UNIUNEA EUROPEANÃ | GUVERNUL ROMÂNIEI | Instrumente Structurale 2007-2013

Nr. 10329 / 14.02.2014

ANUNT
La procedura de atribuire a contractului de furnizare utilaje
- LOTUL 2 –

Programul Operaţional Sectorial „Creşterea Competitivităţii Economice”
co-finanţat prin Fondul European de Dezvoltare Regională

„Investiţii pentru viitorul dumneavoastră”

Titlul Proiectului: **„DEZVOLTAREA ACTIVITATII SI CRESTEREA COMPETITIVITATII INTREPRINDERII PRIN ACHIZITIA DE UTILAJE PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A DRUMURILOR” - cod SMIS 38653**

Contract de finantare nr.: **311904/30.12.2013**

1. INFORMATII DESPRE BENEFICIAR:

- Denumirea beneficiarului: **S.C. FLOREA GRUP S.R.L.**
- Cod fiscal: **RO 8273278**
- Adresa: Alba Iulia, Str. Horea, Nr. 2, Jud. Alba, România
- Tel/fax: **0258833749**
- E-mail: contact@floreagrup.ro

Sursele de finanţare: finantarea investitiei se face prin Programul Operational Sectorial „Cresterea Competitivităţii Economice”, Axa Prioritară 1 – „Un sistem inovativ şi ecoeficient de producţie”, Domeniul Major de Interventie 1.1 – „Investiţii productive şi pregătirea pentru competiţia pe piaţă a întreprinderilor, în special a IMM”, Operatiunea a) – „Sprijin pentru consolidarea sectorului productiv prin investiţii tangibile şi intangibile” si surse proprii.

2. DETALII PROCEDURA:

a. Obiectul procedurii: **Achizitie utilaje - LOT 2 :**
- **AUTOGREDER 6X6 -1 BUC**
- **EXCAVATOR CU PICON SI FOARFECA-1 BUC**
- **BULDOZER – 1BUC**
- **INCARCATOR – 1BUC**
- **BULDOEXCAVATOR CU PICON – 1BUC**

b. Adresa livrare utilaje: **Alba Iulia, Str. Pietrar, nr.20, jud. Alba, România**
c. Tip contract : **Contract de furnizare**
d. Termen de livrare **: maxim 10 luni de la semnarea contractului de furnizare**
e. Valorile maxime contract :

Utilaj	Valoare utilaj (lei fara TVA)	Valoare transport	Total
Autogreder 6x6	1.127.900,00 lei	1.254,00 lei	1.129.154,00 lei
Excavator cu picon si foarfeca	1.518.800,00 lei	1.254,00 lei	1.520.054,00 lei
Buldozer	1.078.500,00 lei	1.254,00 lei	1.079.754,00 lei
Incarcator	1.056.000,00 lei	1.254,00 lei	1.057.254,00 lei
Buldoexcavator cu picon	395.500,00 lei	1.254,00 lei	396.754,00 lei
TOTAL LOT	**5.176.700,00 lei**	**6.270,00 lei**	**5.182.970,00 lei**

f. Termen limita solicitare clarificari : **20.02.2014**
g. Termen limita depunere oferte **: 24.02.2014 ora 12:00 - Birouri FLOREA GRUP comuna Santimbru, sat Santimbru, DN1 KM 387 (perimetru Hotel ASTORIA)**

h. Deschiderea ofertelor: **25.02.2014 ora 10:30 , Sala Sedinte – Birouri FLOREA GRUP comuna Santimbru, sat Santimbru, DN1 KM 387 (perimetru Hotel ASTORIA)**

i. Desfasurarea procedurii de achizitie , elaborarea procesului verbal de adjudecare a ofertei castigatoare si comunicarea rezultatului procedurii**: 25.02.2014 – 04.03.2014**

3. ELABORAREA OFERTEI

Oferta va contine obligatoriu urmatoarele documente:

- ✓ documente de calificare care insotesc oferta propriu-zisa
- ✓ oferta tehnica, cu respectarea cerintelor stipulate in Caietul de sarcini atasat prezentei documentatii
- ✓ oferta financiara

