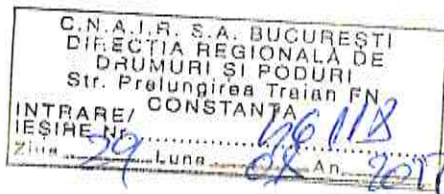




COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A  
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.  
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873  
**DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA**  
Constanța, Prelungirea Traian FN

Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro  
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 18.416.750 lei  
Operator de date cu caracter personal nr. 16562

www.erovinieta.ro



Aprobat  
Director Direcția Intretinere DN și Autostrazi  
Ing. Tudor Steliana Gabriela



## CAIET DE SARCINI

„Acord cadru de servicii de reparatii utilaje - Lot II- Utilaje dotate cu Instalatie de ridicat”

### 1. OBIECTUL ACHIZITIEI

- 1.1. C.N.A.I.R. S.A. BUCURESTI prin DIRECȚIA REGIONALA de DRUMURI și PODURI Constanța dorește să achiziționeze, pentru parcul de utilaje dotate cu instalatii de ridicat, urmatoarele:
  - o servicii:
    - reparatii, intretinere si reglari functionale ale utilajelor;
    - reparatii ale componentelor si sitemelor utilajelor;
  - o 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 ISCIR, iar piesele uzuale, ale acestor utilaje, sunt cuprinse in Anexa - Lista de Piese .
- 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 acord cadru – 24 luni
- 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. Ofertantul trebuie să posede **Autorizație Tehnică de Funcționare** emisă de Registrul Auto Român conform O.G. nr. 82/24.08.2000, respectiv Legea nr.222/22.05.2003 publicată în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 367/29.05.2003 cu modificările și completările ulterioare.
- 2.2. Pentru toate utilajele cuprinse în **Anexa Parc Utilaje ISCIR**, ofertantul trebuie să dețină Autorizație Tehnică de Funcționare, emisă de Registrul Auto Român, respectiv pentru **clasa I sau clasa II sau clasa III**, pentru activitățile **A1, A2, A3** emisă pentru categoriile de omologare **O4,T1 și MAL** conform OG nr. 82/24.08.2000, aprobată prin Legea nr.222/22.05.2003 publicată cu modificările și completările ulterioare și conform Ordinului Ministrului Transporturilor nr. 1022/2013.
- 2.3. Autorizație **ISCIR** pentru reparat instalații de ridicat (PT R1 2010 - "MAȘINI DE RIDICAT (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoridicătoare și platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități, elevatoare pentru vehicule și mașini de ridicat de tip special)") conform legii nr. 64/21.03.2008, republicată cu modificările și completările ulterioare
- 2.4. De asemenea, ofertantul trebuie să aibă Certificat de management al calității conform SR-EN-ISO 9001.
- 2.5. Piese de schimb și materialele utilizate în procesul de reparație al utilajelor și subansamblor acestora vor fi asigurate de către ofertant pe baza comenzii de reparație lansate de achizitor.
- 2.6. 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.
- 2.7. Operațiile de reparații și întreținere vor fi efectuate conform procedurilor tehnologice, normelor de timp și condițiilor de calitate impuse de producător.
- 2.8. 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 15% prețul 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.
- 2.9. Ofertantul are obligația de a transmite oferta sa în maximum 3 zile de la data primirii solicitării de la achizitor. Prețul acceptat va rămâne valabil pe întreaga perioadă de derulare a contractului, el fiind valabil și pentru achizițiile ulterioare ale aceleiași piese de schimb sau material.
- 2.10. 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, în baza unui act adițional la contract fără a depăși valoarea contractului.
- 2.11. 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.
- 2.12. 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. Tulcea, str. Isacței, nr. 123, loc. Tulcea;
  - sediu Sectia Autostrazi, autostrada A2, km 193, calea1
  - sediu Sectia Productie, autostrada A2, km 143, CIC A2
- 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 nouă 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 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.
- 2.23.** 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 - Lista de Piese.
- piesele de schimb/materialele necesare, necuprinse în Anexa - Lista de Piese al căror preț nu poate depăși cu mai mult de 15% prețul cu care acestea au fost achiziționate de ofertant;
- 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 3 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.
- 2.24.** Timpul de imobilizare pentru reparație, exprimat în zile calendaristice, nu va depăși 15 zile calendaristice.
  - 2.25.** 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.
  - 2.26.** 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;
  - 2.27.** 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.
  - 2.28.** 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.
  - 2.29.** 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.

