

**HOTĂRÂREA NR.55
din 29 august 2017**

privind aprobarea Memoriului Justificativ pentru investiția „ **Achizitie Utilaje
in Comuna Birchis, Judetul Arad**”

Consiliul local al comunei Birchis, întrunit în ședința ordinară ;

Având în vedere:

- expunerea de motive a primarului comunei Birchis;
- raportul de specialitate la proiectul de hotarare;
- vazand avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local al comunei Birchis nr.1,2.3;
- nr. de voturi de la sedinta de consiliu din ziua de 29 august 2017- unanimitate;
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale;
- prevederile art.36(2), lit.b, e, (4), lit.d, (7), lit.a din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Secțiunii 3 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- HGR 907/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;
- Ghidul solicitantului pe Programul National de Dezvoltare Rurala, Axa LEADER, in cadrul Grupului de Actiune Locala Minis-Maderat, Măsura 1.2 „Investiții în sectorul public pentru dezvoltarea teritoriului GAL Podgoria Miniș-Măderat”;

În temeiul art. 45 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă Memoriul Justificativ pentru investiția „ **Achizitie Utilaje in Comuna Birchis, Judetul Arad**” cu respectarea indicatorilor precizati la Art.2.

Art.2. Se aprobă principalii indicatori tehnico-economici ai investiției:

1. Valoarea totală a investiției 486.137,32 RON, inclusiv TVA
2. Obiectivul investiției este achiziționarea unui Buldoexcavator si a doua tocoatoare vegetale, ce vor functiona in cadrul Compartimentului gospodarie comunala,din comuna Birchis,judetul Arad.

Art.3. Finanțarea investiției se va asigura prin Programul National de Dezvoltare Rurala, Axa LEADER, in cadrul Grupului de Actiune Locala Minis-Maderat, Măsura 1.2 „Investiții în sectorul public pentru dezvoltarea teritoriului GAL Podgoria Miniș-Măderat”.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului- județul Arad, Direcția Controlul Legalității Actelor, Juridic, Relații Publice și Secretariat – Compartimentul Controlul Legalității Actelor și Contencios.
- Primarului comunei Birchis;
- Administrator public;
- compartimentului contabilitate,impozite si taxe.

Presedinte de sedinta
Consilier local Capalnasan Fanica



Contrasemneaza
Secretar Olescu Mirela



CONȚINUT CADRU - MEMORIU JUSTIFICATIV
**(pentru proiecte fără lucrări de construcții și/sau montaj, întocmite de solicitanți
publici, asociații și fundații)**

1. Date generale

1. Denumirea/Numele solicitantului (*denumire, adresa*)

Beneficiarul proiectului este Comuna Birchis, cu sediul in Comuna Birchis, nr. 162, jud. Arad.

2. Denumirea investiției

“ACHIZITIA DE UTILAJE IN COMUNA BIRCHIS, JUDETUL ARAD”

3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor

In vederea creșterii calitatii serviciilor publice in zona rurala a comunei Birchis, Beneficiarul proiectului dorește largirea parcului auto al comunei cu 3 utilaje. In prezent Comuna Birchis detine o serie de utilaje cu care executa lucrari publice, inșă acestea sunt insuficiente pentru desfășurarea in bune conditii și la timp a tuturor lucrărilor necesare.

In plus, Primaria Birchis nu detine in proprietate un buldoexcavator, cu ajutorul caruia să desfășoare lucrările specifice pe care le vom descrie in detaliu la capitolul 6, fiind nevoita să externalizeze către terte persoane juridice diverse lucrări necesare in comuna. Acest lucru implica costuri mai mari, atât din punct de vedere financiar, cât și din punct de vedere al timpului de execuție. In cazul realizării investiției propuse, o bună parte din banii alocați până acum terților implicați ar putea fi redirectionați către alte activități de îmbunătățire a calitatii serviciilor oferite cetățenilor comunei Birchis.

