

Beneficiar-comuna Sfantu Gheorghe
Titlu proiect-Achizitie autogunoiera
U.A.T. Sfantu Gheorghe
Faza-Memoriu justificativ

MEMORIU JUSTIFICATIV PROIECT
„Achizitie AUTOGUNOIERA “
in vederea dotarii U.A.T. Comuna Sfantu Gheorghe, judetul Ialomita

Beneficiar:U.A.T. Sfantu Gheorghe

PROGRAMUL JUDETEAN DE DEZVOLTARE LOCALA IALOMITA

Denumirea proiectului "Achizitie autogunoiera “
in vederea dotarii U.A.T. Sfantu Gheorghe, judetul Ialomita"

Faza de elaborare: Memoriu justificativ.

Zona de implementare: U.A.T. Comuna Sfantu Gheorghe, judetul Ialomita.
Elaborator: Primaria Sfantu Gheorghe, judetul Ialomita.

1.Date generale

1.1 Denumirea solicitantului:

Denumire:Comuna Sfantu Gheorghe, judetul Ialomita.

1.2 Denumirea investitiei:AUTOGUNOIERA

1.3 Elaborator:Primaria Sfantu Gheorghe.

1.4 Amplasamentul:

Judetul Ialomita, comuna Sfantu Gheorghe.

Comuna Sfantu Gheorghe este situata in zona de centru a judetului Ialomita, avand o populatie de 1820 locuitori .Comuna este traversata de drumul national DN 2A care face legatura intre municipiul Slobozia si municipiul Urziceni si calea ferata Bucuresti-Constanta.Localitatea se afla la o distanta de 40 km de municipiul Slobozia.

In cadrul comunei Sfantu Gheorghe exista o suprafata de 25 km drumuri comunale si sunt 760 gospodari ale populatiei .

Teritoriul administrativ al comunei Sfantu Gheorghe este de 7148 ha iar suprafata intravilanului este de 227 ha .

1.5 Tema ,cu descrierea obiectivelor propuse, fundamentarea necesitatii si oportunitatii investitiei.

Proiectul va fi depus in cadrul **Programului Judetean de Dezvoltare Locala Ialomita 2021.**

Obiectivul proiectului: Prin prezentul proiect se doreste dotarea comunei Sfantu Gheorghe cu un utilaj pentru colectarea deseurilor - Autogunoiera.Achizitionarea utilajului cu ajutorul caruia se vor realiza atat servicii specifice de gospodarie comunala in special cele de colectare a deseurilor, va fi beneficiu pentru localitate atat din punct de vedere economic cat si din punct de vedere social. In acest fel implementarea proiectului va contribui la scaderea costurilor primariei pentru activitatea de colectarea deseurilor menajere si intretinere a domeniului public si privat.

Scopul proiectului este acela de a contribui la imbunatatirea situatiei sociale si economice a locuitorilor comunei Sfantu Gheorghe, prin achizitionarea unei autogunoiere in vederea asigurarii unor servicii publice de calitate in domeniul salubritatii si a colectarii selective a deseurilor.

Cu ajutorul acestei autogunoiere se vor asigura urmatoarelor tipuri de servicii:

Activitati de interventie :

-colectarea gunoiului menajer din gospodariile populatiei si din cosurile aflate pe domeniul public si privat

-colectarea deseurilor in fractii separate

-indepartarea copacilor cazuti sau a materialelor care ar bloca traficul pe drumurile publice;

Activitati specifice de gospodarie comunala:

-curatarea cosurilor de gunoi;

-incarcat,descarcate diverse materiale(inclusiv materiale rezultate in urma unor operatiuni de igienizare a spatiilor publice)

-amenajari si igienizari spatii verzi;

-lucrari de igienizare a izlazurilor comunale;

Obiectivul principal al investitiei:

Aceasta masura vizeaza imbunatatirea conditiilor de viata pentru populatie,asigurarea accesului la servicii de baza si de protejarea mostenirii culturale si naturale din spatiul rural in vederea realizarii unei dezvoltari durabile.

Dezvoltarea economica si sociala durabila a spatiului rural al comunei Sfantu Gheorghe,este indispensabil legata de imbunatatirea serviciilor de baza ale zonei.Asadar,finantarea nerambursabila in cadrul Programului Judetean de Dezvoltare Locala Ialomita 2021 se face necesara pentru comuna Sfantu Gheorghe.

