

ROMANIA
JUDETUL SĂLAJ, COMUNA BOBOTA
Comuna Bobota, cod postal 457040, Str.Principala Nr. 82/A, Judetul Sălaj
Tel/fax: +40 260652431, E-mail: primariabobota@yahoo.com
Cod fiscal 4292013

Nr.

APROBAT,
PRIMAR – MORAVIT MUGUREL

CAIET DE SARCINI

**ACHIZITIE BULDOEXCAVATOR PE PNEURI CU ATASAMENTELE LAMA DE
ZAPADA SI CUPA TALUZ**

I. GENERALITATI:

Prezentul caiet de sarcini contine indicatii privind reguli de baza care trebuie respectate astfel incat potentialii ofertanti sa elaboreze propunerea tehnica si financiara corespunzatoare cu necesitatile autoritatii contractante.

Cerintele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale ,in acest sens vor fi luate in considerare toate ofertele care , prin propunerea tehnica , asigura un nivel superior al cerintelor minimale din caietul de sarcini.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine , sursa , productie , un produs special , omarca de fabricatie sau comert , un brevet de inventie , o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse . Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „ sau echivalent”.

Orice certificate , avizare, autorizatie specificata in caietul de sarcini va fi considerata ca avand mentiunea „ sau echivalent”.

Prezentul caiet de sarcini face parte integranta din documentatia de elaborare si prezentare a ofertei si constituie ansamblul cerintelor minime pe baza carora fiecare ofertant va elabora , in cadrul ofertei sale , propunerea tehnica si financiara. Aceasta sectiune trebuie citita in corelatie cu toate celelalte sectiuni din prezenta documentatie de atribuire .

Oferta va contine in mod obligatoriu , toate echipamentele ce fac obiectul furnizarii in cadrul procedurii de achizitie .

II. OBIECTUL ACHIZITIEI:

„ BULDOEXCAVATOR PE PNEURI CU ATASAMENTELE LAMA DE ZAPADA SI CUPA TALUZ”

III. VALOAREA ESTIMATA:

Valoarea estimata este de **390 000,00 Lei cu TVA inclus .**

IV. SURSA DE FINANTARE:

Bugetul local ;

V. COD CPV:

Cod CPV – 43200000-5 – utilaje pentru terasamente , utilaje de excavare si piese ale acestora (rev.2);

VI. GARANTIA DE PARTICIPARE:

Garantia de participare se va constitui in conformitate cu prevederile art.36 alin.1-4 di Hotararea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/accord cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice cu modificarile si completarile ulterioare..

In cazul constituirii garantiei de participare prin virement bancar , suma se va vira in contul RO 91 TREZ 5635006XXX000083, deschis la Trezoreria- Simleu Silvaniei , jud. Salaj, instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat , respectiv la prima cerere a beneficiarului , pe baza declaratiei acestuia cu privier la culpa persoanei garantate sis a prezinte autoritatii contractante cel mai tarziu la data si ora limita de depunere a ofertelor, conform art.II din H.G. nr. 866/2016 pentru modificarea si completarea H.G. 396/2016

CARACTERISTICI TEHNICE:

Propunerea tehnica va cuprinde descrierea punct cu punct a modului de indeplinire a specificatiilor tehnice solicitate prin caietul de sarcini si se va intocmi intr-o maniera organizata si fundamentata , fara a se lua in considerare doar afirmatii declarative care nu sunt insotite si de demonstrarea modului de indeplinire a respectivelor cerinte , astfel incat procesul de evaluare a ofertelor sa permita identificarea facila a corespondentei informatiilor cuprinse in oferta cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini. Demonstrarea corespondentei propunerii tehnice cu

specificatiile tehnice se face prin corespondenta prin prezentarea pliantelor , brosure, file din catalog sau manual de utilizare. Este necesar ca oferta tehnica sa cuprinda separat si fisa tehnica a produsului oferat. Se accepta utilaje noi , omologate si fabricate in conformitate cu standardul actual al tehnicii din domeniu si vor indeplini toate conditiile de fiabilitate , tehnica, de confort si de siguranta, pentru circulatia pe drumurile publice din Romania , conform legislatiei Romane .

