

Memoriu de necesitate

Date generale:

Denumire proiect

„Achizitie buldoexcavator” in orasul Cazanesti, judetul Ialomita

Amplasmentul

Investiția propusa este situată în Județul Ialomița. Județul Ialomița este amplasat în sud-estul României și se întinde pe o suprafață de 4.453 km pătrați. Reședința județului este Municipiul Slobozia, care se găsește în centrul Câmpiei Bărăganului, în Lunca râului Ialomița. Municipiul conține două suburbii: Slobozia Nouă și Cartierul Bora.

Întreaga populație a județului număra 304.985 locuitori din care 126.812 locuitori se găsesc în zona urbană și 178.173 locuitori, în zona rurală. Clima este temperat continentală și forma de relief întâlnită este o câmpie traversată de râul Ialomița.

Bogățiile solului și subsolului constau în lut - materia primă din care se fabrică țigle și cărămizi; nisip - material de construcție, nămol sapropelic - în Lacurile Amara și Fundata, recomandat în tratarea reumatismului; ape sulfuroase - care conțin clorură de sodiu și magneziu; ape sărate în lacurile Amara și Fundata excelente în tratarea reumatismului; ape sulfuroase de adâncime (peste 100 m); ape termale de adâncime (peste 3.000 m); petrol și gaze naturale (în cantități mici).

Potențialului României de creștere este foarte ridicat iar soluția cheie constituie o serie de intervenții care să vizeze nevoile specifice ale zonelor dezvoltate și a celor slab dezvoltate. Acest ansamblu de măsuri sunt planificate și promovate de autoritățile administrației publice locale și centrale reprezentând politica de dezvoltare regională.

Orașul se află în zona centrală a județului, pe malul stâng al râului Ialomița. Prin oraș trece șoseaua națională DN2A, care leagă Slobozia de Urziceni. Din acest drum, la Căzănești se ramifică șoseaua județeană DJ203E, care duce la Cocora





Localitatea Căzănești, este așezată în partea centrală a județului Ialomița, învecinându-se cu comunele: - Reviga (nord-est) - Cocora (nord) - Muntei-Buzău (vest) - Ciochina (sud) Cadrul natural aparține luncii Ialomiței și Bărăganului Padinei. Se află la distanță de 32 km față de Municipiul Slobozia, reședință de județ și la 34 km de Municipiul Urziceni -Transportul este asigurat pe ruta DN 2A București-Slobozia, ce traversează localitatea și calea ferată pe linia Urziceni-Slobozia din Gara Căzănești.

La sfârșitul secolului al XIX-lea, Căzănești era o comună din plasa Ialomița-Balta a județului Ialomița, formată din satul de reședință și din două cătune, Bibicelu și Drăgoiasca, având în total o populație de 1098 de locuitori. În comună funcționa o școală mixtă cu 38 de elevi și o biserică. Anuarul Socec din 1925 consemnează comuna, cu 1677 de locuitori în unicul ei sat component, drept reședință a plășii Căzănești din același județ.




În 1952, comuna a trecut în administrarea raionului Slobozia din regiunea Ialomița și apoi (după 1952) din regiunea București. În 1968, a revenit la județul Ialomița, reînființat.

Comuna a fost declarată oraș în 2004, deși nu îndeplinea niciun criteriu pentru acordarea acestui statut.

Componența etnică a orașului Căzănești

-  Români (83,36%)
-  Romi (13,23%)
-  Necunoscută (3,3%)
-  Altă etnie (0,09%)

Componența confesională a orașului Căzănești

-  Ortodocși (95,84%)
-  Necunoscută (3,3%)
-  Altă religie (0,85%)

Conform recensământului efectuat în 2011, populația orașului Căzănești se ridică la 3.271 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002,

când se înregistraseră 3.641 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (83,37%), cu o minoritate de romi (13,24%). Pentru 3,3% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.^[2] Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (95,84%). Pentru 3,3% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Oportunitatea investitiei

Obiectivul proiectului de investitie „Achizitie buldoexcavator”, in orasul Cazanesti, judetul Ialomita cum reiese din titulatura, este de achizitia unui buldoexcavator in vederea imbunatatirii serviciilor de salubritate din localitate si a factorilor de mediu.

