

**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

13/3569/03.04.2017

APROBAT

D.G.E.I.R.

**Director General Adjunct
Radu Dumitru MUNTEANU**

**CAIET DE SARCINI
LOT 4 - OPEL**

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, bielele, 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, diferencial 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	Opel Vivaro	B 58 AJV	WOLJABA55V634104
2	Opel Vectra	B 02 YFI	WOLOZCF6941069633
3	Opel Vectra	B 03 YFI	WOLOZCF6941070559
4	Opel Vectra	B 60MBB	WOLOZCF6861102230
5	Opel Vectra	B 17 MBB	WOLOZCF6861009615

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.

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:

- prețul unitar, fără TVA, pentru fiecare reper nominalizat în „*lista de piese, materiale de exploatare și servicii conexe*” a autoturismului respectiv;
- prețul 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 acesteia. În situația în care oferta nu conține prețul 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)
- autovehicul cu platforma pentru tractarea autovehiculelor defecte care nu se mai pot deplasa până la service.

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 prețul 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 autovehiculului, certificate și/sau omologate conform OG 80/2000 cu modificările și completările ulterioare.

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

II.9. Autoturismele ce trebuie reparate vor fi primite de prestator pentru efectuarea diagnosticării în vederea stabilirii activităților de reparare 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 (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 reparare (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) fișă de constatare tehnică, în prezența reprezentantului achizitorului, la introducerea în reparație. Timpul maxim de intervenție pentru diagnosticare, stabilirea operațiilor și necesarului de piese de schimb și de întocmire a devizului antecalcul este de 24 ore.

b) deviz antecalcul de lucrări și piese de schimb întocmit în urma fișei de constatare tehnică, care va conține:

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

c) reparația se va executa după avizarea devizului antecalcul de către reprezentantul achizitorului prin emiterea unei comenzi ferme cu acceptul integral sau parțial al acestuia. 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.

d) 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. 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 preturi comparabile cu preturile 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.19. 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:

- fisa de constatare tehnica la introducerea in reparatie
- devizul antecalcul intocmit in urma constatarii;
- factura;
- deviz final al pieselor si operatiilor efectuate;
- certificat de garantie pentru piesele inlocuite;
- garantie pentru serviciile prestate.

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 materialele 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.

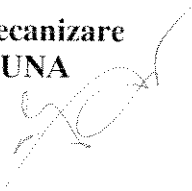
Director

George TRÎNCĂ



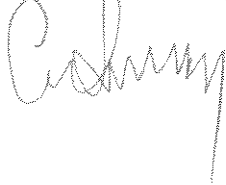
Sef Serviciu Mecanizare

Georgel CATRUNA



Intocmit

Lucian CROITORU



**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VIVARO 1.9 TDI**

Nr. de identificare: WOLJ7ABA55V634104; Putere: 60 KW

Nr. de înmatriculare: B 58 AJV

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	Alternator	buc		
4	Amortizor capota	buc		
5	Amortizor vibratii curea transmisie	buc		
6	Antigel	litru		
7	Anvelopa tip Iarna 205/65 R16C	buc		
8	Anvelopa tip Vara 205/65 R16C	buc		
9	Apa distilata	litru		
10	Arbore cotit	buc		
11	Arc față	buc		
12	Arc spate	buc		
13	Aripă epate dreapta	buc		
14	Aripă față dreapta	buc		
15	Aripă față stânga	buc		
16	Aripă spate stânga	buc		
17	Ax cu came	buc		
18	Ax volan	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 comandă climatizare	buc		
31	Bloc diode alternator	buc		
32	Bloc relee central	buc		
33	Bloc siguranțe central	buc		
34	Bloc siguranțe în compart. motor	buc		
35	Bolț	buc		
36	Bolț prindere galerie	buc		
37	Bolț ușă	buc		
38	Borne baterie	set		
39	Braț inferior	buc		
40	Braț ștergător parbriz	set		
41	Broasca hayon	buc		
42	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
43	Bucșă braț inferior	buc		
44	Bucșe volan	buc		
45	Bujii	set		
46	Burduf planetară	buc		
47	Bușon baie ulei	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VIVARO 1.9 TDI**