A. DOCUMENTE DE CALIFICARE

Ofertantii au obligatia de a prezenta distinct in cadrul ofertei urmatoarele documente de calificare:

- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului sau echivalent, in original sau copie conforma cu originalul, din care sa rezulte domeniul de activitate principal si cele secundare in acord cu obiectul achizitiei, precum si mentiuni referitoare la asociati, administratori si existenta faptelor aflate sub incidenta art. 21 lit.e-h din Legea nr.26/1990 ;
- Certificatul de înregistrare sau echivalent, copie conforma cu originalul
- Documente privind plata taxelor si impozitelor - dovada ca nu inregistreaza datorii
  - Certificat de atestare fiscala (datorii la bugetul consolidat general) din care sa reiasa situatia obligatiilor scadente in luna anterioara datei limita de depunere a ofertelor. Inregistrarea de datorii restante fata de obligatiile fiscale va atrage eliminarea ofertantului in cauza, cu exceptia cazului in care s-au acordat inlesniri la plata de catre organele competente.
  - Certificat de taxe si impozite locale (datorii la bugetele locale) din care sa reiasa situatia obligatiilor scadente in luna anterioara celei in care este prevazut termenul limita de depunere a ofertelor . Inregistrarea de datorii restante fata de obligatiile fiscale va atrage eliminarea ofertantului in cauza, cu exceptia cazului in care s-au acordat inlesniri la plata de catre organele competente.

  Dovada achitarii taxelor se va face prin prezentarea formularelor tip emise de organismele competente privind indeplinirea obligatiilor de plata, in copie conforma cu originalul, care sa ateste ca operatorul economic nu are datorii scadente la nivelul lunii anterioare celei in care este prevazut termenul limita de depunere a ofertelor. Documentele emise in alta limba decat limba romana vor fi insotite de traducerea autorizata.

  In cazul in care ofertantul a incheiat o conventie de esalonare a platilor obligatiilor fiscale, beneficiarul solicita ca acesta sa depuna in oferta dovada platii la zi a datoriilor reesalonate (unde este cazul) si graficul de reesalonare.
- Declaraţie pe propria răspundere din care să rezulte că operatorul economic participant nu se află în situaţiile descrise la art. 14 si 15 din O.U.G. nr. 66/2011 (conform model anexat)
- Declaratie pe proprie raspundere ca echipamentele sunt noi si inglobeaza tehnologii care nu sunt mai vechi de 3 ani.

- Declaratie asigurare service cu precizarea concreta a modului de realizare a acestuia inclusiv . durate de interventie, remediere defectiuni, asigurare piese de schimb. (activitate de service autorizata de producatorul utilajului ofertat)
- Certificat privind implementarea si mentinerea unui Sistem de Management al Calitatii, înconformitate cu cerintele specificatiei SR EN ISO 9001:2008 sau echivalent, valabil la data limita depunerii ofertelor.

Ofertantii cu sediul social in strainatate vor prezenta documentele de mai sus (sau echivalente acestora,in functie de jurisdictia specifica fiecarei tari) in original sau copie conforma cu originalul insotite de traduceri autorizate in limba romana.

Toate documentele solicitate trebuie sa fie valabile la data deschiderii ofertelor.

Lipsa oricarui document de mai sus sau prezentarea lui intr-o alta forma decat cea solicitata duce la descalificarea ofertantului, astfel incat oferta acestuia nu va mai fi luata in considerare.

B. PROPUNEREA TEHNICA

Ofertantii vor prezenta o descriere completa a utilajelor ofertate astfel incat sa poata fi identificate cu usurinta toate caracteristicile tehnice si functionale ale acestora.

Toate utilajele ofertate trebuie sa indeplineasca cerintele tehnice minime si sa aiba dotarile evidentiate in Caietul de sarcini. In cazul in care acestea nu sunt indeplinite in totalitate de catre toate utilajele, oferta respectiva nu se ia in considerare.

