

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.



SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO3026731
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



DIVIZIA MINIERA TÂRGU JIU

Diracția Producție

Nr. 4058 din 10.06.2016.

APROBAT
DIRECTOR Divizia Miniera
Antonie Daniel

Vizat
Director Direcția Producție
Ungureanu Dumitru

CAIET DE SARCINI

Capitolul I. DATE GENERALE

1.1. DENUMIREA SERVICIULUI: *„Închiriere de utilaje și echipament de construcții și de lucrări publice cu operator”, cod CPV 45500000-2.*

1.2. SCOPUL ACHIZIȚIEI *este reprezentat de asigurarea lucrărilor de pregătire a producției, în procesul de exploatare a lignitului și asigurarea lucrărilor miniere tehnologice și de mentenanță.*

1.3. NECESITATEA PRESTAȚILOR CU UTILAJELE DE CONSTRUCȚII

1.3.1. Tehnologia de lucru în flux continuu specifică exploatărilor miniere la zi, presupune amenajarea continuă a suprafețelor de vehiculare a treptelor de lucru, gospodărirea apelor, amenajarea depozitelor de cărbune, mecanizarea unor lucrări tehnologice, miniere și de mentenanță.

1.3.2. Asigurarea cu echipamente și utilaje de construcții este realizată în baza unui Normativ intern al Diviziei Miniere Târgu Jiu, funcție de caracteristicile fluxurilor tehnologice ale unităților miniere, funcție de cerințele sectoarelor, secțiilor și a formațiilor de lucru specializate ce execută lucrări specifice activității miniere.

1.3.3. Prestațiile cu utilajele de construcții, în cazul lucrărilor miniere importante se vor executa pe baza monografiilor de lucru elaborate de către achizitor.

1.4. LOCUL DE PRESTARE A LUCRĂRILOR

În cadrul unităților miniere ce aparțin de Divizia Minieră Târgu Jiu prin Sucursala Roșia-Rovinari: Cariera Roșia, Cariera Peșteana, și Sucursala Motru-Jilț: Cariera Roșiuța, Cariera Lupoiaia.

1.5. CONDIȚII CLIMATERICE

1.5.1. Clima specifică arealului geografic în care se execută lucrările cu utilaje de construcții închiriate, este temperat continentală, cu influențe mediteraneene, veri moderate cu zile sau perioade caniculare în care se pot înregistra temperaturi de până la +35 grade Celsius la umbră, ierni blânde cu zile sau perioade friguroase în care se pot înregistra temperaturi de până la minus 25 grade Celsius.

1.5.2. Temperatura medie anuală este de +11,5 grade Celsius. Precipitațiile în cursul anului sunt neuniforme.

1.5.3. Agenții climaterici maximali care se înregistrează vara sau iarna pot influența negativ lucrările cu utilajele de construcții închiriate.

1.6. DEFINIȚII

a) *Timp efectiv de funcționare (regie)*, înțeles ca timp efectiv în lucru sau timp efectiv consumat la dispoziția liniei tehnologice sau punct de lucru.

b) *Timp stat la dispoziție (SLD)*, înțeles ca timp de staționare a utilajelor de construcții cauzat de următorii factori:

- *condiții de lucru nefavorabile, altele decât cele de forță majoră sau calamități;*
- *lipsă muncitori, materiale, mijloace de transport, etc. altele decât ale prestatorului, energie electrică, necesare a fi asigurate de beneficiar;*
- *deplasarea pe trayler a utilajului auxiliar la cererea achizitorului;*

c) *Timp pentru schimbarea locului de muncă (SLM)*, înțeles ca deplasarea autopropulsată a utilajului de la un loc de munca la altul numai la cererea beneficiarului.

d) *Timp de pregătire utilaj* (1 oră zilnic), înțeles ca timp în care prestatorul realizează alimentarea cu carburant și lubrifiant, revizie utilaj, etc. Timpul de pregătire este netarifabil.

1.7. LEGISLAȚIE, NORME, REGLEMENTARI SI PROCEDURI

- *Legea nr. 85/2003 Legea Minelor.*
- *Legea 99/2016 privind achizițiile sectoriale;*
- *Procedura administrativă Recepția, confirmarea și decontarea prestațiilor cu utilaje de construcții (auxiliare) și autovehicule industriale - COD: PO-MP-003 ed. 1 rev. 2.*

1.8. DURATA pentru care se solicită închirierea utilajelor de construcții: - 24 luni de la data înregistrării la achizitor.