Nr. de identificare: WOLJ7ABA55V634104; Putere: 60 KW

Nr. de înmatriculare: B 58 AJV

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
48	Bușon cutie de viteze	buc		
49	Bușon rezervor	buc		
50	Bușon umplere baie ulei	buc		
51	Butuc roată față	buc		
52	Butuc roată spate	buc		
53	Cablaj ABS	set		
54	Cablaj Airbag	set		
55	Cablaj alternator	set		
56	Cablaj bord	set		
57	Cablaj computer	set		
58	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
59	Cablaj electric motor	set		
60	Cablaj electric pompă benzină	set		
61	Cablaj spate mașină	set		
62	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
63	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
64	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
65	Cablu capotă motor	buc		
66	Cablu frână de mână	buc		
67	Cabluri pentru senzor ABS	buc		
68	Calculator de bord	buc		
69	Cap de bară direcție	buc		
70	Cap planetară spre cutie	buc		
71	Cap planetară spre roată	buc		
72	Capac culbutori	buc		
73	Capac CV	buc		
74	Capotă față	buc		
75	Capotă spate	buc		
76	Carcasă alternator	buc		
77	Carcasă baterie	buc		
78	Carcasă cutie de viteze	buc		
79	Carcasă demaror	buc		
80	Carcasă filtru aer	buc		
81	Casetă servodirecție	buc		
82	Centrală ABS	buc		
83	Centură de siguranță	set		
84	Chiuloasă	buc		
85	Cilindru debreiere	buc		
86	Claxon	buc		
87	Coloană volan	buc		
88	Comandă deschidere geam	buc		
89	Compresor AC	buc		
90	Comutator mers înapoi	buc		
91	Comutator semnal și lumini	buc		
92	Comutator ștergător	buc		
93	Conductă frână spate	buc		
94	Conducte injectoare	set		
95	Contact chei pornire	buc		

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VIVARO 1.9 TDI

Nr. de identificare: WOLJ7ABA55V634104; Putere: 60 KW

Nr. de înmatriculare: B 58 AJV

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
96	Contra-aripa stg/dr	buc		
97	Convertor presiune	Buc		
98	Cuplaj unisens compresor clima	buc		
99	Curea alternator	buc		
100	Curea distribuție	buc		
101	Curea transmisie 1	buc		
102	Curea transmisie 2	buc		
103	Cutie de viteze	buc		
104	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
105	Cuzineți bielă standard	set		
106	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
107	Cuzineți palier standard	set		
108	Deflector aripă dreapta	buc		
109	Deflector aripă stânga	buc		
110	Demaror	buc		
111	Disc ambreiaj	buc		
112	Disc de frână față	buc		
113	Disc de frână spate	buc		
114	Electromotor	buc		
115	Etrier frână față	buc		
116	Etrier frână spate	buc		
117	Far dr.	buc		
118	Far stg.	buc		
119	Filtru de aer	buc		
120	Filtru motorina	buc		
121	Filtru polen	buc		
122	Filtru ulei	buc		
123	Flansa amortizor	buc		
124	Freon	litru		
125	Fulie alternator	buc		
126	Furtun frână față	buc		
127	Furtun presiune	buc		
128	Furtun turbo	buc		
129	Fuzetă roată față	buc		
130	Galerie de admisie	buc		
131	Galerie de evacuare	buc		
132	Garnitură etanșare injector	buc		
133	Garnitura admisie	buc		
134	Garnitură baie	set		
135	Garnitura capac turbina			
136	Garnitură chiuloasă	buc		
137	Garnitură etanșare tobbe	set		
138	Garnitura galerie evacuare	buc		
139	Garnituri CV	set		
140	Geam oglinda	buc		
141	Ghid supapă	buc		
142	Grup conic transmisie spate	buc		
143	Grup conic-reductor spate	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VIVARO 1.9 TDI**

