

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873

DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA

Constanța, Prelungirea Traian FN

Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 16.377.920 lei

Operator de date cu caracter personal nr. 16562



Nr. 57387/03.11.2017.

Aprobat
Director General Regional,
Ing. Dima Mariu

CAIET DE SARCINI

**„ Acord cadru de Servicii de reparatii utilaje MAL (Masini autopropulsate pentru
lucrari)- Lot II”**

1. OBIECTUL ACHIZITIEI

**1.1. C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI prin DIRECȚIA REGIONALĂ de DRUMURI și
PODURI Constanța** dorește să achiziționeze, pentru parcul de utilaje echipate
cu instalatie de ridicat din dotare, urmatoarele:

- servicii:
 - reparatii, intretinere si reglari functionale ale vehiculelor rutiere;
 - reparatii ale componentelor si sitemelor vehiculelor rutiere;
 - revizii tehnice.
- produse:
 - piese de schimb;
 - materiale.

1.2. Marcile si tipurile de utilaje pentru care se solicita servicii de reparatii, intretinere
si achizitie piese de schimb sunt definite în Anexa Parc Utilaje, iar piesele
 uzuale, ale acestor utilaje, sunt cuprinse in Anexele 1-2 – Piese de schimb.

Nr. crt	Utilaj	Poziția în anexa 1-2 piese de schimb
1	CAT428,928F,CB214	1-610
2	Autoincarcatoare Bobcat, Palazzani	1-63
3	Freza Wirtgen;Compactor Bomag;;Dynapac;Ma sina de amorsat Bitelli	1-112
4	Autofreze FRESIA	1-22
5	Utilaje trusa reciclare	1-16

1.3. Achizitorul estimează că o cantitate de aproximativ 20% din totalul pieselor de
schimb/materialelor pentru utilajele și subansamblele acestora se va achiziționa
fără montaj inclus.

1.4. Durata acordului cadru – 2 ani

- 1.5. Codul CPV al achizitiei:
50110000-9 - Servicii de reparare și de întreținere a autovehiculelor și a echipamentelor conexe.
34300000-0 - Piese și accesorii pentru vehicule și motoare de vehicule

2. SOLICITARI ALE AUTORITATII CONTRACTANTE

- 2.1. Autorizație Tehnică de Funcționare emisă de Registrul Auto Român clasa I sau II sau III conform O.G. nr. 82/24.08.2000, aprobată prin Legea nr. 222/2003, cu modificările și completările ulterioare conform Ordinului Ministrului Transporturilor nr. 1022/2013, pentru activitățile A1, A2, A3, B1 emisă pentru categoriile de omologare O4, T1 și MAL.
- 2.2. De asemenea, ofertantul trebuie să aibă Certificat de management al calității conform SR-EN-ISO 9001.
- 2.3. Piese de schimb și materialele utilizate în procesul de reparație al utilajelor și subansamblelor acestora vor fi asigurate de către ofertant pe baza comenzii de reparație lansate de achizitor.
- 2.4. Piese de schimb/materialele asigurate de ofertant trebuie să fie originale sau agreate de fabricantul utilajului. Acestea trebuie să fie certificate și/sau omologate conform ordin MTCT nr. 2135/2005.
- 2.5. Operațiile de reparații și întreținere vor fi efectuate conform procedurilor tehnologice, normelor de timp și condițiilor de calitate impuse de producător.
- 2.6. În cazul în care piesele de schimb și materialele necesare efectuării intervenției tehnice nu sunt nominalizate în listele de piese, achizitorul le poate procura de la ofertant. Valoarea acestora nu poate depăși cu mai mult de 5% pretul cu care acestea au fost achiziționate de ofertant. Pentru justificare, ofertantul va pune la dispoziția achizitorului fotocopii după facturile de achiziție pentru fiecare piesă/material aflate în această situație.
- 2.7. Ofertantul are obligația de a transmite oferta sa în maximum 2 zile de la data primirii solicitării de la achizitor. Pretul acceptat va rămâne valabil pe întreaga perioadă de derulare a contractului, el fiind valabil și pentru achiziții ulterioare ale aceluiași piese de schimb sau material.
- 2.8. Piese înlocuite în cadrul reparației se vor preda achizitorului la recepția utilajului.
- 2.9. În cazul în care DRDP Constanta se dotează pe parcursul derulării contractului și cu alte utilaje, prin asimilare cu alte mărci de utilaje, furnizorul va presta și pentru acestea servicii de întreținere, reparație și furnizare piese de schimb, utilizând aceleași tarife oferite/negociate, în baza unui act adițional la contract fără a depăși valoarea contractului.
- 2.10. Ofertantul are obligația să folosească cu prioritate piesele de schimb și materialele puse la dispoziție de achizitor, în cazul în care acesta le are în stoc.
- 2.11. Termenul maxim de imobilizare în reparație nu poate depăși 15 zile lucrătoare de la lansarea comenzii.
- 2.12. Achizitorul are dreptul de a solicita achiziționarea de piese și materiale fără montaj inclus în aceleași condiții cu cele achiziționate pentru efectuarea de întrețineri și/sau reparații.

- 2.13.** Termenele maxime de livrare vor fi:
- 5 zile calendaristice pentru piese/materiale indigene;
 - 10 zile calendaristice pentru piese/materiale import;
- 2.14.** In baza comenzii emisă de achizitor pentru piesele/materialele fără montaj inclus, ofertantul este obligat să le livreze la următoarele locații:
- sediu DRDP Constanța, str. Prelungirea Traian, FN, loc. Constanța;
 - sediu SDN Constanța, str. Alba Iulia, nr. 17, loc. Constanța;
 - sediu S.D.N. Fetești, str. Depoului, nr. 57, loc. Fetești;
 - sediu S.D.N. Călărași, str. Prelungirea București, nr. 389, loc. Călărași;
 - sediu S.D.N. Slobozia, str. Viilor, nr. 63, loc. Slobozia;
 - sediu S.D.N. Brăila, str. Griviței, nr. 205, loc. Brăila;
 - sediu S.D.N. Tulcea, str. Isacsei, nr. 123, loc. Tulcea;
 - sediu Sectia Autostrazi, autostrada A2, km 193, calea1
- cheltuielile de transport urmând a fi suportate de către ofertant.
- 2.15.** Garanția acordată de ofertant pentru piese de schimb/materiale trebuie să fie cel puțin egală cu cea acordată de producătorul/furnizorul acestora.
- 2.16.** Ofertantul va emite certificat de garanție pentru piesele/materialele livrate fără montaj inclus. Pentru cele care sunt folosite în cadrul reparației, certificatul de garanție se va emite odată cu recepția reparației.
- 2.17.** Pentru piesele/materialele care se achiziționează fără montaj inclus, termenul de garanție decurge de la data emiterii bonului de consum de către achizitor în vederea montării.
- 2.18.** La primirea unei notificări din partea achizitorului privind calitatea pieselor/materialelor fără montaj inclus furnizate, ofertantul are obligația:
- de a înlocui produsul în maximum 5 (cinci) zile calendaristice, dacă este producție indigenă;
 - de a înlocui produsul în maximum 10 (zece) zile calendaristice, dacă este producție import.
- 2.19.** Produsele se înlocuiesc fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o noua perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.
- 2.20.** Operațiunile de întreținere și/sau reparații se vor executa în conformitate cu manualul de întreținere și reparație (de atelier) al fabricantului. Ofertantul este obligat ca oricând, pe perioada de derulare al contractului, să pună la dispoziția achizitorului manualul de întreținere și reparație (de atelier) al fabricantului și catalogul pieselor de schimb cu codurile de identificare aferente.
- 2.21.** Utilajele și subansamblele ce trebuiesc reparate vor fi primite de ofertant pentru efectuarea de lucrări de întreținere și/sau reparație pe baza unei comenzi emise de către achizitor. Comanda va defini exact operațiunile de întreținere și/sau reparație solicitate.
- 2.22.** Ofertantul se obligă să constate defecțiunile utilajelor cu titlu gratuit, urmând să primească din partea reprezentantului autorității contractante acceptul pentru începerea reparațiilor.
- 2.23.** Ofertantul nu va efectua nici o lucrare suplimentară în afara comenzii emise de achizitor. Ofertantul va introduce în reparație utilajele și/sau subansamblele în maximum 24 ore de la data primirii comenzii de la achizitor.
- 2.24.** In timpul derulării procesului de reparații, se vor întocmi următoarele documente:
- a) proces verbal de preluare în reparație de către ofertant (proces verbal de predare – primire);
 - b) proces verbal de constatare tehnică la introducerea în reparație în baza comenzii emise de achizitor. Timpul maxim de intervenție pentru constatare, întocmire și transmitere a procesului verbal către achizitor, este de 24 ore;

c) **deviz antecalcul** întocmit în urma procesului verbal de constatare tehnică insusit de achizitor, care va conține:

- orele manoperă pentru fiecare din operațiunile necesare efectuării reparației; desfășurătorul de manoperă nu va conține operațiunile de constatare tehnică, efectuare măsuratori și efectuare probe, acestea urmând a fi suportate de ofertant.
- piesele de schimb/materialele necesare, la prețurile prezentate în Anexa A.
- piesele de schimb/materialele necesare, necuprinse în Anexa A al căror preț este oferat de furnizor și acceptat de achizitor sau negociat și acceptat de achizitor;
- estimarea perioadei de imobilizare a utilajului, de la data emiterii comenzii până la finalizarea reparației.