Ofertantul va elabora propunerea tehnica tinand cont de cerintele minime puse la dispozitie :

1. MOTOR:

- turbo diesel;
- capacitate cilindrica :- minim 3600 cmc;
- putere minim 110 CP/74,5 KW ;
- turbo suflanta ;
- intercooler;
- cuplu maxim motor - minim 450 Nm;
- norma de poluare minim STAGE V;
- transport combustibil prin intermediul pompei electrice ;
- posibilitate pornire la temperature de minus 30 grade C;

2. SASIU/ TRANSMISIE /CUTIE VITEZE /AXE:

- Sasiu rigid;
- Parte frontala in intregime din fonta cu rol de contragreutate si pentru protectia utilajului la impact frontal;
- Sistem de transmisie manuala cu 4 treapta de viteze sincronizate in fata si revers cu convertizor de cuplu;
- Viteza maxima de deplasare : minim 40 km /h
- Comutator pe consola centrala pentru selectarea cuplarii puntii, a sistemului de franare si a mersului in mars 2x4 – 4x4 ;
- Sistem de transmisie integrala 4x4 cu comutator la bord pentru selectarea cuplarii punti ;
- Transmisie cu convertor de cuplu cu raport minim 3:1 ;
- Diferential cu blocare 100%, actionat din cabina;

3. 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 minim 160l/min,presiune de lucru minim 250 bar;

4. DIRECTIE:

- hidrostatica cu cilindru cu dubla actiune mantat in spatele puntii pentru protectie impotriva loviturilor;
- Asistata hidraulic cu cilindru de directie amplasat in spatele puntii, pentru protectie ;
- Diametru de intoarcere masurat peste roti(cu franare) maxim 7,0 m;

5. SISTEM DE FRANARE:

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

6. INSTALATIE ELECTRICA :

- borne electrice exterioare pentru pornirea de urgenta;

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

7. CABINA:

- Ermetizata , izolata fonic, protejata impotriva vibratiilor de maxim 78 db prin respectarea standardelor ROPS/FOPS;
- Scaun reglabil in functie de greutatea operatorului;
- Sistem de ventilatie si incalzire cu aeroterma in 3 trepte de turatie;
- Sistem de filtrare si recirculare a aerului ;
- Volan reglabil la inclinare si inaltime ;
- Acces din ambele parti in cabina;
- Avertizor luminous si sonor impotriva deplasariic u calele coborate;
- Actionarea capotei din cabina ;
- Geamurile laterale din spate sa permita deschiderea complete si rabatarea acestora, pentru o ventilatie cat mai buna;
- Oglinzi retrovizoare in interior si pe laterale;

6. ECHIPAMENT INCARCATOR:

- cupa multifunctionala 6 in 1 , adica – lama buldozer, lama de nivelare, greifer, scraper, cupa de incarcator si sistem de ridicare si capacitate de minim 1,2 mc ;
- rotirea cupei actionata de cilindru unic cu cat mai putine puncta ce necesita ungere si pentru a se asigura vizibilitate perfecta la colturile cupei;
- inaltimele de ridicare la articulatia cupei sa fie de minim 3600mm;
- capacitatea de ridicare la inaltimea maxima , in cupa multifunctionala de minim 3600 kg;

7. MANETA DE COMANDA UNICA , MULTIFUNCTIONALA (joystick) CU:

- buton de decuplare a transmisiei;
- commutator de schimbare a directiei de mers;
- ridicare si rotire a cupei incarcator;
- deschiderea cupei multifunctionala sau actionarea accesoriilor hidraulice;

8. ECHIPAMENTE EXCAVATOR:

- Cupa de excavarecu latime de 600 mm;
- Brat de excavare curbat extensibil , telescopic , cu extensie interioara si ghidare pe 4 laturi (profile rectangulare ce asigura rigiditate maxima , cu posibilitatea de reglare pentru preluarea uzurii , pentru a oferi posibilitatea separarii peste obstacole si a apropierii de camion la incarcare ;
- Adancime excavare de minim 6300 mm;
- Distanta maxima de excavare pe orinzotala de la articulatia bratului sa fie de minim 6900 mm;
- Blocarea bratului excavator pentru cele 2 miscari cu actionare hidraulica din cabina;
- Talpi pentru calare independente cu ghidare pe 4 laturi ;
- Actionarea calajelor sa fie independenta cu posibilitatea de reglare pentru preluarea uzurii;
- avertizor sonor si luminos pentru cale coborate in cazul initierii deplasarii;
- sistem automat de revenire la relanti a motorului , daca nu se efectueaza lucrari cu bratul mai mult de 5 secunde , revenirea automata la turatia setata pentru reluarea lucrului;