Nr. de identificare: WOLJ7ABA55V634104; Putere: 60 KW

Nr. de înmatriculare: B 58 AJV

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
144	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
145	Injector	buc		
146	Intercooler	buc		
147	Jantă	buc		
148	Jojă ulei	buc		
149	Kit furtun combustibil	buc		
150	Lamă ștergător parbriz	set		
151	Lampă număr	buc		
152	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
153	Levier mecanism deschidere capota	buc		
154	Lichid frana	litru		
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	Mufa OBD	buc		
168	Oglindă exterioară dreapta	buc		
169	Oglindă exterioară stânga	buc		
170	Oglindă interioară	buc		
171	Opritor ușă	buc		
172	Panou comandă climatizare	buc		
173	Panou spate	buc		
174	Parbriz față	buc		
175	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
176	Piston cota 1,2,3,4	buc		
177	Piston standard	buc		
178	Piuliță șurub bielă	buc		
179	Pivot inferior	buc		
180	Placă presiune	buc		
181	Plăcuțe frână față	set		
182	Plăcuțe frână spate	set		
183	Planetară față	buc		
184	Planșă de bord	buc		
185	Pompă ambreiaj	buc		
186	Pompă de apă	buc		
187	Pompă de frână	buc		
188	Pompă de injecție	buc		
189	Pompă de ulei	buc		
190	Pompă servodirecție	buc		
191	Pompa vacuum	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VIVARO 1.9 TDI**

Nr. de identificare: WOLJ7ABA55V634104; Putere: 60 KW

Nr. de înmatriculare: B 58 AJV

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
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	Racord elastic	buc		
200	Radiator apă	buc		
201	Radiator climatizare	buc		
202	Radiator racire ulei			
203	Rampă injecție	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 benzină (motorină)	buc		
212	Rolă fixă	buc		
213	Rolă ghidare curea transmisie	buc		
214	Rolă întinzătoare	buc		
215	Rolă întinzătoare curea transmisie	buc		
216	Rotor demaror	buc		
217	Rulment CV	set		
218	Rulment întinzator	buc		
219	Rulment presiune	buc		
220	Rulment roată față	buc		
221	Rulment spate	buc		
222	Rulment telescop față	buc		
223	Scut motor	buc		
224	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
225	Segmenti standard	set		
226	Semering distribuție	buc		
227	Semering palier	buc		
228	Senzor ABS	buc		
229	Senzor accelerație	buc		
230	Senzor accelerație com. airbag	buc		
231	Senzor ambreiaj	buc		
232	Senzor clapetă admisie	buc		
233	Senzor comandă ventilator	buc		
234	Senzor EGR	buc		
235	Senzor oxigen	buc		
236	Senzor presiune absolută	buc		
237	Senzor presiune galerie admisie	buc		
238	Senzor temperatură 1	buc		
239	Senzor temperatură 2	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VIVARO 1.9 TDI**

Nr. de identificare: WOLJ7ABA55V634104; Putere: 60 KW

Nr. de înmatriculare: B 58 AJV

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
240	Senzor temperatură aer galerie	buc		
241	Senzor temperatură exterioară	buc		
242	Senzor turație motor	buc		
243	Senzor umiditate	buc		
244	Senzor viteză	buc		
245	Senzor viteză	buc		
246	Servofrână	buc		
247	Set cărbuni demaror	set		
248	Set garnituri etrier	buc		
249	Set garnituri motor	set		
250	Set garnituri pompa combustibil	buc		
251	Silicon etanșare garnituri	gram		
252	Simering CV	set		
253	Simering supapă	buc		
254	Sistem fixare baterie	buc		
255	Solenoid demaror	buc		
256	Sonda litrometrică	buc		
257	Sondă nivel combustibil	buc		
258	Sondă presiune ulei	buc		
259	Sorb pompă ulei	buc		
260	Spoiler față	buc		
261	Spoiler spate	buc		
262	Supapă admisie	buc		
263	Supapă EGR	Buc		
264	Supapă evacuare	buc		
265	Supapă filtru combustibil	buc		
266	Suport motor	buc		
267	Suport rola întinzătoare	buc		
268	Suport scut	buc		
269	Șurub bielă	buc		
270	Șurub chiuloasă	buc		
271	Șurub fuzeta	buc		
272	Șurub placă presiune	buc		
273	Tachet hidraulic	buc		
274	Tampon motor	buc		
275	Tapiserie cupolă	buc		
276	Tapiserie stâlpi	buc		
277	Tapiserie ușă	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	litru		
287	Ulei cutie viteze	litru		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VIVARO 1.9 TDI**