De asemenea, datorită zonei in care este localizată comuna, precum și a climei, zonele verzi publice aflate in gestiunea Primăriei se întind pe suprafețe vaste. La acest nivel se constată o deficiență de utilaje care să permită Administrației Locale să întretină toate spațiile verzi in mod mecanizat, pentru o eficientizare a resurselor. Concret, in perioadele ploioase, când se observă o dezvoltare rapidă a vegetației, in special in perioada de primăvară-vară, lucrările de tăiere a vegetației, de întretinere a taluzurilor și marginilor de drum risca să fie efectuate cu întârzieri, cauzate de utilaje insuficiente (tocațoare vegetale). Aceste întârzieri pot duce la disfuncționalități prin lipsa de vizibilitate in zona drumurilor, creșterea riscului de înmulțire a rozătoarelor sau

diferite tipuri de insecte daunatoare, si nu in ultimul rand sunt un disconfort pentru locuitori.

Avand in vedere cele prezentate mai sus, Primaria Birchis considera prioritara realizarea acestei investitii, in scopul cresterii calitatii serviciilor publice oferite populatiei.

4. Elaborator memoriu justificativ (*denumire și date de identificare, cod CAEN*)

S.C. BUSINESS DEVELOPING GROUP S.R.L. are sediul social in jud. Arad, mun. Arad, B-dul Revolutiei, nr. 92, ap. 05, avand CUI: RO 19893984 si J02/2359/2006, reprezentata legal de DI Damacus Sandu, in calitate de Administrator. Societatea are ca obiect principal de activitate cod CAEN 7022- "Activitati de consultanta pentru afaceri si management" si activitati secundare autorizate: CAEN 7111 Activități de arhitectură si CAEN 7112 Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea.

5. Amplasamentul (*județul, localitatea, strada, numărul, descrierea amplasamentului*)

Prezentul proiect presupune achizitionarea unui buldoexcavator si a doua tocatoare vegetale ce vor fi folosite de serviciile publice ale comunei Birchis, judetul Arad, pentru a interveni in desfasurarea diverselor lucrari de pe raza comunei si pentru a intretine sau repara diverse obiective si spatii publice aflate in administrarea comunei.

Descrierea amplasamentului

Conform organigramei de functionare a Primariei Comunei Birchis prezentata in cadrul proiectului, investitia propusa va fi exploatata de compartimentul Gospodarie Comunala, avandu-si sediul in aceeaasi locatie cu Primaria Birchis, respectiv in Comuna Birchis, nr. 162, jud. Arad.

Gararea utilajelor se va face pe domeniul public al comunei, locatia oferind un spatiu suficient pentru adapostirea buldoexcavatorului si a tocatoarelor, acestea urmand sa fie garate in curtea comuna din spatele primariei.

Avand in vedere amplasarea centrala a Primariei in comuna, locatia investitiei este una ideala pentru a se putea interveni rapid in cazul unei situatii de urgenta sau in cazul lucrarilor de intretinere si reparatii a spatiilor publice.

6. Tema, cu descrierea obiectivelor propuse, fundamentarea necesității și oportunității investiției

Investitia are ca obiectiv general crearea si dezvoltarea serviciilor de baza pentru populatia rurala, acesta fiind unul din obiectivele generale ale Masurii 1.2 - Investiții în sectorul public pentru dezvoltarea teritoriului Gal Podgoria Miniș-Măderat, in cadrul Grupului de Actiune Locala Podgoria Minis-Maderat.

Tema acestui proiect este dotarea serviciilor publice ale comunei Birchis cu un buldoexcavator si doua tocatore vegetale. Buldoexcavatorul va fi folosit pentru a se interveni in desfasurarea diverselor lucrari de pe raza comunei si pentru a se intretine sau repara diverse obiective si spatii aflate in administrarea Consiliului Local, iar tocatorele vegetale vor fi folosite pentru lucrari de intretinere a spatiilor verzi publice.