În situația în care programul de lucru zilnic, săptămânal sau lunar este modificat, Divizia Miniera Târgu Jiu, prin unitățile componente poate solicita prestatorului cu 12 ore înainte suplimentarea programului de lucru.

Pentru situații deosebite Divizia Minieră Târgu Jiu, poate solicita să renunțe parțial sau total la utilajele de construcții cu condiția notificării prestatorului cu

minim 15 zile înainte de data renunțării.

1.9. SURSE DE FINANȚARE: *surse proprii.*

Capitolul II. CARACTERISTICI TEHNICE ALE UTILAJELOR DE CONSTRUCȚII

Tipul de utilaje de construcții solicitate, și locul de amplasare sunt prezentate în Anexele 1 - 12.

Principalele grupe de lucrări prestate și asigurate cu utilajele de construcții în cadrul exploatărilor miniere la zi sunt următoarele:

A. Lucrări curente de terasare și de amenajare a terenului.

Pentru acest tip de lucrări sunt folosite următoarele tipuri de utilaje de construcții:

I. Buldozer tip I

Putere motor:	P = 90 - 140 CP;
Greutate:	9,4 - 13,1 tone;
Viteza de deplasare:	2 - 9 km/h;
Lungime lamă:	2,7 - 3,2 m;
Înălțime lamă:	0,85 - 1,1 m;
Capacitate lamă:	2 - 2,9 mc;
Portanța pe sol :	0,31 - 0,45 daN/cm ² ;
Scarificator	conform anexe;

II. Buldozer tip II

Putere motor:	P = 141 - 210 CP;
Greutate:	16,6 - 25,1 tone;
Viteza de deplasare:	3 - 11,4 km/h;
Lungime lamă:	3,0 - 4,2 m;
Înălțime lamă:	1,1 - 1,5 m;
Capacitate lamă:	3,2 - 5,8 mc;
Portanța pe sol :	0,31 - 0,7 daN/cm ² ;
Scarificator	conform anexe;

III. Buldozer tip III

Putere motor:	P > 210 CP;
Greutate:	21,6 - 49,8 tone;
Viteza de deplasare:	3,3 - 12,0 km/h;
Lungime lamă:	3,65 - 4,6 m;
Înălțime lamă:	1,2 - 1,75 m;
Capacitate lamă:	4,0 - 9,0 mc;
Portanța pe sol :	0,44 - 0,95 daN/cm ² ;
Scarificator	conform anexe;

IV. **Buldozer pe pneuri**

Putere motor:	$P > 250 \text{ CP}$;
Greutate:	16,3 - 20,5 tone;
Lungime lamă:	3,37 - 3,9 m;
Înălțime lamă:	1,32 - 1,54 m;

V. **Excavator cu cupa pe șenile tip I** (*cupa întoarsă*)

Putere motor:	$P = 80 - 180 \text{ CP}$;
Greutate:	12,5 - 26,0 tone;
Volum cupa :	$0,35 - 1,8 \text{ m}^3$;
Înălțime max. de excavare:	6,2 - 11,0 m;
Înălțime max. de descărcare:	5,45 - 8,9 m;
Adâncimea max. de excavare:	4,6 - 6,9 m;
Portanța pe sol :	$0,3 - 0,5 \text{ daN/cm}^2$;

VI. **Excavator cu cupa pe șenile tip II** (*cupă întoarsă*)

Putere motor:	$P > 180 \text{ CP}$;
Greutate:	24,0 - 55,0 tone;
Volum cupă:	$1,8 - 2,5 \text{ m}^3$;
Înălțime max. de excavare:	9,8 - 15,0 m;
Înălțime max. de descărcare :	6,5m - 13,0 m;
Adâncimea max. de excavare:	5,7 - 13,1m;
Portanța pe sol :	$0,45 - 0,55 \text{ daN/cm}^2$;

VII. **Excavator cu cupa pe pneuri** (*cupă întoarsă*)

Putere motor:	$P > 150 \text{ CP}$;
Greutate:	15,5 - 35 tone;
Volum cupă:	$1,2 - 2,5 \text{ m}^3$;
Înălțime max. de excavare:	5,0 - 11,7 m;
Înălțime max. de descărcare:	4,0 - 8,6 m;
Adâncimea max. de excavare:	4,5 - 6,5 m;
Lamă	conform anexe;

