



**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, registratura.cnair@andnet.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI

Operator de date cu caracter personal nr.16562

www.erovinieta.ro



DIRECȚIA ÎNTREȚINERE DRUMURI NAȚIONALE ȘI AUTOSTRĂZI

Departament Mecanizare

Biroul Mecanizare

Tel./Fax: 021.264.32.82

e-mail: mecanizare@andnet.ro

4/4256/05.10.2023

APROBAT,
Director General,
ing. Cristian PISTOL

Avizat,

Directia Intretinere Drumuri Nationale si Autostrazi

Director

ing. Elena MANOLACHE

CAIET DE SARCINI

„Servicii de intretinere si reparatii pentru autoturismele din dotarea

C.N.A.I.R. S.A. – Central, Lot 2 – Citroen, Suzuki, Volkswagen si Ford”

I. OBIECTUL ACHIZITIEI

C.N.A.I.R. - Central dorește să achiziționeze servicii de intretinere si reparatii pentru autoturismele marca Citroen, Suzuki, Volkswagen si Ford din dotare.

Contractul ce urmează a fi încheiat, are ca obiect atât achiziția 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. S.A. – Central, conform tab. 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 (pompa, caseta de directie, bielețe, capete de bara, geometrie roti etc..)
- Sisteme de suspensie (amortizoare, arcuri, flansa, brate, bucsa etc..)
- Sisteme racire si transmisie motor (distributie, pompa apa, radiator, antigel, ambreiaj, arbore cardanic, planetara, etc.)
- Sisteme de ungere si intretinere (uleiuri motor, cutie viteza, servodirectie, grup diferential etc..)
- Sisteme de evacuare (sonda lambda, sonda temperatura, filtru particule, catalizator, toba esapament, 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 tinichigerie si vopsitorie auto

- Tinichigerie auto
- Operatii de intretinere (polishare, ceruire), vopsire partiala sau totala.

I.5. Servicii de vulcanizare complete

- Montari/demontari anvelope
- Echilibrarea rotilor

Tabel 1

Nr. crt.	Marca si tipul autoturismului	Nr. de înmatriculare	Nr. de identificare	An fabricatie
1	Citroen Cactus C4	B 102 DRU	VF70BBHYBEE518234	2014
2	Citroen Cactus C4	B 103 DRU	VF70BBHYBEE518239	2014
3	Citroen Cactus C4	B 104 DRU	VF70BBHYBEE518229	2014
4	Citroen Cactus C4	B 105 DRU	VF70BBHYBEE518237	2014
5	Citroen C-Elysee D.	B 110 DRU	VF7DD9HP0EJ862535	2014
6	Citroen C-Elysee D.	B 113 DRU	VF7DD9HP0EJ859228	2014
7	Citroen C-Elysee D.	B 114 DRU	VF7DD9HP0EJ862540	2014
8	Suzuki Vitara LY,4x4	B 260 DIA	TSMLYE21S00164819	2015
9	Volkswagen Transporter	B 36 NDF	WV2ZZZ7HZ4X017917	2003
10	Suzuki Vitara LY,4x4	B 121 WXY	TSMLYEA1S00676703	2019
11	Volkswagen 2H Amarok	B 125 WXY	WV1ZZZ2HZJH031221	2019
12	Volkswagen 2H Amarok	B 408 WTX	WV1ZZZ2HZKH010148	2019
13	Volkswagen 2H Amarok	B 181 WXY	WV1ZZZ2HZKH009766	2019
14	Ford Ranger	B 04 WMT	6FPPXXMJ2PNU31421	2022
15	Ford Ranger	B 124 WMT	6FPPXXMJ2PNR75440	2022

In cazul in care C.N.A.I.R. S.A. – Central, pe parcursul derularii contractului, se doteaza si cu alte autoturisme, prin asimilare cu autoturismele pentru care s-a incheiat contractul si in functie de parametri tehnici ai acestora (putere motor, numar locuri, etc.) prestatorul va efectua si pentru acestea servicii de reparare si intretinere fara a se modifica valoarea contractului.

II. SOLICITARI ALE AUTORITATII CONTRACTANTE

II.1. Condițiile minime de participare sunt:

a) Ofertantul trebuie sa posede **Autorizatie Tehnica de Functionare** emisa de **Registrul Auto Roman**

b) Sediul service-ului trebuie sa fie situat obligatoriu pe raza municipiului Bucuresti sau in judetul Ilfov, dar la o distanta de maxim 2 km de la limita municipiului Bucuresti.

c) Oferta va cuprinde:

- prețul unitar [lei fără TVA], pentru fiecare reper nominalizat în Anexa 1 – T1-T5 - „*Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe*” a autoturismului respectiv;
- norma de timp [ore] pentru inlocuirea fiecărei piese de schimb din Anexa 1 – T1-T5;
- prețul oră manoperă [lei fără TVA], cu toate cheltuielile aferente incluse.

Norma de timp ofertata pentru inlocuirea fiecărei piese de schimb va include timpii aferenti pentru toate operatiile necesare inlocuirii acesteia.

Preturile unitare si norma de timp pentru fiecare piesă de schimb nominalizată in Anexa 1 - T1-T5 vor fi specificate in mod obligatoriu, precum si pretul ora manopera.

II.2. Prețurile unitare ofertate vor fi exprimate în LEI (fără TVA) si vor rămâne neschimbate pe toată durata de derulare a contractului.

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

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

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

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

II.5. Ofertantul va asigura pentru fiecare tip de autoturism efectuarea ITP la termenele scadente, cât și demontarea/montarea de 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 si compatibile, agreate de producatorul autovehiculului, certificate și/sau omologate conform OG 80/2000 cu modificarile si completarile ulterioare.

II.8. Ofertantul va asigura tractari in localitate si in afara localitatii in cazul autovehiculelor imobilizate din cauza unor defectiuni pana la service la pretul ofertat.

II.9. Programarea intrarii in service a autovehiculelor pentru constatare tehnica nu va depasi 3 zile lucratoare de la solicitarea achizitorului.

II.10. Autoturismele ce trebuiesc reparate vor fi primite de prestator pentru efectuarea diagnosticarii in vederea stabilirii activitatilor de reparare si intretinere in prezenta reprezentantului achizitorului.

II.11. Achizitorul are dreptul de a solicita achiziționarea de piese fără montaj inclus si materiale de exploatare în aceleași condiții pentru efectuarea de întrețineri și/sau reparații.

II.12. Piesele înlocuite în cadrul reparației se vor preda achizitorului, la cerere.

II.13. Garanția acordată de ofertant pentru piesele de schimb, lucrările de întreținere și reparații trebuie să fie de: 6 luni pentru manopera și 12 luni pentru piesele de schimb, conform Legii nr. 449/2003 cu modificările și completările ulterioare.

II.14. 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 3 zile lucrătoare de la data solicitării achizitorului. Remedierile în termen de garanție se vor efectua pe cheltuiala ofertantului.

II.15. Operațiunile de întreținere și/sau reparații se vor executa în conformitate cu manualul de întreținere și reparare al fabricantului.