Timpul maxim de întocmire și transmitere spre avizare a devizului antecalcul este de 2 zile de la întocmirea procesului verbal de constatare tehnică.

d) reparația se va executa după avizarea devizului antecalcul de către achizitor. Dacă achizitorul renunță la efectuarea reparației datorită costului ridicat al acesteia, ofertantul va preda înapoi achizitorului utilajul sau subansamblul, fără a avea dreptul de a solicita niciun fel de plată pentru operațiunile de constatare tehnică și măsurători;

e) după terminarea reparației se vor efectua probe funcționale în prezența delegatului achizitorului în urma cărora se va întocmi un proces verbal de recepție; ofertantul va emite certificatul de garanție pentru lucrarea efectuată și declarația de conformitate cu respectarea H.G. nr. 1022 / 10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

f) factura care se întocmește va fi însoțită de desfășuratorul devizului de manoperă/piese.

2.25. Timpul de imobilizare pentru reparație, exprimat în zile calendaristice, nu va depăși 15 zile calendaristice

2.26. În cazul în care piesele/materialele nu există pe stoc la ofertant, termenul de imobilizare se poate prelungi cu 5 zile calendaristice pentru piese/materiale producție indigenă și 10 zile calendaristice pentru piese/materiale producție import.

2.27. Nu se admite prelungirea termenului de imobilizare pentru lipsa din stocul ofertantului a următoarelor:

- piese și materiale necesare operațiunilor de revizie periodică;
- piese de uzură sau piese care nu necesită un volum mare de manoperă pentru înlocuire: plăcuțe/saboți frână, cilindri receptori frână/set garnituri, set reparație etrier, pompa frână/set garnituri, cilindru receptor ambreiaj/set garnituri, pompa ambreiaj/set garnituri, rulment presiune, disc ambreiaj, capete bară, curele, pivoți/rulmenți pivot, rulmenți/simeringuri sistem rulare, cruci/rulmenți cruci cardanice, bucși, rulmenți și set perii alternator/electromotor, bendix/bobină anclansare electromotor, burduf planetară, duze injector, pompa alimentare/set reparație, becuri;
- materiale uzuale: lichid frână, materiale folosite la sudură/lipire, materiale folosite la vopsitorie;

2.28. În timpul efectuării reparațiilor, ofertantul este obligat să permită delegatului achizitorului, prezența în incinta atelierului de reparație. Totodată va pune la dispoziție date referitoare la efectuarea reparației.

2.29. Ofertantul va răspunde de integritatea utilajelor și subansamblelor predate în baza unui proces verbal, pe toată perioada efectuării întreținerii și/sau reparației, până la predarea către achizitor la ieșirea din reparație.

2.30. Intervențiile trebuie făcute în mod obligatoriu în teren (la subunitățile achizitorului) pentru creșterea operativității și micșorarea timpilor de imobilizare

a utilajelor, iar când complexitatea acestora necesită SDV-istică specială, se vor lua măsurile corespunzătoare de comun acord cu achizitorul.

- 2.31. La solicitarea achizitorului, pentru creșterea operativității și micșorarea timpilor de imobilizare, ofertantul are obligația de a se deplasa la locul de parcare al utilajului pentru a efectua constatarea.
- 2.32. În perioada sezonului rece (15 noiembrie – 15 martie), la solicitarea achizitorului, ofertantul va asigura o echipa de mecanici dotata cu trusa de scule și un minim de piese de schimb care să asigure intervenția de urgență (inclusiv în zilele de sâmbătă, duminică și sărbători legale) pentru repunerea în funcțiune a utilajelor care acționează pentru prevenirea și combaterea înghețării drumurilor.
- 2.33. Perioada de garanție pentru lucrările de întrețineri și reparații acordate de ofertant nu vor fi mai mici decât cele acordate de Legea 449/12.11.2003.
- 2.34. Defecțiunile apărute în perioada de garanție a lucrărilor executate vor fi anunțate de achizitor prin orice mijloace inclusiv telefonic, ofertantul având obligația de a interveni pentru remedierea defecțiunilor în maxim 24 de ore de la data și ora comunicării.
- 2.35. Remedierile în termen de garanție se vor efectua pe cheltuiela ofertantului la locul unde utilajul și subansamblul își desfășoară activitatea în cadrul subunităților achizitorului. În cazul în care pentru efectuarea remedierilor în TG este necesar transportul la atelierul de reparații al ofertantului, ofertantul va suporta contravaloarea transportului de la locul de destinație la ofertant și retur.
- 2.36. Ofertantul se obligă să prelungească durata termenului de garanție (TG) cu timpul scurs de la data la care achizitorul a reclamat defectarea utilajului sau subansamblului și până la data repunerii acestuia în stare de funcționare.

3. MODUL DE ELABORARE AL OFERTEI

- 3.1. Ofertanții vor depune ofertă pentru toate listele și în format electronic editabil.
- 3.2. Oferta va cuprinde:
 - prețul/oră manopera cu toate cheltuielile aferente incluse, la efectuarea lucrărilor de reparații și întreținere pentru fiecare tip de utilaj din Anexa Parc Vehicule .
 - prețul unitar, fără TVA, pentru fiecare piesă de schimb nominalizată în Anexele 1-2 - Lista de Piese .

4. AJUSTAREA PRETURILOR

Pretul Acordului cadru se ajustează astfel:

(1) - Preturile unitare din acordul cadru rămân neschimbate pentru primele 12 luni de la semnarea acordului cadru;

(2) - Preturile unitare din acordul cadru pot fi ajustate, după primele 12 luni de la semnarea Acordului cadru, pe perioada de prestare a serviciilor aferente contractelor subsecvente, în condițiile legii, în situația în care pe piață au apărut anumite condiții, în urma cărora s-a constatat creșterea/diminuarea indicelui anual al prețurilor de consum total pentru elementele constitutive ale ofertei, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului, ajustarea făcându-se potrivit indicelui anual de consum total comunicat de Institutul Național de statistică;

(3) - Ajustarea de preț se va face după următoarea formulă:

$V_n = (V_0 \times IPCT_n) / 100$ unde,

Vn = valoarea ajustata, pentru anul in care se calculeaza preturile produselor in baza contractului subsecvent;

V0 = valoarea rezultata prin aplicarea preturilor unitare din acordul cadru, declarate in oferta;

IPCTn = indicele anual al preturilor de consum (IPCTOTAL) comunicat de INS pentru perioada curenta (anul pentru care se calculeaza contravaloarea preturilor fata de perioada de referinta (anul depunerii ofertelor).

Valoarea IPCTn se obtine prin interogarea bazelor de date de pe site-ul INL (url;www.insse.ro), sectiunea "Baze de date si metode statistice - Baza de date IPC indicele preturilor de consum-IPC anual".

In conditiile art.221 din Legea 98/2016, posibilitatea de ajustare a pretului, precizata atat in documentatia de atribuire, cat si in Acordul cadru care urmeaza sa fie incheiat, dar fara a fi indeplinite conditiile prevazute la alin. (3) al art. 28 din HG395/2016, este posibila numai in cazul in care au loc modificari legislative sau au fost emise de catre autoritatile locale acte administrative care au ca obiect instituirea, modificarea sau renuntarea la anumite taxe/impozite locale al caror efect se reflecta in cresterea/diminuarea costurilor pe baza carora s-a fundamentat pretul contractului.