VIII. **Tractor multifuncțional**

Putere motor:	$P = 50 - 130 \text{ CP}$;
Greutate:	4,5 - 12,0 tone;
Volum cupă:	$0,35 - 1,1 \text{ m}^3$;
Echipament complex	conform anexe;

IX. **Încărcător frontal pe pneuri**

Putere motor:	$P > 180 \text{ CP}$;
Greutate:	22,0 - 35,0 tone;
Volum cupă:	$4,0 - 5,5 \text{ m}^3$;
Viteza de lucru/deplasare:	40,0 km/h;

B. Lucrări tehnologice (lucrări de ripări, prelungiri, scurtări TMC, trecere peste transportor, etc.)

Pentru acest tip de lucrări sunt folosite următoarele tipuri de utilaje de construcții speciale:

XII. Buldozer tip I

Putere motor:	$P = 90 - 140 \text{ CP};$
Greutate:	9,4 - 13,1 tone;
Viteza de deplasare:	2 - 9 km/h;
Lungime lamă:	2,7 - 3,2 m;
Înălțime lamă:	0,85 - 1,1 m;
Capacitate lamă:	2 - 2,9 mc;
Portanța pe sol :	$0,31 - 0,45 \text{ daN/cm}^2;$
Scarificator	conform anexe;

XIII. Buldozer pe șenile ripător

Buldozer ripator - reprezintă un buldozer cu $P \geq 250 \text{ CP}$, care are ca echipament de lucru un dispozitiv de ripare, special construit cu role, folosit la riparea transportoarelor de mare capacitate (TMC- urilor) din cariera.

Putere motor:	$P \geq 250 \text{ Cp};$
Forța de tracțiune:	1500 - 3500 daN;
Greutate:	21,0 - 41,0 tone;
Viteza de deplasare:	3,3 - 12,0 km/h;
Portanța pe sol:	$0,44 - 0,95 \text{ daN/cm}^2;$
Dispozitiv ripator	echipament de baza;

C. Lucrări pentru decolmatarea canalelor, colectarea și evacuarea apelor, în perimetrul de exploatare al exploatărilor miniere la zi.

Pentru acest tip de lucrări sunt folosite următoarele tipuri de utilaje de construcții:

XIV. Excavator cu cupă pe șenile tip II (cupă întoarsă)

Putere motor:	$P > 180 \text{ CP};$
Greutate:	24,0 - 55,0 tone;
Volum cupă:	$1,8 - 2,5 \text{ m}^3;$
Înălțime max. de excavare:	9,8 - 15,0 m;
Înălțime max. de descărcare :	6,5m - 13,0 m;
Adâncimea max. de excavare:	5,7 - 13,1m;
Portanța pe sol :	$0,45 - 0,55 \text{ daN/cm}^2;$

D. Lucrări pentru execuția drumurilor de acces industriale și tehnologice.

Pentru acest tip de lucrări sunt folosite următoarele tipuri de utilaje auxiliare:

XV. Buldozer tip I

Putere motor:	P = 90 - 140 CP;
Greutate:	9,4 - 13,1 tone;
Viteza de deplasare:	2 - 9 km/h;
Lungime lamă:	2,7 - 3,2 m;
Înălțime lamă:	0,85 - 1,1 m;
Capacitate lamă:	2 - 2,9 mc;
Portanța pe sol :	0,31 - 0,45 daN/cm ² ;
Scarificator	conform anexe;

XVI. Autogreder

Putere motor:	P = 90 - 175 Cp;
Greutate:	9,5 - 15,5 tone;
Lățime lamă:	3,5 - 5m
Viteza de deplasare:	3,5 - 40 km/h;

XVII. Vibrocompactor

Putere motor:	P = 110 - 170 Cp;
Greutate:	9,5 - 18,5 tone;
Forța de compactare:	Fc = 150 - 300kN;

E. Lucrări de intervenții și de mentenanță.

Următoarele tipuri de utilaje de construcții au cerințe funcționale specifice pentru exploatarea miniere la zi:

