



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

Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873

Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84

Email: office@andnet.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 RON

Operator de date cu caracter personal nr.16562



D.M.
SERVICIUL MECANIZARE
Tel/Fax. 021/264.32.82

13/11696/12.10.2017

APROBAT

D.G.E.I.R.

**Director General Adjunct
Radu Dumitru MUNTEANU**

CAIET DE SARCINI

„Servicii de intretinere si reparatii pentru autoturismele din dotarea

C.N.A.I.R. S.A. – Central” - Lot 2

I. OBIECTUL ACHIZITIEI

C.N.A.I.R. - Central dorește să achiziționeze servicii de intretinere si reparatii pentru autoturismele din dotare.

Contractul ce urmează a fi încheiat, are ca obiect atât achiziția publică de servicii de intretinere si reparatii cât si de produse (piese de schimb, materiale de exploatare), și este considerat, contract de servicii.

Lista operatiunilor de intretinere si reparatii pentru autoturismele deținute de C.N.A.I.R. – Central, conform **tabelul 1** constă în:

I.1. Revizii, verificari si reparatii ale urmatoarelor sisteme mecanice:

- Sisteme de intretinere uzuale (uleiuri, filtre, etc..)
- Sisteme de franare(placute, discuri, etrieri, pompa frana, lichid frana, etc..)
- Sisteme de directie (brate, bucxse, bielete, capete de bara, etc..)
- Sisteme de suspensie (amortizoare, arcuri, flanse etc..)
- Sisteme racire si transmisie motor (distributie, pompa apa, radiator, antigel etc.)
- Sisteme de ungere si intretinere (uleiuri motor, cutie, servo, differential etc..)
- Sisteme de evacuare (tobe, sonde lambda, catalizator, emisii de gaze motor, sudura argon etc..)
- Sisteme de injectie (injectoare, pompa injectie, pompa alimentare combustibil etc..)
- Sisteme aprindere (bujii, fise, debitmetru aer, turbosuflanta, supapa EGR etc..)

I.2. Revizii, verificari si reparatii ale urmatoarelor sisteme electrice:

- Verificari si testari ale sistemelor masinii, cu testere si computere de diagnoza
- Inlocuire si reparare alternatoare si electromotoare
- Revizia si reparatia sistemului de climatizare (compresor, radiator, inlocuirea uleiului, freonului, si a conductelor etc..)
- Verificarea si inlocuirea sistemelor de iluminat (bec, far, stop etc..)
- Verificarea sistemelor de curatare parbriz (motoras stergator si stropitor etc..)
- Verificarea si remedierea defectelor instalatiilor de inchidere electrica centralizata.

I.3. Inspectii tehnice periodice - ITP

I.4. Servicii de vulcanizare complete

- Montari/demontari roti
- Echilibrarea rotilor

Tabel 1

Nr. crt.	Marca si tipul autoturismului	Nr. de înmatriculare	Nr. de identificare
1	Volkswagen Passat	B 25 RUE	WVWZZZ3BZ4P333468
2	Volkswagen Passat	B 47 WPC	WVWZZZ3CZ6P021001
3	Volkswagen Passat	B 83 RFN	WVWZZZ3CZ8P085329
4	Volkswagen Multivan	B 41 YRP	WV2ZZZ7HZ4H107112
5	Volkswagen Transporter	B 36 NDF	WV2ZZZ7HZ4X017917
6	Volkswagen Transporter	B 36 XWK	WV2ZZZ7HZ4X017829

În cazul în care C.N.A.I.R. – Central, pe parcursul derularii contractului, se dotează și cu alte autoturisme, prin asimilare cu autoturismele pentru care s-a încheiat contractul și în funcție de parametri tehnici ai acestora (putere motor, număr locuri, etc.) prestatorul va efectua și pentru acestea servicii de reparare și întreținere fără a modifica valoarea contractului.

II. SOLICITARI ALE AUTORITATII CONTRACTANTE

II.1. Condițiile minime de participare sunt:

a) Ofertantul trebuie să posedă **Autorizație Tehnică de Funcționare** emisă de **Registrul Auto Român**

b) Sediul service-ului trebuie să fie situat obligatoriu pe raza municipiului București sau în județul Ilfov, dar la o distanță de maxim 2 km de la limita municipiului București.

c) Oferta va cuprinde:

- preț unitar, fără TVA, pentru fiecare reper nominalizat în „*lista de piese, materiale de exploatare și servicii conexe*” a autoturismului respectiv;
- preț oră manoperă, fără TVA, cu toate cheltuielile aferente incluse.

Norma de timp ofertată pentru înlocuirea fiecărei piese de schimb va include timpii aferenți pentru toate operațiile necesare înlocuirii acestora. În situația în care oferta nu conține preț oră manoperă sau nu conține prețurile unitare pentru fiecare piesă de schimb nominalizată, specifică tipului de autoturism, oferta va fi respinsă.

II.2. Prețurile unitare ofertate vor fi exprimate în LEI (fără TVA), vor rămâne neschimbate pe toată durata de derulare a contractului și anume, 12 luni calendaristice.

II.3. Ofertantul va multiplica și va completa „*lista de piese, materiale de exploatare și servicii conexe*” pentru fiecare tip de autoturism din tabel, pentru care depune oferta.

II.4. Ofertantul trebuie să posedă în dotare proprie sau asigurată prin contracte de închiriere (colaborare), următoarele dotări considerate strict necesare pentru îndeplinirea contractului:

- atelier reparații mecanice și electrice;
- atelier de tinichigerie și vopsitorie;
- atelier reparații dotat cu elevatoare;
- vulcanizare auto;
- banc de probat frâne;
- tester electronic pentru diagnosticat motor (KTS).

II.5. Ofertantul va asigura pentru fiecare tip de autoturism efectuarea ITP la termenele scadente, cât și demontat/montat anvelope și echiparea, la cerere, a tuturor autoturismelor din contract cu anvelope de vară sau de iarnă, la preț unitar ofertat și la dimensiunile din cartea de identitate a autovehiculului.

II.6. Piese de schimb și materialele utilizate în procesul de reparație al autoturismelor, echipamentelor și subansamblelor acestora vor fi asigurate de către ofertant.

II.7. Piese de schimb asigurate de ofertant trebuie să fie noi, nefolosite și compatibile, agreate de producătorul autovehicolului, certificate și/sau omologate conform OG 80/2000 cu modificările și completările ulterioare.

II.8. Ofertantul va asigura tractări în localitate și în afara localității în cazul autovehiculelor imobilizate din cauza unor defecțiuni până la service la preț ofertat.

II.9. Autoturismele ce trebuie reparate vor fi primite de prestator pentru efectuarea diagnosticării în vederea stabilirii activităților de reparație și întreținere în prezența reprezentantului achizitorului.

II.10. Achizitorul are dreptul de a solicita achiziționarea de piese fără montaj inclus în aceleași condiții cu piesele achiziționate pentru efectuarea de întrețineri și/sau reparații.

II.11. Piese înlocuite în cadrul reparației se vor preda achizitorului, la cerere.

II.12. Garanția acordată de ofertant pentru piese de schimb, lucrările de întreținere și reparații trebuie să fie de 6 luni pentru manopera și 12 luni pentru piese de schimb, conform legii nr. 449/2003.

II.13. Defecțiunile apărute în perioada de garanție a lucrărilor 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 anunțării. Remedierile în termen de garanție se vor efectua pe cheltuiela ofertantului.

II.14. Operațiunile de întreținere și/sau reparații se vor executa în conformitate cu manualul de întreținere și reparație (de atelier) al fabricantului.

II.15. Ofertantul este pe deplin responsabil atât de siguranța tuturor operațiunilor și procedeele tehnologice utilizate, cât și de calificarea personalului folosit.

II.16. În timpul derulării procesului de întreținere/reparații și recepție, se vor întocmi următoarele documente și se vor respecta următoarele:

a) deviz antecalcul de lucrări și piese de schimb întocmit în urma constatări tehnice, care va conține:

- piese de schimb;
- orele manopera pentru fiecare din operațiunile necesare efectuării reparației;

Timpu maxim de intervenție pentru diagnosticare, stabilirea operațiilor și necesarului de piese de schimb și de întocmire a devizului antecalcul este de 24 ore.

b) reparația se va executa după avizarea devizului antecalcul, integral sau parțial, de către reprezentantul achizitorului. Dacă achizitorul renunță la efectuarea reparației datorită costului ridicat al acesteia, prestatorul va întocmi documente de plată și documente justificative numai pentru operațiunile executate la constatarea tehnică.

c) după terminarea reparației se vor efectua probe funcționale în prezența delegatului achizitorului.