Nr. de identificare: WOLJ7ABA55V634104; Putere: 60 KW

Nr. de înmatriculare: B 58 AJV

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
288	Ulei motor	litru		
289	Ulei servodirecție	litru		
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	Vopsea blocare șurub	gram		
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 T1 = total col.3 +(total col.4 x tarif manoperă) =

Operator economic

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca OPEL VECTRA, Putere: 74 KW
 Nr. de identificare: WOLOZCF6941069633, WOLOZCF6941070559, WOLOZCF6861102230
 Nr. de înmatriculare: B 02 YFI, B 03 YFI, B 60 MBB

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	Alternator	buc		
4	Amortizor capota	buc		
5	Amortizor vibratii curea transmisie	buc		
6	Antigel	litru		
7	Anvelopa tip Iarna 195/65 R15	buc		
8	Anvelopa tip Iarna 215/50 R17	buc		
9	Anvelopa tip Vara 195/65 R15	buc		
10	Anvelopa tip Vara 215/50 R17	buc		
11	Apa distilata	litru		
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	Banchetă spate	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 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	Braț superior	buc		
45	Broasca hayon	buc		

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca OPEL VECTRA, Putere: 74 KW
 Nr. de identificare: WOLOZCF6941069633, WOLOZCF6941070559, WOLOZCF6861102230
 Nr. de înmatriculare: B 02 YFI, B 03 YFI, B 60 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
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 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 siguranțe	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	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		

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca OPEL VECTRA, Putere: 74 KW
 Nr. de identificare: WOLOZCF6941069633, WOLOZCF6941070559, WOLOZCF6861102230
 Nr. de înmatriculare: B 02 YFI, B 03 YFI, B 60 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
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	Electromotor	buc		
118	Etrier frână față	buc		
119	Etrier frână spate	buc		
120	Far dr.	buc		
121	Far stg.	buc		
122	Filtru de aer	buc		
123	Filtru motorina	buc		
124	Filtru polen	buc		
125	Filtru ulei	buc		
126	Flansa amortizor	buc		
127	Freon	litru		
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	Garnitură baie	set		
137	Garnitura capac turbina	buc		

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca OPEL VECTRA, Putere: 74 KW
 Nr. de identificare: WOLOZCF6941069633, WOLOZCF6941070559, WOLOZCF6861102230
 Nr. de înmatriculare: B 02 YFI, B 03 YFI, B 60 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
138	Garnitură chiuloasă	buc		
139	Garnitură etanșare tobbe	set		
140	Garnitura galerie admisie	buc		
141	Garnitura galerie evacuare	buc		
142	Garnitură pompă de apă	set		
143	Geam oglinda	buc		
144	Ghid supapă	buc		
145	Grup conic transmisie spate	buc		
146	Grup conic-reductor spate			
147	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
148	Injector	buc		
149	Intercooler	buc		
150	Jantă	buc		
151	Jojă ulei	buc		
152	Kit furtun combustibil	buc		
153	Lagăr ax cu came	buc		
154	Lamă ștergător parbriz	set		
155	Lampă număr	buc		
156	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
157	Levier mecanism deschidere capota	buc		
158	Lichid frana	litru		
159	Lunetă spate	buc		
160	Macara geam ușă față	buc		
161	Macara geam ușă spate	buc		
162	Mâner interior ușă	buc		
163	Manetă frână de mână	buc		
164	Motor macara geam	buc		
165	Motor pompă ABS	buc		
166	Motor ștergător lunetă	buc		
167	Motoraș climatizare	buc		
168	Motoraș reglare far	buc		
169	Motoraș spălare parbriz	buc		
170	Motoraș ștergător parbriz	buc		
171	Mufa OBD	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	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
179	Piston cota 1,2,3,4	buc		
180	Piston standard	buc		
181	Piuliță șurub bielă	buc		
182	Placă presiune	buc		
183	Plăcuțe frână față	set		

