

## Servicii de expertiză tehnică aferentă investițiilor realizate prin Proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din județul Constanța

I.D.: 50732044

Documente participare:

- Planuri de situatie - investitii SMID-CT.pdf

Data publicarii	19.10.20	Coduri CPV	71319000-7
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	28.10.20
----------------------------------	----------

Descriere: Având în vedere importanța cunoașterii stării tehnice a investițiilor realizate prin Proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din județul Constanța este necesară întocmirea unor expertize tehnice din care să reiasă atât cantitățile de lucrări necesare pentru revizia/remedierea defecțiunilor construcțiilor (după caz) și asigurarea mentenanței aferente acestor investiții, precum și costul acestor lucrări de remediere/ revizie și de mentenanță care trebuie asigurate în vederea întreținerii acestor investiții. Precizăm faptul că asigurarea serviciilor de mentenanță este necesar a se efectua pe o perioadă de minim 12 luni, până la preluarea de către operatorul căruia i se va atribui contractul de delegare a serviciului salubritate. În cadrul Proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din județul Constanța au fost realizate următoarele investiții: i) Închidere depozite neconforme: o Închidere depozit neconform Hârșova - oraș Hârșova , jud. Constanța; o Închidere depozit neconform Cernavodă - oraș Cernavodă , jud. Constanța; o Închidere depozit neconform Techirghiol - oraș Techirghiol, jud. Constanța; o Închidere depozit neconform Murfatlar - oraș Murfatlar, jud. Constanța; o Închidere depozit neconform Medgidia - oraș Medgidia, jud. Constanța; ii) Stații de transfer deșeuri: o Stație de transfer Hârșova - oraș Hârșova, jud. Constanța; o Stație de transfer Deleni - com. Deleni , jud. Constanța; iii) Stații de sortare și tratare mecano-biologică cu sau fără depozit conform: o Stație de sortare și tratare mecano-biologică Ovidiu - oraș Ovidiu, jud. Constanța; o Depozit de deșeuri conform, stație de sortare și tratare mecano-biologică Tortoman - com. Tortoman, jud. Constanța. i) Depozitele urbane neconforme de la Hârșova, Cernavodă, Medgidia, Murfatlar și Techirghiol au fost depozitele urbane neconforme clasa "b" pentru deșeurile municipale din județul Constanța. Acestea au fost reabilitate prin implementarea unor sisteme complete de închidere în conformitate cu legislația în vigoare: o Strat de susținere (suport) de 0,50 m grosime având un coeficient de permeabilitate (conductivitate hidraulică)  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s. Drept material pentru stratul de susținere au fost utilizate deșeuri minerale provenite din construcții sau demolări, din deșeuri minerale sau minerale naturale; o Geosintetic de drenare biogaz care se aplică peste stratul suport. Materialul de drenare are un coeficient de permeabilitate  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s; o Impermeabilizare cu geocompozit bentonitic pentru izolarea completă a corpului depozitului de mediul înconjurător, care se așază peste geosinteticul de drenare a biogazului. Stratul de compozit are grosimea de 0,01 m.; o Geosintetic de drenaj pentru apa din precipitații cu un coeficient de permeabilitate (conductivitate hidraulică)  $k > 1 \times 10^{-3}$  m/s; o Stratul de recultivare cu o grosime de 1,00 m peste care se pune un strat de pământ vegetal în grosime de 0,15 m. Au mai fost executate: - puțuri de extragere a biogazului, sisteme de colectare și transport biogaz, sistem de deshidratare și substație biogaz; - sistem de ardere controlată a biogazului; - sistem de colectare și transport levigat incluzând conducte și rezervor de colectare; - sistem perimetric de colectare a apelor pluviale; - instalații de monitorizare; - drumuri de acces, împrejmuire, poartă. În prezent amplasamentele acestor depozite de deșeuri închise ocupă următoarele suprafețe: - Depozit Cernavodă cu o suprafață totală de 0,98 ha (1,50 înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 34.870 mc. - Depozit Hârșova cu o suprafață totală de 1,64 ha (2,32 ha înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 61.921 mc. - Depozit