Nu se admit oferte parțiale.

In situatia în care în Anexa Lista de Piese, codul nu corespunde cu piesa pentru care se solicita oferta de preț sau cu seria de șasiu dată, conform bazei de date se va lua în considerare și se va înscrie codul corect al piesei corespunzătoare utilajului, pentru seria de șasiu dată.

In situatia în care oferta nu conține prețurile oră manoperă pentru fiecare tip de utilaj nominalizat în Anexa Parc Utilaje și prețurile unitare pentru fiecare piesă de schimb nominalizată în Anexele 1-2 – Lista de Piese oferta va fi respinsă .

Valoarea estimată a acestei achiziții de piese de schimb cu și fără montaj inclus pentru întreținerea și repararea utilajelor, pe marci de utilaje, se poate modifica în plus sau în minus fara a se modifica valoarea finala din contract .

Totodată achizitorul își rezervă dreptul ca pe toată perioada de derulare a contractului să poată la un moment dat să considere contractul reziliat la nivelul livrărilor și al manoperei realizate la acea data. Cantitățile de piese de schimb / materiale rămase neridicate și manoperă neefectuată din contract se consideră anulate.

5. Cerinte minime SSM/SU:

- 5.1. Activitatea de instruire, de orice fel, a personalului afectat executiei lucrarilor de reparatii a utilajelor care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, priveste pe furnizor.
- 5.2. Raspunderea privind comunicarea, cercetarea si inregistrarea eventualelor accidente de munca produse pe durata si in legatura cu executarea lucrarilor de reparatii de catre personalul afectat acestora, in unitatile DRDP Constanta, revine sub toate aspectele si indiferent de gravitate furnizorului, potrivit Legii 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca si a Normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, completata si modificata cu HG 955/2010 si privind situatiile de urgenta (PSI si Preotectie civila), in baza Legii 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor, Legii 481/2004 republicata privind protectia civila .

6. Reglementări tehnice:

- 6.1. Normele de calitate impuse de standardul SR-EN-ISO 9001.
- 6.2. Ordonanța privind autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități de reparații, de reglare, de modificări constructive, de reconstrucție a vehiculelor rutiere, precum și de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz - OG 82/2000;
- 6.3. Legea 449/12.11.2003 privind vânzarea produselor și garanțiile acestora.
- 6.4. H.G. 1219/2000 privind unele măsuri de protecție a intereselor consumatorilor la achiziționarea de piese de schimb auto, altele decât cele care pot afecta siguranța circulației și/sau protecția mediului.
- 6.5. Ord. MTCT 2135/2005 privind omologarea și certificarea produselor și materialelor de exploatare utilizate la vehiculele rutiere precum și condițiile de introducere pe piață a acestora.
- 6.6. H.G. nr. 1022 / 10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

Cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale.

Director Adjunct Exploatare
Ing. Tudor Gabriela

Șef Serviciu Mecanizare
Ing. Andrei Victoraș

Intocmit:
Sing. Dumitrescu Daniel

Anexa Parc Utilaje MAL

CAT 428 B/C , 928 F , CB 214C

Nr. Crt	Nr. Inv.	Denumirea	Marca	Nr. Circulatie	S.S.	S.M.
1	300146	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428B	-	7EJ04621	5HK22854
2	300147	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428B	-	7EJ04538	5HK22580
3	300191	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428B	-	7EJ08424	5HK34367
4	300277	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428B	-	7EJ08727	5HK36667
5	300278	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428B	-	7EJ08726	5HK36693
6	300279	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428B	-	7EJ08725	5HK36671
7	300331	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428C	-	8RN00514	5HK43519
8	300332	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428C	-	8RN00521	5HK43868
9	300441	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428C	CT05AEB	8RN01852	5HK76829
10	300442	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428C	CT05AEA	8RN01846	5HK76779
11	300474	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428C	CL56SDN	8RN01940	5HK77472
12	300473	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428C	IL02BEJ	8RN01942	5HK77560
13	300485	BULDOEXCAVATOR	CAT. 428C	CT05BSO	8RN02000	5HK78829
14	500374	AUTOINCARCATOR PE PNEURI CU CUPA	CAT. 928F	-	8AK00540	4TF18881
15	300186	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	CAT CB214C	-	9XK00292	

Autoincarcator BOBCAT , PALAZZANI

Nr. Crt	Nr. Inv.	Denumirea	Marca	Nr. Circulatie	S.S.	S.M.
16	600058	AUTOINCARCATOR PE PNEURI CU CUPA	BOBCAT-753	-	08690738	54331
17	400824	AUTOINCARCATOR PE PNEURI CU CUPA	PALAZZANI-PL65.	-	11464/2000	AK81061

Freza Wirtgen ; Compactor Bomag , Dynapac , Carotiera Italia , Wirtgen ;

Nr. Crt	Nr. Inv.	Denumirea	Marca	Nr. Circulatie	S.S.	S.M.
18	300129	MASINA FREZAT ASFALT	WIRTGEN 500	-	6050411	
19	300127	MASINA FREZAT ASFALT	WIRTGEN 500	-	6050357	
20	300128	MASINA FREZAT ASFALT	WIRTGEN 500	-	6050357	
21	300130	MASINA FREZAT ASFALT	WIRTGEN 500	-	6050376	
22	300131	MASINA FREZAT ASFALT	WIRTGEN 500	-	6050374	
23	300480	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD	-	101.460.420.295	
24	300482	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD	-	101.460.420.315	
25	300483	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD	-	101.460.420.318	
26	300484	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD	-	101.460.420.319	
27	300481	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD	-	101.460.420.311	
28	200197	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD	-	101.460.420.532	
29	200196	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD	-	101.460.420.490	
30	200198	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD	-	101.460.420.509	

Sef Serviciu Mecanizare
Ing. Andrei Victoras

Intocmit
Sing. Dumitrescu Daniel

31	200199	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD		101.460.420.503
32	200202	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD		101.460.420.499
33	200203	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD		101.460.420.551
34	200204	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD		101.460.420.548
35	200205	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD		101.460.420.539
36	200206	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD		101.460.420.544
37	200207	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD		101.460.420.550
38	200469	RULOU COMPRESOR VIBRATOR	BOMAG BW80-AD		1014604222-09

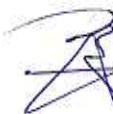
Autofreza zapada ; Vehicul special de interventie pe timp de iarna HELLGETH ;

Nr. Crt	Nr. Inv.	Denumirea	Marca	Nr. Circulatie	S.S.	S.M.
39	201026	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	TL938 MACIN	ZA9F902ST03A50293	77031
40	201027	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	TL939 MACIN	ZA9F902ST03A50300	13906
41	201035	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	CT116	ZA9F902ST03A50308	77021
42	201036	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	CT117	ZA9F902ST03A50309	14081
43	201040	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	CT105	ZA9F902ST03A50316	105856
44	201041	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	CT104	ZA9F902ST03A50321	14482
45	201042	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA		ZA9F902ST03A50330	105853
46	201043	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA		ZA9F902ST03A50332	15301
47	201050	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	CL 041	ZA9F902ST03A50348	15302
48	201051	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	CL 040	ZA9F902ST03A50349	105849
49	201053	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	CL 044	ZA9F902ST03A50353	15853
50	201057	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	BR665	ZA9F902ST03A50351	109603
51	201056	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	BR664	ZA9F902ST03A50352	15851
52	201054	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	SL 1088	ZA9F902ST03A50354	110436
53	201055	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	SL 1087	ZA9F902ST03A50356	109600
54	201052	AUTOFREZA ZAPADA	FRESIA	CL 043	ZA9F902ST03A50361	16817
201044		Vehicul special de interventie pe timp de iarna	HELLGETH	CT106	AAE0500	364155

Trusa reciclare

Nr. Crt	Nr. Inv.	Denumirea	Marca	Nr. Circulatie	S.S.	S.M.
39	201136	RECICLATOR	WIRTGEN	Medgidia CT 220	10WR1052	
40	201120	Cilindru compactor	AMMANN	Medgidia CT 216	4092018	
41	201121	Cilindru compactor	AMMANN	Medgidia CT 221	4092019	
42	201137	Cilindru compactor	HAMM	Medgidia CT 217	H2120238	
43	201119	Autogreder	CATERPILLAR	Medgidia CT 215	CAT0120MVM9C00607	
44	201138	Freza de asfalt	WIRTGEN		18100199	
45	201140	Cilindru compactor	HAMM		H2420050	
46	201139	Finisor asfalt 2.5-5m	VOGELE SUPER		14821392	
47	201131	Soneta pentru montare-demontare parapeti	PAUSELLI		MCSB455	

Sef Serviciu Mecanizare
Ing. Andrei Victoras



Intocmit
Sing. Dumitrescu Daniel



Centralizator de preturi
"Piese de schimb si reparatii utilaje M.A.L."

