

ANEXA LA HCL NR. 13 / 14.02.2020

COMUNA GURA VITIOAREI

NR. INREGISTRARE: 1211/14.02.2020



Aprob.

Viceprimar cu atributii de primar

Gheorghe STANESCU

NOTA CONCEPTUALA

Achizitie buldoexcavator in vederea dotarii Compartimentului Administrativ
Deservire din cadrul Primariei Gura Vitioarei, judetul Prahova

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii propus

Denumirea obiectivului de investitii: Achizitie buldoexcavator in vederea dotarii Compartimentului Administrativ Deservire din cadrul Primariei Gura Vitioarei, judetul Prahova

Ordonator principal de credite: Primaria Comunei Gura Vitioarei

Beneficiarul investitiei: Comuna Gura Vitioarei

2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

Comuna Gura-Vitioarei este situată în partea de nord a județului Prahova, pe drumul național DN 1A, la 28 km de municipiul Ploiești, în vecinătatea orașului Valenii de Munte. Comuna are în componența actuală satele: Gura-Vitioarei, Bughea de Jos, Poiana Copăcenii, Făgetu, Fundeni începând cu anul 1968 când s-a efectuat unificarea comunelor Făgetu (satele: Făgetu și Fundeni) și Gura-Vitioarei (satele: Gura-Vitioarei, Bughea de Jos și Poiana Copăcenii).

Prin prezentul proiect se dorește eficientizarea Compartimentului Administrativ Deservire prin achiziționarea unui buldoexcavator care va fi parcat în curtea Caminului Cultural Gura Vitioarei, amplasament care este inclus în inventarul domeniului public al comunei conform HG nr.1359/2001 și HCL nr. 13/1999.

Achiziționarea utilajului cu ajutorul caruia se vor realiza atât servicii de gospodărire rurală cât și servicii specifice situațiilor de urgență se va dovedi a fi benefică pentru unitatea administrativ teritorială, atât din punct de vedere social, cât și economic.

In acest mod, achizitia utilajului mai sus mentionat va contribui substantial la scaderea costurilor suportate de primarie pentru activitatea de intretinere si deszapezire a drumurilor (la nivel de unitate administrativ teritoriala acestea insumeaza aproximativ 36 km) precum si pentru lucrarile de taluzare, excavare, amenajare, nivelare, decolmatare, curatare a vegetatiei etc. La fel de important este si faptul ca, in cazul aparitiei unor situatii de urgenta, se va putea interveni cu propriul utilaj, castigandu-se astfel timp, comparativ cu situatia in care institutia ar fi trebuit sa contracteze serviciile unor terte persoane pentru efectuarea acestor operatiuni.

3. Estimarea suportabilitatii investitiei

Estimarea cheltuielilor pentru achizitionarea utilajului propus ca investitie, luand in considerare standardele de cost pentru investitii similare este de **72.000 EUR fara TVA**.

Estimarea costurilor pentru obiectivul de investitii mentionat s-a realizat pe baza analizei comparative intre ofertele solicitate de catre autoritatea contractanta pentru un produs care sa corespunda cerintelor minime solicitate de autoritatea contractanta.

Sursa de finantare a obiectivului de investitii este bugetul local, aprobat prin **HCL nr.**

4. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea investitiei publice

Pe suprafata unitatii administrativ teritoriale Gura Vitioarei existe aproximativ 36 km de drumuri si strazi. Pentru intretinerea si deszapezirea acestora, Primaria Gura Vitioarei aloca anual sume importante de bani pentru incheierea unor contracte de prestari servicii cu terti, sume care ar putea fi directionate catre rezolvarea altor nevoi ale comunitatii daca aceasta ar avea in dotare un utilaj propriu de tip buldoexcavator cu ajutorul caruia sa fie realizate aceste operatiuni.

De asemenea, unul dintre obiectivele fundamentale ale intregii activitati desfasurate la nivelul Primariei Comunei Gura Vitioarei vizeaza eficientizarea actiunilor de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta in vederea mentinerii starii de normalitate in cadrul comunitatii. Pentru atingerea acestui scop, se impune achizitionarea unui buldoexcavator de dimensiuni medii, multifunctional, dotat cu accesorii necesare desfasurarii activitatilor de deszapezire, decolmatare, defrisare, taluzare, amenajare teren, nivelare, excavare, incarcare etc., care poate, totodata, sa patrunda in spatii inguste si greu accesibile.

5. Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus, din punct de vedere tehnic si functional

Utilajul furnizat, in integralitatea lui, va fi nou si va avea componente neuzate si neutilizate. Pentru atestarea calitatii acestuia se va prezenta certificat de garantie la momentul livrarii contractului. Nu se **accepta bunuri second-hand**.