9. GABARIT:

- lungime de transport cu bratul blocat de maxim 6 200 mm;
- inaltimea totala in timpul mersului cu bratul blocat sa fie de maxim 3 800 mm;
- garda la sol sa fie de minim 440 mm;
- latime de maxim 2 400 mm;
- ampatament de maxim 2 200 mm;
- masa operationala cu greutatea totala de minim 8 000 kg;

10. ANVELOPE :

- anvelopele din fata sa fie de minim 16/70x20” ;
- anvelopele din spate sa fie de minim 16,9x30” ;
- sunt mentionate dimensiuni mari pentru facilitarea trecerii cat mai usoare peste obstacole.

11. COMBUSTIBIL:

- capacitatea rezervorului sa fie de minim 130 litri ;

12. LAMA PENTRU DESZAPEZIRE:

- lamela de raziire din otel care poate fi folosita si la spargerea stratului de gheata ;
- sistem antisoc cu revenire la pozitia de lucru – arcuri elicoidale;
- profil curbat pentru indepartarea sulurilor de zapada ;
- latime de 2700 mm;
- inaltime de minim 790 mm;
- greutate minim 360 kg;
- dotata cu doi cilindri hidraulici cu valva antisoc pentru orientarea fata de axul drumului , actionati din cabina electro- hidraulic;
- picioare de calare reglabile;
- sistem de cuplare la buldoexcavator;

13. CUPA TALUZ CU INCLINARE HIDRAULICA

Certificate de conformitate CE;

Prevederile caietului de sarcini sunt minimale , in sensul ca cerintele tehnice solicitate reprezinta un minim de parametri tehnici ce trebuie intruniti de utilajul oferat.

Produsele oferate trebuie sa fie noi .

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini sau care nu indeplinesc toate caracteristicile tehnice minime solicitate in caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Pornind de la datele tehnice minimale de mai sus , ofertantul trebuie sa cuprinda in cadrul propunerii tehnice , echipamentele avand cele mai bune caracteristici tehnice si functionale in cadrul pretului maximal aferent.

Produsele oferate sa indeplineasca toate standardele si cerintele astfel incat utilizarea acestora sa se poata face conform legislatiei in vigoare si a conditiilor de utilizare impuse de institutiile care reglementeaza aceasta. Lipsa indeplinirii uneia dintre conditiile de utilizare , care duce la imposibilitatea utilizarii echipamentului, va califica oferta ca fiind neconforma.

Din punct de vedere tehnic si financiar sunt acceptate numai utilaje care indeplinesc conditiile impuse privind parametrii tehnici si financiari , minime sau mai avantajoase fata de cerintele precizate in documentatie.

La livrare utilajul va indeplini toate conditiile impuse de legislatia in viigoare pentru circulatia acestuia pe drumurile publice (daca este cazul).

Cerintele tehnice impuse prin prezenta documentatie , sunt minimale si obligatorii pentru toti ofertanti , neindeplinirea unei singure cerinte din cele mentionate mai sus , atrage respingerea ofertei prin declararea ei ca neconforma in conformitate cu prevederile art. 36 alin. (2) lit.a) din H.G.925/2006 cu toate modificarile si completarile ulterioare .

Ofertanti au obligatia de a anexa la dosar fise tehnice ale produselor oferate eliberate de producator, de asemenea se vor anexa documentatiei pliante originale provenite de la producator si alte documente oficiale necesare demonstrarii indeplinirii caracteristicilor tehnice solicitate.

Ofertantul va prezenta in cadrul propunerii tehnice dovada ca este autorizat de producatorul utilajului pentru efectuarea service-ului.