Comuna Sfantu Gheorghe este una din localitatile in care a fost identificat ca prioritar acest obiectiv general si care doreste ca prin implementarea acestui proiect sa contribuie la dezvoltarea durabila a localitatii, asigurarea de conditii optime si sigure pentru cetatenii comunei, urmarindu-se astfel cresterea gradului de confort si siguranta a locuitorilor comunei, dar si pentru a crea din punct de vedere estetic o imagine mai placuta a comunei atat pentru locuitorii acesteia cat si pentru persoanele care tranziteaza comuna.

Obiective specifice:

-sustinerea activitatilor specifice de gospodarie comunala si utilitati publice si dotarea comunei Sfantu Gheorghe cu o autogunoiera;

-cresterea capacitatii de management ssi planificare a comunei Sfantu Gheorghe in vederea dezvoltarii durabile a localitatii si a diminuarii disparitatilor dintre mediul rural si cel urban;

-sprijinirea proiectelor care vizeaza investitii in infrastructura si mediu

-imbunatatirea calitatii infrastructurii aflate in domeniul public si privat (gestionare deseuri, spatii verzi , utilitati , salubritate – sustinerea activitatilor de gospodarie si infrumusetare a localitatii cu ajutorul autogunoierei achizitionate

- colectarea deseurilor

- finantarea obiectivului se regaseste in Strategia de dezvoltare a localitatii

Fundamentarea necesitatii si oportunitatii investitiei:

In cadrul comunei Sfantu Gheorghe,exista.o suprafata totala de 25 km de drumuri comunale si 760 de gospodarii ale populatiei.

Comuna Sfantu Gheorghe este traversata de DN2A(Slobozia-Urziceni) si CF Bucuresti-Constanta.

Pentru intretinerea si curatarea a acestor drumuri publice(drumuri comunale si strazi) Primaria comunei Sfantu Gheorghe aloca anual sume importante de bani,sume care ar putea fi directionate catre dezvoltarea altor nevoi ale comunitatii,daca ar avea in exploatare un utilaj,respectiv o autogunoiera,cu ajutorul caruia sa se realizeze aceste actiuni.

De asemenea unul dintre obiectivele fundamentale al intregii activitati desfasurate la nivelul

primariei comunei Sfantu Gheorghe vizeaza eficientizarea actiunilor de prevenire si gestionare a problemelor de salubritate corespunzatoare, in vederea mentinerii starii de normalitate a vietii locuitorilor comunei. Pentru atingerea acestui obiectiv este mai mult decat necesara achizitionarea unei autogunoiere, pentru a putea avea acces in spatii inguste, greu accesibile (drumuri satesti, gospodarii, etc.)

Necesitatea investitiei:

Principalele cerinte care impun realizarea proiectului sunt:

- respectarea si aplicarea reglementarilor legislative in domeniul sistemului local managementul deseurilor ;
- asigurarea unor servicii de calitate pentru locuitorii comunei Sfantu Gheorghe;
- necesitatea dotarii comunei Sfantu Gheorghe cu un utilaj, in concordanta cu principiile Strategiei Locale de Dezvoltare a localitatii pentru anii 2021-2027
- diminuarea factorilor de impact asupra mediului in ceea ce priveste activitatile de colectare selective si colectare a gunoiului menajer;
- reducerea costurilor de realizare a activitatilor legate de deseuri;
- dorinta autoritatii locale de a asigura un mediu de viata curat si sanatos pentru locuitorii comunei;

Prin implementarea acestui proiect la nivelul comunei Sfantu Gheorghe vor fi asigurate urmatoarele tipuri de activitati:

- Activitati de interventie :
- evacuarea gunoiului menajer ;
- participarea la actiuni de igienizare a localitatii;
- Actiuni specifice de gospodarie comunală:
- incarcare-descarcare diverse materiale (inclusiv materiale rezultate in urma operatiunilor de igienizare a spatiilor publice)
- lucrari de igienizare a izlazurilor comunale;

In contextul dezvoltarii pe plan local si a asigurarii unor conditii de trai pentru populatia comunei, investitia devine necesara si se justifica prin cresterea gradului de dotare tehnica si implicit se vor imbunatati si diversifica lucrarile executate de utilaje performante care sa asigure efectuarea unor lucrari cu costuri reduse si de o calitate ridicata.