Directiva cadru pentru gestiunea deseurilor 98/2008/CE, transcrisa in legislatia nationala prin legea 211/2011, lege privind regimul deseurilor, prevede ca procentul de colectare a deseurilor reciclate pana in anul 2020 sa atinga 50% din totalul deseurilor colectate. In data de 12 Aprilie 2012, Ministrul Mediului, Laszlo Borbely a declarat ca, in ciuda eforturilor noastre, Romania se afla pe ultimul loc in Europa, alaturi de Bulgaria, in ceea ce priveste capacitatea de gestionare si reciclare a propriilor deseuri. Marea majoritate a deseurilor provin din zone urbane, fiind vorba de deseuri municipale. Acestea sunt alcatuite din deseuri menajere si similare, produse de nuclee familiale urbane sau rurale, institutii, magazine, deseuri stradale colectate de pe strazi, din spatii publice, parcuri si spatii verzi si deseuri provenind din lucrarile de constructii si demolari. DESEURI MUNICIPALE Gestionarea deseurilor urbane presupune colectarea, transportul, recuperarea si eliminarea lor, supervizarea tuturor acestor operatii inclusiv depozitarea la gropile de gunoi. Actualmente, deseurile urbane din UE sunt stocate in gropi de gunoi (49%), gropi cu cenusa (18%) sau reciclate (33%). In Romania, in ciuda eforturilor si a investitiilor notabile, procentul deseurilor depozitate in gropi de gunoi este unul ridicat fata de media din UE. De fapt, procentul de deseuri depozitate in gropile de gunoi creste pana la 90%.

In plus, deseurile pe cap de locuitor produse anual in Romania sunt de 389 kg fata de 524 kg media europeana (cu 27% mai mult). O problema importanta a sistemului de gestionare a deseurilor in Romania se refera la aria restransa de acoperire a serviciului de colectare a deseurilor.

Situația este așa, datorită gradului redus de reciclare și mai ales datorită motivelor de natură tehnică, și anume, lipsa infrastructurii pentru colectare selectivă, în special a infrastructurii adecvate pentru reciclarea diverselor tipuri de materiale. Pe teritoriul unităților administrative, așa cum le descrie Legea 211/2011, avem în considerare două mari grupe de deșeuri: - deșeuri municipale - diverse fluxuri specifice (anvelope uzate, uleiuri uzate, periculoase, medicale, acumulatori și baterii, vehicule scoase din uz, echipamente electrice și electronice (EEE)).

Producătorii de deșeuri și autoritățile administrației publice locale au următoarele îndatoriri: a) să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere; b) să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

Realizarea obiectivelor propuse este în strânsă dependență cu sursele de finanțare nerambursabile care pot fi atrase, deoarece bugetul local nu are capacitatea de a susține realizarea acestora.

În prezent, serviciul de salubritate existent la nivelul orașului Cazanesti nu asigură o gestionare a deșeurilor corespunzătoare prevederilor legislative (atingerea țintelor, respectarea cadrului legal privind gestiunea serviciului de salubritate, etc).

În anul 2017, la inițiativa Consiliului Județean Ialomița, a luat ființă Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Ialomița, care are ca scop dezvoltarea durabilă a unităților administrativ teritoriale care o alcătuiesc și a întregii zone limitrofe acestora, prin realizarea în comun a unor proiecte de dezvoltare de interes zonal sau regional și prin furnizarea în comun a unor servicii publice, precum și prin crearea unui Program de Dezvoltare Județeană care să funcționeze pe principii de eficiență și transparență și să asigure finanțarea obiectivelor de interes județean.

Prezentul Program de Dezvoltare Județeană își propune să sprijine proiecte care vizează investiții de infrastructură de interes local, de dimensiuni reduse ca volum, care nu îndeplinesc criteriile de eligibilitate din cadrul programelor de finanțare nerambursabilă lansate până la termenul limită al prezentului program.

Programul de Dezvoltare Județeană are ca scop îmbunătățirea continuă a calității vieții locuitorilor județului Ialomița, a generațiilor prezente și viitoare, prin dezvoltarea de comunități rurale și urbane sustenabile, capabile să gestioneze și să utilizeze resursele în mod eficient, pe zone de potențial economic și pe zone de prioritate, asigurând prosperitatea, protecția mediului și coeziunea socială.

Existența unui asemenea program are un impact pozitiv de mare amploare asupra județului, nu numai prin realizarea investițiilor propriu-zise, atât de necesare în cadrul comunităților locale, cât și din punct de vedere al creșterii calității resurselor umane. După implementarea proiectului, beneficiarii, mai ales prin echipele de proiect, vor fi mult mai pregătiți și motivați pentru realizarea și implementarea altor proiecte pentru dezvoltarea locală.