II.16. Ofertantul este pe deplin responsabil atât de siguranța tuturor operațiunilor și procedeele tehnologice utilizate, cât și de calificarea personalului folosit.

II.17. 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:

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

Timpul maxim de intervenție pentru diagnosticare, stabilirea operațiilor și necesarului de piese de schimb și de întocmire a devizului antecalcul este de 3 zile lucrătoare.

b) reparația se va executa după avizarea devizului antecalcul, integral sau parțial, de către reprezentantul achizitorului. Dacă achizitorul renunță la efectuarea reparației, prestatorul va întocmi documente de plată și documente justificative numai pentru operațiunile aprobate de achizitor și executate de prestator.

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

II.18. 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.19. Delegatul achizitorului va confirma efectuarea reparațiilor prin semnarea facturii fiscale și devizul aferent acestora.

II.20. În cazul în care reparația unui autoturism necesită folosirea unor repere necuprinse în lista de piese nominalizate în Anexa 1 – T1-T5, 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.17. și de încadrarea în fondurile financiare alocate.

II.21. Pentru autoturismele din tabelul 1, nr. crt. 10,11,12,13,14 și 15 aflate în perioada de garanție acordată de producător, efectuarea reviziilor tehnice obligatorii în perioada de garanție, se va efectua după planul de întreținere periodică elaborat de producător și la un service agreat de acesta; nerespectarea planului de service duce la pierderea garanției.

Piese supuse uzurii normale care nu fac obiectul garanției (ex.: becuri și siguranțe, lampile de iluminat și semnalizare, bateria, parbrizul, pneurile, lamele stergătoare, etc.) vor fi acceptate în devize de lucrări împreună cu manopera aferentă cu respectarea prevederilor de la punctul II.17 și de încadrarea în fondurile financiare alocate.

II.22. 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.

