

SECTIUNEA II

CAIET DE SARCINI



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Caiet de sarcini

1. Generalități:

1.1. *Prezentul caiet de sarcini reglementează condițiile tehnice obligatorii ce trebuie îndeplinite de un furnizor, în vederea achiziției a 5 buldoexcavatoare pe pneuri, mijloc auto de tipul masină autopropulsată echipament incarcator si echipament excavator.*

2. Caracteristici tehnice principale

2.1. Tip utilaj:

- fabricație 2016, nou din producția curentă;
- autosasiu si lant cinematic fabricate de un singur producător (nu se admite un lant cinematic al unui producător montat pe sasiul altui producător);
- autosasiu rigid cu două axe echipat cu echipament încărcător si echipament excavator;
- uneltele de lucru si sculele hidromecanice (cupe, picon) fabricate de acelasi producator ca si utilajul;

2.2. Caracteristici

2.2.1. Motorizare:

- motorină;
- turbo – diesel cu injectie directă;
- norme de poluare: minim Tier 4F, fara filtru de particule, corespunzător normelor legale în vigoare si a cerintelor legislatiei europene valabile la data livrării utilajului;
- putere maximă între: 90 – 100 C.P.;
- capacitate cilindrica: minim 4400 cmc;
- lucru în conditii de temperatură scăzută de până la -30° C;

2.2.2. Transmisie:

- semiautomata, cu schimbarea treptelor de viteza in sarcina;
- cutie de viteze cu 4 trepte înainte - înapoi;
- sistem automat de blocare a convertizorului de cuplu pentru reducerea consumului de combustibil si eliminarea restrictiilor privind distanta de deplasare a utilajului – se va preciza daca utilajul este dotat cu un astfel de sistem, modul de functionare si documentatia de la producator ;
- tractiune: 4 x 4, cu posibilitate decuplare (4 x 2) în timpul marsului;
- cuplare 4 x 2 sau 4 x 4 din cabină, schimbarea sensului de mers în sarcină;
- viteza de deplasare: minim 40 km/h;
- virare puntea fafa;



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40-244-516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



- diametre diferite ale rotilor pe axe, diametru mic axa fata, diametru mare axa spate;

2.2.3. Sisteme de siguranță:

- sistem de frânare servo, cu discuri multiple imersate în ulei;
- posibilitate de cuplare a sistemului de frânare pe 2 sau 4 roți;
- sistem de frânare cu acționare hidraulică;
- direcție asistată hidraulică;

2.2.4. Cabina:

- închisă cu aer condiționat și încălzire;
- structură de protecție la răsturnare și structură de protecție la obiecte care cad ROPS/FOPS;
- montată pe tampoane de cauciuc pentru amortizarea vibrațiilor;
- ermetizată, izolată fonic, amplasament ergonomic al comenzilor, cu vizibilitate maximă în toate direcțiile;
- scaun reglabil funcție de greutatea operatorului;
- centură de siguranță;
- aparatură de înregistrare și afișare a parametrilor: turatie motor, temperatură agent de răcire, indicator nivel de ulei, indicator combustibil, consum combustibil, contor ore funcționare, avertizor apă în motorină, filtru aer colmatat;
- sistem de monitorizare prin satelit, cu posibilitatea creerii de rapoarte de lucru, performante, consum de combustibil, nivel combustibil în rezervor, localizare, cu meniu în limba română;
- sistem antifurt cu tastatură și PIN de acces, pentru siguranța utilajului și prevenirea pornirilor neavizate;
- înălțimea peste cabina: maxim 3100mm;

2.2.5. Echipament încărcător:

- lama cu cupă multifuncțională cu furci rabatabile;
- sistem de amortizare a oscilațiilor cupei;
- sistem de revenire automată la poziția de săpare a cupei de încărcător;
- capacitatea cupei: minim 1,2 mc;
- înălțimea maximă de ridicare: minim 3400 mm;
- doi cilindri principali de acționare cupă;
- lățimea cupei: 2,35-2,40 m;