Caietul de sarcini face parte integrata din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor, pe baza carora se elaboreaza propunerea tehnica.

Toti ofertantii vor declara, pe proprie raspundere, ca produsele oferite sunt noi.

Specificatiile tehnice si de calitate ale produselor ofertate trebuie, obligatoriu sustinute de documentatii originale emise de producator : prospecte si brosuri tehnice.

Ofertantii vor avea in vedere obligativitatea indeplinirii urmatoarelor conditii:

<u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</u>

Se considera ca sunt respectate cerintele esentiale si se admite introducerea pe piata si punerea in functiune a utilajelor, daca acestea poarta marcajul european de conformitate CE, aplicat de producator, semnificand conformitatea produsului cu cerintele aplicabile cuprinse in directivele Uniunii Europene si sunt insotite de declaratia de conformitate CE tradusa in limba romana.
Marcajele de conformitate CE se aplica in mod vizibil, lizibil si durabil, direct pe utilaj sau pe o placa de timbru fixata pe acesta. Placa de timbru trebuie sa fie astfel proiectata incat sa nu poata fi refolosita.
Este interzisa aplicarea pe utilaj a unor marcaje asemanatoare cu marcajele CE care pot fi confundate cu aceste marcaje de conformitate. Orice alt marcaj poate fi aplicat pe utilaj sau pe placa de timbru, cu conditia ca vizibilitatea si lizibilitatea marcajelor CE sa nu fie reduse.

Conditii privind siguranta in exploatare

Utilajele trebuie sa fie proiectate si fabricate astfel incat sa functioneze sigur si sa nu prezinte nici un pericol pentru persoane, mediu sau proprietate atunci cand sunt folosite in mod normal.
Atunci cand sunt introduse pe piata, toate utilajele trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- sa fie insotite de instructiuni tehnice pentru instalator;
- sa fie insotite de instructiuni de utilizare si service pentru beneficiar;
- sa poarte etichete de avertisment corespunzatoare.

Instructiunile si etichetele de avertisment trebuie sa fie redactate in limba romana.
Instructiunile tehnice pentru instalator trebuie sa contina toate instructiunile de instalare, reglare si service necesare pentru a se asigura ca aceste operatiuni sunt efectuate corect si ca utilajul poate fi utilizat in siguranta.
Instructiunile de utilizare si service pentru beneficiar trebuie sa contina toate informatiile necesare pentru utilizarea in siguranta si, in special, trebuie sa atraga atentia beneficiarului asupra eventualelor restrictii de utilizare.
Etichetele de avertisment de pe utilaj si de pe ambalajul acestuia trebuie sa indice clar orice restrictii de utilizare.
Instructiunile pentru instalare, reglare, functionare si intretinere trebuie sa fie livrate impreuna cu echipamentele.

C. PROPUNEREA FINANCIARA

Conditii generale:

- **OFERTELE SE ACCEPTA SPRE ANALIZA DOAR IN CAZUL FURNIZARII UNUI LOT COMPLET.**
- moneda folosita la intocmirea ofertei este RON sau EURO (echivalarea in vederea compararii se face la cursul de 1 Euro=4,47 lei)
- pretul ofertei nu poate fi ajustat
- Propunerea financiară va conține atat ofertele individuale pentru fiecare utilaj in parte cat si centralizat pentru intreg lotul. Acolo unde este cazul se prezinta TVA separat.
- Costurile de transport si de montaj vor fi evidențiate pe poziţii separate. Dacă nu există costuri pentru transport si montaj, vor fi evidențiate pe poziţie separată cu valoare 0 lei.
- Ofertele vor mentiona distinct termenele de livrare si alte conditii comerciale
- In cazul solicitarii unor plati in avans, ofertantul va pune la dispozitia beneficiarului scrisoare de garantie bancara.
- Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să îşi menţină oferta valabilă este de 60 zile calendaristice (de la data depunerii ofertelor).