II.17. În timpul efectuării reparațiilor, ofertantul este obligat să permită delegatului achizitorului, dacă acesta solicită, prezența în incinta atelierului de reparație. Totodată va pune la dispoziție date referitoare la efectuarea reparației.

II.18. Delegatul achizitorului va confirma efectuarea reparațiilor prin semnarea facturii fiscale și devizul aferent acesteia.

II.19. În cazul în care reparația unui autoturism necesită folosirea unor repere necuprinse în lista de piese nominalizate în Anexa 1, dar sunt justificate din punct de vedere tehnic, acestea pot fi acceptate (la prețuri comparabile cu prețurile practicate pe piață) în devize de lucrări împreună cu manopera aferentă cu respectarea prevederilor de la punctul II.16. și de încadrarea în fondurile financiare alocate.

II.20. Ofertantul va răspunde de integritatea autoturismelor preluate, pe toată perioada efectuării întreținerii și/sau reparației, până la predarea către achizitor la ieșirea din reparație.

III. DOCUMENTE EMISE IN TIMPUL CONTRACTULUI

In timpul derularii procesului de reparatii, se vor intocmi urmatoarele documente:

- devizul antecalcul intocmit in urma constatarii;
- factura fiscala;
- deviz final al pieselor si operatiilor efectuate;

IV. REGLEMENTARI TEHNICE

- Reglementări privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și folosință conform destinației stabilite prin RNTR1, RNTR2, RNTR3, RNTR4, RNTR9.

- Legea nr.449/12.11.2003 care reglementează modul de acordare a garanției.

- OG 80/2000 privind certificarea si/sau omologarea echipamentelor, pieselor de schimb si materialelor de exploatare utilizate la vehicule rutiere.

- H.G. nr. 1219/2000 privind unele masuri de protectie a intereselor consumatorilor la achizitionarea de piese de schimb auto, altele decat cele care pot afecta siguranta circulatiei si/sau protectia mediului.

- Ord.MTCT nr.2135/2005 privind omologarea si certificarea produselor si materialelor de exploatare utilizate la vehiculele rutiere, precum si conditiile de introducere pe piata a acestora.

- H.G. nr.1022/10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

- Prestatorul va trebui sa aiba implementat sistemul de management al calitatii conform standardului ISO 9001:2001 sau similar si sa posede certificatul aferent valabil.

D.M.

Director

George TRÎNCĂ



Sef Serviciu Mecanizare

Georgel CATRUNA



Intocmit

Lucian CROITORU



Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca VOLKSWAGEN TRANSPORTER, Putere: 77 KW, An fabricatie: 2003
 Nr. de identificare: WV2ZZZ7HZ4X017917, WV2ZZZ7HZ4X017829
 Nr. de inmatriculare: B 36 NDF, B 36 XWK

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Afișaj multifuncțional	buc		
4	Alternator	buc		
5	Amortizor capota	buc		
6	Amortizor vibratii curea transmisie	buc		
7	Antigel	litru		
8	Anvelope tip Iarna 205/55 R 16	buc		
9	Anvelope tip Iarna 205/60 R 15	buc		
10	Anvelope tip Vara 205/55 R 16	buc		
11	Anvelope tip Vara 205/60 R 15	buc		
12	Apa distilata	litru		
13	Arbore cotit	buc		
14	Arc față	buc		
15	Arc spate	buc		
16	Aripă epate dreapta	buc		
17	Aripă față dreapta	buc		
18	Aripă față stânga	buc		
19	Aripă spate stânga	buc		
20	Ax cu came	buc		
21	Ax volan	buc		
22	Baie ulei	buc		
23	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
24	Baterie acumulatori	buc		
25	Bec far	buc		
26	Bec poziție	buc		
27	Bec semnalizare	buc		
28	Bec stop frână	buc		
29	Bendix demaror	buc		
30	Bielă	buc		
31	Bieletă antiruliu față	buc		
32	Bieletă antiruliu spate	buc		
33	Bloc comandă climatizare	buc		
34	Bloc diode alternator	buc		
35	Bloc relee central	buc		
36	Bloc siguranțe central	buc		
37	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		

38	Bolț	buc		
39	Bolț prindere galerie	buc		
40	Bolț ușă	buc		
41	Borne baterie	set		
42	Braț inferior	buc		
43	Braț ștergător parbriz	set		
44	Broasca hayon	buc		
45	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
46	Bucșă braț inferior	buc		
47	Bucșe volan	buc		
48	Bujii	set		
49	Burduf planetară	buc		
50	Bușon baie ulei	buc		
51	Bușon cutie de viteze	buc		
52	Bușon rezervor	buc		
53	Bușon umplere baie ulei	buc		
54	Butuc roată față	buc		
55	Butuc roată spate	buc		
56	Cablaj ABS	set		
57	Cablaj Airbag	set		
58	Cablaj alternator	set		
59	Cablaj bord	set		
60	Cablaj computer	set		
61	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
62	Cablaj electric motor	set		
63	Cablaj electric pompă benzină	set		
64	Cablaj spate mașină	set		
65	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
66	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
67	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
68	Cablu capotă motor	buc		
69	Cablu frână de mână	buc		
70	Cabluri pentru senzor ABS	buc		
71	Calculator de bord	buc		
72	Cap de bară direcție	buc		
73	Cap planetară spre cutie	buc		
74	Cap planetară spre roată	buc		
75	Capac culbutori	buc		
76	Capac CV	buc		
77	Capotă față	buc		
78	Capotă spate	buc		
79	Carcasă alternator	buc		
80	Carcasă baterie	buc		
81	Carcasă cutie de viteze	buc		
82	Carcasă demaror	buc		
83	Carcasă filtru aer	buc		
84	Casetă servodirecție	buc		
85	Centrală ABS	buc		
86	Centură de siguranță	set		
87	Chiuloasă	buc		

88	Cilindru debreiere	buc		
89	Claxon	buc		
90	Coloană volan	buc		
91	Comandă deschidere geam	buc		
92	Compresor AC	buc		
93	Comutator mers înapoi	buc		
94	Comutator semnal.și lumini	buc		
95	Comutator ștergător	buc		
96	Conductă frână spate	buc		
97	Conducte injectoare	set		
98	Contact chei pornire	buc		
99	Contra-aripa stg/dr	buc		
100	Convertor presiune	buc		
101	Cuplaj unisens compresor clima	buc		
102	Curea alternator	buc		
103	Curea distribuție	buc		
104	Curea transmisie 1	buc		
105	Curea transmisie 2	buc		
106	Cutie de viteze	buc		
107	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
108	Cuzineți bielă standard	set		
109	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
110	Cuzineți palier standard	set		
111	Deflector aripă dreapta	buc		
112	Deflector aripă stânga	buc		
113	Demaror	buc		
114	Disc ambreiaj	buc		
115	Disc de frână față	buc		
116	Disc de frână spate	buc		
117	Etrier frână față	buc		
118	Etrier frână spate	buc		
119	Electromotor	buc		
120	Far dr.	buc		
121	Far stg.	buc		
122	Filtru de aer	buc		
123	Filtru motorină	buc		
124	Filtru polen	buc		
125	Filtru ulei	buc		
126	Flansa amortizor	buc		
127	Freon	kg		
128	Fulie alternator	buc		
129	Furtun frână față	buc		
130	Furtun presiune	buc		
131	Furtun turbo	buc		
132	Fuzetă roată față	buc		
133	Galerie de admisie	buc		
134	Galerie de evacuare	buc		
135	Garnitură etanșare injector	buc		
136	Garnitura admisie	buc		
137	Garnitură baie	set		