Denumire	Tip utilaj	UM	AN 1						AN 2			Total acord cadru			
			Cantitate		Pret lei/h	Valoare lei			Cantitate	Pret lei/h	Valoare lei		Cantitate	Valoare lei	
			Min	Max		Min	Max		Min	Max		Min	Max	Min	Max
	CAT428,928F,CB214	ore	2000	4000		0.00	0.00		2000	4000		0.00	0.00	4000	8000
	Autoincarcatoare Bobcat, Palazzani	ore	250	340		0.00	0.00		250	340		0.00	0.00	500	680
Manopera reparatii	Freza Wirtgen;Compactor Bomag; Dynapac;Masin a de amorsat Bitelli	ore	300	600		0.00	0.00		300	600		0.00	0.00	600	1200
	Autofreze FRESIA	ore	150	300		0.00	0.00		150	300		0.00	0.00	300	600
	Utilaje trusa reciclare	ore	10	20		0.00	0.00		10	20		0.00	0.00	20	40
	Total		2710	5260		0.00	0.00		2710	5260		0.00	0.00	5420	10520
	CAT428,928F,CB214	buc	610	1339		0.00	0.00		610	1339		0.00	0.00	1220	2678
Piese de schimb	Autoincarcatoare Bobcat, Palazzani	buc	63	126		0.00	0.00		63	126		0.00	0.00	126	252
	Freza Wirtgen;Compactor Bomag; Dynapac;Masin a de amorsat Bitelli	buc	112	218		0.00	0.00		112	218		0.00	0.00	224	436
	Autofreze FRESIA	buc	22	100		0.00	0.00		22	100		0.00	0.00	44	200
	Utilaje trusa reciclare	buc	16	32		0.00	0.00		16	32		0.00	0.00	32	64
	Total		823	1815		0.00	0.00		823	1815		0.00	0.00	1646	3630
Total General						0.00	0.00				0.00	0.00			0.00

Valoare estimata a celui mai mare contract subsecvent
"Piese de schimb si reparatii utilaje M.A.L."

Denumire	Tip utilaj	UM	Cantitate	Pret lei/h	Valoare
Manopera reparatii	CAT428,928F,CB214	ore	4000		
	Autoincarcatoare Bobcat, Palazzani	ore	340		
	Freza Wirtgen;Compactor Bomag;;Dynapac;Masina de amorsat Bitelli	ore	600		
	Autofreze FRESIA	ore	300		
	Utilaje trusa reciclare	ore	20		
	Total		5260		
Piese de schimb	CAT428,928F,CB214	buc	1339		
	Autoincarcatoare Bobcat, Palazzani	buc	126		
	Freza Wirtgen;Compactor Bomag;;Dynapac;Masina de amorsat Bitelli	buc	218		
	Autofreze FRESIA	buc	100		
	Utilaje trusa reciclare	buc	32		
	Total		1815		
Total General					

**Valoare estimata a celui mai mic contract subsecvent
"Piese de schimb si reparatii utilaje M.A.L."**

Denumire	Tip utilaj	UM	Cantitate	Pret lei/h	Valoare
Manopera reparatii	CAT428,928F,CB214	ore	2000		
	Autoincarcatoare Bobcat, Palazzani	ore	250		
	Freza Wirtgen;Compactor Bomag,,Dynapac;Masina de amorsat Bitelli	ore	300		
	Autofreze FRESIA	ore	150		
	Utilaje trusa reciclare	ore	10		
	Total		2710		
Piese de schimb	CAT428,928F,CB214	buc	610		
	Autoincarcatoare Bobcat, Palazzani	buc	63		
	Freza Wirtgen;Compactor Bomag,,Dynapac;Masina de amorsat Bitelli	buc	112		
	Autofreze FRESIA	buc	22		
	Utilaje trusa reciclare	buc	16		
	Total		823		
Total General					

LISTA PIESELOR DE SCHIMB UTILAJE M.A.L. Anul 1

PIESE – CAT 428B/C, 928F, CB214

Nr. crt.	Denumire piesa	Tipul autoutilajului	Cod	Cantitate		Preț unitar (LEI fara TVA)	Valoare (LEI fara TVA)	
				min	max		min	max
1	"O" ring	CAT 428 B/C	1H-7339	1	2		0.00	0.00
2	aerisitor frana	CAT 428 B/C	9F-2167	1	2		0.00	0.00
3	alternator	CAT 428B	9X-0341	1	2		0.00	0.00
4	Alternator 12V/55A	CAT 428 C	105-2812	1	2		0.00	0.00
5	Alternator cu regulator 14V	CAT CB-214C-motor HATZ 2M	HATZ 40121002	1	2		0.00	0.00
6	arbore	CAT 428C	121-2511	1	2		0.00	0.00
7	arc	CAT 428C	6I-0271	1	2		0.00	0.00
8	arc	CAT 428C	6I-0283	1	2		0.00	0.00
9	arc	CAT 428C	6I-0284	1	2		0.00	0.00
10	arc	CAT 428C	6Y-1341	1	2		0.00	0.00
11	arc	CAT 428B	6I-0271	1	2		0.00	0.00
12	arc ax tacheti	CAT 428C	067-6087	1	2		0.00	0.00
13	arc pompa hidraulica	CAT 428C	6E-4009	1	2		0.00	0.00
14	arc pompa hidraulica	CAT 428B	6E-6158	1	2		0.00	0.00
15	Arc readucere	CAT428F	8R-2534	1	2		0.00	0.00
16	Arc readucere siguranta	CAT428C	101-4017	1	2		0.00	0.00
17	ax came	CAT 428C	132-3930	1	2		0.00	0.00
18	ax came	CAT 428B	6I-0422	1	2		0.00	0.00
19	ax pompa hidraulica	CAT 428C	105-2143	1	2		0.00	0.00
20	Ax pompa ulei	CAT 928 F	7W-9737	1	2		0.00	0.00
21	Baterie filtru	CAT 428 B/C	138-3096	1	2		0.00	0.00
22	Bec girofar	CAT 428 B/C	9X-8118	1	2		0.00	0.00
23	Bendix	CAT 928 F	3E-7857	1	2		0.00	0.00
24	bendix demaror	CAT 428B	7T-6093	1	2		0.00	0.00
25	biela motor	CAT 428 B/C	067-6879	1	2		0.00	0.00
26	Bielea directie dr	CAT 428 B	9R-2843	1	2		0.00	0.00
27	Bielea directie dreapta	CAT 428 C	130-3809	1	2		0.00	0.00
28	Bielea directie stanga	CAT 428 C	130-3012	1	2		0.00	0.00
29	Bielea directie stg	CAT 428 B	9R-2842	1	2		0.00	0.00
30	bloc motor	CAT 428	6I-3874	1	2		0.00	0.00
31	Bobina	CAT 928 F	(2E-7859) 206-8784	1	2		0.00	0.00
32	Bobina cuplare cardan	CAT 428 B/C	110-7883	1	2		0.00	0.00
33	Bobina cuplare cv	CAT 428 B/C	117-2911	1	2		0.00	0.00
34	Bobina cuplare transmisie fata	CAT 428 B	3E-7507	1	2		0.00	0.00
35	bolt	CAT 428B/C	130-0485	1	2		0.00	0.00
36	bolt	CAT 428B/C	9R-8664	1	2		0.00	0.00
37	bolt	CAT 428B/C	9R-8583	1	2		0.00	0.00