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca OPEL VECTRA, Putere: 74 KW
 Nr. de identificare: WOLOZCF6941069633, WOLOZCF6941070559, WOLOZCF6861102230
 Nr. de înmatriculare: B 02 YFI, B 03 YFI, B 60 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
184	Plăcuțe frână spate	set		
185	Planetary față	buc		
186	Planșă 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	Punte spate			
202	Racord elastic	buc		
203	Radiator apă	buc		
204	Radiator climatizare	buc		
205	Radiator racire ulei	buc		
206	Rampă injecție	buc		
207	Releu ABS	buc		
208	Releu comutare faze	buc		
209	Releu dezaburire lunetă	buc		
210	Releu electroventilator climă	buc		
211	Releu electroventilator răcire	buc		
212	Releu far	buc		
213	Releu proiector ceață	buc		
214	Releu semnalizare	buc		
215	Rezervor benzină (motorină)	buc		
216	Rolă fixă	buc		
217	Rolă ghidare curea transmisie	buc		
218	Rolă întinzătoare	buc		
219	Rolă întinzătoare curea transmisie	buc		
220	Rotor alternator	buc		
221	Rotor demaror	buc		
222	Rulment întinzător	buc		
223	Rulment presiune	buc		
224	Rulment roată față	buc		
225	Rulment spate	buc		
226	Rulment telescop față	buc		
227	Scut motor	buc		
228	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
229	Segmenti standard	set		

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca OPEL VECTRA, Putere: 74 KW
 Nr. de identificare: WOLOZCF6941069633, WOLOZCF6941070559, WOLOZCF6861102230
 Nr. de înmatriculare: B 02 YFI, B 03 YFI, B 60 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
230	Semering distribuție	buc		
231	Semering palier	buc		
232	Senzor ABS	buc		
233	Senzor accelerație	buc		
234	Senzor accelerație com. airbag	buc		
235	Senzor ambreiaj	buc		
236	Senzor clapetă admisie	buc		
237	Senzor comandă ventilator	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	buc		
248	Senzor viteză	buc		
249	Servofrână	buc		
250	Set cărbuni demaror	set		
251	Set filtre hidraulice CV automata	buc		
252	Set garnituri etrier	buc		
253	Set garnituri motor	set		
254	Set garnituri pompa combustibil	buc		
255	Silicon etanșare garnituri	gram		
256	Simering supapă	buc		
257	Sistem fixare baterie	buc		
258	Solenoid demaror	buc		
259	Sonda litrometrica	buc		
260	Sondă nivel combustibil	buc		
261	Sondă presiune ulei	buc		
262	Sorb pompă ulei	buc		
263	Spoiler față	buc		
264	Spoiler spate	buc		
265	Supapă admisie	buc		
266	Supapa EGR	Buc		
267	Supapă evacuare	buc		
268	Supapa filtru combustibil	buc		
269	Suport motor	buc		
270	Suport rola întinzatoare	buc		
271	Suport scut	buc		
272	Șurub bielă	buc		
273	Șurub chiuloasă	buc		
274	Șurub fuzeta	buc		
275	Șurub placă presiune	buc		

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca OPEL VECTRA, Putere: 74 KW
 Nr. de identificare: WOLOZCF6941069633, WOLOZCF6941070559, WOLOZCF6861102230
 Nr. de înmatriculare: B 02 YFI, B 03 YFI, B 60 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
276	Tachet hidraulic	buc		
277	Tampon motor	buc		
278	Tapiterie cupolă	buc		
279	Tapiterie stâlpi	buc		
280	Tapiterie ușă	buc		
281	Telescop față	buc		
282	Telescop spate	buc		
283	Termocontact	buc		
284	Termostat	buc		
285	Tobă catalitică	buc		
286	Tobă eșapament-finală	buc		
287	Tobă eșapament-intermediară	buc		
288	Triplă spate stg. + dr.	buc		
289	Triunghi reflectorizant	buc		
290	Trusă medicală	buc		
291	Ulei compresor AC	litru		
292	Ulei cutie viteze	litru		
293	Ulei motor	litru		
294	Ulei servodirecție	litru		
295	Vas expansiune	buc		
296	Vas lichid frana	buc		
297	Vas lichid spălare parbriz	buc		
298	Vas ulei pompa servodirectie	buc		
299	Ventilator AC	buc		
300	Ventilator radiator apă	buc		
301	Volan	buc		
302	Volant arbore cotit	buc		
303	Vopsea blocare șurub	gram		
304	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			

