



**„Achiziție buldoexcavator pentru serviciul public
de gospodărire comunală în localitatea Mihalt,
comuna Mihalt, jud. Alba”**

CAIET DE SARCINI

Beneficiar: COMUNA MIHALT

1. Date generale

1.1 Denumirea/Numele Achizitorului

Comuna Mihalt

Strada Principală, nr 635, comuna Mihalt, județul Alba

1.2 Denumirea investiției

**Achiziție buldoexcavator pentru serviciul public de gospodărire comunală
în localitatea Mihalt, comuna Mihalt, jud Alba**

Prezentul CAIET DE SARCINI o constituie achiziția unui buldoexcavator multifuncțional nou. Beneficiarul direct al proiectului va fi Serviciul public de gospodărire comunală care se va înființa cu ocazia achiziționării acestui utilaj și va servi atât pe timpul verii cât și iarna la decolmatarea șanțurilor, la întreținerea străzilor din comună, la dezăpeziri, la diferite lucrări de construcții și terasamente.

Necesitatea achiziționării unui buldoexcavator multifuncțional, ca dotare în cadrul Serviciului de gospodărire comunală, vine din prisma asigurării unei întrețineri adecvate a drumurilor din comună, a efectuării unor lucrări de curățare a șanțurilor, a canalelor de scurgere, decolmatare a podețelor, îndreptare a unor porțiuni de drum în scopul fluidizării circulației, asigurării scurgerii apelor pluviale și al prevenirii unor inundații.

Misiunea principală este de a asigura cetățenilor din comună, bunurilor materiale individuale și colective ale acestora, valorilor de patrimoniu și factorilor de mediu siguranță și protecție împotriva efectelor dezastrelor naturale și tehnologice.

Descrierea funcțională și tehnologică

Prezentul CAIET DE SARCINI urmărește achiziționarea unui buldoexcavator cu funcționalitate multiplă. Acesta va trebui să execute lucrări de: nivelare, terasare, încărcare/descărcare, săpături șanțuri, spart beton, diverse excavații, fose septice, fundații, decolmatări văi, lucrări dezăpezire.

SPECIFICATII TEHNICE SOLICITATE

MOTOR

- Motor turbodiesel, putere cuprinsă (94-100)CP;
- Motor cu norme de poluare stagiul minim IIIB;
- Posibilitatea de lucru în condiții de temperaturi scăzute (-30°C) ;
- Deschidere totală a capotei motorului pentru un acces cât mai bun ;
- Capacitate cilindrică: maxim 4400 cmc.

TRANSMISIE/CUTIE DE VITEZE

- Sistem de transmisie manuală sau automata cu patru trepte de viteze în față și revers;
- Comutator pe consola centrala pentru selectarea cuplării punților, a sistemului de frânare și a mersului în mars 2x4- 4x4
- Viteza de deplasare 35- 45km/h ;
- Transmisie cu convertizor de cuplu;

SISTEM HIDRAULIC

- Sistem hidraulic acționat de două pompe hidraulice cu roți dintate sau cu o pompa hidraulică dubla cu roți dintate;
- Acționarea calajelor independentă ;



- Presiune maxima: 250 bari;

DIRECTIE

- Asistată hidraulic ;

SISTEM DE FRÂNARE

- Sistem de frânare servo cu discuri multiple imersate în ulei pe fiecare roată ;
- Posibilitatea de frânare pe 2 sau 4 roți;

INSTALAȚIA ELECTRICĂ

- Lumini de lucru, de deplasare și lămpi de semnalizare conform standardelor internaționale, pentru deplasarea pe drumurile publice;

CABINA

- Ermetizată, izolată fonic, protejată împotriva vibrațiilor;
- Scaun reglabil;
- Volan reglabil;
- Aparatură de înregistrare și afișare a parametrilor de consum
- Acces ușor din ambele părți în cabină;

ECHIPAMENT ÎNCĂRCĂTOR

- Cupă multifuncțională cu capacitatea de minim 1 mc;
- Unghi rotire cupă cât mai mare pe faza de descărcare;
- Înălțimea la boltul cupei : minim 3,4 m.
- Acționare la răsucire a cupei cu un cilindru frontal pentru mărirea vizibilității și micșorarea timpului de întreținere sau doi cilindri de acționare a cupei frontale pentru o forță de rupere cât mai mare
- Funcția de paralel lift pentru rămânerea cupei în aceeași poziție în raport cu solul ;
- Funcția automată de întoarcere la săpare în situația mișcărilor repetitive ;
- Funcția de copiere a denivelărilor ;

ECHIPAMENT EXCAVATOR

- Cupa de excavare lățimea de minim 600 mm ;
- Braț excavare extensibil și glisare pe patru laturi;
- Braț de excavare cu profil curbat ce permite saparea peste obstacole;
- Calaje cu extensie și retracție pe patru laturi având compensări/reglaje pentru uzură;
- Instalație hidraulică pentru acționarea piconului sau a forezei;
- Glisieră de deplasare a brațului în lateral;
- Unghi de rotire a cupei de minim 180°;
- Blocarea brațului pe cele două mișcări cu acționare din cabină;

MASA OPERATIONALĂ

- Greutatea totală cuprinsă între 7.000 – 10.000kg;

REZERVOR COMBUSTIBIL

- Capacitate minim 120 litri;

COMPONENTE SUPLIMENTARE

PICON

- Energia de impact minim 1100J;
- Frecvența de lovire minim 800 lov/min;
- Greutatea de operare minim 350 Kg;

LAMĂ ZĂPADĂ

- Lățime minimă 2700 mm;
- Înălțime 800 mm-1100 mm;
- Acționare hidraulică stg/dr;
- Roți cauciuc pentru sprijin și manipulare;
- Amortizare a șocurilor prin intermediul unui sistem de translație automat sau a unui sistem de baterii cu arcuri;

CONDIȚII PRIVIND EXIGENȚELE DE PERFORMANȚĂ

Ușurință în exploatare;
Manevrabilitate și viteză ridicată de lucru;
Siguranță în funcționare.

ALTE CERINTE OBLIGATORII:

Buldoexcavatorul oferat va fi obligatoriu nou/nefolosit.

Garantia

Termenul de garanție minim solicitat este de minim 12 luni sau 2000 ore funcționare

Mentenanța pe perioada de garanție trebuie asigurată la locul de activitate al utilajului.

Condiții de instruire

Se va asigura instruirea teoretică și practică a operatorilor la sediul comunei Mihail.

Condiții de livrare

Termenul de livrare va fi de minim 3 zile, dar nu mai mult de 10 zile de la semnarea contractului



Echipamentul (buldoexcavatorul și toate accesoriile sale va fi livrat la sediul Primăriei Comunei Mihalt și va fi însoțit de manual de utilizare și întreținere în limba română.

Condiții de testare și recepție

În momentul în care utilajul este pus în funcțiune se va oferi asistență tehnică. După punerea în funcțiune se vor face teste și constatări și anume:

- funcționarea tuturor echipamentelor
- caracteristicile tehnice cerute de beneficiar
- dotările tehnice cerute de beneficiar

Documente și accesorii care însoțesc livrarea :

Manual de utilizare în limba română

Comuna Mihalt,
Responsabil achiziției
Potopea Claudia