138	Garnitură capac turbină	buc		
139	Garnitură chiuloasă	buc		
140	Garnitură etanşare tobbe	set		
141	Garnitura galerie evacuare	buc		
142	Garnituri CV	set		
143	Geam oglinda	buc		
144	Ghid supapă	buc		
145	Grup conic transmisie spate	buc		
146	Grup conic-reductor spate	buc		
147	Inel sprijin tobă eşapament	buc		
148	Injector	buc		
149	Intercooler	buc		
150	Jantă	buc		
151	Jojă ulei	buc		
152	Kit furtun combustibil	set		
153	Lamă ştergător parbriz	set		
154	Lampă număr	buc		
155	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
156	Levier mecanism deschidere capota	buc		
157	Lichid frana	L		
158	Lunetă spate	buc		
159	Macara geam uşă faţă	buc		
160	Macara geam uşă spate	buc		
161	Mâner interior uşă	buc		
162	Manetă frână de mână	buc		
163	Motor macara geam	buc		
164	Motor pompă ABS	buc		
165	Motor ştergător lunetă	buc		
166	Motoraş climatizare	buc		
167	Motoraş reglare far	buc		
168	Motoraş spălare parbriz	buc		
169	Motoraş ştergător parbriz	buc		
170	Oglindă exterioară dreapta	buc		
171	Oglindă exterioară stânga	buc		
172	Oglindă interioară	buc		
173	Opritor uşă	buc		
174	Panou comandă climatizare	buc		
175	Panou spate	buc		
176	Parbriz faţă	buc		
177	Pastă etanşare sistem evacuare	gram		
178	Piston cota 1,2,3,4	buc		
179	Piston standard	buc		
180	Piuliţă şurub bielă	buc		
181	Pivot inferior	buc		
182	Placă presiune	buc		
183	Plăcuţe frână faţă	set		
184	Plăcuţe frână spate	set		
185	Planetară faţă	buc		
186	Planşă de bord	buc		
187	Pompă ambreiaj	buc		

188	Pompă de apă	buc		
189	Pompă de frână	buc		
190	Pompă de injecție	buc		
191	Pompă de ulei	buc		
192	Pompă servodirecție	buc		
193	Pompa vacuum	buc		
194	Portieră față dreapta	buc		
195	Portieră față stânga	buc		
196	Portieră spate dreapta	buc		
197	Portieră spate stânga	buc		
198	Prag	buc		
199	Prezoane cutie de viteze	buc		
200	Proiectoare față	set		
201	Racord elastic	buc		
202	Radiator apă	buc		
203	Radiator climatizare	buc		
204	Radiator răcire ulei	buc		
205	Rampă injecție	buc		
206	Releu comutare faze	buc		
207	Releu dezaburire lunetă	buc		
208	Releu electroventilator climă	buc		
209	Releu electroventilator răcire	buc		
210	Releu far	buc		
211	Releu proiector ceață	buc		
212	Releu semnalizare	buc		
213	Rezervor benzină (motorină)	buc		
214	Rolă fixă	buc		
215	Rola ghidare curea transmisie	buc		
216	Rolă întinzătoare	buc		
217	Rola intinzatoare curea transmisie	buc		
218	Rotor demaror	buc		
219	Rulment CV	buc		
220	Rulment intinzator	buc		
221	Rulment presiune	buc		
222	Rulment roată față	buc		
223	Rulment spate	buc		
224	Rulment telescop față	buc		
225	Scut motor	buc		
226	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
227	Segmenti standard	set		
228	Semering distribuție	buc		
229	Semering palier	buc		
230	Senzor ABS	buc		
231	Senzor accelerație	buc		
232	Senzor accelerație com. airbag	buc		
233	Senzor ambreiaj	buc		
234	Senzor clapetă admisie	buc		
235	Senzor comandă ventilator	buc		
236	Senzor EGR	buc		
237	Senzor oxigen	buc		

238	Senzor presiune absolută	buc		
239	Senzor presiune galerie admisie	buc		
240	Senzor temperatură 1	buc		
241	Senzor temperatură 2	buc		
242	Senzor temperatură aer galerie	buc		
243	Senzor temperatură exterioară	buc		
244	Senzor turație motor	buc		
245	Senzor umiditate	buc		
246	Senzor viteză I	buc		
247	Senzor viteză II	buc		
248	Servofrână	buc		
249	Set cărbuni demaror	set		
250	Set garnituri etrier	set		
251	Set garnituri motor	set		
252	Set garnituri pompa combustibil	set		
253	Simering CV	set		
254	Simering supapă	buc		
255	Sistem fixare baterie	buc		
256	Solenoid demaror	buc		
257	Sonda litrometrică	buc		
258	Sondă nivel combustibil	buc		
259	Sondă presiune ulei	buc		
260	Sorb pompă ulei	buc		
261	Spoiler față	buc		
262	Spoiler spate	buc		
263	Supapă admisie	buc		
264	Supapa EGR	buc		
265	Supapă evacuare	buc		
266	Supapa filtru combustibil	buc		
267	Suport motor	buc		
268	Suport rola intinzatoare	buc		
269	Suport scut	buc		
270	Șurub bielă	buc		
271	Șurub chiuloasă	buc		
272	Șurub fuzeta	buc		
273	Șurub placă presiune	buc		
274	Tachet hidraulic	buc		
275	Tampon motor	buc		
276	Tapiterie cupolă	buc		
277	Tapiterie stâlpi	buc		
278	Tapiterie ușă	buc		
279	Telescop față	buc		
280	Telescop spate	buc		
281	Termocontact	buc		
282	Termostat	buc		
283	Tobă catalitică	buc		
284	Tobă eșapament-finală	buc		
285	Tobă eșapament-intermediară	buc		
286	Triplă spate stg. + dr.	buc		
287	Ulei compresor AC	litru		

288	Ulei cutie viteze	litru		
289	Ulei motor	litru		
290	Ulei servodirecție	litru		
291	Vas expansiune	buc		
292	Vas lichid frana	buc		
293	Vas lichid spălare parbriz	buc		
294	Vas ulei pompa servodirectie	buc		
295	Ventilator AC	buc		
296	Ventilator radiator apă	buc		
297	Volan	buc		
298	Volant arbore cotit	buc		
299	Yale portiere	set		
B	Materiale de exploatare			
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc		
5	Echilibrat roti	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T4 = total col.3+(total col.4 x tarif manoperă)

TOTAL Lot 2 = T1+T2+T3+T4

Valoarea ofertata va reprezenta **17%** din valoarea totala din lista de piese, inclusiv montarea acestora.

Valoarea totala ofertata la care se va incheia contractul (fără TVA) = Total Lot 2 x 17%

Va fi declarată ofertă câștigătoare, oferta cu valoarea cea mai mică.

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca VOLKSWAGEN MULTIVAN, An fabricatie: 2004**

Nr. de identificare: WV2ZZZ7HZ4H107112; Putere: 96 KW

Nr. de înmatriculare: B 41 YRP

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Afișaj multifuncțional	buc		
4	Alternator	buc		
5	Amortizor capota	buc		
6	Amortizor vibratii curea transmisie	buc		
7	Antigel	litru		
8	Anvelope tip Iarna 215/65 R 16 C	buc		
9	Anvelope tip Vara 215/65 R 16 C	buc		
10	Apa distilata	L		
11	Arbore cotit	buc		
12	Arc față	buc		
13	Arc spate	buc		
14	Aripă epate dreapta	buc		
15	Aripă față dreapta	buc		
16	Aripă față stânga	buc		
17	Aripă spate stânga	buc		
18	Ax cu came	buc		
19	Baie ulei	buc		
20	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
21	Baterie acumulatori	buc		
22	Bec far	buc		
23	Bec poziție	buc		
24	Bec semnalizare	buc		
25	Bec stop frână	buc		
26	Bendix demaror	buc		
27	Bielă	buc		
28	Bieletă antiruliu față	buc		
29	Bieletă antiruliu spate	buc		
30	Bloc climatizare	buc		
31	Bloc comandă climatizare	buc		
32	Bloc diode alternator	buc		
33	Bloc relee central	buc		
34	Bloc siguranțe central	buc		
35	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
36	Bolț	buc		
37	Bolț prindere galerie	buc		

38	Bolț ușa	buc		
39	Borne baterie	set		
40	Braț inferior	buc		
41	Braț ștergător parbriz	set		
42	Broasca hayon	buc		
43	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
44	Bucșă braț inferior	buc		
45	Bucșe volan	buc		
46	Bujii	set		
47	Burduf planetară	buc		
48	Bușon baie ulei	buc		
49	Bușon cutie de viteze	buc		
50	Bușon rezervor	buc		
51	Bușon umplere baie ulei	buc		
52	Butuc roată față	buc		
53	Butuc roată spate	buc		
54	Cablaj ABS	set		
55	Cablaj Airbag	set		
56	Cablaj alternator	set		
57	Cablaj bord	set		
58	Cablaj computer	set		
59	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
60	Cablaj electric motor	set		
61	Cablaj electric pompă benzină	set		
62	Cablaj spate mașină	set		
63	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
64	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
65	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
66	Cablu capotă motor	buc		
67	Cablu frână de mână	buc		
68	Cabluri pentru senzor ABS	buc		
69	Calculator de bord	buc		
70	Cap de bară direcție	buc		
71	Cap planetară spre cutie	buc		
72	Cap planetară spre roată	buc		
73	Capac culbutori	buc		
74	Capac CV	buc		
75	Capotă față	buc		
76	Capotă spate	buc		
77	Carcasă alternator	buc		
78	Carcasă baterie	buc		
79	Carcasă cutie de viteze	buc		
80	Carcasă demaror	buc		
81	Carcasă filtru aer	buc		
82	Casetă servodirecție	buc		
83	Centrală ABS	buc		
84	Centură de siguranță	set		
85	Chiuloasă	buc		
86	Cilindru debreiere	buc		
87	Claxon	buc		