Practic, obiectivul de investitie propus este un buldoexcavator cu dotarile aferente si doua tocatore vegetale.

Capacitati existente: cladiri, teren, utilaje si masini

In privinta masinilor si utilajelor existente, comuna Birchis detine in prezent un numar limitat de utilaje si masini, insuficiente pentru buna desfasurare a lucrarilor necesare. Conform listei de inventariere, utilajele si masinile disponibile in 2017 sunt doua tractoare, doua remorci, o autobasculanta, echipamente de deszapezire si imprastiere material antiderapant si un tocat.

Capacitati propuse

Concret, proiectul presupune achizitionarea urmatoarelor utilaje:

1. Buldoexcavator
2. Tocator vegetal mobil
3. Tocator vegetal

Toate utilajele achizitionate prin acest proiect vor fi folosite pentru cresterea calitatii serviciilor publice oferite de catre primaria Birchis locuitorilor sai, totalizand un numar de 1854 persoane.

Oportunitatea investitiei

Oportunitatea acestei investitii o reprezinta posibilitatea obtinerii unei finantari nerambursabile de 100% din cheltuielile eligibile ale proiectului, accesand masura 1.2 - Investiții în sectorul public pentru dezvoltarea teritoriului Gal Podgoria Miniș-Măderat, in cadrul Grupului de Actiune Locala Podgoria Minis-Maderat.

Tinand cont de acesta oportunitate, Consiliul Local al Comunei Birchis considera extrem de importanta realizarea investitiei, punand la dispozitie resursele financiare, materiale si umane necesare pana la obtinerea sprijinului nerambursabil.

7. Descrierea funcțională și tehnologică

** imaginile prezentate in continuare au caracter orientativ*

1. BULDOEXCAVATOR - 1 buc

Un buldoexcavator este un vehicul-tractor, multifunctional, dotat cu incarcator frontal si cu un brat mobil caruia ii este atasata fie o cupa cu dinti pentru excavat, fie un picon pentru perforare, spargere si faramitare, in partea din spate. Cabina buldoexcavatorului este proiectată pentru a conferi vizibilitate maximă, fiind ergonomică, confortabilă și izolată fonic.

Buldoexcavatorul propus are functiuni multiple, caracteristicile tehnice ale acestuia fiind adaptate la nevoile identificate in comuna Birchis.

Specificatii tehnice si dotari:

1.Tractor:

MOTOR

- raport cilindree - putere optim: capacitate cilindrica minim 4400cm³ si putere min. 100 CP, dotat cu turbosuflanta si intercooler;
- cuplu maxim motor minim 450 Nm / 1400 rpm



SASIU/TRANSMISIE/CUTIE DE VITEZE/AXE

- Sasiu rigid
- Parte frontala in intregime din fonta cu rol de contragreutate si pentru protectia utilajului la impact frontal
- Sistem de transmisie cu schimbare complet automata a vitezelor cu 4 trepte de viteze sincronizate, cu convertizor de cuplu
- Comutare automata a vitezelor 2, 3, 4 pentru eficientizarea vitezei de deplasare si consum redus de combustibil
- Buton pentru schimbarea rapida intre vitezele 1 si 2 pentru marirea fortei de tractiune
- Viteza maxima de deplasare: min 40 km
- Comutator pe consola centrala pentru selectarea cuplarii puntilor, a sistemului de frinare si a mersului in mars 2x4-4x4
- Transmisie cu convertor de cuplu cu raport minim 3:1
- Diferential cu blocare 100%, actionat din cabina.