Instituțiile și serviciile de interes public din orașul Cazanesti sunt insuficiente pentru cerințele actuale; de aici, necesitatea dotării cu noi tipuri de servicii, precum și modernizarea celor existente.

Locuitorii orașului Cazanesti au adus la cunoștință în repetate rânduri aleșilor locali necesitatea realizării unei asemenea investiții dat fiind faptul că în localitățile vecine unde s-au realizat asemenea investiții, s-au îmbunătățit simțitor serviciile de salubritate, iar cetățenii au devenit mai responsabili privind protejarea mediului înconjurător. Astfel prin realizarea investiției se va îndeplini obiectivul general al programului, privind îmbunătățirea infrastructurii de mediu.

Cu ajutorul buldoexcavatorului, administrația orașului Cazanesti va putea gestiona mai bine problema colectării deșeurilor.

Caracteristici tehnice, performanțe, garanție și mentenanță

Din cele 3 oferte primite de UAT Cazanesti, cea mai avantajoasă din punct de vedere al cerințelor beneficiarului este cea de 76.800 Euro + TVA.

Caracterisitici tehnice si performante:

Motor:

- Putere – minim 95 CP brut
- Puncte de intretinere / verificare centralizate
- Motor Diesel turbosupraalimentat
- Conform cu Directiva EU 2004 / 26 / EC privind normele de poluare Stage V

Transmisie:

- Cu 4 trepte de viteza , inainte / inapoi;
- Sistem cu sincronizare, ce permite schimbarea vitezelor in mers;
- Schimbare electro – hidraulica a modului de tractiune de la 4x2 la 4x4;

Directie:

- Hidrostatica;
- Punte fata directoare;

Sistemul incarcator:

- Sistem cu articulatie paralela;
- Cupa multifunctionala cu dinti, minim 1 mc;
- Furci stivuator – kit complet ce contine urechi de prindere, sistem rabatabil si furci;
- Sistem pentru amortizarea oscilatiilor cupei in timpul deplasarii;
- Sistem de revenire la pozitia de sapare si mentinerea pozitiei cupei pe cursa de coborare / ridicare;

Sistem hidraulic:

- Cu centru inchis si perceperea sarcinii;

- Pompa hidraulica cu pistoane axiale si debit variabil;
- Divizoare de debit hidraulic;

Punte spate:

- Constructie cu trei camere separate de ulei;
- Frane pe ambele roti, cu auto reglare;
- Diferential blocabil;

Punte fata:

- Constructie robusta, destinata in conditii grele de lucru;
- Arbore cardan cu articulatii fara intretinere si grilaj de protective;
- Cilindru de directie plasati in fata puntii pentru mai multa protectie;
- Articulatii si bolturi care nu necesita gresare;

Sistem excavator:

- Cadru deplasare laterala fabricat prin turnare si detensionare, cu cilindrii de blocare cu intretinere din exterior, fara demontarea bratului de excavare;
- Cadru rotire fabricat prin turnare si detensionare, cu bucsi amovibile si peofil special de retinere a vaselinei, si system de amortizare a rotirii bratului la capat de cursa;
- Balansier extensibil, adancime de sapare minim 5500 mm;
- Linie hidraulica auxiliara pentru picon;
- Comenzi mecanice (leviere) pentru bratul de excavare;
- Placi de uzura reglabile din exterior;
- Brat de excavare curbat, cu ranforsari si profil ingust pentru vizibilitate;

Pachet protectie:

- Aripi de protectie roti fata;

- Grilaj protectie cardan transmisie;
- Protectie cauciuc stabilizatoare;
- Grilaj lampi semnalizare

Atasamente:

- Cupa excavare 610 mm

Garantie:

- Perioada de garantie 12 luni sau 2000 de ore de functionare
- Posibilitatea extinderii garantiei

Mentenananta: Furnizorul utilajului va asigura piese de schimb si personal tehnic de specialitate autorizat de producator timp de min.60 luni. Activitatea de mentenananta / service va fi asigurata de echipe mobile la beneficiar, postgarantie, contracost .

Intocmit,

SC LA VLAD STEFAN SRL

Administrator,

Ing. Marius Urzache