4. PREZENTAREA OFERTEI

a. Instructiuni generale:

- oferta se prezinta **intr-un exemplar original** , va fi inregistrata, datata, semnata, stampilata si personalizata;
- oferta va contine toate documentele solicitate prin prezentele cerinte (documente de calificare, propunere tehnica, propunere financiara)
- oferta se prezinta in **limba romana**
- oferta trebuie să fie depusa in plic sigilat.

Nu vor fi admise plicuri exterioare deteriorate sau desfăcute la depunerea ofertei.

b. Plicul va fi marcat cu :

- Denumirea si adresa Beneficiarului:
  S.C. FLOREA GRUP S.R.L. ,
  comuna Santimbru, sat Santimbru, DN1 KM 387 (perimetru Hotel ASTORIA).
- Denumirea si adresa Ofertantului:
  …… ,
  .....
- denumirea contractului si numarul lotului pentru care se depune oferta:
  „ DEZVOLTAREA ACTIVITATII SI CRESTEREA COMPETITIVITATII INTEPRINDERII PRIN ACHIZITIA DE UTILAJE PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A DRUMURILOR” - LOT 2
- va purta inscripţia: „ A nu se deschide înainte de 25.02.2014 ora 10:30”.

c. Depunerea ofertei

Oferta va fi depusa de catre ofertant, pe baza de scrisoare de inaintare, la Birourile FLOREA GRUP ,comuna Santimbru, sat Santimbru, DN1 KM 387 (perimetru Hotel ASTORIA).

d. Deschiderea ofertei

Deschiderea ofertelor: 25.02.2014 ora 10:30 , Sala Sedinte – Birouri FLOREA GRUP comuna Santimbru, sat Santimbru, DN1 KM 387 (perimetru Hotel ASTORIA)

La sedinta de deschidere pot participa reprezentanti ai ofertantilor, prezentand imputernicire in acest sens

5. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

OFETELE SE ACCEPTA SPRE ANALIZA DOAR IN CAZUL FURNIZARII UNUI LOT COMPLET.

În conformitate cu Ordinul MFE nr. 1120 / 2013 pentru contractare se va alege oferta care prezintă avantaje tehnice și financiare motivante în raport cu celelalte oferte primite și în conformitate cu specificațiile tehnice.

6. CLAUZE CONTRACTUALE GENERALE

- Contractul va menționa datele de identificare ale celor două părți semnatare, obiectul, valoarea și durata contractului. Vor fi prevăzute în mod expres condiții referitoare la prestarea serviciilor, execuția lucrărilor, livrare, montaj, punere în funcțiune, recepție, standarde de calitate, service, garanții, modalitati si termene de plata, după caz, conform prevederilor legale aplicabile.
- Oferta aleasă și specificațiile tehnice vor fi parte integrantă din contract, sub formă de anexe.
- Nu se pot modifica prin contract specificațiile tehnice și oferta câștigătoare care au stat la baza atribuirii contractului.
- Orice contract semnat în condițiile legislației naționale în vigoare începe să producă efecte din momentul semnării acestuia de către ambele părți. Anterior semnării contractului nu pot fi furnizate/prestate/executate bunuri/servicii/lucrări și nu pot fi efectuate plăți.
- In cazul contractelor incheiate in Euro cu furnizori din Romania platile se vor face in RON la cursul BNR din ziua facturarii.
- In cazul contractelor incheiate in Euro cu furnizori externi platile se vor face in Euro.

7. PRECIZARI PRIVIND OFERTAREA

- Garantia acordata utilajelor : **12 luni** de la punerea in functiune.
- Toate utilajele ofertate trebuie sa fie insotite de accesoriile necesare functionarii lor la parametrii ceruti prin prezentul anunt.
- La livrare utilajele trebuie sa fie insotit de certificate de calitate, certificate de garantie si documentatia tehnica **in limba romana** (original sau traducere autorizata).
- Ofertantii care participa la procedura de atribuire inteleg sa ofere numai produse noi, certificate conform standardelor de calitate Internationale specifice, care sa indeplineasca conditiile tehnice minime specificate in Caietul de Sarcini.
- **Legalitatea si autenticitatea documentelor prezentate de Ofertanti sunt prezumate. Ofertantul este singurul responsabil de legalitatea si autenticitatea tuturor documentelor prezentate, in original sau in copie. Analiza documentelor prezentate de Ofertanti, de catre Comisia de Evaluare, nu angajeaza responsabilitatea sau obligatia Comisiei de a accepta documentele ca autentice si legale si nu exonereaza resposabilitatea singulara a Ofertantului in acest domeniu.**
- **Dacă există incertitudini referitoare la documentele prezentate de ofertanți, Beneficiarul își rezervă dreptul de a solicita informații direct de la autoritățile competente / de la Ofertant.**