- 2.30. 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.
- 2.31. În perioada sezonului rece (20 octombrie – 15 martie), la solicitarea achizitorului, ofertantul va asigura o echipă de mecanici dotată 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 înzăpezirii drumurilor.
- 2.32. Perioada de garanție pentru lucrările de întrețineri și reparații acordate de ofertant nu va fi mai mică de 6 luni, respectând prevederile Legii 449/12.11.2003.
- 2.33. 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.
- 2.34. Remedierile în termen de garanție se vor efectua pe cheltuiala 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.
- 2.35. 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.
- 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 nominalizat în Anexa - Lista de Piese.
  - prețul unitar, fara TVA, pentru fiecare piesă de schimb nominalizată în Anexa- Lista de Piese .
  - Adaosul comercial pentru piesele de schimb prevazute in provizionul suma fixa alocata de autoritatea contractanta din care se pot deconta valorile unor cantitati de piese, materiale de exploatare suplimentare si manopera acestora, altele decat cele prevazute in Anexa Lista de Piese.
  - Provizion reprezinta o suma fixa pentru intreaga perioada a acordului cadru, alocata de Achizitor pentru servicii de reparatii.

Valoarea oferta minima si maxima de servicii pentru acordul cadru se va stabili astfel:

- Valoare minima = valoare provizion (6.357,53lei) + 33% din valoare Anexa 1
- Valoare maxima=valoarea provizion (19.072,59lei)+ 100% din valoare Anexa 1

Factorii de evaluare:

A. Valoare totala maxima Acord Cadru conform Formular oferta	60 puncte
B. Garantia lucrarilor	10 puncte
C. Adaosul comercial pentru piesele de schimb prevazute in provizion	30 puncte

Punctajul maxim alocat este de 100 puncte.

- a. Pentru factorul de evaluare , pret valoare totala maxima Acord Cadru conform Formular oferta cel mai scazut, va primi 60 puncte  
Pentru orice alt pret ofertat decat cel de la litera a) punctajul se acorda astfel:  
Punctaj = (valoarea minima/ valoarea ofertata) X 60 puncte
- b. Pentru factorul de evaluare, garantia lucrarilor cea mai mare va primi 10 puncte  
Pentru orice alta garantie ofertata decat cea de la litera b) punctajul se acorda astfel:  
Punctaj = (garantia max/ garantia ofertata) X 10 puncte
- c. Pentru factorul de evaluare, adaosul comercial pentru piesele de schimb prevazute in provizion cel mai scazut, va primi 30 puncte  
Pentru orice alt adaosul comercial decat cel de la litera c) punctajul se acorda astfel:  
Punctaj = (adaosul comercia minim/ adaosul comercia ofertat) X 30 puncte

**3.3.** Cantitatile pieselor de schimb din Anexa - Lista de Piese sunt numai la nivel de estimari, nereprezentand limite fixe, ele fiind necesare doar pentru stabilirea preturilor unitare oferate.

Avand in vedere ca defectiunile nu pot fi anticipate anterior producerii lor, cantitatile pieselor de utilaje vor fi stabilite in urma diagnosticarii defectiunilor si vor fi inscrise in devizul antecalcul.

**3.4.** Ofertantul se obligă să constate defectiunile utilajelor cu titlu gratuit, urmând să primească din partea reprezentantului autorității contractante acceptul pentru începerea reparațiilor.

Pot depune oferte doar operatorii economici care pot face dovada ca pot presta serviciile solicitate pe raza judetelor Constanta, Tulcea, Calarasi si Ialomita, avand minim un punct de lucru autorizat RAR.

Nu se admit oferte parțiale.

In situația în care în Anexa - Lista de Piese, codul nu corespunde cu piesa pentru care se solicită ofertă 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 situația 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 Anexa - Lista de Piese oferta va fi respinsă .