Categoriea	Utilaje pentru terasamente, utilaje de excavare si piese ale acestora
Motor	Turbodiesel, supraalimentat cu pompa de injectie rotativa actionata electronic
	Putere: minim 95 CP – maxim 100 CP
	Cilindree minim 4400 cmc
	Crestere a cuplului la 1400 rot/min
	Respecta normele de poluare in vigoare STAGE IV, sistem de tratare a noxelor cu AdBlue
	Cuplu motor minim 435 Nm la 1400 rpm
	Transmisie semiautomata cu sistem de schimbare a vitezelor in mers, cu 4 trepte de viteza inainte/inapoi
	Schimbarea electro-hidraulica a modului de tractiune de la 4x2 la 4x4
Directie	Complet hidrostatica, conrolata de o pompa Orbitrol sau echivalent
	Punte fata directoare, cu un unghi de bracare de minim 50°
	Cilindru de directie montat in fata puntii fata
Punte fata	Articulatii si bolturi care nu necesita gresare
	Arbore cardan cu articulatii fara intretinere
	Anvelope fata minim 20 inch
	Incarcare dinamica: minim 9000 kg
Punte spate	Incarcare statica: minim 22.000 kg
	Constructie cu trei camere separate de ulei
	Frane pe ambele roti, cu auto-reglare, cu discuri de franare
	Diferential blocabil 100%
	Anvelope spate: minim 26 inch
	Incarcare dinamica: minim 9000 kg
Sistem de franare	Incarcare statica: minim 22.000 kg
	cu discuri multiple imersate in ulei
Sistem electric	sistem de franare pe rotile din spate
	iluminare si semnalizare conform normelor rutiere in vigoare
	clasa de izolatie electrica minim IP69
	Protejat impotriva coroziunii
	Lumini de lucru fata-spate
	Fire electrice colorate si numerotate, impletite si invelite cu material ignifug si conectori cu etansare de cauciuc
	Alternator: minim 120 amperi
	Prize electrice 12 V (2 externe si 1 interna)
Cabina	Cabina inchisa cu ventilatie si incalzita

	Aer conditionat		
	Indeplineste normele de protectie ROPS si FOPS		
	Sistem de ventilatie si incalzire cu doua filtre de aer		
	Geamuri drepte pentru ameliorarea spatiului interior si suprafete vitrate foarte mari pentru vizibilitate optima		
	Sistem de monitorizare prin satelit		
	Scaun cu suspensie si reglare pneumatica		
	Comenzi si indicatoare de bord ergonomice		
	Nivel de zgomot in interiorulcabinei : maxim 74 Db		
	Volan reglabil		
	Conector de pornire baterie asistat de la distanta		
Echipament incarcator	Cupa multifunctionala cu dinti		
	Capacitate minim 1 mc		
	Latime cupa minim 2,4 m		
	Inaltimea de ridicare minim 3,4 m		
	Sistem cu articulatie paralelogram (paralela) cu doi cilindrii de inchidere/deschidere cupa		
	Brate de ridicare divergente si traversa de ranforsare cu grosime marita		
	Sistem de revenire la pozitia de sapare si mentinerea pozitiei cupei pe cursa de ridicare/coborare		
	Cupa incarcator solidă confectionată din materialul cel mai gros din industrie		
	Elemente de protectie din cauciuc a radiatorului in partea frontala a utilajului		
	Inăltime de descărcare la unghi maxim: minim 2.800 mm		
	Capacitate de ridicare la inaltime maxima (inclusiv cu kitul de furci): minim 3.200 kg		
	Radiatoare rabatabile pentru intretinere rapida si usoara		
	Capacitate de ridicare minim 3200 kg		
	Înăltime maximă de descărcare la articulația cupei: minim 3.490 mm		
Echipament excavator	Cadru deplasare laterala fabricat prin turnare si detensionare, cu cilindrii de blocare cu intretinere din exterior, fara demontarea bratului de excavare		
	Brat telescopic		
	Adancime de sapare minim 5,6 m		
	Linie hidraulica auxiliara pentru picon		
	Cadru rotire fabricat prin turnare si detensionare, cu bucsi amovibile si profil special de retinere a vaselinei, si sistem de amortizare a rotirii bratului la capat de cursa		
	Cupa de excavare minim 600 mm		
	Brat de excavare curbat, cu ranforsari , si profil ingust pentru vizibilitate optima		
	Unghi de rotire a cupei de excavare minim 205°		
	Comenzi mecanice tip levier ale functiilor hidraulice		

	Forta de sapare a cupei, minim 63,40KN	
	Placi de uzura reglabile din exterior	
	Raza de actiune de la linia centrala a puntii spate la sol: minim 7,600 mm	
	Pompa hidraulica cu pistoane axiale si debit variabil	
Sistem hidraulic	Comenzi mecanice tip levier ale functiilor hidraulice	
	Divizoare de debit hidraulic	
	Sistem hidraulic "Load Sensing" sau echivalent	
	Furtunuri hidraulice compacte, si cuple cu garnituri "O-ring"	
	Presiune minim 250bar	
	Capacitate pompa minim 160 l/min	
Cote de gabarit	Greutate operationala: minim 8.400 kg	
	Lungimea totala de transport: maxim 5.750 mm	
	Distanța dintre axe: minim 2.200 mm	
	Inaltimea totala in pozitie de deplasare rutiera, maxim 3.800 mm	
Rezervor de combustibil	Nonmetalic	
	Capacitate minim 150 l	
Certificat de conformitate CE	DA	
Accesorii	Kit furci stivuitoare - latime minima 80 mm, lungime minima 1200 mm	
Echipare suplimentara	Aripi de protectie roti fata	
	Grilaj protectie stopuri spate	
	Grilaj de protectie „Heavy duty” sau echivalent	
	Contragreutate suplimentara fata	
	Sistem de siguranta cu tastatura (cod de siguranta)	
Garantie	minim 12 luni sau 2000 ore functionare, in functie de prima conditie indeplinita	
Stare	Nou	
An fabricatie	Minim 2019	

PRESEDINTE DE SEDINTA

IRIMIA GHEORGHE CONSTANTIN



CONTRASEMNEAZA

SECRETAR U.A.T.C.

JR. CORINA NICOLETA CONSTANTIN