8. ALTE INFORMATII

Pentru informaţii suplimentare vă puteţi adresa la sediul beneficiarului in:
Adresa: Alba Iulia, Str. Horea, Nr. 2, Jud. Alba, România
Tel/fax: **0258833749** / **0258833749**,
e-mail: contact@floreagrup.ro

Societatea Comercială S.R.L. FLOREA GRUP J01/55/19[illegible] RO 827327[illegible] 3 Alba Iulia

ANEXA 1
Operator economic
.....
(denumirea/numele)

Declaratie pe propria raspundere
cu privire la evitarea conflictului de interese

(in conformitate cu art. 14 si art. 15 al O.U.G. 66/2011 privind prevenirea, constatarea şi sancţionarea neregulilor apărute în obţinerea şi utilizarea fondurilor europene şi/sau a fondurilor publice naţionale aferente acestora)

Subsemnatul ..... reprezentant legal al ..... (denumirea operatorului economic), **in calitate de ofertant** in cadrul procedurii de achizitii "Cerere de oferta" pentru atribuirea contractului avand ca obiect utilaje și echipamente specifice, in cadrul proiectului „ **DEZVOLTAREA ACTIVITATII SI CRESTEREA COMPETITIVITATII INTEPRINDERII PRIN ACHIZITIA DE UTILAJE PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A DRUMURILOR" – lot 2** la data de 25.02.2014, organizata de ***S.C. FLOREA GRUP S.R.L.***,
declar pe propria raspundere, sub sancţiunea excluderii din procedura de atribuire şi sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca nu ma aflu / societatea pe care o reprezint nu se afla in niciuna din situatiile de natura sa determine aparitia unui conflict de interese, prevazute la art. 14 si art. 15 din O.U.G. nr. 66/2011 (inclusiv a prevederilor art. 69^1 din OUG 34/2006), si anume:

- nu exista legături intre structurile acţionariatului nostru si cea a beneficiarului;
- nu exista legături cu membrii comisiei de evaluare a ofertelor;
- nu deţinem pachetul majoritar de acţiuni în două firme participante in cadrul prezentei proceduri de achiziţie, pentru același tip de achiziție.

Ma angajez ca in cazul in care apare o situatie de conflict de interese pe perioada derularii procedurii de achizitie, sa notific in scris, de indata, entitatii care a organizat acesta procedura pentru a lua măsuri de înlăturare a situaţiei respective.

Dau prezenta declarație cunoscând dispozițiile art. 292 Cod Penal referitoare la infracțiunea de fals în declarații.

Data completarii:
.....

Operator economic,
.....
(semnatura autorizata



CAIET DE SARCINI - LOT 2

CERINTE GENERALE

Utilajele ofertate trebuie sa indeplineasca **in totalitate caracteristicile tehnice si configuratiile** solicitate prin prezentul caiet de sarcini (punctul *„a. Caracteristici tehnice")* . Ofertele care contin utilaje ce nu indeplinesc una sau mai multe din aceste caracteristici **nu vor fi luate in considerare.**

Deasemenea vor fi detaliate pentru fiecare utilaj in parte si caracteristicile solicitate in listele de mai jos (punctele *„ b. De evidențiat urmatoarele caracteristici/dotari").*

Specificatiile tehnice si de calitate ale produselor ofertate trebuie obligatoriu sustinute de documentatii originale emise de producator : prospecte si brosuri tehnice.