Necesitatea implementarii proiectului este generata si de cerintele legislative pe fondul alinierii si respectarii prevederilor legislative europene in privinta protectiei mediului, a calitatii si reducerii consumului energetic.

Astfel desfasurarea in conditii bune activitatii de gestionare a deseurilor constituie o problema importanta atat pentru siguranta populatiei cat si pentru agentii economici din zona.

Asigurarea unor servicii publice de calitate constituie motivul principal al luarii deciziei de catre autoritatea publica locala de achizitionare a unui utilaj cu functii multiple (autogunoiera) care permite autoritatii locale sa asigure conditii de viata mai bune locuitorilor comunei.

Achizitionarea unui utilaj cu functii multiple (autogunoiera) este benefica atat locuitorilor comunei dar si desfasurarii unor activitati specifice in comuna, asigurandu-se astfel premisele unei dezvoltari durabile a localitatii.

Relevanta proiectului pentru nevoile comunitatii:

Realizarea acestui proiect nu se suprapune altor initiative sau proiecte cu autofinantare sau cu finantare din resurse externe. Proiectul va raspunde nevoilor locuitorilor comunei, respectiv va ajuta la:

1. cresterea capacitatii primariei comunei Sfantu Gheorghe de gestionare a problemei comunitatii in privinta gunoaielor prin imbunatatirea calitatii vietii, acces la un mediu curat, eliminarea poluarii mediului, imbunatatirea calitatii peisajului;
2. achizitionarea unui utilaj cu o capacitate de 7.5 mc care sa asigure o parte din nevoile comunitatii

- 3.igienizarea spatiilor verzi si a cimitirelor din satele componente ale comunei
- 4.curatarea santurilor pe o lungime de 16km precum si a zoneelor adiacente DN2A si a celor din vecinatatea caii ferate
- 5.igienizarea islazului comunal pe o suprafata de 326 ha

Oportunitatea investitiei:

Investitia propusa prin proiect este oportuna din urmatoarele considerente:

-posibilitatea obtinerii unei finantari nerambursabile prin **Programul Judetean de Dezvoltare Locala-Ialomita 2021.**

-dotarea comunei Sfantu Gheorghe cu un utilaj modern si performant,respectiv o autogunoiera , venind astfel in intampinarea nevoilor comunitatii atat in ceea ce priveste buna exploatare si intretinere a drumurilor comunale,cat si in ceea ce priveste posibilitatea colectionarii a deseurilor menajere .

In aceste conditii implementarea acestei investitii in cadrul **Programului Judetean de Dezvoltare Locala Ialomita 2021**,prin care sa fie achizitionat un utilaj cu ajutorul caruia sa se poata realiza atat activitati specifice de gospodarie comunală cat si activitati de interventie in domeniul gestionarii deseurilor este oportuna,cu atat mai mult cu cat comuna Sfantu Gheorghe va beneficia de finantare in proportie de aproximativ 90% a cheltuielilor eligibile din cadrul proiectului.

Proiectul se incadreaza in Strategia de Dezvoltare Locala a comunei Sfantu Gheorghe 2021-2027,aprobata prin Hotararea Consiliului Local nr. 4 din 28.01.2021 .

1.6 Descrierea functionala si tehnologica.

Utilajul cu functii multiple ce se va achizitiona in cadrul proiectului, respectiv autogunoiera, va fi nou, de ultima generatie, iar la alegerea acestui tip s-au avut in vedere considerente privind costurile de achizitie precum si programul de intretinere si service, foarte eficient din punct de vedere al costurilor. Deasemenea s-a avut in vedere o buna corelatie intre performantele tehnice si activitatile la care va fi utilizat.Characteristicile si dotarile in detaliu ale acestui utilaj vor fi alese astfel incat sa corespunda tuturor activitatilor la care va fi utilizat.