Şef Departament Mecanizare

Avizat

George TRÎNCĂ



Şef Birou Mecanizare

Verificat

Georgel CĂTRUNĂ



Birou Mecanizare

Intocmit

Lucian CROITORU



**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismele marca: CITROEN Cactus C4 / C-Elysee;**

Putere: 73 KW; An fabricatie: 2014

Nr. de identificare

VF70BBHYBEE518234

VF70BBHYBEE518239

VF70BBHYBEE518229

VF70BBHYBEE518237

VF7DD9HP0EJ862535

VF7DD9HP0EJ859228

VF7DD9HP0EJ862540

Nr. de înmatriculare

B 102 DRU

B 103 DRU

B 104 DRU

B 105 DRU

B 110 DRU

B 113 DRU

B 114 DRU

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	Aerotermă	buc.		
2	Afișaj multifuncțional	buc.		
3	Aditiv filtru particule	litru		
4	Alternator	buc.		
5	Antigel	litru		
6	Amortizor față	buc		
7	Amortizor spate	buc		
8	Amortizor portbagaj	buc.		
9	Anvelopa tip Iarna 195/65 R15	buc.		
10	Anvelopa tip Iarna 205/55 R16	buc.		
11	Anvelopa tip Vara 195/65 R15	buc.		
12	Anvelopa tip Vara 205/55 R16	buc.		
13	Apa distilata	litru		
14	Arbore cotit	buc.		
15	Arc față	buc.		
16	Arc spate	buc.		
17	Aripă față stg./dr.	buc.		
18	Aripă spate stg./dr.	buc.		
19	Ax cu came	buc.		
20	Baie ulei	buc.		
21	Banchetă spate	buc.		
22	Bară de torsiune stabilizatoare	buc.		
23	Baterie auto	buc.		
24	Bec far	buc.		
25	Bec poziție	buc.		
26	Bec semnalizare	buc.		
27	Bec stop frână	buc.		
28	Bieletă antiruliu față	buc.		
29	Bieletă antiruliu spate	buc.		
30	Bieleta directie	buc.		
31	Bloc comandă climatizare	buc.		
32	Bloc diode alternator	buc.		
33	Bloc motor	buc.		
34	Bloc siguranțe central	buc.		
35	Bloc siguranțe în compart. motor	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
36	Borne baterie	set		
37	Braț inferior	buc.		
38	Braț ștergător parbriz	set		
39	Bucșă bară stabilizatoare	buc.		
40	Bucșă braț inferior	buc.		
41	Bujii	set		
42	Burduf planetară	buc.		
43	Bușon baie ulei	buc.		
44	Bușon cutie de viteze	buc.		
45	Bușon rezervor	buc.		
46	Butuc roată față	buc.		
47	Butuc roată spate	buc.		
48	Cablaj computer	set		
49	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
50	Cablaj electric motor	set		
51	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
52	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
53	Cablu capotă motor	buc.		
54	Cablu frână de mână	buc.		
55	Calculator de bord	buc.		
56	Cap de bară direcție	buc.		
57	Cap planetară spre roată	buc.		
58	Capac culbutori	buc.		
59	Capotă față	buc.		
60	Capotă spate	buc.		
61	Carcasă filtru aer	buc.		
62	Carcasă filtru combustibil	buc.		
63	Casetă servodirecție	buc.		
64	Cana mixare – vopsire	buc.		
65	Centrală ABS	buc.		
66	Centură de siguranță	set		
67	Chiuloasă	buc.		
68	Cheder usa fata	buc.		
69	Cheder usa spate	buc.		
70	Cheder hayon	buc.		
71	Chit auto	kg		
72	Cilindru debreiere	buc.		
73	Claxon	buc.		
74	Coloană volan	buc.		
75	Compresor AC	buc.		
76	Comandă deschidere geam	buc.		
77	Comutator semnal și lumini	buc.		
78	Comutator ștergător	buc.		
79	Conducte injectoare	set		
80	Contact chei pornire	buc.		
81	Curea distribuție	buc.		
82	Curea transmisie	buc.		
83	Cutie de viteze	buc.		
84	Debitmetru aer	buc.		
85	Deflector aripă	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
86	Diluant universal	litru		
87	Diluant nitrosolvent	litru		
88	Disc ambreiaj	buc.		
89	Disc de frână față	buc.		
90	Disc de frână spate	buc.		
91	Electromotor	buc.		
92	Etrier frână față	buc.		
93	Etrier frână spate	buc.		
94	Far	buc.		
95	Filtru combustibil	buc.		
96	Filtru de aer	buc.		
97	Filtru polen	buc.		
98	Filtru particule	buc.		
99	Filtru ulei	buc.		
100	Flansa amortizor	buc.		
101	Freon	kg		
102	Fulie alternator	buc.		
103	Fuzetă roată față	buc.		
104	Galerie de admisie	buc.		
105	Galerie de evacuare	buc.		
106	Garnitură etanșare injector	buc.		
107	Garnitură chiuloasă	buc.		
108	Ghid supapă	buc.		
109	Grund auto	litru		
110	Inel sprijin tobă eșapament	buc.		
111	Injector	buc.		
112	Injector adblue	buc.		
113	Intinzator curea accesorii	buc.		
114	Intercooler	buc.		
115	Intaritor vopsea/lac auto	litru		
116	Jantă	buc.		
117	Kit lipire parbriz	buc.		
118	Kit lipire luneta	buc.		
119	Lac auto	litru		
120	Lamă ștergător parbriz	set		
121	Lamă ștergător luneta	buc.		
122	Lampă număr	buc.		
123	Lampă spate	buc.		
124	Lampă semnalizare	buc.		
125	Lichid frana	litru		
126	Lunetă spate	buc.		
127	Macara geam ușă față	buc.		
128	Macara geam ușă spate	buc.		
129	Mâner interior ușă	buc.		
130	Manetă frână de mână	buc.		
131	Motor macara geam	buc.		
132	Motor ștergător lunetă	buc.		
133	Motoraș climatizare	buc.		
134	Motoraș reglare far	buc.		
135	Motoraș spălare parbriz	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
136	Motoraș ștergător parbriz	buc.		
137	Oglindă exterioară	buc.		
138	Oglindă interioară	buc.		
139	Opritor ușă	buc.		
140	Panou spate	buc.		
141	Parbriz față	buc.		
142	Pivot inferior	buc.		
143	Placă presiune	buc.		
144	Plăcuțe frână față	set		
145	Plăcuțe frână spate	set		
146	Planetară față	buc.		
147	Planșă de bord	buc.		
148	Pompă ambreiaj	buc.		
149	Pompă de apă	buc.		
150	Pompă de frână	buc.		
151	Pompă de injecție	buc.		
152	Pompă de ulei	buc.		
153	Pompă servodirecție	buc.		
154	Pompa adblue	buc.		
155	Portieră față stg./dr.	buc.		
156	Portieră spate stg./dr.	buc.		
157	Prag	buc.		
158	Proiectoare față	set		
159	Radiator apă	buc.		
160	Radiator climatizare	buc.		
161	Rampă injecție	buc.		
162	Releu semnalizare	buc.		
163	Rezervor combustibil	buc.		
164	Rezervor aditiv filtru particule DPF	buc.		
165	Rolă fixă	buc.		
166	Rolă întinzătoare	buc.		
167	Rulment presiune	buc.		
168	Rulment roată față	buc.		
169	Rulment spate	buc.		
170	Rulment telescop față	buc.		
171	Scut motor	buc.		
172	Senzor ABS	buc.		
173	Senzor accelerație	buc.		
174	Senzor ambreiaj	buc.		
175	Senzor clapetă admisie	buc.		
176	Senzor EGR	buc.		
177	Senzor oxigen	buc.		
178	Senzor temperatură	buc.		
179	Senzor temperatură aer galerie	buc.		
180	Senzor temperatură exterioară	buc.		
181	Senzor turație motor	buc.		
182	Senzor roata ABS	buc.		
183	Servofrână	buc.		
184	Set garnituri motor	set		
185	Sondă nivel combustibil	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
186	Sondă presiune ulei	buc.		
187	Sorb pompă ulei	buc.		
188	Spoiler față	buc.		
189	Spoiler spate	buc.		
190	Supapă admisie	buc.		
191	Supapă evacuare	buc.		
192	Substanta contrast UV	buc.		
193	Supapa EGR	buc.		
194	Șurub prindere roata	buc.		
195	Șurub chiuloasă	buc.		
196	Șurub placă presiune	buc.		
197	Tampon motor	buc.		
198	Tachet hidraulic	buc.		
199	Termostat	buc.		
200	Turbosufianta	buc.		
201	Tobă catalitică	buc.		
202	Tobă eșapament-finală	buc.		
203	Tobă eșapament-intermediară	buc.		
204	Ulei compresor	litru		
205	Ulei cutie viteze	litru		
206	Ulei motor	litru		
207	Ulei servodirecție	litru		
208	Vas expansiune	buc.		
209	Vas lichid spălare parbriz	buc.		
210	Ventilator AC	buc.		
211	Ventilator radiator apă	buc.		
212	Volan	buc.		
213	Volanta arbore cotit	buc.		
214	Vopsea auto	litru		
215	Yala portiera	buc.		
	Total A			
B	Materiale de exploatare			
1	Agrafa/clips fixare auto	buc.		
2	Banda mascare rezistenta la apa	buc.		
3	Burete izolare/mascare	buc.		
4	Burete pentru slefuire	buc.		
5	Coala abraziva pentru slefuire	buc.		
6	Cheie roți	buc.		
7	Cric	buc.		
8	Disc abraziv	buc.		
9	Inel etansare Elring	buc.		
10	Folie plastic integrala auto	buc.		
11	Hartie mascare auto	buc.		
12	Laveta degresare	buc.		
13	Plumb echilibrat roti	buc.		
14	Stingător auto	buc.		
15	Spray degripant	buc.		
16	Spray frana	buc.		
17	Spray pentru contacte electrice	buc.		
18	Spray degresare	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
19	Soluție spălat parbriz	litru		
20	Soluție AdBlue	litru		
21	Triunghi reflectorizant	buc.		
22	Trusă medicală	buc.		
23	Vaselina	buc.		
	Total B			
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc.		
2	Inspectie tehnica periodica	buc.		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc.		
5	Echilibrat roti	buc.		
6	Verificare/reglaj faruri	buc.		
7	Igenizare aer conditionat	buc.		
8	Regenerare filtru particule	buc.		
9	Test/Control incarcare baterie	buc.		
	Total C			
	TOTAL General			

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

Total tip autoturism: T1-Citroen = total col.3+ (total col.4 x Preț oră manoperă) =

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismele marca SUZUKI Vitara, Putere: 88/103 KW, An fabricatie: 2015; 2019**

