

ANEXA 1
La hotărârea nr.3, din 30.01.2019

Specificații tehnice aferente achiziției buldoexcavator pentru dotare
SVSU – Vitomirești

Descrierea funcțională și tehnologică

Investitia privind achizitia utilajului care sa asigure interventia rapida in caz de urgenta (inundatii, alunecari de terenuri si caderi de pietre, cutremure, caderi masive de zapada, inzapeziri, etc) pentru locuitorii din comuna Vitomiresti, intretinerea drumurilor pe timp de iarna, prin actiuni de dezapezire, a avut in vedere, in alegerea dotarilor necesare, cerintele specifice de intretinere si exploatare a acestora in conditiile particulare ale comunei Vitomiresti.

Caracteristicile si dotarile minime:

Nume model: **BULDOEXCAVATOR JCB 3CXR14LFWM TLS**

Putere motor: 74 CP

Tip transmisie: JCB SYNCROSHUTTLE

Anvelope punte fata JCB SITEMASTER: 12,5x18x10

Anvelope punte spate JCB SITEMASTER: 18,4x26x12

Adancime maxima de sapare: 5970 mm

Inaltime maxima de ridicare: 3450 mm

Motor: JCB Diesel max, respecta normele de poluare in vigoare STAGE IIIb (Tiber 4F)

Cilindree: 4400 cmc

Numar cilindrii: 4

Putere maxima: 74 CP

Cuplu maxim: 400 Nm/1400 rpm

Transmisie JCB SYNCROSHUTTLE

Demultiplicare convertizor:2,54:1

Trepte de viteza fata/spate: 4/4

Selectie treapta semiautomata- cu levier pentru schimbarea treptelor de viteza

Comanda electrica pentru selectarea directiei de mers:POWER SHUTTLE

Comanda electrica pentru selectarea puntilor motoare:2X4,4X4

Viteza maxima: 41,8 km/h

Punti JCB

Incarcare dinamica punte fata 8300kg

Incarcare dinamica punte spate 12500 kg

Sistem de directie

Hidrostatica pe puntea fata

Cu supapa de prioritizare in caz de urgenta

Cilindri de directie sunt asezati in spatele puntii pentru o protectie sporita

Sistem de franare

Cu discuri imersate in ulei, actionare proportionala si progresiva.

Actionare hidraulica (fara rezervor separat de lichid de frana)

Frana de parcare hidraulica actionata mecanic prin cablu

Sistem hidraulic

Pompa hidraulica cu debit variabil si pistoane axiale echipata cu sistem automat ce regleaza debitul de ulei in functie de incarcare-LOAD SENSING

Debit hidraulic total 165 l/min

Presiune maxima 251 bar

Sistem electric

Voltaj acumulator 12 V

Clasa de izolatie electrica IP69

Cabina

Certificata ROPS/FOPS (protejata la rasturnare si la caderea obiectelor)

Inchisa, cu ventilatie si incalzire

Dimensiuni

Lungime 5620 mm

Latime 2350 mm

Inaltimea peste bratul de excavare 3610 mm

Inaltimea peste cabina 3030 mm

Garda la sol 370 mm

Raza minima de intoarcere 3450 mm

Unghiuri de lucru

Unghi de abordare 66 grade

Unghi de iesire 20 grade

Greutate operationala

Conform ISO 6016 8135 kg

Capacitati service

Sistem racire 18,5 l

Rezervor combustibil 150 l

Sistem hidraulic 117 l

Ulei motor cu filtru 15 l

Performante incarcator

Forta de rupere la cupa 6531 kgf

Inaltimea maxima de ridicare 3450 mm

Performante excavator

Forța de rupere la cupa 6228 kgf
Adâncimea maximă de săpare 5970 mm
Înălțimea maximă de descărcare 4720 mm
Sistem de monitorizare prin satelit cu abonament gratuit pentru 60 de luni - JCB LIVE LINK ce indică: consumul de carburant, poziția geografică, orele de funcționare, regimul de lucru, avertizare evenimente deosebite (inclusiv avertizare furt motorină); se pot emite rapoarte zilnice de performanță
Cupa încărcător fixă 2350 mm, capacitate 1.1 mc
Shovel float - sistem automat ce menține cupa de încărcare la un nivel constant față de sol
RTD - sistem ce permite revenirea automată a cupei de încărcare, după descărcare, la poziția de încărcare
Brate încărcător construite pentru lucrări grele cu 2 cilindri de ridicare și 2 de basculare ce asigură o vizibilitate optimă, forță mare de rupere și cicluri rapide de lucru
Parallel lift mecanic rezultat din geometria bratelor - la ridicare, cupa/furcile rămân în aceeași poziție în raport cu solul fără intervenții din partea operatorului
Brat excavator fix
Cupa excavare pentru lucrări grele 600 mm, capacitate 0.174 mc
Comenzi brat excavare tip ISO
Stabilizatoare hidraulice cu acționare individuală
Scaun cu suspensie reglabilă
Manual de întreținere și utilizare în limba română
Girofar, oglinzi exterioare
Cheie de roți, aparat pentru gresat și manometru
Cupa trapez 1067x305x700
Lama de zapadă 2800 mm cu profil "V", înclinare hidraulică, sistem de egalizare a înălțimii și roți de sprijin.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER
Ștefan URLUESCU

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR,
Laurențiu Filip VASILOIU