38	bolt	CAT 428B	9R-2421	1	2		0.00	0.00
39	bolt	CAT 428B	9R-8202	1	2		0.00	0.00
40	bolt	CAT 428B	9R-2956	1	2		0.00	0.00
41	bolt	CAT 428B	9R-4677	1	2		0.00	0.00
42	bolt cale	CAT 428C	184-1413	1	2		0.00	0.00
43	bolt cale	CAT 428B	9R-6545	1	2		0.00	0.00
44	bolt centrare	CAT 428B	9R-2474	1	2		0.00	0.00
45	bolt conic	CAT 428B/C	9R-0234	1	2		0.00	0.00
46	bolt cupa	CAT 428B/C	9R-4482	1	2		0.00	0.00
47	Bolt piston	CAT 928 F	7C-0115	1	2		0.00	0.00
48	bolt prindere cupa pe brat	CAT 428B	9R-3182	1	2		0.00	0.00
49	bolt prindere eclise pe cupa	CAT 428B	9R-4494	1	2		0.00	0.00
50	Bolt siguranta	CAT 928 F	8T-2925	1	2		0.00	0.00
51	bolt trepid	CAT 428B/C	012-0535	1	2		0.00	0.00
52	brat cupa fata	CAT 428B/C	9R-4676	1	2		0.00	0.00
53	Brida fixare cruce cardanica	CAT 428 B/C	5V-2545	1	2		0.00	0.00
54	bucsa	CAT 428 B/C	9R-1425	1	2		0.00	0.00
55	bucsa	CAT 428B/C	9R-4110	1	2		0.00	0.00
56	bucsa	CAT 428B/C	067-6899	1	2		0.00	0.00
57	bucsa	CAT 428B/C	9R-0139	1	2		0.00	0.00
58	Bucsa	CAT 428B	175-4070	1	2		0.00	0.00
59	bucsa	CAT428B	9R-1725	1	2		0.00	0.00
60	Bucsa	CAT 428 B/C	9R-9475	1	2		0.00	0.00
61	Bucsa	CAT 428 B	9R-0413	1	2		0.00	0.00
62	Bucsa	CAT 428 B	102-4560	1	2		0.00	0.00
63	Bucsa	CAT 428 C	9R-1104	1	2		0.00	0.00
64	Bucsa	CAT 428 C	9R-1107	1	2		0.00	0.00
65	Bucsa	CAT 428 C	9R-5828	1	2		0.00	0.00
66	Bucsa	CAT 428 B	7T-6655	1	2		0.00	0.00
67	Bucsa artic. punte fata	CAT 428 C	9R-5246	1	2		0.00	0.00
68	bucsa ax	CAT 928 F	7W-9930	1	2		0.00	0.00
69	bucsa ax came	CAT 928 F	2W-7213	1	2		0.00	0.00
70	bucsa ax came	CAT 928 F	2W-7211	1	2		0.00	0.00
71	Bucsa biela	CAT 428 B/C	067-6158	1	2		0.00	0.00
72	Bucsa biela	CAT 428 B/C	7W-2510	1	2		0.00	0.00
73	Bucsa biela	CAT 928 F	2W-0027	1	2		0.00	0.00
74	bucsa brat	CAT 428B/C	9R-0170	1	2		0.00	0.00
75	bucsa cupa fata	CAT 428B/C	9R-4675	1	2		0.00	0.00
76	bucsa cupa+brat	CAT 428 B/C	9R-0111	1	2		0.00	0.00
77	bucsa etansare	CAT 428 B/C	124-6612	1	2		0.00	0.00
78	bucsa fixare cilindri rotire pe brat	CAT 428B	9R-9505	1	2		0.00	0.00
79	Bucsa flansa pompa ulei	CAT 428 B/C	3E-4878	1	2		0.00	0.00
80	bucsa fuzeta	CAT 428B/C	9R-5865	1	2		0.00	0.00
81	Bucsa ghidare tija	CAT 428 B/C	4T-6780	1	2		0.00	0.00
82	Bucsa lagar	CAT 428 B	9T-4007	1	2		0.00	0.00
83	bucsa pinion	CAT 928 F	2W-7566	1	2		0.00	0.00
84	bucsa pivot	CAT 428C	9R-1917	1	2		0.00	0.00

85	bucsa pompa injector	CAT 928 F	7W-5749	1	2		0.00	0.00
86	bucsa prindere cilindru cupa	CAT 428B	9T-0766	1	2		0.00	0.00
87	bucsa prindere cilindru cupa	CAT 428 B/C	9T-0766	1	2		0.00	0.00
88	bucsa tija cilindru inchidere cupa	CAT 428B	9R-0320	1	2		0.00	0.00
89	bucsi elastice	CAT 428 B	9R-3141	1	2		0.00	0.00
90	bujie incandescenta	CAT 428 B/C		1	2		0.00	0.00
91	burduf cauciuc manete cupa fata	CAT 428B	9R-4571	1	2		0.00	0.00
92	burduf maneta	CAT 428B/C	7T-3111	1	2		0.00	0.00
93	Buton electric debrasiere	CAT 428 B/C	130-4650	1	2		0.00	0.00
94	Buton neutralizare	CAT 428 C	8Y-7237	1	2		0.00	0.00
95	buton neutralizare CV	CAT 428 B/C	9R-9868	1	2		0.00	0.00
96	buton neutralizare CV	CAT 428 B/C	9R-1767	1	2		0.00	0.00
97	buton schimbator viteza	CAT 428B	9R-9868	1	2		0.00	0.00
98	Cablu acceleratie	CAT CB-214C	5E5518	1	2		0.00	0.00
99	cablu blocare	CAT 428B	8Y-8676	1	2		0.00	0.00
100	Cablu siguranta brat	CAT428C	121-7523	1	2		0.00	0.00
101	Cale reglaj joc axial	CAT 428 B/C	032-9090	1	2		0.00	0.00
102	Cale reglaj joc axial	CAT 428 B/C	032-9091	1	2		0.00	0.00
103	Cale reglaj joc axial	CAT 428 B/C	067-6873	1	2		0.00	0.00
104	Cale reglaj joc axial	CAT 428 B/C	067-6874	1	2		0.00	0.00
105	camasa rulment	CAT 428 B/C		1	2		0.00	0.00
106	Camasa rulment	CAT 428 B/C	2A-4576	1	2		0.00	0.00
107	Camasa rulment	CAT 428 B/C	2S-0480	1	2		0.00	0.00
108	Camasa rulment	CAT 428 B/C	3N-6408	1	2		0.00	0.00
109	Camasa rulment	CAT 428 B/C	4K-5843	1	2		0.00	0.00
110	camasa rulment	CAT 428C	005-0469	1	2		0.00	0.00
111	camasa rulment	CAT 428C	9S-7949	1	2		0.00	0.00
112	Camasa rulment	CAT 928 F	6F-2956	1	2		0.00	0.00
113	Camasa rulment	CAT 928 F	3B-4124	1	2		0.00	0.00
114	Camasa rulment directie	CAT 428 C	031-0426	1	2		0.00	0.00
115	Camasa rulment grup	CAT 428 B	002-0754	1	2		0.00	0.00
116	Camasa rulment pivot inf	CAT 428 B	7T-5427	1	2		0.00	0.00
117	Camasa rulment pivot inferior	CAT 428 C	6S-3051	1	2		0.00	0.00
118	Camasa rulment pivot inferior	CAT 428 C	008-1902	1	2		0.00	0.00
119	Camasa rulment pivot sup	CAT 428 B	110-0013	1	2		0.00	0.00
120	camasa rulment roata	CAT 428C	8S-3581	1	2		0.00	0.00
121	cap levier	CAT 428B	8T-4766	1	2		0.00	0.00
122	cap planetara	CAT 428B/C	119-7042	1	2		0.00	0.00
123	Capac pivot	CAT 428 B	054-6530	1	2		0.00	0.00
124	capac termostat	CAT 428B	6I-0486	1	2		0.00	0.00
125	carcasa	CAT 428B/C	130-7026	1	2		0.00	0.00
126	carcasa etrier dr	CAT 428B	055-1258	1	2		0.00	0.00
127	carcasa etrier stg	CAT 428B	055-1259	1	2		0.00	0.00
128	Carcasa reductor sateliti	CAT428C	9R-2423	1	2		0.00	0.00
129	cardan fata	CAT 428B	9R-1230	1	2		0.00	0.00
130	carlig fixare brat dr	CAT 428B	101-4016	1	2		0.00	0.00
131	carlig fixare brat stg	CAT 428B	9R-8599	1	2		0.00	0.00