Pentru imbunatatirea serviciilor publice locale destinate populatiei locale din comuna Sfantu Gheorghe, se propune prin prezentul proiect achizitionarea unui utilaj cu functiuni multiple si anume:

-Autogunoiera

Nr. Crt	Denumire utilaj	Nr.buc	Valoare fara TVA –Euro	TVA Euro	Total cu TVA
1.	Autogunoiera	1	57.500	10.925	68.425
	Total	1	57.500	10.925	68.425

Nr. Crt	Denumire utilaj	Nr.buc	Valoare fara TVA –lei	TVA lei	Total cu TVA
1.	Autogunoiera	1	281.753	53.532	335.285
	Total	1	281.753	53.532	335.285

Curs.4,90

AUTOGUNOIERA –Date tehnice

AUTOSASIU	
Motorizare	EURO 6 Diesel Necesita costuri reduse de intretinere si operare
Cilindre	Minim 2800 cmc-maxim 3000 cmc
Numar cilindri	Maxim 4 in linie
Putere motor	Minim 170-maxim180 CP
Cuplu motor	Minim 350 Nm-maxim 370 Nm
Filtru	Filtru combustibil incalzit
Dimensiuni	
Ampatament	Minim 4000mm-maxim 4.100 mm
Masa totala autorizata	Minim 7.000 kg-maxim 7.200 kg
Masa maxima pe axa fata	Minim 2.500 kg-maxim 3.000 kg
Masa maxima pe axa spate	Minim 5.300 kg-maxim 5.500 kg
DOTARI AMBREIAJ	Comanda hidraulica.Material de frictiune fara asbest
Diametrul discului	Minim 280 mm-maxim 300 mm
DOTARI CUTIE DE VITEZE	Cutie de viteze manuala,sincronizata cu minim 6 trepte pentru mers inainte si o treapta pentru mers inapoi .Carcasa aluminiu
DOTARI SASIU	Protectie anticoroziva.
Inaltimexlaticexgrosime	Minim 170x60x5 mm-maxim 180x70x6
Rezervor carburant	Minim 100 l-maxim 120 l
Rezervor AdBlue	Minim 20 l-maxim 30 l
DOTARI AXE	
Axa fata	Suspensie cu roti independente,cu brate duble trapezoidale
Axa spate	Punte rigida,motoare,cu reductive simpla.Roti duble.
DOTARI SUSPENSII	
Axa fata	Bare de torsiune.Bara stabilizatoare.Amortizoare telescopice hidraulice.
Axa spate	Arcuri semieliptice cu arc ajutorator.Bara stabilizatoare.Amortizoare telescopice hidraulice.
DOTARE ANVELOPE/JANTE	Jante din otel sau echivalent.
Dimensiune	Minim 225/75 R 16 .
DOTARE SISTEM ELECTRIC	
Tensiune	12 V
Acumulator	12 V minim 110 Ah-maxim 150Ah
Alternator	14 V minim 200A-maxim 220 A
Avertizor sonor marsarier	DA
DOTARE SISTEM DE FRANARE	Sistem hydraulic cu dublu circuit,servoasistat cu vacuum.
	Discuri ventilate pe axa fata si discuri simple pe axa spate
	Etrieri flotanti .
	Senzor de uzura pentru garniturile de franare
Sistem electronic de stabilitate minim	-sistem anti-blocare(ABS) -sistem anti-patinare (ASR)