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.

#### **4. Cerinte minime SSM/SU:**

- 4.1.** 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.
- 4.2.** Raspunderea privind comunicarea, cercetarea si inregistrarea eventualelor accidente de munca produse pe durata si in legatura cu executarea lucrarilor de



reparații de către personalul afectat acestora, în unitățile DRDP Constanța, revine sub toate aspectele și indiferent de gravitate furnizorului, potrivit Legii 319/2006 a securității și sănătății în muncă și a Normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, completată și modificată cu HG 955/2010 și privind situațiile de urgență (PSI și Protecție civilă), în baza Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Legii 481/2004 republicată privind protecția civilă .

## 5. Reglementări tehnice:

- 5.1. Normele de calitate impuse de standardul SR-EN-ISO 9001.
- 5.2. 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;
- 5.3. Reglementări privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică - RNTR 1;
- 5.4. Reglementări privind omologarea de tip și eliberarea cărții de identitate a vehiculelor rutiere, precum și omologarea de tip a produselor utilizate la acestea - RNTR 2;
- 5.5. Reglementări privind omologarea și certificarea produselor și materialelor de exploatare utilizate la vehiculele rutiere, precum și condițiile de introducere pe piața a acestora - RNTR 4;
- 5.6. Reglementări privind autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități de reparații, de întreținere, de reglare, de modificări constructive, de reconstrucție a vehiculelor rutiere, precum și de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz - RNTR 9;
- 5.7. Legea 449/12.11.2003 privind vânzarea produselor și garanțiile acestora.
- 5.8. 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.
- 5.9. 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.
- 5.10. 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 Adj Intretinere DN si Autostrazi**

**Ing. Radulescu Iulian**

**Sef Serviciu Mecanizare**

**Ing. Ibram Aila**

**Intocmit**

**Sing. Dumitrescu Daniel**

## Anexa Parc Utilaje dotate cu Instalatie de Ridicat

Nr. Crt	Nr. Inv.	Denumirea	Marca	Echipament	Nr. Circulatie	S.S.	S.M.
1	201480	Motostivitor	CPCD 30 T8 PLUS			529120095	
2	200919	AUTOUTILAJ VERIFICAT PODURI	SCANIA	MOOG MB/140-1,4	IL02MOG	YS2P8X20005306236	6742488
3	200920	SEMIREMORCA VERIFICAT PODURI	D SREMA	MOOG MB/180-1,7/S	CT10LTS	W09112248CDM84062	
4	200923	Autospeciala cu nacela GSR	NISSAN	E148T	IL04PAS	VWASNFF24D3158950	865312

Sef Serviciu Mecanizare  
Ing. Ibram Aila



Intocmit  
Sing. Dumitrescu Daniel





**"Piese de schimb si reparatii utilaje dotate cu instalatie de ridicat"**

Denumire	Tip utilaj	AN 1		AN 2		Total acord cadru	
		Valoare lei	Valoare lei	Valoare lei	Valoare lei	Cantitate	Valoare lei
Piese de schimb		Min	Max	Min	Max	Min	Max
		0	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Provizion	Total	6,410.86	19,232.59	6,410.86	19,232.59	12821.7	38,465.18
	<b>Total General</b>						