88	Coloană volan	buc		
89	Comandă deschidere geam	buc		
90	Compresor AC	buc		
91	Comutator mers înapoi	buc		
92	Comutator semnal.și lumini	buc		
93	Comutator ștergător	buc		
94	Conductă frână spate	buc		
95	Conducte injectoare	set		
96	Contact chei pornire	buc		
97	Contra-aripa stg/dr	buc		
98	Convertor presiune	buc		
99	Cuplaj unisens compresor clima	buc		
100	Curea AC	buc		
101	Curea transmisie 1	buc		
102	Cutie de viteze	buc		
103	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
104	Cuzineți bielă standard	set		
105	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
106	Cuzineți palier standard	set		
107	Deflector aripă dreapta	buc		
108	Deflector aripă stânga	buc		
109	Demaror	buc		
110	Disc ambreiaj	buc		
111	Disc de frână față	buc		
112	Disc de frână spate	buc		
113	Etrier frână față	buc		
114	Etrier frână spate	buc		
115	Electromotor	buc		
116	Far dr.	buc		
117	Far stg.	buc		
118	Filtru de aer	buc		
119	Filtru motorină	buc		
120	Filtru polen	buc		
121	Filtru ulei	buc		
122	Flansa amortizor	buc		
123	Freon	kg		
124	Fulie alternator	buc		
125	Furtun frână față	buc		
126	Furtun presiune	buc		
127	Furtun turbo	buc		
128	Fuzetă roată față	buc		
129	Galerie de admisie	buc		
130	Galerie de evacuare	buc		
131	Garnitură etanșare injector	buc		
132	Garnitura admisie	buc		
133	Garnitură baie	set		
134	Garnitură capac turbină	buc		
135	Garnitură chiuloasă	buc		
136	Garnitură etanșare tobbe	set		
137	Garnitura galerie evacuare	buc		

138	Garnitură pompă de apă	set		
139	Garnituri CV	set		
140	Geam oglinda	buc		
141	Ghid supapă	buc		
142	Grup conic transmisie spate	buc		
143	Grup conic-reductor spate	buc		
144	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
145	Injector	buc		
146	Intercooler	buc		
147	Jantă	buc		
148	Jojă ulei	buc		
149	Kit furtun combustibil	set		
150	Lamă ștergător parbriz	set		
151	Lampă număr	buc		
152	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
153	Levier mecanism deschidere capota	buc		
154	Lichid frana	l		
155	Lunetă spate	buc		
156	Macara geam ușă față	buc		
157	Macara geam ușă spate	buc		
158	Mâner interior ușă	buc		
159	Manetă frână de mână	buc		
160	Motor macara geam	buc		
161	Motor pompă ABS	buc		
162	Motor ștergător lunetă	buc		
163	Motoraș climatizare	buc		
164	Motoraș reglare far	buc		
165	Motoraș spălare parbriz	buc		
166	Motoraș ștergător parbriz	buc		
167	Oglindă exterioară dreapta	buc		
168	Oglindă exterioară stânga	buc		
169	Oglindă interioară	buc		
170	Opritor ușă	buc		
171	Panou spate	buc		
172	Parbriz față	buc		
173	Pârghie acționare tren 1,2,3,4,S,R	set		
174	Piston cota 1,2,3,4	buc		
175	Piston standard	buc		
176	Piuliță șurub bielă	buc		
177	Pivot inferior	buc		
178	Placă presiune	buc		
179	Plăcuțe frână față	set		
180	Plăcuțe frână spate	set		
181	Planetară față	buc		
182	Planșă de bord	buc		
183	Pompă ambreiaj	buc		
184	Pompă de apă	buc		
185	Pompă de frână	buc		
186	Pompă de injecție	buc		
187	Pompă de ulei	buc		

188	Pompă servodirecție	buc		
189	Pompa vacuum	buc		
190	Portieră față dreapta	buc		
191	Portieră față stânga	buc		
192	Portieră spate dreapta	buc		
193	Portieră spate stânga	buc		
194	Prag	buc		
195	Prezoane cutie de viteze	buc		
196	Proiectoare față	set		
197	Punte spate	buc		
198	Racord elastic	buc		
199	Radiator apă	buc		
200	Radiator climatizare	buc		
201	Radiator răcire ulei	buc		
202	Rampă injecție	buc		
203	Releu ABS	buc		
204	Releu comutare faze	buc		
205	Releu dezaburire lunetă	buc		
206	Releu electroventilator climă	buc		
207	Releu electroventilator răcire	buc		
208	Releu far	buc		
209	Releu proiector ceață	buc		
210	Releu semnalizare	buc		
211	Rezervor motorină	buc		
212	Rola ghidare curea transmisie	buc		
213	Rola întinzatoare curea transmisie	buc		
214	Rotor demaror	buc		
215	Rulment CV	buc		
216	Rulment întinzator	buc		
217	Rulment presiune	buc		
218	Rulment roată față	buc		
219	Rulment spate	buc		
220	Rulment telescop față	buc		
221	Scut motor	buc		
222	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
223	Segmenti standard	set		
224	Semering distribuție	buc		
225	Semering palier	buc		
226	Senzor ABS	buc		
227	Senzor accelerație	buc		
228	Senzor accelerație com. airbag	buc		
229	Senzor ambreiaj	buc		
230	Senzor clapetă admisie	buc		
231	Senzor comandă ventilator	buc		
232	Senzor EGR	buc		
233	Senzor oxigen	buc		
234	Senzor presiune absolută	buc		
235	Senzor presiune galerie admisie	buc		
236	Senzor temperatură 1	buc		
237	Senzor temperatură 2	buc		

238	Senzor temperatură aer galerie	buc		
239	Senzor temperatură exterioară	buc		
240	Senzor turație motor	buc		
241	Senzor umiditate	buc		
242	Senzor viteză I	buc		
243	Senzor viteză II	buc		
244	Servofrână	buc		
245	Set cărbuni demaror	set		
246	Set garnituri etrier	set		
247	Set garnituri motor	set		
248	Set garnituri pompa combustibil	set		
249	Silicon etanșare garnituri	gram		
250	Simering CV	set		
251	Simering supapă	buc		
252	Sistem fixare baterie	buc		
253	Solenoid demaror	buc		
254	Sonda litrometrică	buc		
255	Sondă nivel combustibil	buc		
256	Sondă presiune ulei	buc		
257	Sorb pompă ulei	buc		
258	Spoiler față	buc		
259	Spoiler spate	buc		
260	Supapă admisie	buc		
261	Supapa EGR	buc		
262	Supapă evacuare	buc		
263	Supapa filtru combustibil	buc		
264	Suport motor	buc		
265	Suport rola întinzătoare	buc		
266	Suport scut	buc		
267	Șurub bielă	buc		
268	Șurub chiuloasă	buc		
269	Șurub fuzetă	buc		
270	Șurub placă presiune	buc		
271	Tachet hidrolic	buc		
272	Tampon motor	buc		
273	Tapițerie cupolă	buc		
274	Tapițerie stâlpi	buc		
275	Tapițerie ușă	buc		
276	Țeavă de legătură , evacuare	buc		
277	Țeavă eșapament	buc		
278	Telescop față	buc		
279	Telescop spate	buc		
280	Termocontact	buc		
281	Termostat	buc		
282	Tobă catalitică	buc		
283	Tobă eșapament-finală	buc		
284	Tobă eșapament-intermediară	buc		
285	Triplă spate stg. + dr.	buc		
286	Ulei compresor AC	l		
287	Ulei cutie viteze	l		

288	Ulei motor	l		
289	Ulei servodirecție	l		
290	Vas expansiune	buc		
291	Vas lichid frana	buc		
292	Vas lichid spălare parbriz	buc		
293	Vas ulei pompa servodirectie	buc		
294	Ventilator AC	buc		
295	Ventilator radiator apă	buc		
296	Volan	buc		
297	Volant arbore cotit	buc		
298	Yale portiere	set		
B	Materiale de exploatare			
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc		
5	Echilibrat roti	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T3 = total col.3+(total col.4 x tarif manoperă)