132	caseta directie hidraulica	CAT 428B	4T-6896	1	2		0.00	0.00
133	Cheder set	CAT 428 B/C	8R-3596	1	2		0.00	0.00
134	Cheie	CAT 428 B/C	5P-8500	1	2		0.00	0.00
135	chiuloasa	CAT 428C	130-7007	1	2		0.00	0.00
136	Chiuloasa	CAT928F		1	2		0.00	0.00
137	cilindru	CAT 428B/C	9R-5386	1	2		0.00	0.00
138	Cilindru motor	CAT 428 B/C	6I-0164	1	2		0.00	0.00
139	Cilindru motor	CAT928F		1	2		0.00	0.00
140	cilindru pompa hidraulica	CAT 428C	6E-4007	1	2		0.00	0.00
141	cilindru pompa hidraulica	CAT 428B	6E-6152	1	2		0.00	0.00
142	Claxon 12 V	CAT428B		1	2		0.00	0.00
143	colivie rulment	CAT 428B/C	130-7021	1	2		0.00	0.00
144	conducta	CAT 428C	117-0455	1	2		0.00	0.00
145	conducta frana	CAT 428B	8Y-7198	1	2		0.00	0.00
146	conducta frana	CAT 428C	8Y-7196	1	2		0.00	0.00
147	conducta injector	CAT 428B	101-3891	1	2		0.00	0.00
148	conducta injector	CAT 428B	101-3888	1	2		0.00	0.00
149	conducta injector	CAT 428B	172-0051	1	2		0.00	0.00
150	conducta retur injector	CAT 428B	101-3896	1	2		0.00	0.00
151	contact aeroterma	CAT 428B/C	114-4519	1	2		0.00	0.00
152	Contact cheie	CAT 428 B/C	3E-7341	1	2		0.00	0.00
153	Contact inversor	CAT 428 B/C	3E-7273	1	2		0.00	0.00
154	Contact pornire	CAT 428 B/C	163-2659	1	2		0.00	0.00
155	contor orar	CAT 428B	9W-1494	1	2		0.00	0.00
156	Convertizor	CAT 428 B/C	8E-0735	1	2		0.00	0.00
157	coroana	CAT 428B/C	119-7040	1	2		0.00	0.00
158	coroana	CAT 428B/C	9R-8198	1	2		0.00	0.00
159	coroana dintata	CAT 428B	9R-2414	1	2		0.00	0.00
160	coroana dintata+pinion	CAT 428C	118-9117	1	2		0.00	0.00
161	coroana volanta	CAT 428C	033-7687	1	2		0.00	0.00
162	coroana volanta	CAT 428B	7W-6247	1	2		0.00	0.00
163	Coroana+pinion	CAT 428 B	9R-9444	1	2		0.00	0.00
164	Cruce cardan	CAT 428 C	117-9887	1	2		0.00	0.00
165	Cruce cardan puncte fata	CAT 428 B	054-2213	1	2		0.00	0.00
166	Cruce cardan puncte spate	CAT 428 B/C	118-0642	1	2		0.00	0.00
167	Cruce cardan spate	CAT 428 B	8V-7336	1	2		0.00	0.00
168	Cruce cardan spate	CAT 428 B/C	542-2213	1	2		0.00	0.00
169	Cruce planetara fata dr-stg	CAT 428 B/C	9R-8715	1	2		0.00	0.00
170	cupla rapida	CAT 428C	106-0401	1	2		0.00	0.00
171	cuplaj	CAT 428B	9R-2482	1	2		0.00	0.00
172	Cuplaj pompa hidraulica	CAT 428 B	6Y-2130	1	2		0.00	0.00
173	cuplaj pompa hidraulica	CAT 428B	166-2142	1	2		0.00	0.00
174	Curea	CAT CB-214C- motor HATZ 2M	HATZ 50141500	1	2		0.00	0.00
175	Curea 13X1334	CAT 428 C	2P-4191	1	2		0.00	0.00
176	Curea 13X1600	CAT 428 B	688546	1	2		0.00	0.00
177	curea alternator	CAT 428B	068-8546	1	2		0.00	0.00
178	Curea alternator	CAT 928 F	4P-3636	1	2		0.00	0.00

179	Curea pompa apa	CAT 928 F	366775	1	2		0.00	0.00
180	Curele ventilator	CAT 428 B/C	8M-8340	1	2		0.00	0.00
181	cutit cupa fata	CAT 428B	4T-8077	1	2		0.00	0.00
182	cuzinet palier	CAT 428B/C	067-6869	1	2		0.00	0.00
183	cuzineti biela	CAT 428B/C	067-6886	1	2		0.00	0.00
184	cuzineti palier	CAT 928 F	7W-9415	1	2		0.00	0.00
185	cuzineti palier	CAT 928 F	107-7602	1	2		0.00	0.00
186	cuzineti palier	CAT 928 F	7W-9417	1	2		0.00	0.00
187	cuzineti palier	CAT 928 F	7W-9414	1	2		0.00	0.00
188	demaror	CAT 428C	6V-0492	1	5		0.00	0.00
189	demaror	CAT 428B	3E-7905	1	5		0.00	0.00
190	Demaror	CAT428F		1	2		0.00	0.00
191	dinti cupa	CAT 428 B/C		1	2		0.00	0.00
192	disc	CAT 428C	122-1880	1	2		0.00	0.00
193	disc frictiune	CAT 428C	9R-2427	1	2		0.00	0.00
194	Disc frictiune CV	CAT 428 C	6Y-7957	1	2		0.00	0.00
195	Disc frictiune CV	CAT 428 C	6Y-7929	1	2		0.00	0.00
196	Disc frictiune CV	CAT 428 C	6T-9194	1	2		0.00	0.00
197	Disc metalic	CAT428F	8R-2196	1	2		0.00	0.00
198	disc sinterizat	CAT 428 B/C	122-1881	1	2		0.00	0.00
199	Disc sinterizat	CAT428F	6Y-5913	1	2		0.00	0.00
200	Discuri frana otel	CAT 428 B/C	9R-9401	1	2		0.00	0.00
201	Discuri frana sinterizate	CAT 428 C	133-7234	1	2		0.00	0.00
202	Discuri franare	CAT 428 B	9R-2477	1	2		0.00	0.00
203	distantier	CAT 428B/C	9R-5429	1	2		0.00	0.00
204	distantier	CAT 428B/C	9R-8291	1	2		0.00	0.00
205	Distantier	CAT428B	6T-5747	1	2		0.00	0.00
206	Distantier	CAT428C	9R-2417	1	2		0.00	0.00
207	Distantier CV	CAT 428 B	6T-9196	1	2		0.00	0.00
208	distantier ventuza	CAT 428B	126-5701	1	2		0.00	0.00
209	dop	CAT 428B	6I-0507	1	2		0.00	0.00
210	dop bloc motor	CAT 428C	1N-3762	1	2		0.00	0.00
211	dop chiuloasa	CAT 428C	6I-0285	1	2		0.00	0.00
212	duza injector	CAT 428B/C	105-2002	1	2		0.00	0.00
213	Duze injector	CAT 428 B/C	105-3433	1	2		0.00	0.00
214	Electrocontact	CAT 428 B/C	6T-5925	1	2		0.00	0.00
215	electrodistributor CV	CAT 428B/C	142-1468	1	2		0.00	0.00
216	Electrovalva distribuitor hidraulic	CAT 428 B/C	3E-8622	1	2		0.00	0.00
217	Far	CAT 428 C	3E-7585	1	2		0.00	0.00
218	far	CAT 428B	3E-7584	1	2		0.00	0.00
219	Filtru aer	CAT CB-214C- motor HATZ 2M	HATZ 00952900	1	2		0.00	0.00
220	Filtru aer mare	CAT 928 F	6I-2499	1	4		0.00	0.00
221	Filtru aer mic	CAT 928 F	6I-2500	1	4		0.00	0.00
222	Filtru aer principal	CAT 428 B	8N-5504	1	10		0.00	0.00
223	Filtru aer principal	CAT 428 C	110-6326	1	10		0.00	0.00
224	Filtru aer secundar	CAT 428 B	4W-6691	1	10		0.00	0.00

