

ANEXA 3 la caietul de sarcini

FISA TEHNICA NR: 3

BULDOEXCAVATOR PE PNEURI 109 CP

1. SPECIFICATII TEHNICE

1. Motor Turbodiesel cu injectie directa:
 - a. Putere motor – minim 105 CP;
 - b. **Cuplu motor - minim 515 Nm la 1500 rot/min;**
 - c. Respecta normele de poluare Stage V, fara supapa EGR;
 - d. **Capacitate cilindrica minim 4700 cmc;**
2. Transmisie:
 - a. **Transmisie tip Autosift cu schimbarea treptelor de viteza in sarcina;**
 - b. **6 trepte de viteza inainte si 4 trepte de viteza inapoi, viteza minima 42 km/h ;**
 - c. Convertizor blocabil
 - d. Incarcare dinamica pe puntea fata – minim 8300 kgf;
 - e. Incarcare dinamica pe puntea spate – minim 12400 kgf;
 - f. Dimensiuni pneuri puntea fata – 12.5x20;
 - g. Dimensiuni pneuri puntea spate – 18.4x26;
3. Sistem de directie hidraulic:
 - a. Cilindrul hidraulic pentru virare sa fie pozitionat in spatele puntii fata pentru o protectie crescuta;
 - b. Raza de intoarce, masurata la bordura, maxim 3.5m;
4. Sistem de franare:
 - a. Cu discuri multiple imersate in ulei;
 - b. Posibilitatea de cuplare a sistemului de franare pe 2 roti sau pe 4 roti;
 - c. Instalatie de franare fara rezervor propriu de lichid;
 - d. Servoasistare la franare;
5. Sistem electric:
 - a. Sistem de iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumurile publice;
 - b. Lumini de lucru in fata si in spate, 4 proiectoare in fata si 4 proiectoare in spate;
 - c. Girofar tip led(4 bucati minim)
6. Cabina:
 - a. Cabina inchisa cu ventilatie, incalzire si aer conditionat;
 - b. Certificare ROPS + FOPS;
 - c. Aparatura de monitorizare si control a parametrilor functionali, inclusiv indicator de apa in motorina;
 - d. Sistem de monitorizare prin satelit cu posibilitate de masurare a nivelului de combustibil din rezervor si a raportarii consumului de combustibil cu afisare in limba romana;
 - e. Sistem care efectueaza automat verificarile zilnice ale utilajului;
 - f. Ecran pe consola laterala dreapta, controlat printr-un buton rotativ, cu posibilitatea afisarii informatiilor despre utilaj, valori reale din timpul exploatarei, documente informative despre utilizarea utilajului, coduri de eroare, avertizari, informatii despre apelurile telefonice, etc;
 - g. Radio cu posibilitatea de conectare a telefonului prin bluetooth;
 - h. Panou de bord, amplasat in spatele volanului, care contine martorii de avertizare si vitezometrul;
 - i. Sistem automat ce permite motorului sa revina la turatia mers incet in gol;
 - j. Sistem automat de accelerare a motorului, la turatia prestabilita cu maneta de acceleratie, atunci cand se actioneaza manetele excavatorului;
 - k. Sistem similar cruise control de la autoturisme - mentine turatia prestabilita a motorului;

- l. Sistem care opreste automat fuctionarea motorului dupa o perioada (reglabila) de functionare la mers incet in gol;
 - m. Sistem care decupleaza automat puntea fata, la depasirea unei viteze de deplasare prestabilita;
 - n. Acrivare automata, dupa depasirea vitezei de deplasare presetate, a sistemului de amortizare a oscilatiilor cupei incarcator;
7. Echipament incarcator
- a. Cupa multifunctionala cu furci rabatabile;
 - b. Capacitate cupa minim 1,2 mc;
 - c. Sistem de amortizare a oscilatiilor cupei automat , pentru o mai buna retinere a materialului pe timpul transportului ;
 - d. Inaltimea de ridicare minim 3430 mm;
 - e. Parallel lift mecanic rezultat din geometria bratelor(la ridicare, cupa/furcile sa ramana in aceeasi pozitie in raport cu solul fara o interventie din partea operatorului);
 - f. Doi cilindri principali de basculare a cupei;
 - g. Forta de rupere la cupa minim 6500 kgf;
8. Echipament excavator:
- a. Brat de excavare telescopic, prindere rapida mecanica;
 - b. Instalatie hidraulica auxiliara bidirectionala;
 - c. Cupa de excavare de minim 600 mm+set bolturi flotante;
 - d. Lama de zapada profil V, latime 2700mm
 - e. Freza de scos cioate diametru 350mm
 - f. Sistem de avertizare daca utilajul este pus in miscare fara ca picioarele de stabilizare sa fie retrase complet;
 - g. Forta minima de rupere la cupa de 6200 kgf;
 - h. Adancimea de sapare - minim 5900 mm;
 - i. Sistem de incetinire a bratului la capat de cursa;
9. Sistem hidraulic:
- a. Debit hidraulic minim 160 l/min;
 - b. Pompa hidraulica cu pistoane axiale si debit variabil;
 - c. Presiune maxima de lucru – minim 251 bar;
10. Dimensiuni de gabarit si mase:
- a. Lungimea totala in timpul deplasarii maxim 5700 mm;
 - b. Inaltimea totala in timpul deplasarii maxim 3700 mm
 - c. Masa proprie (cu rezervor de combustibil plin + cupa multifunctionala + cupa excavare de 600) minim 8550 kg;
11. Rezervor de combustibil nemetalic cu o capacitate minima de 145 l, pentru evitarea condensului si a ruginei;
12. Declaratie de conformitate CE.