Nr. de identificare
TSMLYE21S00164819
TSMLYEA1S00676703

Nr. de înmatriculare
B 260 DIA
B 121 WXY

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	Aerotermă încălzire	buc.		
2	Afișaj multifuncțional	buc.		
3	Alternator	buc.		
4	Antigel	litru		
5	Amortizor față	buc.		
6	Amortizor spate	buc.		
7	Anvelopa tip Iarna 215/55 R17	buc.		
8	Anvelopa tip Vara 215/55 R17	buc.		
9	Apa distilată	litru		
10	Arbore cotit	buc.		
11	Arc față	buc.		
12	Arc spate	buc.		
13	Aripă față stg./dr.	buc.		
14	Aripă spate stg./dr.	buc.		
15	Ax cu came	buc.		
16	Baie ulei	buc.		
17	Bară de torsiune stabilizatoare	buc.		
18	Baterie auto	buc.		
19	Bec far	buc.		
20	Bec poziție	buc.		
21	Bec semnalizare	buc.		
22	Bec stop frână	buc.		
23	Bendix demaror	buc.		
24	Bielă	buc.		
25	Bieletă antiruli față	buc.		
26	Bieletă antiruli spate	buc.		
27	Bieleta directie	buc.		
28	Bloc climatizare	buc.		
29	Bloc comandă climatizare	buc.		
30	Bloc motor	buc.		
31	Bloc siguranțe în compart. motor	buc.		
32	Braț inferior	buc.		
33	Braț ștergător parbriz	set		
34	Bucșă bară stabilizatoare	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
35	Bucșă braț inferior	buc.		
36	Bujii	set		
37	Burduf planetară	buc.		
38	Bușon baie ulei	buc.		
39	Bușon cutie de viteze	buc.		
40	Bușon rezervor	buc.		
41	Butuc roată față	buc.		
42	Butuc roată spate	buc.		
43	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
44	Cablaj electric motor	set		
45	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
46	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
47	Cablu capotă motor	buc.		
48	Cablu frână de mână	buc.		
49	Calculator de bord	buc.		
50	Cap de bară direcție	buc.		
51	Cap planetară spre roată	buc.		
52	Capac culbutori	buc.		
53	Capotă față	buc.		
54	Capotă spate	buc.		
55	Carcasă filtru aer	buc.		
56	Casetă servodirecție	buc.		
57	Centrală ABS	buc.		
58	Centură de siguranță	set		
59	Chiuloasă	buc.		
60	Cheder usa	buc.		
61	Chit auto	kg		
62	Cilindru debreiere	buc.		
63	Claxon	buc.		
64	Coloană volan	buc.		
65	Comandă deschidere geam	buc.		
66	Comutator mers inapoi	buc.		
67	Comutator semnal.și lumini	buc.		
68	Comutator ștergător	buc.		
69	Conducte injectoare	set		
70	Cana mixare - vopsire	buc.		
71	Contact chei pornire	buc.		
72	Curea distribuție	buc.		
73	Curea transmisie	buc.		
74	Cutie de viteze	buc.		
75	Debitmetru	buc.		
76	Deflector aripă dreapta	buc.		
77	Deflector aripă stânga	buc.		
78	Diluant universal	litru		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
79	Diluant nitrosolvent	litru		
80	Disc ambreiaj	buc.		
81	Disc de frână față	buc.		
82	Disc de frână spate	buc.		
83	Electromotor	buc.		
84	Etrier frână față	buc.		
85	Etrier frână spate	buc.		
86	Far	buc.		
87	Filtru combustibil	buc.		
88	Filtru de aer	buc.		
89	Filtru polen	buc.		
90	Filtru ulei	buc.		
91	Freon	kg		
92	Fulie alternator	buc.		
93	Furtun frână față	buc.		
94	Furtun radiator	buc.		
95	Fuzetă roată față	buc.		
96	Galerie de admisie	buc.		
97	Galerie de evacuare	buc.		
98	Garnitură baie	set		
99	Garnitură chiuloasă	buc.		
100	Ghid supapă	buc.		
101	Grund auto	litru		
102	Injector	buc.		
103	Intinzator curea accesorii	buc.		
104	Intercooler	buc.		
105	Intaritor vopsea/lac auto	litru		
106	Jantă	buc.		
107	Lac auto	litru		
108	Lamă ștergător parbriz	set		
109	Lama ștergător luneta	buc.		
110	Lampă număr	buc.		
111	Lampă semnalizare stg./dr.	buc.		
112	Lampă spate stg./dr.	buc.		
113	Lichid frana	litru		
114	Lunetă spate	buc.		
115	Lampa spate	buc.		
116	Macara geam ușă față	buc.		
117	Macara geam ușă spate	buc.		
118	Mâner interior ușă	buc.		
119	Manetă frână de mână	buc.		
120	Motor ștergător lunetă	buc.		
121	Motoraș climatizare	buc.		
122	Motoraș spălare parbriz	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
123	Motoraș ștergător parbriz	buc.		
124	Oglindă exterioară	buc.		
125	Oglindă interioară	buc.		
126	Parbriz față	buc.		
127	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
128	Pivot inferior	buc.		
129	Placă presiune	buc.		
130	Plăcuțe frână față	set		
131	Plăcuțe frână spate	set		
132	Planetară față	buc.		
133	Planșă de bord	buc.		
134	Pompă ambreiaj	buc.		
135	Pompă de apă	buc.		
136	Pompă de frână	buc.		
137	Pompă de injecție	buc.		
138	Pompă de ulei	buc.		
139	Pompă servodirecție	buc.		
140	Portieră față stg./dr.	buc.		
141	Portieră spate stg./dr.	buc.		
142	Prag	buc.		
143	Prezon roata	buc.		
144	Proiectoare față	set		
145	Radiator apă	buc.		
146	Radiator climatizare	buc.		
147	Rampă injecție	buc.		
148	Regulator de tensiune	buc.		
149	Releu electroventilator climă	buc.		
150	Releu electroventilator răcire	buc.		
151	Releu semnalizare	buc.		
152	Rezervor combustibil	buc.		
153	Rolă fixă	buc.		
154	Rolă întinzătoare	buc.		
155	Rulment presiune	buc.		
156	Rulment roată față	buc.		
157	Rulment spate	buc.		
158	Rulment telescop față	buc.		
159	Scut motor	buc.		
160	Senzor ABS	buc.		
161	Senzor accelerație	buc.		
162	Senzor ambreiaj	buc.		
163	Senzor clapetă admisie	buc.		
164	Senzor oxigen	buc.		
165	Senzor turație motor	buc.		
166	Senzor roata ABS	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
167	Servofrână	buc.		
168	Set garnituri motor	set		
169	Simering CV	set		
170	Simering supapă	buc.		
171	Sistem închidere hayon	buc.		
172	Sondă nivel combustibil	buc.		
173	Sondă presiune ulei	buc.		
174	Sorb pompă ulei	buc.		
175	Spoiler față	buc.		
176	Spoiler spate	buc.		
177	Supapă admisie	buc.		
178	Supapă evacuare	buc.		
179	Tampon motor	buc.		
180	Tachet hidrolic	buc.		
181	Țeavă de legătură, evacuare	buc.		
182	Termostat	buc.		
183	Turbosuflanta	buc.		
184	Tobă catalitică	buc.		
185	Tobă eșapament-finală	buc.		
186	Tobă eșapament-intermediară	buc.		
187	Ulei compresor	litru		
188	Ulei cutie viteze	litru		
189	Ulei motor	litru		
190	Ulei servodirecție	litru		
191	Vas expansiune	buc.		
192	Vas lichid spălare parbriz	buc.		
193	Ventilator radiator apă	buc.		
194	Volan	buc.		
195	Volant arbore cotit	buc.		
196	Vopsea auto	litru		
197	Vopsea blocare șurub	gram		
198	Yala portiera	buc.		
	Total A			
B	Materiale de exploatare			
1	Banda mascare rezistentă la apă	buc.		
2	Burete izolare/mascare	buc.		
3	Burete pentru slefuire	buc.		
4	Coala abrazivă pentru slefuire	buc.		
5	Colier plastic	buc.		
6	Colier metalic	buc.		
7	Cheie roți	buc.		
8	Cric	buc.		
9	Disc abraziv	buc.		
10	Inel etansare Elring	buc.		