SISTEM HIDRAULIC

- Antrenat de doua pompe hidraulice gemene cu roti dintate, pentru fiabilitate maxima;
- Sistem hidraulic cu posibilitatea efectuarii de miscari simultane de lucru
- Sistem pentru corelarea fortelor de sapare si a vitezei de lucru in functie de regimul de functionare
- Sistem de decuplare a pompei secundare pentru economie de combustibil si pentru cresterea preciziei de lucru cu bratul de excavare
- Sistem hidraulic performant, debit: min. 160 l/min, presiune de lucru: min. 250 bar;

DIRECTIE

- Asistata hidraulic cu doua punti (4 roti) directoare;
- Trei sisteme de virare: cu rotile din fata, cu toate rotile in cerc, cu toate rotile in lateral (crab)
- Diametru de intoarcere masurat peste roti (cu franare): max 6,7 m;

SISTEM DE FRANARE

- Sistem de franare servo cu discuri din Kevlar imersate in baie de ulei, cu autocompensare si autoreglare
- Posibilitatea de frinare pe 2 sau 4 roti;
- Posibilitate de franare independenta stanga-dreapta pentru rotile din spate;
- Frana de parcare cu disc umed montat in interiorul transmisiei

INSTALATIA ELECTRICA

- Lumini de deplasare si lampi de semnalizare conform standardelor internationale, pentru deplasarea pe drumurile publice;
- 4 proiectoare montate in fata, 2 proiectoare montate in spate, 2 proiectoare montate in lateral

CABINA

- Ermetizata, izolata fonic , protejata impotriva vibratiilor si deformatiilor (ROPS/FOPS);
- Scaun reglabil in functie de greutatea operatorului;
- Sistem de ventilatie si incalzire cu aeroterma in trei trepte de turatie. Sistem de filtrare si recirculare a aerului
- Volan reglabil;
- Aparatura de inregistrare si afisare aparametrilor de consum
- Acces usor din ambele parti in cabina;
- Deschidere capota motor cu actionare din cabina;
- Geamuri laterale spate cu deschidere completa pentru o mai buna ventilatie.

ECHIPAMENT INCARCATOR

- Cupa multifunctionala 6 in 1, (lama buldozer, scraper, greifer, lama de nivelare, sistem de ridicare, cupa de incarcator) cu capacitatea de minim 1,2 m³;
- Rotirea cupei actionata de cilindru unic cu cat mai putine puncte ce necesita ungere si pentru a asigura vizibilitate perfecta la colturile cupei (similar incarcatoarelor frontale mari);
- Inaltime de ridicare la articulatia cupei min 3600 mm;

ECHIPAMENT EXCAVATOR

- Cupa de excavare cu latime 600 mm ;
- Brat de excavare curbat extensibil, telescopic, cu extensie si ghidare pe 4 laturi (profile rectangulare ce asigura rigiditate maxima) cu posibilitate de reglare pentru preluarea uzurii, pentru a oferi posibilitatea saparii peste obstacole si a apropierii de camion la incarcare.
- Sistem de extensie a bratului ce nu necesita ungere
- Adancimea maxima de excavare min 6200 mm;
- Distanta maxima de excavare pe orizontala de la articulatia bratului min. 6900 mm
- Blocarea bratului excavator pentru pe cele doua miscari cu actionare hidraulica din cabina;
- Actionarea calajelor independenta cu posibilitate de reglare pentru preluarea uzurii;

- Avertizor luminos si sonor pentru cale coborate in cazul initierii deplasarii;

COTE DE GABARIT

- Latime max. 2400mm;
- Lungime de transport cu brat blocat max. 6200mm;
- Inaltime totala in timpul deplasarii (cu brat blocat) max. 3900mm ;
- Ampatamentul max. 2200mm;
- Garda la sol minim 440 mm.