## LISTA PIESELOR DE SCHIMB UTILAJE DOTATE CU INSTALATIE DE RIDICAT anul 1

Nr. crt.	Denumire piesa	Tipul autoutilajului	Cantitate	Pret unitar (LEI fara TVA)	Valoare (LEI fara TVA)
1	Manopera		1		0.00
2	acetilena		1		0.00
3	argon		1		0.00
4	diluant		1		0.00
5	electrozi 2,5(kg)		1		0.00
6	grund		1		0.00
7	lichid frana(1L)		1		0.00
8	loctite filete		1		0.00
9	oxigen		1		0.00
10	panza ibemol		1		0.00
11	pasta etansare		1		0.00
12	petrosin		1		0.00
13	saiba		1		0.00
14	sarma sudura		1		0.00
15	silcon		1		0.00
16	smirghel(1mp)		1		0.00
17	spray degripant		1		0.00
18	Tabla neagra 1X1000X2000 (kg)		1		0.00
19	Tabla neagra 2X1000X2000 (kg)		1		0.00
20	Teava rectangulara 80X40X4 (bara)		1		0.00
21	Teava patrata 40x40X3 (bara)		1		0.00
22	Teava patrata 20x20X2 (bara)		1		0.00
23	vaselina		1		0.00
24	Set armaturi cilindru actionare antebrat	PRB	1		0.00
25	Set armaturi cilindru actionare brat	PRB	1		0.00
26	Alternator	NISSAN	1		0.00
27	ambreaj asamblat	NISSAN	1		0.00
28	Amortizor fata dr	NISSAN	1		0.00
29	Amortizor fata st	NISSAN	1		0.00
30	Arc fata dr	NISSAN	1		0.00
31	Arc fata st	NISSAN	1		0.00
32	Arc spate dr	NISSAN	1		0.00
33	Arc spate st	NISSAN	1		0.00
34	Bendix electromotor 24V	NISSAN	1		0.00
35	Bieleta antiruliu	NISSAN	1		0.00
36	Bieleta directie	NISSAN	1		0.00
37	Bobina anclansare 24V	NISSAN	1		0.00
38	Bucsa bara stabilizatoare	NISSAN	1		0.00
39	Butuc roata fata	NISSAN	1		0.00
40	Butuc roata spate	NISSAN	1		0.00
41	Cap bara directie	NISSAN	1		0.00
42	Cilindri receptori frina punte fata	NISSAN	1		0.00
43	Cilindri receptori frina punte spate	NISSAN	1		0.00
44	Compresor aer	NISSAN	1		0.00
45	contact cu cheie	NISSAN	1		0.00
46	Curea compresor	NISSAN	1		0.00
47	Curea pompa apa	NISSAN	1		0.00
48	Disc ambreaj	NISSAN	1		0.00
49	Disc frana	NISSAN	1		0.00
50	Electromotor	NISSAN	1		0.00
51	Filtri aer	NISSAN	1		0.00
52	Filtru combustibil	NISSAN	1		0.00

53	Filtru ulei motor	NISSAN	1		0.00
54	Filtru polen	NISSAN	1		0.00
55	Garnitura chiulasa	NISSAN	1		0.00
56	Injector	NISSAN	1		0.00
57	Janta	NISSAN	1		0.00
58	lampa semnalizare fata	NISSAN	1		0.00
59	Lampa semnalizare spate st	NISSAN	1		0.00
60	Lampa semnalizare spate dr	NISSAN	1		0.00
61	Oglinda retrovizoare	NISSAN	1		0.00
62	Placute frana fata	NISSAN	1		0.00
63	Placute frana spate	NISSAN	1		0.00
64	Pompa alimentare	NISSAN	1		0.00
65	Pompa apa	NISSAN	1		0.00
66	Pompa directie	NISSAN	1		0.00
67	Pompa frina	NISSAN	1		0.00
68	Pompa ulei	NISSAN	1		0.00
69	Prezon roata	NISSAN	1		0.00
70	Radiator	NISSAN	1		0.00
71	Releu semnalizare	NISSAN	1		0.00
72	Rezervor combustibil	NISSAN	1		0.00
73	Rulment ambreaj	NISSAN	1		0.00
74	Rulment roata fata	NISSAN	1		0.00
75					
76	Rulment roata spate	NISSAN	1		0.00
77	Set segmenti motor / piston	NISSAN	1		0.00
78	Termostat	NISSAN	1		0.00
79	Toba de evacuare	NISSAN	1		0.00
80	Ambrelaj	SCANIA	1		0.00
81	Amortizor fata	SCANIA	1		0.00
82	Amortizor spate	SCANIA	1		0.00
83	Bieleta antiruliu	SCANIA	1		0.00
84	Bucsa bara stabilizatoare	SCANIA	1		0.00
85	Bieleta directie	SCANIA	1		0.00
86	Disc frana	SCANIA	1		0.00
87	Filtru ulei	SCANIA	1		0.00
88	Filtru aer	SCANIA	1		0.00
89	Filtru polen	SCANIA	1		0.00
90	Filtru combustibil	SCANIA	1		0.00
91	Injector motor	SCANIA	1		0.00
92	Placute frana fata	SCANIA	1		0.00
93	Placute frana spate	SCANIA	1		0.00
94	Prezon roata	SCANIA	1		0.00
95	Rulment roata fata	SCANIA	1		0.00
96	Rulment roata spate	SCANIA	1		0.00
97	Bucsa tendon		1		0.00
98	Bucsa bara stabilizatoare		1		0.00
99	Bolt tendon		1		0.00
100	Lampa stop spate		1		0.00
101	Parghie franare		1		0.00
102	Placute frana(4buc)		1		0.00
103	Furtun hidraulic DN8 ,Pn=300 bari; Di=8mm; De=19mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00
104	Furtun hidraulic DN10,Pn=280 bari; Di=10mm; De=22mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00
105	Furtun hidraulic DN12/13, Pn=240 bari; Di=13mm; De=24,5mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00
106	Furtun hidraulic DN16, Pn=195 bari; Di=16mm; De=27.5mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00