225	Filtru aer secundar	CAT 428 C	110-6331	1	10		0.00	0.00
226	Filtru aerare rezervor hidraulic	CAT 428 B/C	9R-9925	1	10		0.00	0.00
227	Filtru aeroterma	CAT 428 B	7T-3519	1	10		0.00	0.00
228	Filtru C.V.	CAT 428 C	119-4740	1	10		0.00	0.00
229	Filtru combustibil	CAT CB-214C- motor HATZ 2M	HATZ 50345700	1	2		0.00	0.00
230	Filtru motorina	CAT 428 B/C	159-6102	1	10		0.00	0.00
231	Filtru motorina	CAT 928 F	1P-2299	1	10		0.00	0.00
232	Filtru motorina	CAT 928 F	1R-0711	1	10		0.00	0.00
233	filtru motorina	CAT 428B/C	130-7092	1	10		0.00	0.00
234	Filtru motorina decantor	CAT 428 C	131-1812	1	10		0.00	0.00
235	Filtru polen	CAT 428 C	104-9481	1	10		0.00	0.00
236	Filtru ulei	CAT CB-214C- motor HATZ 2M	HATZ 40065300	1	10		0.00	0.00
237	Filtru ulei C.V.	CAT 928 F	HF6555	1	10		0.00	0.00
238	Filtru ulei C.V.	CAT 428 B	6E-0924	1	10		0.00	0.00
239	Filtru ulei hidraulic	CAT 428 B/C	9T-0973	1	10		0.00	0.00
240	Filtru ulei hidraulic	CAT 928 F	1R-0722	1	4		0.00	0.00
241	Filtru ulei hidraulic	CAT B/C	1G8878	1	10		0.00	0.00
242	Filtru ulei hidraulic tank	CAT 928 F	9J-5461	1	4		0.00	0.00
243	Filtru ulei hidraulic tank	CAT 928 F	4T-3134	1	4		0.00	0.00
244	Filtru ulei motor	CAT 428 B/C	7W-2327	1	20		0.00	0.00
245	Filtru ulei motor	CAT 928 F	1R-0739	1	6		0.00	0.00
246	Filtru ulei transmisie	CAT 928 F	9T-5916	1	4		0.00	0.00
247	flansa	CAT 428B	9R-6610	1	2		0.00	0.00
248	Flansa canelata	CAT 428C	122-6787	1	2		0.00	0.00
249	Flansa pinion atac	CAT428B	9R-2831	1	2		0.00	0.00
250	Fr.parcare	CAT 928 F	9C-8680	1	2		0.00	0.00
251	fulie	CAT 428C	130-3880	1	2		0.00	0.00
252	furca cautator	CAT 428C	121-7403	1	2		0.00	0.00
253	furtun frana	CAT 428B/C	124-2821	1	2		0.00	0.00
254	fuzeta	CAT 428B	9R-2844	1	2		0.00	0.00
255	Galerie evacuaere	CAT 428 B/C	6I-0567	1	2		0.00	0.00
256	garnitura	CAT 428B/C	9R-2495	1	2		0.00	0.00
257	garnitura	CAT 428B/C	8M-8157	1	2		0.00	0.00
258	garnitura	CAT 428B/C	2H-4145	1	2		0.00	0.00
259	garnitura	CAT 428B/C	8C-3840	1	2		0.00	0.00
260	garnitura	CAT 428B/C	9R-2505	1	2		0.00	0.00
261	garnitura	CAT 428C	9Y-9380	1	2		0.00	0.00
262	garnitura	CAT 428B	6I-0220	1	2		0.00	0.00
263	garnitura	CAT 428B	7W-4560	1	2		0.00	0.00
264	garnitura	CAT 428 B/C	122-1878	1	2		0.00	0.00
265	garnitura	CAT 428 B/C	122-1886	1	2		0.00	0.00
266	garnitura	CAT 428 B/C	6V-4368	1	2		0.00	0.00
267	Garnitura CV	CAT 428 B	6T-9171	1	2		0.00	0.00
268	Garnitura CV	CAT 428 B	6T-9200	1	2		0.00	0.00
269	garnitura admisie	CAT 428B/C	142-2414	1	2		0.00	0.00
270	garnitura admisie	CAT 928 F	113-6200	1	2		0.00	0.00

271	Garnitura admisie	CAT 928 F	7C-1152	1	2		0.00	0.00
272	garnitura bloc motor	CAT 428C	112-5541	1	2		0.00	0.00
273	Garnitura capac chiulasa	CAT 428 B	101-3674	1	2		0.00	0.00
274	garnitura capac culbutori	CAT 428B/C	126-6671	1	2		0.00	0.00
275	Garnitura capac culbutori	CAT 928 F	105-1542	1	2		0.00	0.00
276	Garnitura carcasa culbutori	CAT 928 F	113-6250	1	2		0.00	0.00
277	garnitura chiuloasa	CAT 428C	6I-0585	1	2		0.00	0.00
278	Garnitura chiuloasa	CAT 428 C	160-0161	1	2		0.00	0.00
279	Garnitura chiuloasa	CAT 927F		1	2		0.00	0.00
280	Garnitura cilindru receptor frana	CAT 428 B/C	9R-9410	1	2		0.00	0.00
281	Garnitura cilindru receptor frana	CAT 428 B/C	9R-9409	1	2		0.00	0.00
282	garnitura contact	CAT 428B/C	111-7898	1	2		0.00	0.00
283	garnitura distribuitor	CAT 428B/C	6T-9184	1	2		0.00	0.00
284	garnitura distributie	CAT 428B/C	6I.0838	1	2		0.00	0.00
285	Garnitura evacuaire	CAT 428 B/C	035-8218	1	2		0.00	0.00
286	Garnitura lichida	CAT 928 F	(1U-8846) 185-3983	1	2		0.00	0.00
287	Garnitura LIP	CAT 428 B/C	8C-9131	1	2		0.00	0.00
288	garnitura maneta CV	CAT 428B/C	6T-9209	1	2		0.00	0.00
289	Garnitura piston	CAT 428 B/C	130-6884	1	2		0.00	0.00
290	garnitura pivot	CAT 428B/C	054-6848	1	2		0.00	0.00
291	Garnitura pompa alimentare	CAT 428 B	033-7799	1	2		0.00	0.00
292	Garnitura seal as.	CAT 428 B/C	8C-9122	1	2		0.00	0.00
293	garnitura tija	CAT 428B/C	5J-0964	1	2		0.00	0.00
294	garnitura tija	CAT 428B/C	8C-3839	1	2		0.00	0.00
295	Garnitura turbosuflanta	CAT 928 F	7C-7431	1	2		0.00	0.00
296	Garnitura u-cup	CAT 428 B/C	098-2996	1	2		0.00	0.00
297	Garnituri baie	CAT 428 B	032-9946	1	2		0.00	0.00
298	Garnituri cupru injector	CAT 428 B/C	033-7873	1	2		0.00	0.00
299	Garnituri CV	CAT 428 B	7T-3174	1	2		0.00	0.00
300	Garnituri distributie	CAT 428 B	6I-0836	1	2		0.00	0.00
301	Garnituri distributie	CAT 428 B	6I-0838	1	2		0.00	0.00
302	Garnituri distributie	CAT 428 B	4W-2944	1	2		0.00	0.00
303	Garnituri reparatie injectoare	CAT 428 B/C	7W-0187	1	2		0.00	0.00
304	geam inferior stg	CAT 428B	9R-5512	1	2		0.00	0.00
305	geam mic dreapta jos	CAT 428B	8Y-7254	1	2		0.00	0.00
306	Geam proiector	CAT 428 B/C	100-3250	1	2		0.00	0.00
307	geam usa dreapta	CAT 428B	9R-5507	1	2		0.00	0.00
308	Ghid supapa	CAT 928 F	9Y-8848	1	2		0.00	0.00
309	Ghid supapa	CAT 428 B/C	160-5436	1	2		0.00	0.00
310	Ghid supapa	CAT 428 B/C	160-5438	1	2		0.00	0.00
311	ghidaj piston	CAT 428B/C	7J-9885	1	2		0.00	0.00
312	Ghidaj piston (desch. cupa)	CAT 428 B/C	130-8143	1	2		0.00	0.00
313	ghidaj supapa admisie	CAT 428C	100-4627	1	2		0.00	0.00
314	ghidaj supapa evacuaire	CAT 428C	7C-3190	1	2		0.00	0.00
315	ghidaj superior supapa	CAT 428C	6I-0270	1	2		0.00	0.00