1. AUTOGREDER 6X6 -1 BUC

a. Caracteristici tehnice:

Motor - diesel – minim 150 cp
- respecta norma de emisii minim Stage IIIA
- Sistem de racire a aerului de admisie

Transmisie
- Transmisie automata
- Tractiune pe toate cele 6 roti
- Control electronic al presiunii pe ambreiaj
- Gestionare automata a schimbarii treptelor de viteze cu control
- din cabina
- Posibilitate de schimbare manuala a treptelor de viteze
- 8 viteze inainte si 6 viteze inapoi

Sistem lama mediana
- Lama mediana cu deplasare laterala hidraulica
- Sistem laser de ghidare automata a lamei

Scarificator spate

Lama fata

b. <u>De evidențiat urmatoarele caracteristici/dotari:</u>

- Caracteristici sasiu
- Norma de poluare motor (standarde emisii EU/US)
- Gestiune putere motor
- Control transmisie
- Tip tractiune
- Sistem franare, posibilitate verificare uzura discuri
- Elemente uzura sistem rotatie si sistem deplasare laterala lama mediana – accesibilitate, inlocuire , reglaj

- Tip sistem hidraulic
- Instalatie electrica (etanseitate, protectie, etc)
- Modalitate masurare presiuni hidraulice
- Facilitati service (electric si hidraulic)
- Modalitate gresare
- Caracteristici cabina operator (constructie, acces, vizibilitate)
- Dotari cabina (ventilatie, incalzire, aer conditionat, dezaburire, etc)
- Monitorizarea functionarii utilajului
- Setarea parametrilor de functionare si diagnosticare
- Sistem urmarire utilaj prin satelit si internet
- Sistem dirijare automata utilaj prin sistem Laser

2. EXCAVATOR CU PICON SI FOARFECA-1 BUC

a. Caracteristici tehnice:

Motor - diesel –minim 260 cp
- respecta norma de emisii minim Stage IIIA.
- control automat al turatiei

Tren de rulare
- Senile cu articulatii capsulate si lubrifiate permanent
- Role si roata condusa, capsulate si lubrifiate permanent
- Sistem hidraulic de precizie pentru rotatie, cu selectare din cabina
- Sistem hidraulic pentru picon cu comutator de comanda la picior

Transmisie hidrostatica

Sistem electronic de control, cu functiuni multiple
- Brat monobloc
- Balansier min. 2,5m
- Cupa pentru roca >2m³

Picon
- Greutate >2300 kg
- Frecventa de impact intre 350 -600 batai /minut
- Diametru spit 140 mm

Foarfeca
- Forta de rupere > 2500 KN
- Deschidere >800 mm

b. <u>De evidențiat urmatoarele caracteristici/dotari:</u>

- Realizare structura
- Greutate operationala
- Dimensiuni de transport
- Norma de poluare motor (standarde emisii EU/US)
- Controlul turatiei
- Sistemul de injectie
- Moduri de lucru posibile pentru motor
- Caracteristici tren rulare (se solicita constructie si protectii pentru aplicatii severe)
- Sistem hidraulic (pompe, viteze de lucru, circuite regenerare, etc)
- Posibilitate flotare brat - moduri de lucru
- Comanda picon
- Constructie si dotari cabina (ventilatie, climatizare ,etc)

- Modalitatea de control si monitorizare a functiilor utilajului (functionare motor, sistem hidraulic, presetari atasamente hidraulice, autodiagnoza, memorare defecte, urmarire si afisare ore functionare filtre si fluide,
- Facilitati service
- Echipare cu lumini de lucru
- Sistem de vizualizare spate (camera video + monitor cabina)
- Sistem urmarire utilaj prin satelit si internet

3. BULDOZER – 1BUC

a. Caracteristici tehnice:

Motor - aproximativ 200 cp
- - respecta norma de emisii minim Stage IIIA.
- Sistem de injectie
- Sistem de racire a aerului de admisie;
- Sistem de racire motor ;
- Sistem de control al vitezelor
- Schimbare automata a vitezelor, cu programare din cabina

Tren de rulare
- Senile
- Roata de antrenare inaltata. Protejata de socurile de rulare a senilei pe sol.