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismele marca OPEL VECTRA, Putere: 74 KW
Nr. de identificare: WOLOZCF6941069633, WOLOZCF6941070559, WOLOZCF6861102230
Nr. de înmatriculare: B 02 YFI, B 03 YFI, B 60 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
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 OPEL VECTRA Z-C, Putere: 88 KW**

Nr. de identificare: WOLOZCF6861009615

Nr. de înmatriculare: B 17 MBB

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	Anvelopa Iarna 195/65/15	buc		
8	Anvelopa Iarna 215/55 R16	buc		
9	Anvelopa Vara 195/65/15	buc		
10	Anvelopa Vara 215/55 R16	buc		
11	Apa distilata	litru		
12	Arbore cotit	buc		
13	Arc față	buc		
14	Arc spate	buc		
15	Aripă epate dreapta	buc		
16	Aripă față dreapta	buc		
17	Aripă față stânga	buc		
18	Aripă spate stânga	buc		
19	Ax cu came	buc		
20	Ax volan	buc		
21	Baie ulei	buc		
22	Banchetă spate	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	buc		
40	Bolț prindere galerie	buc		
41	Bolț ușă	buc		
42	Borne baterie	set		
43	Braț inferior	buc		
44	Braț ștergător parbriz	set		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VECTRA Z-C, Putere: 88 KW**

Nr. de identificare: WOLOZCF6861009615

Nr. de înmatriculare: B 17 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
45	Braț superior	buc		
46	Broasca hayon	buc		
47	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
48	Bucșă braț inferior	buc		
49	Bucșă braț superior	buc		
50	Bucșe volan	buc		
51	Bujii	set		
52	Burduf planetară	buc		
53	Bușon baie ulei	buc		
54	Bușon cutie de viteze	buc		
55	Bușon rezervor	buc		
56	Bușon umplere baie ulei	buc		
57	Butuc roată față	buc		
58	Butuc roată spate	buc		
59	Cablaj ABS	set		
60	Cablaj Airbag	set		
61	Cablaj alternator	set		
62	Cablaj bord	set		
63	Cablaj computer	set		
64	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
65	Cablaj electric motor	set		
66	Cablaj spate mașină	set		
67	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
68	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
69	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
70	Cablu capotă motor	buc		
71	Cablu frână de mână	buc		
72	Cabliuri pentru senzor ABS	buc		
73	Calculator de bord	buc		
74	Cap de bară direcție	buc		
75	Cap planetară spre cutie	buc		
76	Cap planetară spre roată	buc		
77	Capac culbutori	buc		
78	Capac CV	buc		
79	Capotă față	buc		
80	Capotă spate	buc		
81	Carcasă alternator	buc		
82	Carcasă baterie	buc		
83	Carcasă cutie de viteze	buc		
84	Carcasă demaror	buc		
85	Carcasă filtru aer	buc		
86	Casetă servodirecție	buc		
87	Centrală ABS	buc		
88	Centură de siguranță	set		
89	Chiuloasă	buc		
90	Cilindru debreiere	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VECTRA Z-C, Putere: 88 KW**

Nr. de identificare: WOLOZCF6861009615

Nr. de înmatriculare: B 17 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
91	Claxon	buc		
92	Coloană volan	buc		
93	Comandă deschidere geam	buc		
94	Compresor AC	buc		
95	Comutator mers înapoi	buc		
96	Comutator semnal și lumini	buc		
97	Comutator ștergător	buc		
98	Conductă frână spate	buc		
99	Conducte injectoare	set		
100	Contact chei pornire	buc		
101	Contra-aripa stg/dr	buc		
102	Convertor presiune	Buc		
103	Cuplaj unisens compresor clima	buc		
104	Curea alternator	buc		
105	Curea distribuție	buc		
106	Curea transmisie 1	buc		
107	Curea transmisie 2	buc		
108	Cutie de viteze	buc		
109	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
110	Cuzineți bielă standard	set		
111	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
112	Cuzineți palier standard	set		
113	Deflector aripă dreapta	buc		
114	Deflector aripă stânga	buc		
115	Demaror	buc		
116	Disc ambreiaj	buc		
117	Disc de frână față	buc		
118	Disc de frână spate	buc		
119	Etrier frână față	buc		
120	Etrier frână spate	buc		
121	Electromotor	buc		
122	Far dr.	buc		
123	Far stg.	buc		
124	Filtru de aer	buc		
125	Filtru motorina	buc		
126	Filtru polen	buc		
127	Filtru ulei	buc		
128	Flansa amortizor	buc		
129	Freon	litru		
130	Fulie alternator	buc		
131	Furtun frână față	buc		
132	Furtun presiune	buc		
133	Furtun turbo	buc		
134	Fuzetă roată față	buc		
135	Galerie de admisie	buc		
136	Galerie de evacuare	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VECTRA Z-C, Putere: 88 KW
Nr. de identificare: WOLOZCF6861009615
Nr. de înmatriculare: B 17 MBB**