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar [lei / UM] fără TVA	Norma de timp [ore]
11	Folie plastic integrala auto	buc.		
12	Hartie mascare auto	buc.		
13	Laveta degresare	buc.		
14	Pasta polisat	buc.		
15	Plumb echilibrat roti	buc.		
16	Stingător auto	buc.		
17	Spray degripant	buc.		
18	Spray frana	buc.		
19	Spray pentru contacte electrice	buc.		
20	Spray degresare	buc.		
21	Soluție spălat parbriz	litru		
22	Triunghi reflectorizant	buc.		
23	Trusă medicală	buc.		
24	Vaselina	buc.		
	Total B			
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc.		
2	Inspectie tehnica periodica	buc.		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc.		
5	Echilibrat roti	buc.		
6	Verificare/reglaj faruri	buc.		
7	Igenizare aer conditionat	buc.		
8	Test/Control incarcare baterie	buc.		
	Total C			
	TOTAL General			

Preț oră manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (lei fără

Total tip autoturism: T2-Suzuki = total col.3 + (total col.4 x Preț oră manoperă) =

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe pentru
autoturismul marca VOLKSWAGEN TRANSPORTER, Putere: 77 KW; An fabricatie: 2001
Nr. de identificare: WV2ZZZ7HZ4X017917 Nr. de înmatriculare: B 36 NDF**

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	Aerotermă încălzire	buc.		
2	Afișaj multifuncțional	buc.		
3	Alternator	buc.		
4	Amortizor față	buc.		
5	Amortizor spate	buc.		
6	Amortizor vibratii curea transmisie	buc.		
7	Antigel	litru		
8	Anvelopa tip Iarna 205/65 R 16	buc.		
9	Anvelopa tip Iarna 215/65 R 16	buc.		
10	Anvelopa tip Vara 205/65 R 16	buc.		
11	Anvelopa tip Vara 215/65 R 16	buc.		
12	Apa distilata	litru		
13	Arbore cotit	buc.		
14	Arc față	buc.		
15	Arc spate	buc.		
16	Aripă față stg./dr.	buc.		
17	Aripă spate stg./dr.	buc.		
18	Ax cu came	buc.		
19	Ax volan	buc.		
20	Baie ulei	buc.		
21	Bară de torsiune stabilizatoare	buc.		
22	Baterie auto	buc.		
23	Bec far	buc.		
24	Bec poziție	buc.		
25	Bec semnalizare	buc.		
26	Bec stop frână	buc.		
27	Bendix demaror	buc.		
28	Bieletă antiruliu față	buc.		
29	Bieletă antiruliu spate	buc.		
30	Bloc comandă climatizare	buc.		
31	Bloc siguranțe central	buc.		
32	Bloc siguranțe în compart. motor	buc.		
33	Borne baterie	set		
34	Braț inferior	buc.		
35	Braț ștergător parbriz	set		

36	Broasca hayon	buc.		
37	Bucșă bară stabilizatoare	buc.		
38	Bucșă braț inferior	buc.		
39	Bucșă volan	buc.		
40	Bujii	set		
41	Burduf planetară	buc.		
42	Bușon baie ulei	buc.		
43	Bușon cutie de viteze	buc.		
44	Bușon rezervor	buc.		
45	Bușon umplere baie ulei	buc.		
46	Butuc roată față	buc.		
47	Butuc roată spate	buc.		
48	Cablaj Airbag	set		
49	Cablaj alternator	set		
50	Cablaj bord	set		
51	Cablaj computer	set		
52	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
53	Cablaj electric motor	set		
54	Cablaj uși, închidere centralizată	set		
55	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
56	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
57	Cablu capotă motor	buc.		
58	Cablu frână de mână	buc.		
59	Cabluri pentru senzor ABS	buc.		
60	Calculator de bord	buc.		
61	Cana mixare – vopsire	set		
62	Cap de bară direcție	buc.		
63	Cap planetară spre cutie	buc.		
64	Cap planetară spre roată	buc.		
65	Capotă față	buc.		
66	Capotă spate	buc.		
67	Carcasă filtru aer	buc.		
68	Casetă servodirecție	buc.		
69	Centrală ABS	buc.		
70	Chit auto	kg		
71	Cilindru debreiere	buc.		
72	Claxon	buc.		
73	Coloană volan	buc.		
74	Comandă deschidere geam	buc.		
75	Compresor AC	buc.		
76	Comutator mers înapoi	buc.		
77	Comutator semnal și lumini	buc.		
78	Comutator ștergător	buc.		
79	Conductă frână spate	buc.		
80	Conducte injectoare	set		
81	Contact chei pornire	buc.		
82	Contra-aripa stg/dr	buc.		
83	Convertor presiune	buc.		

84	Cuplaj unisens compresor clima	buc.		
85	Curea accesorii	buc.		
86	Curea distribuție	buc.		
87	Curea transmisie	buc.		
88	Cutie de viteze	buc.		
89	Deflector aripă	buc.		
90	Diluant universal	litru		
91	Diluant nitrosolvent	buc.		
92	Disc de frână față	buc.		
93	Disc de frână spate	buc.		
94	Etrier frână față	buc.		
95	Etrier frână spate	buc.		
96	Electromotor	buc.		
97	Far	buc.		
98	Filtru de aer	buc.		
99	Filtru motorină	buc.		
100	Filtru polen	buc.		
101	Filtru ulei	buc.		
102	Flansa amortizor	buc.		
103	Freon	kg		
104	Fulie alternator	buc.		
105	Furtun frână	buc.		
106	Furtun presiune	buc.		
107	Furtun turbo	buc.		
108	Fuzetă roată față	buc.		
109	Galerie de admisie	buc.		
110	Galerie de evacuare	buc.		
111	Garnitură etanșare injector	buc.		
112	Garnitura admisie	buc.		
113	Garnitura galerie evacuare	buc.		
114	Garnituri CV	set		
115	Geam oglinda	buc.		
116	Ghid supapă	buc.		
117	Grup conic transmisie spate	buc.		
118	Grup conic-reductor spate	buc.		
119	Grund auto	litru		
120	Inel sprijin tobă eșapament	buc.		
121	Injector	buc.		
122	Intercooler	buc.		
123	Intaritor vopsea/lac auto	litru		
124	Intinzator curea accesorii	buc.		
125	Jantă	buc.		
126	Jojă ulei	buc.		
127	Kit ambreiaj (disc, placa, rulment presiune)	buc.		
128	Kit furtun combustibil	set		
129	Kit lipire parbriz	buc.		
130	Lac auto	litru		

131	Lamă ștergător parbriz	set		
132	Lampă număr	buc.		
133	Lampa spate stg./dr.	buc.		
134	Lampă semnalizare stg./dr.	buc.		
135	Lichid frana	litru		
136	Lunetă spate	buc.		
137	Macara geam ușă față	buc.		
138	Macara geam ușă spate	buc.		
139	Mâner interior ușă	buc.		
140	Manetă frână de mână	buc.		
141	Motor macara geam	buc.		
142	Motor ștergător lunetă	buc.		
143	Motoraș climatizare	buc.		
144	Motoraș reglare far	buc.		
145	Motoraș spălare parbriz	buc.		
146	Motoraș ștergător parbriz	buc.		
147	Oglindă exterioară	buc.		
148	Oglindă interioară	buc.		
149	Opritor ușă	buc.		
150	Panou comandă climatizare	buc.		
151	Panou spate	buc.		
152	Parbriz față	buc.		
153	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
154	Pârghie acționare tren 1,2,3,4,5,R	set		
155	Pivot inferior	buc.		
156	Plăcuțe frână față	set		
157	Plăcuțe frână spate	set		
158	Planetară față	buc.		
159	Planșă de bord	buc.		
160	Pompă ambreiaj	buc.		
161	Pompă de apă	buc.		
162	Pompă de frână	buc.		
163	Pompă de injecție	buc.		
164	Pompă de ulei	buc.		
165	Pompă servodirecție	buc.		
166	Pompa vacuum	buc.		
167	Portieră față	buc.		
168	Prag	buc.		
169	Proiectoare față	set		
170	Punte spate	buc.		
171	Racord flexibil	buc.		
172	Radiator apă	buc.		
173	Radiator climatizare	buc.		
174	Radiator răcire ulei	buc.		
175	Rampă injecție	buc.		
176	Releu comutare faze	buc.		
177	Releu dezaburire lunetă	buc.		
178	Releu electroventilator climă	buc.		