Adancimea de patrundere scarificator: aproximativ 500mm
Latimea de scarificare: > 2.000mm

b. <u>De evidențiat urmatoarele caracteristici/dotari:</u>

- Norma de poluare motor (standarde emisii EU/US)
- Sistem de injectie
- Sisteme racire aer admisie si racire motor
- Transmisie (tip, control viteze , schimbare viteze etc.)
- Directie
- Constructie si dotari cabina (dezaburire,incalzire, ventilatie, climatizare ,etc)
- Facilitati service
- Sistem urmarire utilaj prin satelit si internet
- Echipare cu lumini de lucru
- Caracteristici lama (tip, dimensiuni etc,)

4. INCARCATOR – 1BUC

a. Caracteristici tehnice:

Motor - putere > 300CP
- Respecta norma de emisii minim Stage IIIA.
- Sistem de injectie, tip pompa-injector
- Filtrare dubla a aerului de admisie

Societatea Comercială S.R.L. FLOREA GRUP J01/55/19[illegible] RO 827327[illegible] 3 Alba Iulia

- Control automat al turatiei la schimbarea sensului de mers

Sistem de franare integrat
Managementul turatiei de ralanti
Posibilitate de control a modului de schimbare a treptelor de viteza manual/automat
Gestionare automata a schimbarii treptelor de viteza, cu control din cabina
Indicator uzura discuri de frana
Sistem hidraulic
Cupa pentru agregate, capacitate 5 mc

b. <u>De evidențiat urmatoarele caracteristici/dotari:</u>

- Greutate utilaj de baza
- Dimensiuni de transport
- Norma de poluare motor (standarde emisii EU/US)
- Controlul turatiei
- Tip transmisie
- Sistemul de franare
- Sistem gresare
- Sistem cantarire cupa
- Schimbare trepte de viteza
- Masurare si diagnoza presiuni fluide
- Facilitati service (identificare elemente, indicatori uzura, etc.)
- Sistem adaptare automata la conditiile de lucru
- Mod comanda directie
- Tip anvelope
- Constructie si dotari cabina operator (insonorizare, aer conditionat, etc)
- Lumini de lucru si de drum
- Sistem de vizualizare spate (camera video + monitor cabina)
- Sistem urmarire utilaj prin satelit si internet

5. BULDOEXCAVATOR CU PICON – 1BUC

a. Caracteristici tehnice:

- Greutate operationala: >9.500 kg
- Ampatament: >2.000 mm

Motor:
- Motor diesel > 100 cp

Transmisie:
- cu cinci trepte de viteza inainte, si trei trepte inapoi;

Directie:
- Complet hidrostatica,

Punte fata directoare
Punte spate directoare
Sistem hidraulic
Sistem electric
Sistemul incarcator:
- Sistem cu articulatie si cupa multifunctionala cu furci rabatabile;

Sistemul excavator:

- Cadru deplasare laterala fabricat prin turnare si detensionare, cu cilindrii de blocare cu intretinere din exterior, fara demontarea bratului de excavare;

Linie hidraulica auxiliara pentru picon
Unghi de rotire a cupei de excavare 205˚
Picon

b. De evidențiat urmatoarele caracteristici/dotari:

- Norma de poluare motor (standarde emisii EU/US)

- Schimbare mod tractiune
- Moduri virare, control directie
- Particularitati constructive punte fata, punte spate
- Particularitati sistem hidraulic
- Mod gresare
- Capacitate cupa incarcator
- Mod amortizare oscilatii in timpul deplasarii
- Extindere balansier
- Constructie si dotari cabina operator (insonorizare, aer conditionat, vizibilitate, comenzi, indicatoare, etc)
- Lumini de lucru fata/spate
- Tip anvelope
- Picon (greutate, frecventa impact, diametru spit)

Societatea Comercială S.R.L. FLOREA GRUP J01/55/1996 RO 8273278 3 Alba Iulia