2.2.6. Echipament excavator:

- cupă de excavare de 300 mm și 600 mm;
- adâncimea maximă de săpare: minim 5800 mm;
- brat telescopic;
- înălțimea maximă de încărcare: minim 3400 mm;
- instalație hidraulică pentru acționare ciocan hidraulic (picon);
- ciocan hidraulic (picon) cu diametru spit de minim 70 mm și greutate operațională de minim 330kg;
- unghi de rotire cupă: minim 180°;
- supape de încetinire – amortizare – a bratului la capăt de cursă;



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



2.2.7. Alte dotări:

- lumini de lucru față și spate;
- girofar, alarma mers înapoi;
- lumini de deplasare, lămpi de semnalizare, oglinzi retrovizoare conform normelor rutiere în vigoare;
- rezervor de combustibil nemetalic, cu capacitate de minim 160 l;

2.3. Alte cerințe buldoexcavator

- garda la sol în cel mai jos punct: minim 350 mm;
- dotare cu triunghi reflectorizant, trusă medicală, extintoare, trusă becuri, omologate conform normelor rutiere în vigoare;
- trusă scule specifică;
- interval între două revizii: minim 500 ore de funcționare;

3. Garanții

3.1. Termen de garanție: minim 24 luni de la data livrării către beneficiar, pe baza procesului verbal de recepție și a certificatului de garanție, fără limită de km și ore funcționare;

3.2. Termen de intervenție în garanție cu service mobil: maxim 48 ore de la data solicitării, în locația în care se află mașina autopropulsată. Ofertantul va trebui să prezinte în detaliu modul în care se pot asigura aceste obligații pe perioada de garanție și să facă dovada existenței personalului și dotărilor materiale necesare, sau să prezinte alte modalități.

3.3. În perioada de garanție lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte este gratuită, iar perioada de garanție se va prelungi cu perioada de nefuncționare datorată defectiunilor apărute.

4. Alte cerințe furnizor

4.1. Furnizorul va trebui să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele produsului, conform standardelor și condițiilor stabilite de fabricant și legislația română în vigoare;

4.2. Furnizorul este obligat să pună la dispoziția beneficiarului un alt utilaj similar sau să achite contravaloarea închirierii unui utilaj similar dacă perioada de imobilizare a mașinii autopropulsate în perioada de garanție este mai mare de 14 zile calendaristice;

4.3. Furnizorul este obligat să livreze documentația necesară executării lucrărilor de revizii tehnice și reparații (manuale de reparații) în limba română;

4.4. Furnizorul este obligat să asigure instruirea personalului de exploatare, revizii și reparații al beneficiarului prin cursuri de scurtă durată;

4.5. Recepția mașinii autopropulsate se va face la sediul achizitorului împreună cu:

- certificatul de conformitate eliberat de producător / importator;



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40-244-516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



- *certificat de omologare pentru autospecială, carte de identitate secretizată (atestat tehnic) și toate celelalte documente necesare înmatriculării în România, conform legislației în vigoare pentru admiterea în circulație pe drumurile publice;*
- *certificat de garanție;*
- *carnet de service și lista unităților care asigură service-ul;*
- *cartea tehnică în limba română;*

4.6. *Construcția mașinii autopropulsate să fie conform normelor UE, aplicându-se marcajul CE;*

4.7. *Documentație de întreținere și utilizare în limba română;*

4.8. *Cotele de gabarit ale mașinii autopropulsate să încadreze mijlocul auto de intervenție ca utilaj gabaritic, conform legislației în vigoare (fără depășiri ale dimensiunilor și ale maselor pe axe);*

4.9. *Furnizorul va prezenta autorizație de la producător de a efectua vânzarea și service-ul utilajelor pe teritoriul României.*

Avizat,
ing. Dan BUZATU
Director Direcția Menținerea Dezvoltare

ing. Mircea BAICOIANU
Sef Serviciu Transporturi

Intocmit,
Ing. Leonard RADULESCU