179	Releu far	buc.		
180	Releu proiector ceață	buc.		
181	Releu semnalizare	buc.		
182	Rezervor combustibil	buc.		
183	Rolă fixă	buc.		
184	Rola ghidare curea transmisie	buc.		
185	Rolă întinzătoare	buc.		
186	Rola intinzatoare curea transmisie	buc.		
187	Rulment intinzator	buc.		
188	Rulment roată față	buc.		
189	Rulment spate	buc.		
190	Rulment telescop față	buc.		
191	Scut motor	buc.		
192	Senzor ABS	buc.		
193	Senzor accelerație	buc.		
194	Senzor accelerație com. airbag	buc.		
195	Senzor ambreiaj	buc.		
196	Senzor clapetă admisie	buc.		
197	Senzor comandă ventilator	buc.		
198	Senzor EGR	buc.		
199	Senzor oxigen	buc.		
200	Senzor presiune absolută	buc.		
201	Senzor presiune galerie admisie	buc.		
202	Senzor temperatură 1	buc.		
203	Senzor temperatură 2	buc.		
204	Senzor temperatură aer galerie	buc.		
205	Senzor temperatură exterioară	buc.		
206	Senzor turație motor	buc.		
207	Senzor umiditate	buc.		
208	Senzor viteză I	buc.		
209	Senzor viteză II	buc.		
210	Set garnituri motor	set		
211	Set garnituri pompa combustibil	set		
212	Simering CV	set		
213	Simering supapă	buc.		
214	Sistem fixare baterie	buc.		
215	Silicon etanșare garnituri	gram		
216	Sonda litrometrica	buc.		
217	Sondă nivel combustibil	buc.		
218	Sondă presiune ulei	buc.		
219	Sorb pompă ulei	buc.		
220	Spoiler față	buc.		
221	Spoiler spate	buc.		
222	Substanta contrast UV	litru		
223	Supapa presiune AC	buc.		
224	Supapă admisie	buc.		
225	Supapa EGR	buc.		
226	Supapă evacuare	buc.		

227	Supapa filtru combustibil	buc.		
228	Suport motor	buc.		
229	Suport rola intinzatoare	buc.		
230	Suport scut	buc.		
231	Șurub chiuloasă	buc.		
232	Șurub fuzeta	buc.		
233	Șurub placă presiune	buc.		
234	Tachet hidraulic	buc.		
235	Tampon motor	buc.		
236	Țeavă de legătură, evacuare	buc.		
237	Țeavă eșapament	buc.		
238	Termocontact	buc.		
239	Termostat	buc.		
240	Tobă catalitică	buc.		
241	Tobă eșapament-finală	buc.		
242	Tobă eșapament-intermediară	buc.		
243	Ulei compresor AC	litru		
244	Ulei cutie viteze	litru		
245	Ulei motor	litru		
246	Ulei servodirecție	litru		
247	Vas expansiune	buc.		
248	Vas lichid frana	buc.		
249	Vas lichid spălare parbriz	buc.		
250	Vas ulei pompa servodirectie	buc.		
251	Ventilator AC	buc.		
252	Ventilator radiator apă	buc.		
253	Vopsea auto	litru		
254	Volant arbore cotit	buc.		
255	Yala portiera	buc.		
	Total A			
B	Materiale de exploatare			
1	Agrafa/clips fixare auto	buc.		
2	Banda mascare rezistenta la apa	buc.		
3	Burete izolare/mascare	buc.		
4	Burete pentru slefuire	buc.		
5	Coala abraziva pentru slefuire	buc.		
6	Colier plastic	buc.		
7	Colier metalic	buc.		
8	Cheie roți	buc.		
9	Cric	buc.		
10	Disc abraziv	buc.		
11	Inel etansare	set		
12	Folie plastic integrala auto	buc.		
13	Hartie mascare auto	buc.		
14	Laveta degresare	buc.		
15	Pasta polisat	buc.		
16	Plumb echilibrat roti	buc.		
17	Stingător auto	buc.		

18	Spray degripant	buc.		
19	Spray frana	buc.		
20	Spray pentru contacte electrice	buc.		
21	Spray degresare	buc.		
22	Soluție spălat parbriz	litru		
23	Triunghi reflectorizant	buc.		
24	Trusă medicală	buc.		
25	Vaselina	buc.		
	Total B			
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc.		
2	Inspectie tehnica periodica	buc.		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc.		
5	Echilibrat roti	buc.		
6	Verificare, reglaj faruri	buc.		
7	Verificare/reglaj frana	buc.		
8	Test/Control incarcare baterie	buc.		
	Total B			
	TOTAL General			

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

Total tip autoturism: T3-VW Transporter = total col.3+(total col.4 x Preț oră manoperă) =

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismele marca VOLKSWAGEN 2H AMAROK, Putere: 150 KW, An fabricatie: 2019**

Nr. de identificare

Nr. de inmatriculare

WV1ZZZ2HZJH031221

B 125 WXY

WV1ZZZ2HZKH010148

B 408 WTX

WV1ZZZ2HZKH009766

B 181 WXY

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	Alternator	buc.		
2	Antigel	litru		
3	Amortizor față	buc.		
4	Amortizor spate	buc.		
5	Anvelopa tip Vara 245/65 R17 XL	buc.		
6	Anvelopa tip Iarna 245/65 R17 XL	buc.		
7	Apa distilata	litru		
8	Arc față	buc.		
9	Arc spate	buc.		
10	Aripă față stg./dr.	buc.		
11	Aripă spate stg./dr.	buc.		
12	Bară de torsiune stabilizatoare	buc.		
13	Baterie auto	buc.		
14	Bec far	buc.		
15	Bec poziție	buc.		
16	Bec semnalizare	buc.		
17	Bec stop frână	buc.		
18	Bieletă antiruliu față	buc.		
19	Bloc comandă climatizare	buc.		
20	Broasca usa	buc.		
21	Braț inferior	buc.		
22	Braț ștergător parbriz	set		
23	Bucșă bară stabilizatoare	buc.		
24	Bucșă braț inferior	buc.		
25	Bujii	set		
26	Burduf planetară	buc.		
27	Bușon baie ulei	buc.		
28	Bușon rezervor	buc.		
29	Butuc roată față	buc.		
30	Butuc roată spate	buc.		
31	Cablaj ABS	set		
32	Cablaj Airbag	set		
33	Cablaj alternator	set		
34	Cablaj bord	set		