Operator economic

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismele marca VOLKSWAGEN PASSAT 3C 4MOTION, Putere: 103 KW
Nr.inmatriculare: B 47 WPC; Nr. de identificare: WVWZZZ3CZ6P021001, An fabricatie: 2006
Nr.inmatriculare: B 83 RFN, Nr.de indentificare: WVWZZZ3CZ8P085329, An fabricatie: 2008

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Afișaj multifuncțional	buc		
4	Alternator	buc		
5	Amortizor capota	buc		
6	Amortizor vibratii curea transmisie	buc		
7	Antigel	litru		
8	Anvelope tip Iarna 205/55 R 16	buc		
9	Anvelope tip Iarna 205/60 R 15	buc		
10	Anvelope tip Vara 205/55 R 16	buc		
11	Anvelope tip Vara 205/60 R 15	buc		
12	Apa distilata	l		
13	Arbore cotit	buc		
14	Arc față	buc		
15	Arc spate	buc		
16	Aripă față dreapta	buc		
17	Aripă față stânga	buc		
18	Aripă spate dreapta	buc		
19	Aripă spate stânga	buc		
20	Ax cu came	buc		
21	Ax volan	buc		
22	Baie ulei	buc		
23	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
24	Baterie acumulatori	buc		
25	Bec far	buc		
26	Bec poziție	buc		
27	Bec semnalizare	buc		
28	Bec stop frână	buc		
29	Bendix demaror	buc		
30	Bielă	buc		
31	Bieletă antiruliu față	buc		
32	Bieletă antiruliu spate	buc		
33	Bloc comandă climatizare	buc		
34	Bloc diode alternator	buc		
35	Bloc motor	buc		
36	Bloc relee central	buc		
37	Bloc siguranțe central	buc		

38	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
39	Bolț prindere galerie	buc		
40	Bolț ușă	buc		
41	Borne baterie	set		
42	Braț inferior	buc		
43	Braț ștergător parbriz	set		
44	Braț superior	buc		
45	Broasca hayon	buc		
46	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
47	Bucșă braț inferior	buc		
48	Bucșă braț superior	buc		
49	Bujii	set		
50	Burduf planetară	buc		
51	Bușon baie ulei	buc		
52	Bușon cutie de viteze	buc		
53	Bușon rezervor	buc		
54	Bușon umplere baie ulei	buc		
55	Butuc roată față	buc		
56	Butuc roată spate	buc		
57	Cablaj ABS	set		
58	Cablaj Airbag	set		
59	Cablaj alternator	set		
60	Cablaj bord	set		
61	Cablaj computer	set		
62	Cablaj electric bloc sigurante	set		
63	Cablaj electric motor	set		
64	Cablaj electric pompă benzină	set		
65	Cablaj spate mașină	set		
66	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
67	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
68	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
69	Cablu capotă motor	buc		
70	Cablu frână de mână	buc		
71	Cabluri pentru senzor ABS	buc		
72	Calculator de bord	buc		
73	Cap de bară direcție	buc		
74	Cap planetară spre cutie	buc		
75	Cap planetară spre roată	buc		
76	Capac culbutori	buc		
77	Capac CV	buc		
78	Capotă față	buc		
79	Capotă spate	buc		
80	Carcasă alternator	buc		
81	Carcasă baterie	buc		
82	Carcasă cutie de viteze	buc		
83	Carcasă demaror	buc		
84	Carcasă filtru aer	buc		
85	Casetă servodirecție	buc		
86	Centrală ABS	buc		
87	Centură de siguranță	set		

88	Chiuloasă	buc		
89	Cilindru debreiere	buc		
90	Claxon	buc		
91	Coloană volan	buc		
92	Comandă deschidere geam	buc		
93	Compresor AC	buc		
94	Comutator mers înapoi	buc		
95	Comutator semnal.și lumini	buc		
96	Comutator ștergător	buc		
97	Conductă frână spate	buc		
98	Conducte injectoare	set		
99	Contact chei pornire	buc		
100	Contra-aripa stg/dr	buc		
101	Convertor presiune	buc		
102	Cuplaj unisens compresor clima	buc		
103	Curea alternator	buc		
104	Curea distribuție	buc		
105	Curea transmisie 1	buc		
106	Curea transmisie 2	buc		
107	Cutie de viteze	buc		
108	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
109	Cuzineți bielă standard	set		
110	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
111	Cuzineți palier standard	set		
112	Deflector aripă dreapta	buc		
113	Deflector aripă stânga	buc		
114	Demaror	buc		
115	Disc ambreiaj	buc		
116	Disc de frână față	buc		
117	Disc de frână spate	buc		
118	Etrier frână față	buc		
119	Etrier frână spate	buc		
120	Electromotor	buc		
121	Far dr.	buc		
122	Far stg.	buc		
123	Filtru de aer	buc		
124	Filtru motorină	buc		
125	Filtru polen	buc		
126	Filtru ulei	buc		
127	Flansa amortizor	buc		
128	Freon	kg		
129	Fulie alternator	buc		
130	Furtun frână față	buc		
131	Furtun presiune	buc		
132	Furtun turbo	buc		
133	Fuzetă roată față	buc		
134	Galerie de admisie	buc		
135	Galerie de evacuare	buc		
136	Garnitură baie	set		
137	Garnitură capac turbină	buc		

138	Garnitură chiuloasă	buc		
139	Garnitură etanşare injector	buc		
140	Garnitură etanşare tobe	set		
141	Garnitura galerie admisie	buc		
142	Garnitura galerie evacuare	buc		
143	Garnitură pompă de apă	set		
144	Garnituri CV	set		
145	Geam oglinda	buc		
146	Ghid supapă	buc		
147	Grup conic transmisie spate	buc		
148	Grup conic-reductor spate	buc		
149	Inel sprijin tobă eşapament	buc		
150	Injector	buc		
151	Intercooler	buc		
152	Jantă	buc		
153	Jojă ulei	buc		
154	Kit furtun combustibil	set		
155	Lamă ştergător parbriz	set		
156	Lampă număr	buc		
157	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
158	Levier mecanism deschidere capota	buc		
159	Lichid frana	L		
160	Lunetă spate	buc		
161	Macara geam uşă faţă	buc		
162	Macara geam uşă spate	buc		
163	Măner interior uşă	buc		
164	Manetă frână de mână	buc		
165	Motor macara geam	buc		
166	Motor pompă ABS	buc		
167	Motor ştergător lunetă	buc		
168	Motoraş climatizare	buc		
169	Motoraş reglare far	buc		
170	Motoraş spălare parbriz	buc		
171	Motoraş ştergător parbriz	buc		
172	Oglindă exterioară dreapta	buc		
173	Oglindă exterioară stânga	buc		
174	Oglindă interioară	buc		
175	Opritor uşă	buc		
176	Panou spate	buc		
177	Parbriz faţă	buc		
178	Pastă etanşare sistem evacuare	gram		
179	Piston cota 1,2,3,4	buc		
180	Piston standard	buc		
181	Placă presiune	buc		
182	Plăcuţe frână faţă	set		
183	Plăcuţe frână spate	set		
184	Planetary faţă	buc		
185	Planşă de bord	buc		
186	Pompă ambreiaj	buc		
187	Pompă de apă	buc		

188	Pompă de frână	buc		
189	Pompă de injecție	buc		
190	Pompă servodirecție	buc		
191	Pompa vacuum	buc		
192	Portieră față dreapta	buc		
193	Portieră față stânga	buc		
194	Portieră spate dreapta	buc		
195	Portieră spate stânga	buc		
196	Prag	buc		
197	Prezoane cutie de viteze	buc		
198	Proiectoare față	set		
199	Punte spate	buc		
200	Racord elastic	buc		
201	Radiator apă	buc		
202	Radiator climatizare	buc		
203	Radiator răcire ulei	buc		
204	Rampă injecție	buc		
205	Releu ABS	buc		
206	Releu comutare faze	buc		
207	Releu dezaburire lunetă	buc		
208	Releu electroventilator climă	buc		
209	Releu electroventilator răcire	buc		
210	Releu far	buc		
211	Releu proiector ceață	buc		
212	Releu semnalizare	buc		
213	Rezervor benzină (motorină)	buc		
214	Rolă fixă	buc		
215	Rola ghidare curea transmisie	buc		
216	Rolă întinzătoare	buc		
217	Rola intinzatoare curea transmisie	buc		
218	Rulment CV	buc		
219	Rulment intinzator	buc		
220	Rulment presiune	buc		
221	Rulment roată față	buc		
222	Rulment spate	buc		
223	Rulment telescop față	buc		
224	Scut motor	buc		
225	Segmenti cota reparatii 1,2,3,4	set		
226	Segmenti standard	set		
227	Semering distribuție	buc		
228	Semering palier	buc		
229	Senzor ABS	buc		
230	Senzor accelerație	buc		
231	Senzor accelerație com. airbag	buc		
232	Senzor ambreiaj	buc		
233	Senzor clapetă admisie	buc		
234	Senzor comandă ventilator	buc		
235	Senzor EGR	buc		
236	Senzor oxigen	buc		
237	Senzor presiune absolută	buc		