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
137	Garnitură etanșare injector	buc		
138	Garnitură baie	set		
139	Garnitura capac turbina			
140	Garnitură chiuloasă	buc		
141	Garnitură etanșare tobbe	set		
142	Garnitura galerie admisie	buc		
143	Garnitura galerie evacuare	buc		
144	Garnitură pompă de apă	set		
145	Garnituri CV	set		
146	Geam oglinda	buc		
147	Ghid supapă	buc		
148	Grup conic transmisie spate	buc		
149	Grup conic-reductor spate			
150	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
151	Injector	buc		
152	Intercooler	buc		
153	Jantă	buc		
154	Jojă ulei	buc		
155	Kit furtun combustibil	buc		
156	Lamă ștergător parbriz	set		
157	Lampă număr	buc		
158	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
159	Levier mecanism deschidere capota	buc		
160	Lichid frana	litru		
161	Lunetă spate	buc		
162	Macara geam ușă față	buc		
163	Macara geam ușă spate	buc		
164	Mâner interior ușă	buc		
165	Manetă frână de mână	buc		
166	Motor macara geam	buc		
167	Motor pompă ABS	buc		
168	Motor ștergător lunetă	buc		
169	Motoraș climatizare	buc		
170	Motoraș reglare far	buc		
171	Motoraș spălare parbriz	buc		
172	Motoraș ștergător parbriz	buc		
173	Mufa OBD	buc		
174	Oglindă exterioară dreapta	buc		
175	Oglindă exterioară stânga	buc		
176	Oglindă interioară	buc		
177	Opritor ușă	buc		
178	Panou spate	buc		
179	Parbriz față	buc		
180	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
181	Piston cota 1,2,3,4	buc		
182	Piston standard	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VECTRA Z-C, Putere: 88 KW**

Nr. de identificare: WOLOZCF6861009615

Nr. de înmatriculare: B 17 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
183	Piuliță șurub bielă	buc		
184	Placă presiune	buc		
185	Plăcuțe frână față	set		
186	Plăcuțe frână spate	set		
187	Planetară față	buc		
188	Pianșă de bord	buc		
189	Pompă ambreiaj	buc		
190	Pompă de apă	buc		
191	Pompă de frână	buc		
192	Pompă de injecție	buc		
193	Pompă de ulei	buc		
194	Pompă servodirecție	buc		
195	Pompa vacuum	buc		
196	Portieră față dreapta	buc		
197	Portieră față stânga	buc		
198	Portieră spate dreapta	buc		
199	Portieră spate stânga	buc		
200	Prag	buc		
201	Prezoane cutie de viteze	buc		
202	Proiectoare față	set		
203	Punte spate	buc		
204	Racord elastic	buc		
205	Radiator apă	buc		
206	Radiator climatizare	buc		
207	Radiator racire ulei			
208	Rampă injecție	buc		
209	Releu ABS	buc		
210	Releu dezaburire lunetă	buc		
211	Releu electroventilator climă	buc		
212	Releu electroventilator răcire	buc		
213	Releu far	buc		
214	Releu proiector ceață	buc		
215	Releu semnalizare	buc		
216	Rezervor benzină (motorină)	buc		
217	Rolă fixă	buc		
218	Rolă ghidare curea transmisie	buc		
219	Rolă întinzătoare	buc		
220	Rolă întinzătoare curea transmisie	buc		
221	Rotor alternator	buc		
222	Rotor demaror	buc		
223	Rulment CV	set		
224	Rulment întinzator	buc		
225	Rulment presiune	buc		
226	Rulment roată față	buc		
227	Rulment spate	buc		
228	Rulment telescop față	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VECTRA Z-C, Putere: 88 KW**