35	Cablaj computer	set		
36	Cablaj electric motor	set		
37	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
38	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
39	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
40	Cap de bară direcție	buc.		
41	Cap planetară spre cutie	buc.		
42	Cap planetară spre roată	buc.		
43	Capotă față	buc.		
44	Casetă servodirecție	buc.		
45	Centrală ABS	buc.		
46	Cana mixare-vopsire	set		
47	Chit auto	buc.		
48	Claxon	buc.		
49	Coloană volan	buc.		
50	Comandă deschidere geam	buc.		
51	Comutator mers înapoi	buc.		
52	Comutator semnal și lumini	buc.		
53	Conductă frână spate	buc.		
54	Conducte injectoare	set		
55	Conducta EGR	buc.		
56	Contact chei pornire	buc.		
57	Curea transmisie	buc.		
58	Cutie de viteze	buc.		
59	Deflector aripă	buc.		
60	Diluant universal	buc.		
61	Diluant nitrosolvent	buc.		
62	Disc de frână fata	buc.		
63	Disc de frână spate	buc.		
64	Etrier frână față	buc.		
65	Electromotor	buc.		
66	Far	buc.		
67	Filtru de aer	buc.		
68	Filtru motorină	buc.		
69	Filtru polen	buc.		
70	Filtru ulei	buc.		
71	Freon	kg		
72	Flansa amortizor	buc.		
73	Fulie alternator	buc.		
74	Furtun apa	buc.		
75	Furtun frână față	buc.		
76	Furtun turbo	buc.		
77	Fuzetă roată față	buc.		
78	Galerie de admisie	buc.		
79	Galerie de evacuare	buc.		
80	Garnitură etanșare tobe	set		
81	Garnitura pompa de apa	buc.		
82	Geam lateral	buc.		

83	Geam oglinda	buc.		
84	Grund auto	litru		
85	Injector	buc.		
86	Intercooler	buc.		
87	Intaritor vopsea/lac auto	litru		
88	Intinzator curea accesorii	buc.		
89	Jantă	buc.		
90	Jojă ulei	buc.		
91	Kit ambreiaj	set		
92	Kit distributie	set		
93	Kit protectie amortizor	buc.		
94	Kit lipire parbiz	buc.		
95	Kit lipire luneta	buc.		
96	Lac auto	litru		
97	Lamă ștergător parbriz	set		
98	Lampă număr	buc.		
99	Lichid frana	litru		
100	Lunetă spate	buc.		
101	Motoraș climatizare	buc.		
102	Motoraș reglare far	buc.		
103	Motoraș spălare parbriz	buc.		
104	Motoraș ștergător parbriz	buc.		
105	Oglindă exterioară dreapta	buc.		
106	Oglindă exterioară stânga	buc.		
107	Oglindă interioară	buc.		
108	Parbriz față	buc.		
109	Plăcuțe frână față	set		
110	Plăcuțe frână spate	set		
111	Planetară față	buc.		
112	Planșă de bord	buc.		
113	Pompă de apă	buc.		
114	Pompă de frână	buc.		
115	Pompă de ulei	buc.		
116	Pompă servodirecție	buc.		
117	Portieră față stg./dr.	buc.		
118	Portieră spate stg./dr.	buc.		
119	Prag	buc.		
120	Proiectoare față	set		
121	Racord elastic	buc.		
122	Radiator apă	buc.		
123	Radiator climatizare	buc.		
124	Rampă injecție	buc.		
125	Releu ABS	buc.		
126	Releu far	buc.		
127	Releu proiector ceață	buc.		
128	Releu semnalizare	buc.		
129	Rezervor combustibil	buc.		
130	Rulment roată față	buc.		

131	Rulment telescop față	buc.		
132	Scut motor	buc.		
133	Senzor ABS	buc.		
134	Senzor viteză	buc.		
135	Servofrana	buc.		
136	Sondă nivel combustibil	buc.		
137	Sondă presiune ulei	buc.		
138	Spoiler față	buc.		
139	Spoiler spate	buc.		
140	Suport motor	buc.		
141	Surub prindere roata	buc.		
142	Tampon motor	buc.		
143	Termostat	buc.		
144	Tobă catalitică	buc.		
145	Tobă eșapament-finală	buc.		
146	Tobă eșapament-intermediară	buc.		
147	Turbosuflanta	buc.		
148	Ulei compresor AC	litru		
149	Ulei cutie viteze	litru		
150	Ulei motor	litru		
151	Ulei servodirecție	litru		
152	Ulei transmisie grup diferential	litru		
153	Vas expansiune lichid racire	buc.		
154	Vas lichid spălare parbriz	buc.		
155	Ventilator racire	buc.		
156	Vopsea auto	litru		
157	Yala portiera	buc.		
	Total A			
B	Materiale de exploatare			
1	Banda mascare rezistenta la apa	buc.		
2	Burete izolare/mascare	buc.		
3	Burete pentru slefuire	buc.		
4	Coala abraziva pentru slefuire	buc.		
5	Cheie roți	buc.		
6	Cric	buc.		
7	Disc abraziv	buc.		
8	Inel etansare	set		
9	Folie plastic integrala auto	buc.		
10	Hartie mascare auto	buc.		
11	Laveta degresare	buc.		
12	Pasta polisat	buc.		
13	Plumb echilibrat roti	buc.		
14	Stingător auto	buc.		
15	Spray degripant	buc.		
16	Spray frana	buc.		
17	Spray pentru contacte electrice	buc.		
18	Spray degresare	buc.		
19	Soluție spălat parbriz	litru		

20	Soluție AdBlue	litru		
21	Triunghi reflectorizant	buc.		
22	Trusă medicală	buc.		
23	Vaselina	buc.		
	Total B			
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc.		
2	Inspectie tehnica periodica	buc.		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc.		
5	Echilibrat roti	buc.		
6	Verificare, reglaj faruri	buc.		
7	Verificare/reglaj frana	buc.		
8	Igenizare aer conditionat	buc.		
9	Test/Control incarcare baterie	buc.		
	Total C			
	TOTAL General			

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

Total tip autoturism: T4-VW Amarok = total col.3+(total col.4 x Preț oră manoperă)=

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismele marca FORD Ranger, Putere: 156,70 KW, An fabricatie: 2022**