238	Senzor presiune galerie admisie	buc		
239	Senzor temperatură 1	buc		
240	Senzor temperatură 2	buc		
241	Senzor temperatură aer galerie	buc		
242	Senzor temperatură exterioară	buc		
243	Senzor turație motor	buc		
244	Senzor umiditate	buc		
245	Senzor viteză I	buc		
246	Senzor viteză II	buc		
247	Servofrână	buc		
248	Set cărbuni demaror	set		
249	Set garnituri etrier	set		
250	Set garnituri motor	set		
251	Set garnituri pompa combustibil	set		
252	Simering CV	set		
253	Simering supapă	buc		
254	Sistem fixare baterie	buc		
255	Solenoid demaror	buc		
256	Soluție spălat parbriz	litru		
257	Sonda litrometrică	buc		
258	Sondă nivel combustibil	buc		
259	Sondă presiune ulei	buc		
260	Sorb pompă ulei	buc		
261	Spoiler față	buc		
262	Spoiler spate	buc		
263	Supapă admisie	buc		
264	Supapa EGR	429		
265	Supapă evacuare	buc		
266	Supapa filtru combustibil	buc		
267	Suport motor	buc		
268	Suport rola intinzatoare	buc		
269	Suport scut	buc		
270	Șurub bielă	buc		
271	Șurub chiuloasă	buc		
272	Șurub fuzeta	buc		
273	Șurub placă presiune	buc		
274	Tachet hidraulic	buc		
275	Tampon motor	buc		
276	Tapiserie cupolă	buc		
277	Tapiserie stâlpi	buc		
278	Tapiserie ușă	buc		
279	Telescop față	buc		
280	Telescop spate	buc		
281	Termocontact	buc		
282	Termostat	buc		
283	Tobă catalitică	buc		
284	Tobă eșapament-finală	buc		
285	Tobă eșapament-intermediară	buc		
286	Triplă spate stg. + dr.	buc		
287	Ulei compresor AC	l		

288	Ulei cutie viteze	litru		
289	Ulei motor	litru		
290	Ulei servodirecție	litru		
291	Vas expansiune	buc		
292	Vas lichid frana	buc		
293	Vas lichid spălare parbriz	buc		
294	Vas ulei pompa servodirectie	buc		
295	Ventilator AC	buc		
296	Ventilator radiator apă	buc		
297	Volan	buc		
298	Volant arbore cotit	buc		
299	Yale portiere	set		
B	Materiale de exploatare			
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc		
5	Echilibrat roti	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T2 = total col.3+(total col.4 x tarif manoperă)

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca VOLKSWAGEN PASSAT 3BG 4MOTION
Nr. de identificare: WVVZZZ3BZ4P333468; Putere: 96 KW; An fabricatie: 2004
Nr.inmatriculare: B 25 RUE**

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Alternator	buc		
4	Amortizor capota	buc		
5	Amortizor vibratii curea transmisie	buc		
6	Antigel	litru		
7	Anvelope tip Iarna 205/55 R 16	buc		
8	Anvelope tip Iarna 205/60 R 15	buc		
9	Anvelope tip Vara 205/55 R 16	buc		
10	Anvelope tip Vara 205/60 R 15	buc		
11	Apa distilata	l		
12	Arbore cotit	buc		
13	Arc față	buc		
14	Arc spate	buc		
15	Aripă față dreapta	buc		
16	Aripă față stânga	buc		
17	Aripă spate dreapta	buc		
18	Aripă spate stânga	buc		
19	Ax cu came	buc		
20	Ax volan	buc		
21	Baie ulei	buc		
22	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
23	Baterie acumulatori	buc		
24	Bec far	buc		
25	Bec poziție	buc		
26	Bec semnalizare	buc		
27	Bec stop frână	buc		
28	Bendix demaror	buc		
29	Bielă	buc		
30	Bieletă antiruli față	buc		
31	Bieletă antiruli spate	buc		
32	Bloc comandă climatizare	buc		
33	Bloc diode alternator	buc		
34	Bloc motor	buc		
35	Bloc relee central	buc		
36	Bloc siguranțe central	buc		
37	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
38	Bolț	buc		

39	Bolț prindere galerie	buc		
40	Bolț ușă	buc		
41	Borne baterie	set		
42	Braț inferior	buc		
43	Braț ștergător parbriz	set		
44	Braț superior	buc		
45	Broasca hayon	buc		
46	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
47	Bucșă braț inferior	buc		
48	Bucșă braț superior	buc		
49	Bucșe volan	buc		
50	Bujii	set		
51	Burduf planetară	buc		
52	Bușon baie ulei	buc		
53	Bușon cutie de viteze	buc		
54	Bușon rezervor	buc		
55	Bușon umplere baie ulei	buc		
56	Butuc roată față	buc		
57	Butuc roată spate	buc		
58	Cablaj ABS	set		
59	Cablaj Airbag	set		
60	Cablaj alternator	set		
61	Cablaj bord	set		
62	Cablaj computer	set		
63	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
64	Cablaj electric motor	set		
65	Cablaj spate mașină	set		
66	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
67	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
68	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
69	Cablu capotă motor	buc		
70	Cablu frână de mână	buc		
71	Cabluri pentru senzor ABS	buc		
72	Calculator de bord	buc		
73	Cap de bară direcție	buc		
74	Cap planetară spre cutie	buc		
75	Cap planetară spre roată	buc		
76	Capac culbutori	buc		
77	Capac CV	buc		
78	Capotă față	buc		
79	Capotă spate	buc		
80	Carcasă alternator	buc		
81	Carcasă baterie	buc		
82	Carcasă cutie de viteze	buc		
83	Carcasă demaror	buc		
84	Carcasă filtru aer	buc		
85	Casetă servodirecție	buc		
86	Centrală ABS	buc		
87	Centură de siguranță	set		
88	Chiuloasă	buc		

89	Cilindru debreiere	buc		
90	Claxon	buc		
91	Coloană volan	buc		
92	Comandă deschidere geam	buc		
93	Compresor AC	buc		
94	Comutator mers înapoi	buc		
95	Comutator semnal și lumini	buc		
96	Comutator ștergător	buc		
97	Conductă frână spate	buc		
98	Conducte injectoare	set		
99	Contact chei pornire	buc		
100	Contra-aripa stg/dr	buc		
101	Convertor presiune	buc		
102	Cuplaj unisens compresor clima	buc		
103	Curea alternator	buc		
104	Curea distribuție	buc		
105	Curea transmisie 1	buc		
106	Curea transmisie 2	buc		
107	Cutie de viteze	buc		
108	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
109	Cuzineți bielă standard	set		
110	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
111	Cuzineți palier standard	set		
112	Deflector aripă dreapta	buc		
113	Deflector aripă stânga	buc		
114	Demaror	buc		
115	Disc ambreiaj	buc		
116	Disc de frână față	buc		
117	Disc de frână spate	buc		
118	Etrier frână față	buc		
119	Etrier frână spate	buc		
120	Electromotor	buc		
121	Far dr.	buc		
122	Far stg.	buc		
123	Filtru de aer	buc		
124	Filtru motorină	buc		
125	Filtru polen	buc		
126	Filtru ulei	buc		
127	Flansa amortizor	buc		
128	Freon	kg		
129	Fulie alternator	buc		
130	Furtun frână față	buc		
131	Furtun presiune	buc		
132	Furtun turbo	buc		
133	Fuzetă roată față	buc		
134	Galerie de admisie	buc		
135	Galerie de evacuare	buc		
136	Garnitură baie	set		
137	Garnitură capac turbină	buc		
138	Garnitură chiuloasă	buc		