316	ghidaj tija	CAT 428B/C	8T-5668	1	2		0.00	0.00
317	Ghidaj tija	CAT 428 B	4T-6907	1	2		0.00	0.00
318	girofar 12V	CAT B/C		1	2		0.00	0.00
319	Gresor	CAT 428 B/C	3B-8488	1	2		0.00	0.00
320	Gresor	CAT 428 B/C	3B-8489	1	2		0.00	0.00
321	Gresor	CAT 428 B/C	9R-3171	1	2		0.00	0.00
322	Gresor	CAT 428 B/C	9X-2089	1	2		0.00	0.00
323	Inel	CAT 428 B/C	3J-1907	1	2		0.00	0.00
324	Inel	CAT 428 B/C	8J-2574	1	2		0.00	0.00
325	Inel	CAT 428 B/C	9U-8886	1	2		0.00	0.00
326	Inel CV	CAT 428 B	8T-2150	1	2		0.00	0.00
327	Inel CV	CAT 428 B	8T-2151	1	2		0.00	0.00
328	Inel etansare	CAT 428 B/C	6I-0258	1	2		0.00	0.00
329	Inel etansare	CAT 428 B/C	6J-1972	1	2		0.00	0.00
330	Inel etansare	CAT 428 B/C	6J-5733	1	2		0.00	0.00
331	Inel etansare convertizor	CAT 428 B	7X-4741	1	2		0.00	0.00
332	Inel etansare CV	CAT 428 B	6Y-1192	1	2		0.00	0.00
333	inel etansare trompa	CAT 428B	9R-2495	1	2		0.00	0.00
334	Injector	CAT 428 B/C	6I-1174	1	8		0.00	0.00
335	janta fata	CAT 428B	9R-5319	1	4		0.00	0.00
336	janta spate	CAT 428B	119-7776	1	4		0.00	0.00
337	Kit frana	CAT428C	9R-2419	1	2		0.00	0.00
338	kit perii alternator	CAT 428B	113-4466	1	2		0.00	0.00
339	kit reparatie piston	CAT 428B/C	055-1991	1	2		0.00	0.00
340	kit reparatie tija	CAT 428B/C	099-0493	1	2		0.00	0.00
341	Lamela stergator fata	CAT428B		1	2		0.00	0.00
342	Lamela stergator spate	CAT428B		1	2		0.00	0.00
343	levier	CAT 428B	9R-7756	1	2		0.00	0.00
344	maneta inversor	CAT 428C	106-9417	1	2		0.00	0.00
345	Manseta	CAT 428 B/C	8C-9133	1	2		0.00	0.00
346	Manseta	CAT 428 B/C	8C-9138	1	2		0.00	0.00
347	Manseta	CAT 428 B/C	5J-8238	1	2		0.00	0.00
348	Manseta	CAT 428 B/C	9X-7259	1	2		0.00	0.00
349	Manseta	CAT428F	9W-9436	1	2		0.00	0.00
350	Manseta	CAT428F	9W-9399	1	2		0.00	0.00
351	Manseta piston	CAT 428 B/C	8C-9160	1	2		0.00	0.00
352	Manseta piston	CAT 428 B/C	9X-7269	1	2		0.00	0.00
353	Manseta piston	CAT428F	4E-209	1	2		0.00	0.00
354	Manseta piston	CAT428F	4E-210	1	2		0.00	0.00
355	masca fata motor	CAT 428B	112-4414	1	2		0.00	0.00
356	O" ring	CAT 428 B/C	5H-8848	1	2		0.00	0.00
357	oala cilindru rotire	CAT 428B	6E-1863	1	2		0.00	0.00
358	oglinde	CAT 428B	8C-3862	1	2		0.00	0.00
359	o-ring	CAT 428B/C	030-3239	1	2		0.00	0.00
360	o-ring	CAT 428B/C	1H-1607	1	2		0.00	0.00
361	o-ring	CAT 428B/C	054-6849	1	2		0.00	0.00
362	o-ring	CAT 428B/C	8L-2779	1	2		0.00	0.00

363	o-ring	CAT 428 B/C	6V-5100	1	2		0.00	0.00
364	o-ring	CAT 428 B/C	122-6783	1	2		0.00	0.00
365	o-ring	CAT 428 B/C	120-9762	1	2		0.00	0.00
366	o-ring	CAT 428 B/C	8H-1607	1	2		0.00	0.00
367	pana	CAT 428B/C	1B-8736	1	2		0.00	0.00
368	parbriz fata	CAT 428B	9R-5515	1	2		0.00	0.00
369	parbriz spate	CAT 428B	9R-8687	1	2		0.00	0.00
370	pinion	CAT 428B/C	054-6549	1	2		0.00	0.00
371	pinion	CAT 428C	9R-2422	1	2		0.00	0.00
372	pinion	CAT 428B	7C-3187	1	2		0.00	0.00
373	pinion antrenare	CAT 428C	6I-0443	1	2		0.00	0.00
374	pinion antrenare	CAT 428C	9R-2487	1	2		0.00	0.00
375	pinion arbore cotit	CAT 428C	6I-0223	1	2		0.00	0.00
376	pinion ax cama	CAT 428B/C	7C-3187	1	2		0.00	0.00
377	pinion pompa injectie	CAT 428B/C	101-3878	1	2		0.00	0.00
378	Pinion pompa ulei	CAT428B	6I-0255	1	2		0.00	0.00
379	pinion satelit	CAT 428B/C	130-7042	1	2		0.00	0.00
380	Pinion satelit diferential spate	CAT 428 B/C	9R-9403	1	2		0.00	0.00
381	pinion-27dinti	CAT 428C	121-2604	1	2		0.00	0.00
382	pinion-40 dinti	CAT 428C	121-2603	1	2		0.00	0.00
383	pipa ungere	CAT 428B	7W-5992	1	2		0.00	0.00
384	Piston	CAT 428 B/C	7T-3173	1	2		0.00	0.00
385	Piston	CAT 428 B/C	9W-5459	1	2		0.00	0.00
386	piston	CAT 428C	6I-0226	1	2		0.00	0.00
387	Piston	CAT 928 F	7E-3428	1	2		0.00	0.00
388	Piston	CAT428F	8R-2193	1	2		0.00	0.00
389	Piston cilindru directie	CAT 428 B/C	054-6563	1	2		0.00	0.00
390	Piston echipat	CAT 428 B/C	135-0264	1	2		0.00	0.00
391	Piston motor	CAT 428 B/C	107-2553	1	2		0.00	0.00
392	piston pompa hidraulica	CAT 428C	6E-6151	1	2		0.00	0.00
393	Piulita	CAT428B	9R-3525	1	2		0.00	0.00
394	piulita	CAT 428C	5B-9079	1	2		0.00	0.00
395	piulita port-tija	CAT 428B	8T-4815	1	2		0.00	0.00
396	piulita roata spate	CAT 428 B/C	6B-6682	1	2		0.00	0.00
397	Pivot inferior	CAT 428 C	130-7026	1	2		0.00	0.00
398	Pivot superior	CAT 428 C	119-7038	1	2		0.00	0.00
399	Pivoti	CAT 428 B	9R-2846	1	2		0.00	0.00
400	placa cu arcuri revenire	CAT 428B/C	7T-3122	1	2		0.00	0.00
401	placa distributie	CAT 428C	120-5724	1	2		0.00	0.00
402	placa distributie	CAT 428B	6E-6153	1	2		0.00	0.00
403	Placa retinere	CAT 428C	6E-6154	1	2		0.00	0.00
404	placa ventuza brat telescopic	CAT 428B	9R-8238	1	2		0.00	0.00
405	Placuta brat exterior	CAT 428 B/C	9R-0481	1	2		0.00	0.00
406	Pompa	CAT 428 B	6Y-3864	1	2		0.00	0.00
407	Pompa alimentare	CAT 428 B/C	201-0877	1	2		0.00	0.00
408	Pompa alimentare	CAT 428 B	6I-0571	1	2		0.00	0.00
409	Pompa alimentare	CAT CB-214C-motor HATZ 2M	HATZ 01478900	1	2		0.00	0.00