XVIII. Buldozer tip I

Putere motor:	P = 90 - 140 CP;
Greutate:	9,4 - 13,1 tone;
Viteza de deplasare:	2 - 9 km/h;
Lungime lamă:	2,7 - 3,2 m;
Înălțime lamă:	0,85 - 1,1 m;
Capacitate lamă:	2 - 2,9 mc;
Portanța pe sol :	0,31 - 0,45 daN/cm ² ;

Capitolul III. ASIGURAREA CALITĂȚII PRESTAȚIILOR

3.1. OBLIGAȚIILE OFERTANTULUI sunt:

- (1) Utilajele de construcții și echipamentele tehnologice de construcții fac parte din parcul activ RT 1 și **sunt solicitate cu *inspecția tehnică*** efectuată confirmată prin document scris atașat la *fișa de prezentare a utilajului*.
- (2) Utilajele de construcții contractate să se afle în bună stare de funcționare, în limitele capacităților tehnice solicitate în prezentul caiet de sarcini.
- (3) Să execute lucrările solicitate în condiții de bună calitate și la termen.
- (4) Să asigure înlocuirea utilajelor defecte în max. 24 ore de la notificare.
- (5) Să asigure funcționarea la parametrii standard, a dotărilor pe care

utilajele de construcții le posedă din fabricație.

(6) Să asigure carburanții și lubrifianții în cantități suficiente pentru funcționarea utilajelor contractate la programul de lucru prestabilit.

3.2. REMEDIERI, RĂSPUNDERI

(1) Termenul maxim de eliminare a deficiențelor sau înlocuirea utilajelor defecte este de 24 ore. Înlocuirea utilajului defect se va face cu unul cu caracteristicile tehnice identice din parcul de rezervă.

(2) Depășirea termenului de remediere sau de înlocuire a utilajului de construcții, presupune perceperea de penalități, funcție de durata de finalizare a operațiilor respective, conform contractului.

Capitolul IV. RECEPȚIA ȘI CONFIRMAREA PRESTAȚIILOR

4.1. Recepția și controlul lucrărilor constă în realizarea caracteristicilor și parametrilor constructivi ai lucrărilor corespunzător scopului pentru care au fost proiectate. Urmărirea executării lucrărilor este realizată de achizitor, condițiile de control fiind asigurate în paralel cu desfășurarea acestora și constă în verificarea:

- (1) Respectării programului de lucru stabilit și a condițiilor de calitate a prestațiilor;
- (2) Documentelor de confirmare a prestațiilor: foaia de lucru sau bon de confirmare zilnic (BCZ), care să conțină toate elementele de identificare: a punctului de lucru, a utilajului de construcții.
- (3) Centralizatorul prestațiilor executate cu fiecare utilaj de construcții, în fiecare zi din perioada recepționată;
- (4) Procesul verbal de recepție a prestațiilor executate pe fiecare utilaj de construcții pe perioada recepționată.

4.2. CONFIRMAREA utilajelor de construcții închiriate se va face: în baza Procedurii operaționale *Recepția, confirmarea și decontarea prestațiilor cu utilaje de construcții (auxiliare) și autovehicule industriale* - COD: PO - MP - 003 ed. 1 rev. 2. însoțită de prestator la semnarea contractului.

Staționările din culpa prestatorului (defecțiuni, lipsă deservent, revizii, reparații, întreținere, lipsă: carburanți, lubrifianți, etc.) sunt consemnate și nu sunt confirmate de achizitor.

Capitolul V. MOD DE PLATĂ

5.1. Pentru serviciile efectuate de prestator, achizitorul va plăti acestuia prețul calculat pe bază de tarif rezultat în urma procedurii de achiziție a utilajelor de construcții.

5.2. Plata se va face prin mijlocele de plată rezultate din procedura de achiziție conform legii.

Capitolul VI. PERIOADA DE GARANȚIE PENTRU LUCRĂRILE SOLICITATE

6.1. Perioada de garanție pentru lucrările executate este de *30 zile calendaristice*, iar aceasta va fi consemnată lunar la fiecare punct de lucru într-un *proces verbal de recepție*.

Capitolul VII. CONDIȚII ELIMINATORII

7.1. Inexistența documentelor obligatorii prevăzute în legislația în vigoare privind siguranța în exploatare a utilajelor de construcții. Utilajele de construcții sunt solicitate cu *inspecția tehnică* efectuată și confirmată prin document scris atașat la *fișa de prezentare a utilajului*.