139	Garnitură etanșare injector	buc		
140	Garnitură etanșare tobe	set		
141	Garnitura galerie admisie	buc		
142	Garnitura galerie evacuare	buc		
143	Garnitură pompă de apă	set		
144	Garnituri CV	set		
145	Geam oglinda	buc		
146	Ghid supapă	buc		
147	Grup conic transmisie spate	buc		
148	Grup conic-reductor spate	buc		
149	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
150	Injector	buc		
151	Intercooler	buc		
152	Jantă	buc		
153	Jojă ulei	buc		
154	Kit furtun combustibil	set		
155	Lamă ștergător parbriz	set		
156	Lampă număr	buc		
157	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
158	Levier mecanism deschidere capota	buc		
159	Lichid frana	L		
160	Lunetă spate	buc		
161	Macara geam ușă față	buc		
162	Macara geam ușă spate	buc		
163	Mâner interior ușă	buc		
164	Manetă frână de mână	buc		
165	Motor macara geam	buc		
166	Motor pompă ABS	buc		
167	Motor ștergător lunetă	buc		
168	Motoraș climatizare	buc		
169	Motoraș reglare far	buc		
170	Motoraș spălare parbriz	buc		
171	Motoraș ștergător parbriz	buc		
172	Oglindă exterioară dreapta	buc		
173	Oglindă exterioară stânga	buc		
174	Oglindă interioară	buc		
175	Opritor ușă	buc		
176	Panou spate	buc		
177	Parbriz față	buc		
178	Piston cota 1,2,3,4	buc		
179	Piston standard	buc		
180	Piuliță șurub bielă	buc		
181	Placă presiune	buc		
182	Plăcuțe frână față	set		
183	Plăcuțe frână spate	set		
184	Planetară față	buc		
185	Planșă de bord	buc		
186	Pompă ambreiaj	buc		
187	Pompă de apă	buc		
188	Pompă de frână	buc		

189	Pompă de injecție	buc		
190	Pompă de ulei	buc		
191	Pompă servodirecție	buc		
192	Pompa vacuum	buc		
193	Portieră față dreapta	buc		
194	Portieră față stânga	buc		
195	Portieră spate dreapta	buc		
196	Portieră spate stânga	buc		
197	Prag	buc		
198	Prezoane cutie de viteze	buc		
199	Proiectoare față	set		
200	Punte spate	buc		
201	Racord elastic	buc		
202	Radiator apă	buc		
203	Radiator climatizare	buc		
204	Radiator răcire ulei	buc		
205	Rampă injecție	buc		
206	Releu ABS	buc		
207	Releu dezaburire lunetă	buc		
208	Releu electroventilator climă	buc		
209	Releu electroventilator răcire	buc		
210	Releu far	buc		
211	Releu proiector ceață	buc		
212	Releu semnalizare	buc		
213	Rezervor motorină	buc		
214	Rolă fixă	buc		
215	Rolă ghidare curea transmisie	buc		
216	Rolă întinzătoare	buc		
217	Rolă intinzatoare curea transmisie	buc		
218	Rotor alternator	buc		
219	Rotor demaror	buc		
220	Rulment CV	buc		
221	Rulment intinzator	buc		
222	Rulment presiune	buc		
223	Rulment roată față	buc		
224	Rulment spate	buc		
225	Rulment telescop față	buc		
226	Scut motor	buc		
227	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
228	Segmenti standard	set		
229	Semering distribuție	buc		
230	Semering palier	buc		
231	Senzor ABS	buc		
232	Senzor accelerație	buc		
233	Senzor accelerație com. airbag	buc		
234	Senzor ambreiaj	buc		
235	Senzor clapetă admisie	buc		
236	Senzor comandă ventilator	buc		
237	Senzor EGR	buc		
238	Senzor oxigen	buc		

239	Senzor presiune absolută	buc		
240	Senzor presiune galerie admisie	buc		
241	Senzor temperatură 1	buc		
242	Senzor temperatură 2	buc		
243	Senzor temperatură aer galerie	buc		
244	Senzor temperatură exterioară	buc		
245	Senzor turație motor	buc		
246	Senzor umiditate	buc		
247	Senzor viteză I	buc		
248	Senzor viteză II	buc		
249	Servofrână	buc		
250	Set cărbuni demaror	set		
251	Set garnituri etrier	set		
252	Set garnituri motor	set		
253	Set garnituri pompa combustibil	set		
254	Simering CV	set		
255	Simering supapă	buc		
256	Sistem fixare baterie	buc		
257	Solenoid demaror	buc		
258	Sonda litrometrica	buc		
259	Sondă nivel combustibil	buc		
260	Sondă presiune ulei	buc		
261	Sorb pompă ulei	buc		
262	Spoiler față	buc		
263	Spoiler spate	buc		
264	Supapă admisie	buc		
265	Supapa EGR	buc		
266	Supapă evacuare	buc		
267	Supapa filtru combustibil	buc		
268	Suport motor	buc		
269	Suport rola intinzatoare	buc		
270	Suport scut	buc		
271	Șurub bielă	buc		
272	Șurub chiuloasă	buc		
273	Șurub fuzeta	buc		
274	Șurub placă presiune	buc		
275	Tachet hidraulic	buc		
276	Tampon motor	buc		
277	Tapiterie cupolă	buc		
278	Tapiterie stâlpi	buc		
279	Tapiterie ușă	buc		
280	Telescop față	buc		
281	Telescop spate	buc		
282	Termocontact	buc		
283	Termostat	buc		
284	Tobă catalitică	buc		
285	Tobă eșapament-finală	buc		
286	Tobă eșapament-intermediară	buc		
287	Triplă spate stg. + dr.	buc		
288	Ulei compresor AC	l		

289	Ulei cutie viteze	litru		
290	Ulei motor	litru		
291	Ulei servodirectie	litru		
292	Vas expansiune	buc		
293	Vas lichid frana	buc		
294	Vas lichid spălare parbriz	buc		
295	Vas ulei pompa servodirectie	buc		
296	Ventilator AC	buc		
297	Ventilator radiator apă	buc		
298	Volan	buc		
299	Volant arbore cotit	buc		
300	Yale portiere	set		
B	Materiale de exploatare			
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc		
5	Echilibrat roti	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T1 = total col.3+(total col.4 x tarif manoperă)

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca VOLKSWAGEN MULTIVAN, An fabricatie: 2004**

Nr. de identificare: WV2ZZZ7HZ4H107112; Putere: 96 KW

Nr. de înmatriculare: B 41 YRP

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Afișaj multifuncțional	buc		
4	Alternator	buc		
5	Amortizor capota	buc		
6	Amortizor vibratii curea transmisie	buc		
7	Antigel	litru		
8	Anvelope tip Iarna 215/65 R 16 C	buc		
9	Anvelope tip Vara 215/65 R 16 C	buc		
10	Apa distilata	L		
11	Arbore cotit	buc		
12	Arc față	buc		
13	Arc spate	buc		
14	Aripă epate dreapta	buc		
15	Aripă față dreapta	buc		
16	Aripă față stânga	buc		
17	Aripă spate stânga	buc		
18	Ax cu came	buc		
19	Baie ulei	buc		
20	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
21	Baterie acumulatori	buc		
22	Bec far	buc		
23	Bec poziție	buc		
24	Bec semnalizare	buc		
25	Bec stop frână	buc		
26	Bendix demaror	buc		
27	Bielă	buc		
28	Bieletă antiruliu față	buc		
29	Bieletă antiruliu spate	buc		
30	Bloc climatizare	buc		
31	Bloc comandă climatizare	buc		
32	Bloc diode alternator	buc		
33	Bloc relee central	buc		
34	Bloc siguranțe central	buc		
35	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
36	Bolț	buc		
37	Bolț prindere galerie	buc		

38	Bolț ușa	buc		
39	Borne baterie	set		
40	Braț inferior	buc		
41	Braț ștergător parbriz	set		
42	Broasca hayon	buc		
43	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
44	Bucșă braț inferior	buc		
45	Bucșe volan	buc		
46	Bujii	set		
47	Burduf planetară	buc		
48	Bușon baie ulei	buc		
49	Bușon cutie de viteze	buc		
50	Bușon rezervor	buc		
51	Bușon umplere baie ulei	buc		
52	Butuc roată față	buc		
53	Butuc roată spate	buc		
54	Cablaj ABS	set		
55	Cablaj Airbag	set		
56	Cablaj alternator	set		
57	Cablaj bord	set		
58	Cablaj computer	set		
59	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
60	Cablaj electric motor	set		
61	Cablaj electric pompă benzină	set		
62	Cablaj spate mașină	set		
63	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
64	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
65	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
66	Cablu capotă motor	buc		
67	Cablu frână de mână	buc		
68	Cabluri pentru senzor ABS	buc		
69	Calculator de bord	buc		
70	Cap de bară direcție	buc		
71	Cap planetară spre cutie	buc		
72	Cap planetară spre roată	buc		
73	Capac culbutori	buc		
74	Capac CV	buc		
75	Capotă față	buc		
76	Capotă spate	buc		
77	Carcasă alternator	buc		
78	Carcasă baterie	buc		
79	Carcasă cutie de viteze	buc		
80	Carcasă demaror	buc		
81	Carcasă filtru aer	buc		
82	Casetă servodirecție	buc		
83	Centrală ABS	buc		
84	Centură de siguranță	set		
85	Chiuloasă	buc		
86	Cilindru debreiere	buc		
87	Claxon	buc		