107	Furtun hidraulic DN19, Pn=160 bari; Di=19mm; De=32mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00
108	Furtun hidraulic DN12/13, Pn=275 bari; Di=13mm; De=24.5mm	Futune foarte inalta presiune (m)(4SP)	5		0.00
109	Furtun hidraulic DN16, Pn=205 bari; Di=16mm; De=28mm	Futune foarte inalta presiune (m)(4SP)	5		0.00
TOTAL					0.00

## LISTA PIESELOR DE SCHIMB UTILAJE DOTATE CU INSTALATIE DE RIDICAT anul 2

Nr. crt.	Denumire piesa	Tipul autoutlajului	Cantitate	Pret unitar (LEI fara TVA)	Valoare (LEI fara TVA)
1	Manopera		1		0.00
2	acetilena		1		0.00
3	argon		1		0.00
4	diluant		1		0.00
5	electrozi 2,5(kg)		1		0.00
6	grund		1		0.00
7	lichid frana(1L)		1		0.00
8	loctite filete		1		0.00
9	oxigen		1		0.00
10	panza ibemol		1		0.00
11	pasta etansare		1		0.00
12	petrosin		1		0.00
13	saiba		1		0.00
14	sarma sudura		1		0.00
15	silcon		1		0.00
16	smirghel(1mp)		1		0.00
17	spray degripant		1		0.00
18	Tabla neagra 1X1000X2000 (kg)		1		0.00
19	Tabla neagra 2X1000X2000 (kg)		1		0.00
20	Teava rectangulara 80X40X4 (bara)		1		0.00
21	Teava patrata 40x40X3 (bara)		1		0.00
22	Teava patrata 20x20X2 (bara)		1		0.00
23	vaselina		1		0.00
24	Set armaturi cilindru actionare antebrat	PRB	1		0.00
25	Set armaturi cilindru actionare brat	PRB	1		0.00
26	Alternator	NISSAN	1		0.00
27	ambreaj asamblat	NISSAN	1		0.00
28	Amortizor fata dr	NISSAN	1		0.00
29	Amortizor fata st	NISSAN	1		0.00
30	Arc fata dr	NISSAN	1		0.00
31	Arc fata st	NISSAN	1		0.00
32	Arc spate dr	NISSAN	1		0.00
33	Arc spate st	NISSAN	1		0.00
34	Bendix electromotor 24V	NISSAN	1		0.00
35	Bieleta antirullu	NISSAN	1		0.00
36	Bieleta directie	NISSAN	1		0.00
37	Bobina anclansare 24V	NISSAN	1		0.00
38	Bucsa bara stabilizatoare	NISSAN	1		0.00
39	Butuc roata fata	NISSAN	1		0.00
40	Butuc roata spate	NISSAN	1		0.00
41	Cap bara directie	NISSAN	1		0.00
42	Cilindri receptori frina punte fata	NISSAN	1		0.00
43	Cilindri receptori frina punte spate	NISSAN	1		0.00
44	Compresor aer	NISSAN	1		0.00
45	contact cu cheie	NISSAN	1		0.00
46	Curea compresor	NISSAN	1		0.00
47	Curea pompa apa	NISSAN	1		0.00
48	Disc ambreaj	NISSAN	1		0.00
49	Disc frana	NISSAN	1		0.00
50	Electromotor	NISSAN	1		0.00
51	Filtri aer	NISSAN	1		0.00
52	Filtru combustibil	NISSAN	1		0.00