Capitolul VIII. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI P.S.I.

8.1. Achizitorul este obligat să respecte normele de protecția muncii, P.S.I., mediu și sănătate reglementate de legislația în vigoare în legătură cu fronturile de lucru și traseele pe care circulă utilajele de construcții contractate prin:

- marcarea zonelor periculoase în care este interzisă circulația cu utilaje de construcții: taluze instabile, berme cu lățimi mici, zone cu pericole de electrocutare, etc.,

- marcarea săpăturilor, canalelor, și denivelărilor mari și împrejmuirea lor, asigurându-se astfel blocarea accesului peste acestea, etc.

8.2. Pe toată perioada executării serviciului prestatorul va respecta prevederile din următoarele acte normative:

- *Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă;*

- *Hotărâre nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sănătății și securității în muncă nr. 319/2006;*

- *H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;*

- *H.G. nr. 971/2006 privind cerințele minime de securitate pentru semnalizarea de necesitate și/sau sănătate la locul de muncă;*

- *H.G. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;*

- *H.G. nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;*

8.3. La încheierea contractului de prestări servicii, părțile vor semna *Clauze de securitate, sănătate în muncă la Contractul de Lucrari* prin care sunt stabilite obligațiile și răspunderile prestatorului și beneficiarului.

8.4. Accidentele de muncă se înregistrează de partea celui care nu și-a îndeplinit obligațiile ce-i revin, dovedite în condițiile legislației în vigoare.

Capitolul IX. PROTECȚIA MEDIULUI

9.1. Cerințele de mediu ce se impun a fi respectate sunt cuprinse în :

- *O.U.G. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.*

- *Legea 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător.*

- *Legea 211/2011 - privind regimul deșeurilor;*

- *H.G. 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate.*

9.2. Din punct de vedere al mediului înconjurător lucrările programate nu creează disfuncționalități față de situația existentă.

Capitolul X. ALTE CERINȚE

10.1. După semnarea contractului, în termen de 30 de zile, prestatorul are obligația să implementeze *aplicația de poziționare globală (GPS) și sonde litrometrice* pentru utilajele auxiliare din parcul activ și pentru cele ce sunt introduse pe parcursul derularii contractului.

10.2. *Sistemul de monitorizare al utilajelor de construcții se face la o firmă specializată mandatată de SCE Oltenia SA, cu accesul beneficiarului la softul aplicației pentru monitorizarea utilajelor de construcții contractate.*

10.3. Costurile lunare de închiriere a dispozitivelor (GPS + sonda litrometrică) pentru monitorizarea parcului de utilaje de construcții ce include operațiunile de montaj, etalonare și servicii de mentenanță, executate de firma specializată sunt suportate de ofertant (prestator).

10.4. Monitorizarea parcului de utilaje de construcții prin implementarea aplicației de poziționare globală (GPS) constă în următoarele:

1. *Controlul active/pasiv al parcului de utilaje;*
2. *Determinarea în timp real a poziției utilajelor de construcții;*
3. *Determinarea în timp real a funcționării utilajului și a timpului de staționare și a cantității de combustibil disponibilă.*
4. *Întocmirea de rapoarte privind funcționarea utilajului: secvențial, zilnic, decadal, lunar și cumulate.*

10.5. Ofertantul are obligația de a demonstra, că utilajele prezentate în ofertă, sunt deținute în patrimoniul societății, în leasing sau alte forme de punere la dispoziție în conformitate cu cerințele legale.

10.6. Utilajele de construcții din *parcul de rezervă* (RT 2) sunt solicitate în baza unei *declarații scrise* a prestatorului, iar în cazul neasigurării utilajului în 24 de ore, se vor percepe penalități conform contractului.