Nr. de identificare: WOLOZCF6861009615

Nr. de înmatriculare: B 17 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
229	Scut motor	buc		
230	Segmenti cota reparatii 1,2,3,4	set		
231	Segmenti standard	set		
232	Semering distribuție	buc		
233	Semering palier	buc		
234	Senzor ABS	buc		
235	Senzor accelerație	buc		
236	Senzor accelerație com. airbag	buc		
237	Senzor ambreiaj	buc		
238	Senzor clapetă admisie	buc		
239	Senzor comandă ventilator	buc		
240	Senzor EGR	buc		
241	Senzor oxigen	buc		
242	Senzor presiune absolută	buc		
243	Senzor presiune galerie admisie	buc		
244	Senzor temperatură 1	buc		
245	Senzor temperatură 2	buc		
246	Senzor temperatură aer galerie	buc		
247	Senzor temperatură exterioară	buc		
248	Senzor turație motor	buc		
249	Senzor umiditate	buc		
250	Senzor viteză	buc		
251	Senzor viteză	buc		
252	Servofrână	buc		
253	Set cărbuni demaror	set		
254	Set garnituri etrier	buc		
255	Set garnituri motor	set		
256	Set garnituri pompa combustibil	buc		
257	Silicon etanșare garnituri	gram		
258	Simering CV	set		
259	Simering supapă	buc		
260	Sistem fixare baterie	buc		
261	Solenoid demaror	buc		
262	Sonda litrometrica	buc		
263	Sondă nivel combustibil	buc		
264	Sondă presiune ulei	buc		
265	Sorb pompă ulei	buc		
266	Spoiler față	buc		
267	Spoiler spate	buc		
268	Supapă admisie	buc		
269	Supapa EGR	Buc		
270	Supapă evacuare	buc		
271	Supapa filtru combustibil	buc		
272	Suport motor	buc		
273	Suport rola intinzatoare	buc		
274	Suport scut	buc		

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca OPEL VECTRA Z-C, Putere: 88 KW
Nr. de identificare: WOLOZCF6861009615
Nr. de înmatriculare: B 17 MBB**

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
275	Șurub bielă	buc		
276	Șurub chiuloasă	buc		
277	Șurub fuzeta	buc		
278	Șurub placă presiune	buc		
279	Tachet hidraulic	buc		
280	Tampon motor	buc		
281	Tapițerie cupolă	buc		
282	Tapițerie stâlpi	buc		
283	Tapițerie ușă	buc		
284	Telescop față	buc		
285	Telescop spate	buc		
286	Termocontact	buc		
287	Termostat	buc		
288	Tobă catalitică	buc		
289	Tobă eșapament-finală	buc		
290	Tobă eșapament-intermediară	buc		
291	Triplă spate stg. + dr.	buc		
292	Ulei compresor AC	litru		
293	Ulei cutie viteze	litru		
294	Ulei motor	litru		
295	Ulei servodirecție	litru		
296	Vas expansiune	buc		
297	Vas lichid frana	buc		
298	Vas lichid spălare parbriz	buc		
299	Vas ulei pompa servodirectie	buc		
300	Ventilator AC	buc		
301	Ventilator radiator apă	buc		
302	Volan	buc		
303	Volant arbore cotit	buc		
304	Vopsea blocare șurub	gram		
305	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		

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismul marca OPEL VECTRA Z-C, Putere: 88 KW
 Nr. de identificare: WOLOZCF6861009615
 Nr. de înmatriculare: B 17 MBB

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
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) =

Total Lot 4 - OPEL = T1+ T2+T3 =

Valoarea ofertata va reprezenta **15%** din valoarea totala din lista de piese, inclusiv montarea acestora.

Valoarea totala ofertata la care se va incheia contractul (fără TVA) = Total Lot 4 - Opel x 15%

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

Operator economic