ACCESORII

- Cupa incarcare multifunctionala 7 in 1, capacitate 1,2 mc
- Brat excavare curbat si extensibil, cu extensie pe exterior si compensare uzuri
- Instalatie hidraulica pentru bratul de excavare
- Aer conditionat
- Cupe de excavare: 300 mm si 600 mm latime
- Cupa pentru decolmatarea santurilor, latime 1200 mm, cu inclinare hidraulica

2. TOCATOR VEGETAL MOBIL - 1 buc

Tocatorul va fi folosit in agregat cu buldoexcavatorul (se ataseaza pe bratul acestuia) pentru intretinerea spatiilor verzi, mai exact pentru a toca vegetatia aflata mai departe de drumuri, pentru santurile si zonele greu accesibile.

Specificatii tehnice si dotari:

- latime de lucru 1.000mm
- greutate 280kg
- debit hidraulic 55l/min

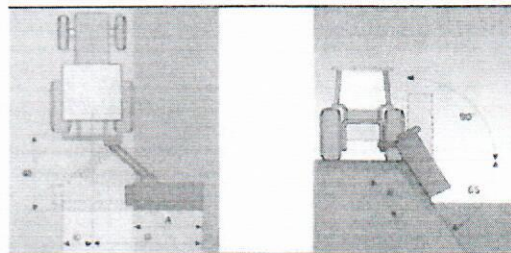


3. TOCATOR VEGETAL - 1 buc

Acest toicator este mai mare si are posibilitate de cuplare la tractor. Va fi folosit in agregat cu un tractor existent in parcul auto al comunei Birchis pentru un randament mai mare in ingrijirea spatiilor verzi.

Specificatii tehnice si dotari:

- deplasare laterala hidraulica, cu articulatie oscilanta
- inclinarea capului de lucru- comandata hidraulic
- pozitie autonivelanta-sprijin pe tavalug de



- copiere a terenului
- rulo de protectie (perdea- placute metalice)
- mecanism de protectie la impact (mechic, cu arc elicoidal)
- amortizor mehanic antisoc
- carcasa dubla-pentru rezistenta marita
- cardan

4. Finanțarea investiției

Din valoarea totală a investiției de 486.137 lei, sursele de finanțare propuse sunt:

Pentru a se verifica încadrarea cheltuielilor eligibile din buget în limitele prevăzute în fișa măsurii se va utiliza cursul de schimb Euro / RON publicat pe pagina web a Băncii Central Europene www.ecb.int/index.html de la data întocmirii Memoriului Justificativ.

Curs Euro / RON 4,5868 din data de 22.08.2017						
	Cheltuieli eligibile		Cheltuieli neeligibile		Total	
	RON	Euro	RON	Euro	RON	Euro
Ajutor public nerambursabil	408519	89064			486137	105986
Cofinanțare privata, din care:						
- autofinanțare						
- împrumuturi						
Buget local			77619	16922		
TOTAL PROIECT	408519	89064	77619	16922	486137	105986

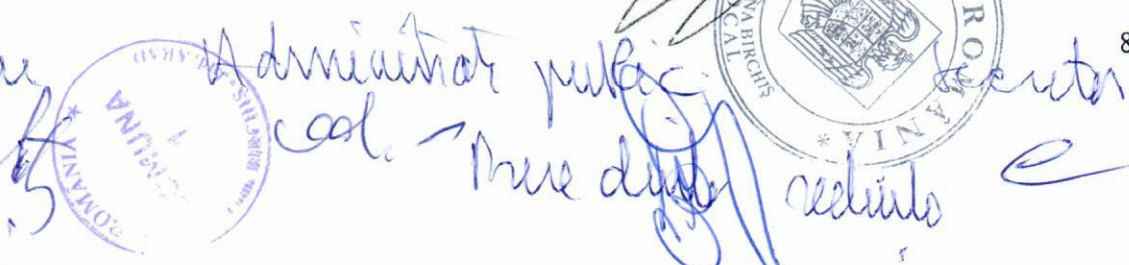
5. Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției

5.1 Valoarea totală: 486.137 lei

5.2 Durata de realizare (luni): 12

Ec. Daniel Pop

SC BUSINESS DEVELOPING GROUP SRL



 Mi u a
 Administrație publică
 8