Medgidia cu o suprafață totală de 2,23 ha (3,34 ha înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 117.835 mc. - Depozit Murfatlar cu o suprafață totală de 2,40 ha ( 3,91 ha înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 99.700 mc. - Depozit Techirghiol cu o suprafață totală de 1,66 ha (2,0 ha înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 61.729 mc. ii) Stații de transfer deșeuri Hârșova și Deleni: a. Stație de transfer deșeuri Hârșova b. Stație de transfer deșeuri Deleni Stațiile de transfer deșeuri sunt formate din: - Zona containere colectare DEEE; - Zona containere colectare deșeuri periculoase; - Zona colectare deșeuri voluminoase; - Zona tehnică formată din: o Bazin etanș vidanjabil; o Puț forat pentru asigurarea gospodăriei de apă; o Stație pompare și rezervor apă; o Separator de hidrocarburi; - Zona clădiri administrativă (personal, grup sanitar și cabină poartă); - Zona cântărire deșeuri; - Zona platformă betonată; - Zona rampă descărcare; - Canal perimetral; - Împrejmuire gard. iii) Stații de sortare și tratare mecano-biologică cu sau fără depozit conform: - Depozit de deșeuri conform cu stație de sortare și stație de tratare mecano-biologică Ovidiu și Tortoman format din: o Zona de cântărire intrare/ ieșire autocamioane; o Zona de sortare deșeuri reciclabile; o Zona de pretratare deșeuri reciclabile; o Zona de pretratare deșeuri reziduale biodegradabile; o Zona de tratare mecano-biologică a deșeurilor biodegradabile; o Zona de maturare a materialului de acoperire; o Gospodărie de apă tehnologică: foraj alimentare apă/ stație tratare, clorare și pompare/ rezervor înmagazinare; o Rețea de alimentare cu apă potabilă/ tehnologică; o Rețea canalizare interioară/ exterioară ape contaminate provenite de la stația de sortare și de la stația de tratare mecano-biologică; o Rețea de canalizare ape pluviale aferente stației de sortare și a stației de tratare mecano-biologică; o Rețea de canalizare ape contaminate provenite de la instalația de spălare autocamioane; o Rețea de canalizare ape menajere provenite de la clădirea administrativă; o Zona de circulație a autocamioanelor; o Zona de spălare a roților autocamioanelor; o Clădirea administrativă, inclusiv laborator și stație meteorologică; o Platformă betonată aferentă stației de sortare și de tratare mecano-biologică; o Parcare personal și zona de depozitare deșeuri voluminoase, sticlă și deșeuri periculoase; o Zona stației de combustibili; o Zona de intervenții utilaje; o Post de transformare; o Generator de curent electric; o Zona de depozitare a deșeurilor; o Zona de retenție și de tratare a levigatului provenit din zona de depozitare; □ Rețea de colectare și transport levigat; □ Bazin de retenție levigat, ape contaminate, ape uzate menajere și pompare levigat; □ Stație de epurare levigat, ape contaminate, ape uzate menajere; □ Rezervor de stocare temporară concentrate (provenit din stația de epurare levigat); o Zona de retenție a apelor pluviale provenite din zona stației de sortare și a stației de tratare mecano-biologică care cuprinde: □ Separator de hidrocarburi prevăzut cu filtru de coalescență; □ Bazin de retenție ape pluviale provenite din zona stației de sortare și tratare mecano-biologică prevăzut cu pompă pentru evacuarea apelor în șanțul pereat din vecinătate; o Rețele electrice interioare și exterioare, iluminat exterior. iv) Utilajele tehnologice necesare asigurării desfășurării activității de salubritate: a. Mijloace de transport: i. Vehicul lung curier 32 mc = 4 buc; ii. Basculante transport refuz TMB = 3 buc; b. Utilaje de încărcare-descărcare și manipulare: i. Încărcător frontal 1 mc = 11 buc; ii. Tractor manipulare baloți = 2 buc; c. Recipiente pentru colectarea deșeurilor: i. Pubelă 120 l = 74.187 buc; ii. Pubelă 240 l = 2.248 buc; iii. Pubelă 240 l pentru deșeuri stradale = 465 buc; iv. Pubelă 50 l pentru deșeuri stradale = 2.042 buc; v. Containar 1,1 mc = 3.980 buc; vi. Containar 0,66 mc = 533 buc; vii. Containar 0,66 mc pentru fracția sticlă = 891 buc; viii. Compostor individual 280 l = 30.507 buc. În acest sens atașăm planurile de situație ale tuturor obiectivelor de investiții realizate.

---