10.7. Loturile cu utilajele de construcții solicitate și caracteristicile tehnice ale utilajelor de construcții, sunt prezentate în Anexele 1 - 12:

Sucursala Roșia-Rovinari:

- LOTUL 1: Cariera Roșia
- LOTUL 2: Cariera Peșteana

Sucursala Motru-Jilț:

- LOTUL 3: Cariera Roșiuța
- LOTUL 4: Cariera Lupoia

Ing. Șef Producție
Guran Ion

Șef Serviciu P.U. Producție
Diaconescu Petre

Întocmit
Popescu Mircea

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera ROSIA - 4 de luni 2016 - 01.09.2016-31.12.2016

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 4 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/4 luni	ore SLD/4 luni	
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lama, scarificator	buc.	3			80	4	3	960	720	3
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	5			80	4	3	1600	1200	5
3	Buldozerpe senile ripator	P ≥ 250 CP	dispozitiv de ripare	buc.	1			80	4	3	320	240	1
4	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex Vc = 0,6 - 0,8 mc	buc.	4			80	4	3	1280	960	4
5	Excavator pe pneuri	P > 150 CP	cupă , lamă buldozer	buc.	2			80	4	3	640	480	2
6	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	7			80	4	3	2240	1680	7
7	Excavator pe senile	P > 180 CP	cupa Vc=1,8-2,5 mc	buc.	2			80	4	3	640	480	2
8	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			80	4	3	320	240	1
9	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			80	4	3	320	240	1
10	Vibrocompactor	P = 110-170CP Fc 150-300 KN	echipament de lucru din dotare	buc.	1			20	4	3	80	60	1
11	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	4			80	4	3	1280	960	4
TOTAL GENERAL					31	0	0				9680	7260	31

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIACONESCU PETRE

ÎNTOCMIT
POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera PESTEANA - 4 de luni 2016 - 01.09.2016-31.12.2016

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)							Total utilaje fizic	
					1sch	2sch	3sch	zile/ 4 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/4 luni		ore SLD/4 luni
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lama, scarificator	buc.	3			80	4	3	960	720	3
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	1			80	4	3	320	240	1
3	Buldozerpe senile ripator	P ≥ 250 CP	dispozitiv de ripare	buc.	1			80	4	3	320	240	1
4	Buldozer pe pneuri	P >250 CP	lamă	buc.	1			80	4	3	320	240	1
5	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex Vc = 0,6 - 0,8 mc	buc.	2			80	4	3	640	480	2
6	Excavator pe pneuri	P >150 CP	cupă , lamă buldozer	buc.	1			80	4	3	320	240	1
7	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	3			80	4	3	960	720	3
8	Excavator pe senile	P > 180 CP	cupa Vc=1,8-2,5 mc	buc.	2			80	4	3	640	480	2
9	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			80	4	3	320	240	1
10	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			80	4	3	320	240	1
11	Vibrocompactor	P = 110-170CP Fc 150-300 KN	echipament de lucru din dotare	buc.	1			20	4	3	80	60	1
12	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	3			80	4	3	960	720	3
TOTAL GENERAL					20	0	0				6160	4620	20

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIAONESCU PETRE

ÎNTOCMIT
POPESCU MIRCEA

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA TG.-JIU
DIVIZIA MINIERĂ TG.-JIU
DIRECȚIA PRODUCȚIE

Sucursala Motru-Jiț
LOT 3
ANEXA 3

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera ROSIUTA - 4 de luni 2016 - 01.09.2016-31.12.2016

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 4 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/4 luni	ore SLD/4 luni	
1	Buldozer pe senile	P= 90 - 140 CP	lamă, scarificator	buc.	10			80	4	3	3200	2400	10
2	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	6			80	4	3	1920	1440	6
				buc.	4			80	3	4	960	1280	4
3	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			80	3	4	240	320	1
4	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			80	3	4	240	320	1
5	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	2			80	4	3	640	480	2
TOTAL GENERAL					24	0	0				7200	6240	24

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIACONESCU PETRE

ÎNTOCMIT
POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera LUPOAIA - 4 de luni 2016 - 01.09.2016-31.12.2016

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 4 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/4 luni	ore SLD/4 luni	
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lamă, scarificator	buc.	5			80	4	3	1600	1200	5
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	1			80	4	3	320	240	1
3	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex	buc.	1			80	4	3	320	240	1
4	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	5			80	4	3	1600	1200	5
					1			80	3	4	240	320	1
5	Incărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			80	3	4	240	320	1
6	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			80	3	4	240	320	1
7	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	2			80	4	3	640	480	2
TOTAL GENERAL					17	0	0				5200	4320	17

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIAONESCU PETRE

ÎNTOCMIT

POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera ROSIA - 12 luni 2017 - 01.01.2017-31.12.2017