VII. CONDITII DE LIVRARE:

- termenul de livrare este de 10 zile de la data incheierii contractului de furnizare ;
- utilajul si accesoriile trebuie sa fie noi si nefolosite;
- dupa livrarea utilajelor , la o data convenita de partile contractante , se va asigura instruirea teoretica si practica a utilizatorilor la sediul autoritatii contractante ;
- echipamentele livrate vor fi insotite de : certificat RAR si talon ITP , certificate de garantie , certificate de calitate , declaratie de conformitate in limba romana , carte tehnica a utilajului si instructiuni de utilizare – intretinere – exploatare in limba romana.
- in momentul in care utilajele sunt puse in functiune se va oferi asistenta tehnica completa pentru punerea in functiune , exploatare si intretinere a tuturor produselor livrate .

VI. CONDITII DE GARANTIE :

- garantia utilajului sa fie de minim 24 luni , perioada de garantie va incepe de la data incheierii procesului verbal de receptie si punere in functiune a utilajului.
- in perioada de garantie , durata de interventie pentru constatarea unei defectiuni este de maxim 48 ore de la notificarea scrisa / telefonica a achizitorului , durata de solutionare a defectiunilor este de 5 zile de la constatarea ei.
- asigurarea interventiilor cu implicare service rapid , la locul unde utilajul lucreaza prin asigurarea cu ateliere mobile , in perioada de garantie , fara a fi percepute costuri suplimentare .
- service-ul pe perioada de garantie trebuie asigurat la locul de activitate al utilajelor (daca reparatia poate fi asigurata local) sau la una dintre unitatile de service recomandate de catre ofertant la data depunerii ofertei in cadrul listei unitatilor service recomandate si agreate de producatorii /dealerii de utilaje , unde se vor efectua reviziile tehnice obligatorii, pe durata garantiei depuse.
- ofertantul va face dovada ca are posibilitatea de a asigura service-ul in perioada de garantie acordata utilajelor in unitati specializate sau asistenta mobile la fata locului pentru utilajele furnizate. In acest sens va prezenta in cadrul propunerii tehnice lista unitatilor de service recomandate si agreate de catre producatorii /dealerii de utilaje , unde se vor efectua reviziile tehnice obligatorii, pe durata garantiei utilajelor – in original.

VII. CONDITII DE TESTARE , RECEPTIE SI PUNERE IN FUNCTIUNE:

- punerea in functiune este sarcina furnizorului si se face la sediul beneficiarului, concomitent cu instruirea personalului de deservire desemnat.
- receptia , respectiv procesul verbal de receptie se vor intocmi la sediul beneficiarului , dupa efectuarea unui test de functionare . Se vor testa toate functiunile echipamentelor si toate caracteristicile solicitantului specificate in caietul de sarcini.
- testarea functiei de incarcator.
- testarea functiei de excavator .
- testarea functiei de daplasare si functionare a echipamentelor si accesoriilor.

VIII. DURATA CONTRACTULUI:

- durata contractului este de 24 luni de la semnarea contractului , care include : livrarea utilajului cu echipamente si accesorii si garantia acordata utilajului.
- termenul de livrare al utilajului este de 10 zile de la emiterea ordinului de furnizare de catre achizitor.

IX. DOCUMENTE PREZENTATE LA LIVRARE :

- Declaratie de conformitate in limba romana;
- Certificate de garantie in limba romana;
- Cartea tehnica / manual de operare si intretinere in limba romana, certificate de origine in limba romana;

- Documente doveditoare privind tranzitul bunului, potrivit normelor legale in vigoare (declaratii vamale sau orice alte documente similare , relevante , dace este cazul);
- Certificate RAR si talon ITP ;
- lista unitatilor care asigura service – ul;

Se vor prezenta toate documentele necesare achizitiei , respectiv a punerii in circulatie a utilajului si echipamentelor achizitionate.

Toate documentele care insotesc utilajul si echipamentele vor fi prezentate in limba romana.

In cazul in care oferta nu este depusa pentru utilajul si echipamentele solicitate mai sus nu respecta clauzele contractuale referitoare la termenul de livrare , oferta va fi declarata neconforma , in baza art. 215 alin. (5) din Legea 98/2016 privind achizitiile publice , respective art. 137 alin.(3) din HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/ accord cadru din Legea 98/ 2016 privind achizitiile publice.

Prezentul caiet de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire.

**INTOCMIT,
CONSILIER ACHIZITII PUBLICE
GORGAN DANIELA MARIA**