53	Filtru ulei motor	NISSAN	1		0.00
54	Filtru polen	NISSAN	1		0.00
55	Garnitura chiulasa	NISSAN	1		0.00
56	Injector	NISSAN	1		0.00
57	Janta	NISSAN	1		0.00
58	lampa semnalizare fata	NISSAN	1		0.00
59	Lampa semnalizare spate st	NISSAN	1		0.00
60	Lampa semnalizare spate dr	NISSAN	1		0.00
61	Oglinda retrovizoare	NISSAN	1		0.00
62	Placute frana fata	NISSAN	1		0.00
63	Placute frana spate	NISSAN	1		0.00
64	Pompa alimentare	NISSAN	1		0.00
65	Pompa apa	NISSAN	1		0.00
66	Pompa directie	NISSAN	1		0.00
67	Pompa frina	NISSAN	1		0.00
68	Pompa ulei	NISSAN	1		0.00
69	Prezon roata	NISSAN	1		0.00
70	Radiator	NISSAN	1		0.00
71	Releu semnalizare	NISSAN	1		0.00
72	Rezervor combustibil	NISSAN	1		0.00
73	Rulment ambreaj	NISSAN	1		0.00
74	Rulment roata fata	NISSAN	1		0.00
75					
76	Rulment roata spate	NISSAN	1		0.00
77	Set segmenti motor / piston	NISSAN	1		0.00
78	Termostat	NISSAN	1		0.00
79	Toba de evacuare	NISSAN	1		0.00
80	Ambrelaj	SCANIA	1		0.00
81	Amortizor fata	SCANIA	1		0.00
82	Amortizor spate	SCANIA	1		0.00
83	Bieleta antiruliu	SCANIA	1		0.00
84	Bucsa bara stabilizatoare	SCANIA	1		0.00
85	Bieleta directie	SCANIA	1		0.00
86	Disc frana	SCANIA	1		0.00
87	Filtru ulei	SCANIA	1		0.00
88	Filtru aer	SCANIA	1		0.00
89	Filtru polen	SCANIA	1		0.00
90	Filtru combustibil	SCANIA	1		0.00
91	Injector motor	SCANIA	1		0.00
92	Placute frana fata	SCANIA	1		0.00
93	Placute frana spate	SCANIA	1		0.00
94	Prezon roata	SCANIA	1		0.00
95	Rulment roata fata	SCANIA	1		0.00
96	Rulment roata spate	SCANIA	1		0.00
97	Bucsa tendon		1		0.00
98	Bucsa bara stabilizatoare		1		0.00
99	Bolt tendon		1		0.00
100	Lampa stop spate		1		0.00
101	Parghie franare		1		0.00
102	Placute frana(4buc)		1		0.00
103	Furtun hidraulic DN8 ,Pn=300 bari; Di=8mm; De=19mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00
104	Furtun hidraulic DN10,Pn=280 bari; Di=10mm; De=22mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00
105	Furtun hidraulic DN12/13, Pn=240 bari; Di=13mm; De=24,5mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00
106	Furtun hidraulic DN16, Pn=195 bari; Di=16mm; De=27.5mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00



107	Furtun hidraulic DN19, Pn=160 bari; Di=19mm; De=32mm	Futune inalta presiune (m)(2T)	5		0.00
108	Furtun hidraulic DN12/13, Pn=275 bari; Di=13mm; De=24.5mm	Futune foarte inalta presiune (m)(4SP)	5		0.00
109	Furtun hidraulic DN16, Pn=205 bari; Di=16mm; De=28mm	Futune foarte inalta presiune (m)(4SP)	5		0.00
TOTAL					0.00