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 12 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/12 luni	ore SLD/12 luni	
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lama, scarificator	buc.	3			254	5	2	3810	1524	3
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	5			254	5	2	6350	2540	5
3	Buldozerpe senile ripator	P ≥ 250 CP	dispozitiv de ripare	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
4	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex Vc = 0,6 - 0,8 mc	buc.	4			254	4	3	4064	3048	4
5	Excavator pe pneuri	P >150 CP	cupă , lamă buldozer	buc.	2			254	4	3	2032	1524	2
6	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	7			254	4	3	7112	5334	7
7	Excavator pe senile	P > 180 CP	cupa Vc=1,8-2,5 mc	buc.	2			254	4	3	2032	1524	2
8	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
9	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
10	Vibrocompactor	P = 110-170CP Fc 150-300 KN	echipament de lucru din dotare	buc.	1			127	4	3	508	381	1
11	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	4			254	4	3	4064	3048	4
TOTAL GENERAL					31	0	0				33020	21209	31

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURANTON

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIACONESCU PETRE

ÎNTOCMIT
POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera PESTEANA - 12 luni 2017 - 01.01.2017-31.12.2017

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 12 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/12 luni	ore SLD/12 luni	
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lama, scarificator	buc.	3			254	5	2	3810	1524	3
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	1			254	5	2	1270	508	1
3	Buldozerpe senile ripator	P ≥ 250 CP	dispozitiv de ripare	buc.	1			254	5	2	1270	508	1
4	Buldozer pe pneuri	P >250 CP	lamă	buc.	1			254	5	2	1270	508	1
5	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex Vc = 0,6 - 0,8 mc	buc.	2			254	4	3	2032	1524	2
6	Excavator pe pneuri	P >150 CP	cupă , lamă buldozer	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
7	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	3			254	4	3	3048	2286	3
8	Excavator pe senile	P > 180 CP	cupa Vc=1,8-2,5 mc	buc.	2			254	4	3	2032	1524	2
9	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
10	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
11	Vibrocompactor	P = 110-170CP Fc 150-300 KN	echipament de lucru din dotare	buc.	1			127	4	3	508	381	1
12	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	3			254	5	2	3810	1524	3
TOTAL GENERAL					20	0	0				22098	12573	20

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURANION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIAONESCU PETRE

ÎNTOCMIT
POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera ROSIUTA - 12 luni 2017 - 01.01.2017-31.12.2017

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)							Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 12 luni	ore/zi	ore/12 luni	ore SLD/12 luni	
1	Buldozer pe senile	P= 90 - 140 CP	lamă, scarificator	buc.	5			254	5	6350	2540	5
					5			254	4	5080	3810	5
2	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	8			254	4	8128	6096	8
				buc.	2			254	5	2540	1016	2
3	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			254	4	1016	762	1
4	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			254	4	1016	762	1
5	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	2			254	5	2540	1016	2
TOTAL GENERAL					24	0	0			26670	16002	24

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIACONESCU PETRE

ÎNTOCMIT
POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera LUPOAIA - 12 luni 2017 - 01.01.2017-31.12.2017

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizice
					1sch	2sch	3sch	zile/ 12 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/12 luni	ore SLD/12 luni	
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lamă, scarificator	buc.	5			254	5	2	6350	2540	5
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
3	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
4	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	6			254	4	3	6096	4572	6
5	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
6	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			254	4	3	1016	762	1
7	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	2			254	5	2	2540	1016	2
TOTAL GENERAL					17	0	0				19050	11176	17

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIACONESCU PETRE

ÎNTOCMIT

POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera ROSIA - 8 luni 2018 - 01.01.2018-31.08.2018

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)							Total utilaje fizic	
					1sch	2sch	3sch	zile/ 8 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/8 luni		ore SLD/8 luni
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lama, scarificator	buc.	3			170	5	2	2550	1020	3
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	5			170	4	3	3400	2550	5
3	Buldozerpe senile ripator	P ≥ 250 CP	dispozitiv de ripare	buc.	1			170	4	3	680	510	1
4	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex V _c = 0,6 - 0,8 mc	buc.	4			170	4	3	2720	2040	4
5	Excavator pe pneuri	P > 150 CP	cupă , lamă buldozer	buc.	2			170	4	3	1360	1020	2
6	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	7			170	4	3	4760	3570	7
7	Excavator pe senile	P > 180 CP	cupa V _c =1,8-2,5 mc	buc.	2			170	4	3	1360	1020	2
8	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa V _c =3,4 - 4,5 mc	buc.	1			170	4	3	680	510	1
9	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			170	4	3	680	510	1
10	Vibrocompactor	P = 110-170CP F _c 150-300 KN	echipament de lucru din dotare	buc.	1			85	4	3	340	255	1
11	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	4			170	4	3	2720	2040	4
TOTAL GENERAL					31	0	0				21250	15045	31