88	Coloană volan	buc		
89	Comandă deschidere geam	buc		
90	Compresor AC	buc		
91	Comutator mers înapoi	buc		
92	Comutator semnal.și lumini	buc		
93	Comutator ștergător	buc		
94	Conductă frână spate	buc		
95	Conducte injectoare	set		
96	Contact chei pornire	buc		
97	Contra-aripa stg/dr	buc		
98	Convertor presiune	buc		
99	Cuplaj unisens compresor clima	buc		
100	Curea AC	buc		
101	Curea transmisie 1	buc		
102	Cutie de viteze	buc		
103	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
104	Cuzineți bielă standard	set		
105	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
106	Cuzineți palier standard	set		
107	Deflector aripă dreapta	buc		
108	Deflector aripă stânga	buc		
109	Demaror	buc		
110	Disc ambreiaj	buc		
111	Disc de frână față	buc		
112	Disc de frână spate	buc		
113	Etrier frână față	buc		
114	Etrier frână spate	buc		
115	Electromotor	buc		
116	Far dr.	buc		
117	Far stg.	buc		
118	Filtru de aer	buc		
119	Filtru motorină	buc		
120	Filtru polen	buc		
121	Filtru ulei	buc		
122	Flansa amortizor	buc		
123	Freon	kg		
124	Fulie alternator	buc		
125	Furtun frână față	buc		
126	Furtun presiune	buc		
127	Furtun turbo	buc		
128	Fuzetă roată față	buc		
129	Galerie de admisie	buc		
130	Galerie de evacuare	buc		
131	Garnitură etanșare injector	buc		
132	Garnitura admisie	buc		
133	Garnitură baie	set		
134	Garnitură capac turbină	buc		
135	Garnitură chiuloasă	buc		
136	Garnitură etanșare tobbe	set		
137	Garnitura galerie evacuare	buc		

138	Garnitură pompă de apă	set		
139	Garnituri CV	set		
140	Geam oglinda	buc		
141	Ghid supapă	buc		
142	Grup conic transmisie spate	buc		
143	Grup conic-reductor spate	buc		
144	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
145	Injector	buc		
146	Intercooler	buc		
147	Jantă	buc		
148	Jojă ulei	buc		
149	Kit furtun combustibil	set		
150	Lamă ștergător parbriz	set		
151	Lampă număr	buc		
152	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
153	Levier mecanism deschidere capota	buc		
154	Lichid frana	l		
155	Lunetă spate	buc		
156	Macara geam ușă față	buc		
157	Macara geam ușă spate	buc		
158	Mâner interior ușă	buc		
159	Manetă frână de mână	buc		
160	Motor macara geam	buc		
161	Motor pompă ABS	buc		
162	Motor ștergător lunetă	buc		
163	Motoraș climatizare	buc		
164	Motoraș reglare far	buc		
165	Motoraș spălare parbriz	buc		
166	Motoraș ștergător parbriz	buc		
167	Oglindă exterioară dreapta	buc		
168	Oglindă exterioară stânga	buc		
169	Oglindă interioară	buc		
170	Opritor ușă	buc		
171	Panou spate	buc		
172	Parbriz față	buc		
173	Pârghie acționare tren 1,2,3,4,5,R	set		
174	Piston cota 1,2,3,4	buc		
175	Piston standard	buc		
176	Piuliță șurub bielă	buc		
177	Pivot inferior	buc		
178	Placă presiune	buc		
179	Plăcuțe frână față	set		
180	Plăcuțe frână spate	set		
181	Planetară față	buc		
182	Planșă de bord	buc		
183	Pompă ambreiaj	buc		
184	Pompă de apă	buc		
185	Pompă de frână	buc		
186	Pompă de injecție	buc		
187	Pompă de ulei	buc		

188	Pompă servodirecție	buc		
189	Pompa vacuum	buc		
190	Portieră față dreapta	buc		
191	Portieră față stânga	buc		
192	Portieră spate dreapta	buc		
193	Portieră spate stânga	buc		
194	Prag	buc		
195	Prezoane cutie de viteze	buc		
196	Proiectoare față	set		
197	Punte spate	buc		
198	Racord elastic	buc		
199	Radiator apă	buc		
200	Radiator climatizare	buc		
201	Radiator răcire ulei	buc		
202	Rampă injecție	buc		
203	Releu ABS	buc		
204	Releu comutare faze	buc		
205	Releu dezaburire lunetă	buc		
206	Releu electroventilator climă	buc		
207	Releu electroventilator răcire	buc		
208	Releu far	buc		
209	Releu proiector ceață	buc		
210	Releu semnalizare	buc		
211	Rezervor motorină	buc		
212	Rola ghidare curea transmisie	buc		
213	Rola intinzatoare curea transmisie	buc		
214	Rotor demaror	buc		
215	Rulment CV	buc		
216	Rulment intinzator	buc		
217	Rulment presiune	buc		
218	Rulment roată față	buc		
219	Rulment spate	buc		
220	Rulment telescop față	buc		
221	Scut motor	buc		
222	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
223	Segmenti standard	set		
224	Semering distribuție	buc		
225	Semering palier	buc		
226	Senzor ABS	buc		
227	Senzor accelerație	buc		
228	Senzor accelerație com. airbag	buc		
229	Senzor ambreiaj	buc		
230	Senzor clapetă admisie	buc		
231	Senzor comandă ventilator	buc		
232	Senzor EGR	buc		
233	Senzor oxigen	buc		
234	Senzor presiune absolută	buc		
235	Senzor presiune galerie admisie	buc		
236	Senzor temperatură 1	buc		
237	Senzor temperatură 2	buc		

238	Senzor temperatură aer galerie	buc		
239	Senzor temperatură exterioară	buc		
240	Senzor turație motor	buc		
241	Senzor umiditate	buc		
242	Senzor viteză I	buc		
243	Senzor viteză II	buc		
244	Servofrână	buc		
245	Set cărbuni demaror	set		
246	Set garnituri etrier	set		
247	Set garnituri motor	set		
248	Set garnituri pompa combustibil	set		
249	Silicon etanșare garnituri	gram		
250	Simering CV	set		
251	Simering supapă	buc		
252	Sistem fixare baterie	buc		
253	Solenoid demaror	buc		
254	Sonda litrometrică	buc		
255	Sondă nivel combustibil	buc		
256	Sondă presiune ulei	buc		
257	Sorb pompă ulei	buc		
258	Spoiler față	buc		
259	Spoiler spate	buc		
260	Supapă admisie	buc		
261	Supapa EGR	buc		
262	Supapă evacuare	buc		
263	Supapa filtru combustibil	buc		
264	Suport motor	buc		
265	Suport rola intinzatoare	buc		
266	Suport scut	buc		
267	Șurub bielă	buc		
268	Șurub chiuloasă	buc		
269	Șurub fuzeta	buc		
270	Șurub placă presiune	buc		
271	Tachet hidraulic	buc		
272	Tampon motor	buc		
273	Tapițerie cupolă	buc		
274	Tapițerie stâlpi	buc		
275	Tapițerie ușă	buc		
276	Țeavă de legătură , evacuare	buc		
277	Țeavă eșapament	buc		
278	Telescop față	buc		
279	Telescop spate	buc		
280	Termocontact	buc		
281	Termostat	buc		
282	Tobă catalitică	buc		
283	Tobă eșapament-finală	buc		
284	Tobă eșapament-intermediară	buc		
285	Triplă spate stg. + dr.	buc		
286	Ulei compresor AC	l		
287	Ulei cutie viteze	l		

288	Ulei motor	I		
289	Ulei servodirecție	I		
290	Vas expansiune	buc		
291	Vas lichid frana	buc		
292	Vas lichid spălare parbriz	buc		
293	Vas ulei pompa servodirectie	buc		
294	Ventilator AC	buc		
295	Ventilator radiator apă	buc		
296	Volan	buc		
297	Volant arbore cotit	buc		
298	Yale portiere	set		
B	Materiale de exploatare			
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc		
5	Echilibrat roti	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T3 = total col.3+(total col.4 x tarif manoperă)

Operator economic