d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;

(e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;

(f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;

(g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor de va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.

Prin proiect se recomanda utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, prin folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și al celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul. Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcție non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zona, folosind tehnici care nu afectează mediul.

Se va descrie modalitatea de reducere a poluării în cadrul organizării de șantier, inclusiv utilajele folosite și transportul materialelor, descrierea modalității de reducere a poluării pe toată durata de existența a lucrării.

Autoritatea Contractantă este responsabilă pentru:

- i. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate;
- ii. punerea la dispoziție a unui spațiu pentru derularea întâlnirilor de lucru și a ședințelor de analiză a progresului în cadrul Contractului

- iii. desemnarea și comunicarea către Contractant a echipei/persoanei responsabile cu interacțiunea și suportul oferit Contractantului;
- iv. asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a Contractului;
- v. achitarea contravalorii tuturor taxelor pentru obținerea avizelor, acordurilor și autorizațiilor, plata acestora efectuându-se pe baza de documente justificative;
- vi. achitarea contravalorii prestațiilor executate de către Contractant, în baza facturilor emise de către acesta din urmă, așa cum este stabilit prin Contract;
- vii. organizarea recepției preliminare și finale la terminarea tuturor prestațiilor executate în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini;
- viii. notificarea în timp util a Contractantului în vederea asigurării asistenței tehnice pe durata execuției lucrărilor pentru care a întocmit proiectul până la recepția finală a lucrărilor;
- ix. documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de Contractant în cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele prezentului Caiet de Sarcini, după caz.

9.Evaluarea modului în care a fost implementat Contractul de către Contractant

Monitorizare:

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

- i. Indicator de implementare: progresul realizat vs. planificat (pe obiect de investiție și per total pe Contract);
 - ii. Indicator de rezultate:
 - a. Calitatea execuției:
 - Închiderea tuturor neconformităților constatate în timpul derulării Contractului, în perioada de timp agreată cu Autoritatea Contractantă;
 - 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 Autorității Contractante.
 - b. Calitatea raportării:
 - rapoarte transmise în timp util către Autoritatea Contractanta;
 - calitatea raportului transmis, incluzând și nivelul de detaliu solicitat;
 - predarea Cărții Tehnice a Construcției complete și la termen.
- Contractantul va raporta situația privind indicatorii de monitorizare și performanța (inclusiv ai potențialilor subcontractanți).

Indicatorii de monitorizare și performanță vor fi monitorizați de către reprezentantul Autorității Contractante. În cazul în care se constată neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă/necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin Contract, în condițiile legislației aplicabile, Autoritatea Contractantă va emite document constatator negativ.

10.Documente anexa Caietului de sarcini

- Proiectul Tehnic Iulie 2025 elaborat de SC GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L împreuna cu Detaliile de Executie.

Nota: Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".

Întocmit,
Responsabil achizitii publice,
Prunoiu Ioana Alexandra