

CERINȚE TEHNICE

privind achiziționarea unui BULDOEXCAVATOR

Buldoexcavatorul ce se dorește achiziționat este un utilaj multifuncțional, cu care se pot efectua o multitudine de operații de prelucrare a terenului (săpare șanțuri de diverse lățimi și adâncimi, reparații de drumuri , decolmatarea canalelor și a șanțurilor de scurgere a apei, nivelarea malurilor , săparea de șanțuri trapezoidale pentru rigole, stabilizarea malurilor abrupte de pământ, încărcarea pământului rămas în urma săpăturilor, astuparea șanțurilor și nivelarea terenului, deszăpezirea șoselelor, lucrări de curățare a asfaltului) și va avea următoarele caracteristici tehnice minime:

1.Motor Turbodiesel cu injectie directa:

- a. Putere motor – minim 70 CP, maxim 90 CP;
- b. Cuplu motor - minim 430 Nm la 1.200 rpm;
- c. Respecta normele de poluare Stage V, cu filtru de particule;
- d. Capacitate cilindrica de minim 3.000 cmc;

2.Transmisie:

- e. Transmisie mecanica cu schimbarea treptelor de viteza in sarcina;
- f. 4 trepte de viteza inainte si 4 trepte de viteza inapoi;

3.Punti:

- g. Incarcare dinamica pe puntea fata – minim 8.200 kgf;
- h. Incarcare dinamica pe puntea spate – minim 12.300 kgf;
- i. Dimensiuni pneuri puntea fata – 12.5x18;
- j. Dimensiuni pneuri puntea spate – 18.4x26;

4.Sistem de directie hidraulic:

- k. Cilindrul hidraulic pentru virare sa fie pozitionat in spatele punții fata pentru o protectie crescuta;
- l. Raza de intoarce, masurata la bordura, maxim 3.5m;

5.Sistem de franare:

- m. Cu discuri multiple imersate in ulei;
- n. Posibilitatea de cuplare a sistemului de franare pe 2 roti sau pe 4 roti;
- o. Instalatie de franare fara rezervor propriu de lichid;
- p. Servoasistare la franare;

6.Sistem electric:

- q. Sistem de iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumurile publice;
- r. Lumini de lucru in fata si in spate;

7.Cabina:

- s. Cabina inchisa cu ventilatie si incalzire;
- t. Certificare ROPS + FOPS;
- u. Aparatura de monitorizare si control a parametrilor functionali, inclusiv indicator de apa in motorina;
- v. 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;

w. Sistem care efectueaza automat verificarile zilnice ale utilajului;

8.Echipament incarcator

- x. Cupa multifunctionala;
- y. Capacitate cupa minim 1 mc;
- z. Sistem de amortizare a oscilatiilor cupei pentru o mai buna retinere a materialului pe timpul transportului;
- aa. Inaltimea de ridicare la boltul cupei de minim 3.430 mm;
- bb. 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);
- cc. Doi cilindri principali de basculare a cupei;
- dd. Forta de rupere la cupa minim 6.500 kgf;

9.Echipament excavator:

- ee. Brat de excavare telescopic;
- ff. Instalatie hidraulica pentru actionarea piconului;
- gg. Cupa de excavare de 600 mm;
- hh. Sistem de avertizare daca utilajul este pus in miscare fara ca picioarele de stabilizare sa fie retrase complet;
- ii. Forta de rupere la cupa – minim 6.200 kgf;
- jj. Adancimea maxima de sapare: minim 5950 mm;
- kk. Adancime maxima de sapare SAE: minim 5.450 mm
- ll. Sistem de incetire a bratului la capat de cursa;

10.Sistem hidraulic:

- mm. Debit hidraulic minim 160 l/min;
- nn. Pompa hidraulica cu pistoane axiale si debit variabil;
- oo. Presiune maxima de lucru – minim 250 bar;

11.Dimensiuni de gabarit si mase:

- pp. Lungimea totala in timpul deplasarii maxim 5.700 mm;
- qq. Inaltimea totala in timpul deplasarii maxim 3.700 mm
- rr. Masa proprie (cu rezervor de combustibil plin + cupa multifunctionala + cupa excavare de 600) maxim 8.320 kg;

12.Rezervor de combustibil nemetalic cu o capacitate minima de 147 l, pentru evitarea condensului si a ruginii;

13.Certificat de conformitate CE.

14.Atasamente de lucru:

- ss. Kit de furci pentru cupa multifunctionala
- tt. Cupa de taluzare:
 - Inclinare hidraulica
 - Latime minim 1.200 mm
- uu. Cupa trapezoidala minim 1.200x300x700 mm

vv. Tocator vegetatie:

- Latime: minim 1.300 mm
- diametru maxim taiere: minim intervalul 60 - 80 mm
- Cerintele tehnice de mai sus sunt minimale si obligatorii, ele definind functionalitatea si calitatea echipamentului.
- Termen de livrare: maxim 6 luni de la semnarea contractului
- Termen de garantie: minim 24 de luni in limita a minim 2000 de ore de functionare.

Având în vedere O.G 51/1997 privind operațiunile de leasing și societățile de leasing, cu modificările și completările ulterioare, prevederilor art.21 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice și ale Legii 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și faptul că toate acestea se regăsesc în planul anual al achizițiilor publice, consider că proiectul de hotărâre este oportun și propun aprobarea lui în forma prezentată.

Achiziții Publice
Inspector ,
Filip Adrian-Marius