	-sistem de distribuire electronica a fortei de franare (EBD)
Frana de stationare electrica cu actionare pe rotile din spate	DA
DOTARE SISTEM DE DIRECTIE	Sistem servoasistat hidraulic.
Sistem antifurt cu blocarea volanului	DA
Diametru volan	Maxim 400 mm
DOTARE ACCESORII	
Cale de roti	DA
Triunghi reflectorizant	DA
Trusa de prim ajutor	DA
Trusa de scule si cric	DA
Roata rezerva	DA
DOTARE CABINA	
EXTERIOR	Cabina cu 3 locuri(sofer +2 pasageri)
	Constructie monovolum din tabla de otel
	Bara fara si bordure laterale din plastic
	Parbriz laminat,atermic
	Oglinzi retrovizoare cu actionare electrica si incalzire electrica
	Oglinzi pentru unghi larg integrate
INTERIOR	Airbag sofer
	Centuri de siguranta cu pretensionare
	Compartimente de depozitare in panourile usilor
	Spatiu de depozitare sub bancheta pasagerilor
	Geamuri actionate electric
	Inchidere centralizata cu telecomanda
	Tahograf
	Schimbator de viteze pe plansa de bord
	Plansa de bord cu spatii de depozitare si suport de documente
	Centuri de siguranta in 3 puncte cu reglarea inaltimii pentru sofer si pasager
	Centura de siguranta in 3 puncte pentru locul din mijloc
	Tetiere pentru toate locurile
	Scaun sofer cu reglaj pe 3 directii
	Sisteme active de asistenta sofer
	Bancheta pasageri cu 2 locuri si masuta integrate in spatar
INSTRUMENTE	Vitezometru si turometru
	Iluminare reglabila a panoului de instrumente
	Pregatire radio
	Comenzi pentru incalzire si ventilatie
	Priza 12V
	Afisaj digital pentru computerul de bord (consum mediu, consum curent, viteza medie, timp condus, distanta parcursa, data, ora)
	Indicarea temperaturii exterioare
	Monitorizare presiune pneuri

	Pilot automat
	Navigatie
	Reglaj pentru inclinatia farurilor
INCALZIRE SI VENTILATIE	Aer conditionat
	Ventilator cu 4 trepte
	5 moduri de distributie a aerului
	Guri de ventilatie pentru dezaburirea parbrizului si a geamurilor laterale. Posibilitatea recircularii aerului
	Accesorii
	Doua stergatoare de parbriz, doua duze de stropire, doua viteze sau actionare intermitenta
LUMINI	Faruri cu LED
	Proiectoare ceata
	Lumini de zi
	Indicatoare laterale de directie integrate in oglinzile retrovizoare

SUPRASTRUCTURA

DESCRIEREA GENERALA	Volumul net al caroseriei: 7-8 mc
	Sa poata fi utilizata in zonele rurale cu strazi inguste si aglomerate - <i>compacta</i>
	Incarcarea sa se faca hidraulic prin intermediul liftului de europubele/eurocontainere sau in cazuri speciale manual pe usa laterala special conceputa
	Descarcarea deseurilor din suprastructura sa se poata face direct din zona de manipulare/selectare a acestora sau dupa caz in containere
SPECIFICATII TEHNICE:	
STRUCTURA	Corp inchis complet, pentru transport in siguranta a deseurilor menajere
	Tot corpul containerului sa fie ranforsat cu profile in forma de U fabricate din otel de 3mm grosime
	Subcadrul este realizat din profile C de 3 mm si prins de sasiul camionului prin elemente elastice
	In partea din fata este prevazut un rezervor pentru colectarea apei reziduale, cu furtun de golire
PLACA DE EVACUARE	Placa confectionata din otel rezistent la torsiune, coroziune si abraziune
	Sa fie actionata prin intermediul unui cilindru telescopic cu dublu efect
PLACA DE COMPACTARE	Placa de compactare sa fie montata in spate in partea superioara si sa fie actionata prin intermediul cilindrilor telescopici cu dublu

	efect
	Raport de compactare: minim 3:1
INSTALATIA HIDRAULICA	Pompa hidraulica sa fie antrenata de la priza de putere de pe cutia de viteze a sasiului
	Capacitate rabatare lift recipient: minim 600 kg
	Sistem de descarcare: expulsie hidraulica
	Lift hidraulic pentru ridicarea si golirea pubelelor si containerelor (80-1100 L)
ACCESORII	Proiector in partea din spate pentru lucrul in conditii de luminozitate scazuta
	Girofar
	Aparatori de noroi pentru puntea spate
	Alarma pentru mersul cu spatele
	Cric
	Trusa scule minimala si cheie roti
	Trusa medicala
	Stingator incendiu
	3 veste reflectorizante

Date privind forta de munca si managementul proiectului

Responsabil legal: -Teculescu Petru-Madalin-primar
 Manager de proiect: -Gheorghe Daniel Vasile

Locuri de munca nou –create:3

Utilajul va fi folosit de personalul din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Sfantu Gheorghe – compartiment administrative - gospodaresc, care este si va fi calificat in acest sens.

Utilajul va fi parcat in incinta curtii interioare a Primariei.

Intocmit,

**Referent ,
 Cristache Elena Cristina**