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURANTON

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIAONESCU PETRE

ÎNTOCMIT
POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera PESTEANA - 8 luni 2018 - 01.01.2018-31.08.2018

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 8 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/8 luni	ore SLD/8 luni	
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lama, scarificator	buc.	3			170	5	2	2550	1020	3
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	1			170	5	2	850	340	1
3	Buldozerpe senile ripator	P ≥ 250 CP	dispozitiv de ripare	buc.	1			170	4	3	680	510	1
4	Buldozer pe pneuri	P >250 CP	lamă	buc.	1			170	5	2	850	340	1
5	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex V _c = 0,6 - 0,8 mc	buc.	2			170	5	2	1700	680	2
6	Excavator pe pneuri	P >150 CP	cupă , lamă buldozer	buc.	1			170	5	2	850	340	1
7	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	3			170	4	3	2040	1530	3
8	Excavator pe senile	P > 180 CP	cupa V _c =1,8-2,5 mc	buc.	2			170	4	3	1360	1020	2
9	Incărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa V _c =3,4 - 4,5 mc	buc.	1			170	5	2	850	340	1
10	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			170	4	3	680	510	1
11	Vibrocompactor	P = 110-170CP F _c 150-300 KN	echipament de lucru din dotare	buc.	1			85	4	3	340	255	1
12	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	3			170	4	3	2040	1530	3
TOTAL GENERAL					20	0	0				14790	8415	20

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIACONESCU PETRE

ÎNȚOCMIT
POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera ROSIUTA - 8 luni 2018 - 01.01.2018-31.08.2018

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 8 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/8 luni	ore SLD/8 luni	
1	Buldozer pe senile	P= 90 - 140 CP	lamă, scarificator	buc.	5			170	5	2	4250	1700	5
					5			170	4	3	3400	2550	5
2	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	6			170	4	3	4080	3060	6
				buc.	4			170	4	3	2720	2040	4
3	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			170	4	3	680	510	1
4	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			170	4	3	680	510	1
5	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	2			170	4	3	1360	1020	2
TOTAL GENERAL					24	0	0				17170	11390	24

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DIMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIACONESCU PETRE

ÎNTOCMIT

POPESCU MIRCEA

NECESAR UTILAJE DE CONSTRUCȚII - Cariera LUPOAIA - 8 luni 2018 - 01.01.2018-31.08.2018

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici tehnice	Tip echipament	UM	Program de inchiriere (numar de ore inchiriere)								Total utilaje fizic
					1sch	2sch	3sch	zile/ 8 luni	ore/zi	ore SLD/zi	ore/8 luni	ore SLD/8 luni	
1	Buldozer pe senile	P = 90-140 CP	lamă, scarificator	buc.	5			170	5	2	4250	1700	5
2	Buldozer pe senile	P = 141-210CP	lamă orientabila hidraulic in plan orizontal si vertical	buc.	1			170	4	3	680	510	1
3	Tractor multifuncțional	P = 50-130 CP	echipament complex	buc.	1			170	4	3	680	510	1
4	Excavator pe senile	P = 80-180 CP	cupa si lopata	buc.	6			170	4	3	4080	3060	6
5	Încărcător frontal cu cupa	P > 180 CP	cupa Vc=3,4 - 4,5 mc	buc.	1			170	4	3	680	510	1
6	Autogreder	P = 90-175 CP	Lama orientabila L>3,5m si scarificator	buc.	1			170	4	3	680	510	1
7	Buldozer pe senile	P > 210 CP	lama, scarificator	buc.	2			170	4	3	1360	1020	2
TOTAL GENERAL					17	0	0				12410	7820	17

DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE
UNGUREANU DUMITRU

ING. ȘEF PRODUCȚIE
GURAN ION

ȘEF SERVICIU P.U. PRODUCȚIE
DIACONESCU PETRE

ÎNTOCMIT
POPESCU MIRCEA