Nr. de identificare
6FPPXXMJ2PNU31421
6FPPXXMJ2PNR75440

Nr. de inmatriculare
B 04 WMT
B 124 WMT

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	Alternator	buc.		
2	Antigel	litru		
3	Amortizor față	buc.		
4	Amortizor spate	buc.		
5	Anvelopa tip Vara 265/60 R18	buc.		
6	Anvelopa tip Iarna 265/60 R18	buc.		
7	Apa distilata	litru		
8	Arc față	buc.		
9	Arc spate	buc.		
10	Aripă față stg./dr.	buc.		
11	Aripă spate stg./dr.	buc.		
12	Bară de torsiune stabilizatoare	buc.		
13	Baterie auto	buc.		
14	Bec far	buc.		
15	Bec poziție	buc.		
16	Bec semnalizare	buc.		
17	Bec stop frână	buc.		
18	Bieletă antiruliu față	buc.		
19	Bloc comandă climatizare	buc.		
20	Broasca usa	buc.		
21	Braț inferior	buc.		
22	Braț ștergător parbriz	set		
23	Bucșă bară stabilizatoare	buc.		
24	Bucșă braț inferior	buc.		
25	Bujii	set		
26	Burduf planetară	buc.		
27	Bușon baie ulei	buc.		
28	Bușon rezervor	buc.		
29	Butuc roată față	buc.		
30	Butuc roată spate	buc.		
31	Cablaj ABS	set		
32	Cablaj Airbag	set		
33	Cablaj alternator	set		
34	Cablaj bord	set		

35	Cablaj computer	set		
36	Cablaj electric motor	set		
37	Cablaj uși, închidere centralizată	set		
38	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
39	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
40	Cap de bară direcție	buc.		
41	Cap planetară spre cutie	buc.		
42	Cap planetară spre roată	buc.		
43	Capotă față	buc.		
44	Casetă servodirecție	buc.		
45	Centrală ABS	buc.		
46	Cana mixare-vopsire	set		
47	Chit auto	buc.		
48	Claxon	buc.		
49	Coloană volan	buc.		
50	Comandă deschidere geam	buc.		
51	Comutator mers înapoi	buc.		
52	Comutator semnal și lumini	buc.		
53	Conductă frână spate	buc.		
54	Conducte injectoare	set		
55	Conducta EGR	buc.		
56	Contact chei pornire	buc.		
57	Curea transmisie	buc.		
58	Cutie de viteze	buc.		
59	Deflector aripă	buc.		
60	Diluant universal	buc.		
61	Diluant nitrosolvent	buc.		
62	Disc de frână fata	buc.		
63	Disc de frână spate	buc.		
64	Etrier frână față	buc.		
65	Electromotor	buc.		
66	Far	buc.		
67	Filtru de aer	buc.		
68	Filtru motorină	buc.		
69	Filtru polen	buc.		
70	Filtru ulei	buc.		
71	Freon	kg		
72	Flansa amortizor	buc.		
73	Fulie alternator	buc.		
74	Furtun apa	buc.		
75	Furtun frână față	buc.		
76	Furtun turbo	buc.		
77	Fuzetă roată față	buc.		
78	Galerie de admisie	buc.		
79	Galerie de evacuare	buc.		
80	Garnitură etanșare tobe	set		
81	Garnitura pompa de apa	buc.		
82	Geam lateral	buc		

83	Geam oglinda	buc		
84	Grund auto	litru		
85	Injector	buc.		
86	Intercooler	buc.		
87	Intaritor vopsea/lac auto	litru		
88	Intinzator curea accesorii	buc.		
89	Jantă	buc.		
90	Jojă ulei	buc.		
91	Kit ambreiaj	set		
92	Kit distributie	set		
93	Kit protectie amortizor	buc.		
94	Kit lipire parbiz	buc.		
95	Kit lipire luneta	buc.		
96	Lac auto	litru		
97	Lamă ștergător parbriz	set		
98	Lampă număr	buc.		
99	Lichid frana	litru		
100	Lunetă spate	buc.		
101	Motoraș climatizare	buc.		
102	Motoraș reglare far	buc.		
103	Motoraș spălare parbriz	buc.		
104	Motoraș ștergător parbriz	buc.		
105	Oglindă exterioară dreapta	buc.		
106	Oglindă exterioară stânga	buc.		
107	Oglindă interioară	buc.		
108	Parbriz față	buc.		
109	Plăcuțe frână față	set		
110	Plăcuțe frână spate	set		
111	Planetară față	buc.		
112	Planșă de bord	buc.		
113	Pompă de apă	buc.		
114	Pompă de frână	buc.		
115	Pompă de ulei	buc.		
116	Pompă servodirecție	buc.		
117	Portieră față stg./dr.	buc.		
118	Portieră spate stg./dr.	buc.		
119	Prag	buc.		
120	Proiectoare față	set		
121	Racord elastic	buc.		
122	Radiator apă	buc.		
123	Radiator climatizare	buc.		
124	Rampă injecție	buc.		
125	Releu ABS	buc.		
126	Releu far	buc.		
127	Releu proiector ceață	buc.		
128	Releu semnalizare	buc.		
129	Rezervor combustibil	buc.		
130	Rulment roată față	buc.		

131	Rulment telescop față	buc.		
132	Scut motor	buc.		
133	Senzor ABS	buc.		
134	Senzor viteză	buc.		
135	Servofrana	buc.		
136	Sondă nivel combustibil	buc.		
137	Sondă presiune ulei	buc.		
138	Spoiler față	buc.		
139	Spoiler spate	buc.		
140	Suport motor	buc.		
141	Surub prindere roata	buc.		
142	Tampon motor	buc.		
143	Termostat	buc.		
144	Tobă catalitică	buc.		
145	Tobă eșapament-finală	buc.		
146	Tobă eșapament-intermediară	buc.		
147	Turbosuflanta	buc.		
148	Ulei compresor AC	litru		
149	Ulei cutie viteze	litru		
150	Ulei motor	litru		
151	Ulei servodirecție	litru		
152	Ulei transmisie grup diferential	litru		
153	Vas expansiune lichid racire	buc.		
154	Vas lichid spălare parbriz	buc.		
155	Ventilator racire	buc.		
156	Vopsea auto	litru		
157	Yala portiera	buc.		
	Total A			
B	Materiale de exploatare			
1	Banda mascare rezistenta la apa	buc.		
2	Burete izolare/mascare	buc.		
3	Burete pentru slefuire	buc.		
4	Coala abraziva pentru slefuire	buc.		
5	Cheie roți	buc.		
6	Cric	buc.		
7	Disc abraziv	buc.		
8	Inel etansare	set		
9	Folie plastic integrala auto	buc.		
10	Hartie mascare auto	buc.		
11	Laveta degresare	buc.		
12	Pasta polisat	buc.		
13	Plumb echilibrat roti	buc.		
14	Stingător auto	buc.		
15	Spray degripant	buc.		
16	Spray frana	buc.		
17	Spray pentru contacte electrice	buc.		
18	Spray degresare	buc.		
19	Soluție spălat parbriz	litru		

20	Soluție AdBlue	litru		
21	Triunghi reflectorizant	buc.		
22	Trusă medicală	buc.		
23	Vaselina	buc.		
	Total B			
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc.		
2	Inspectie tehnica periodica	buc.		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc.		
5	Echilibrat roti	buc.		
6	Verificare, reglaj faruri	buc.		
7	Verificare/reglaj frana	buc.		
8	Igenizare aer conditionat	buc.		
9	Test/Control incarcare baterie	buc.		
	Total C			
	TOTAL General			

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

Total tip autoturism: T5-Ford = total col.3+(total col.4 x Preț oră manoperă) =

TOTAL Lot 2 = T1-Citroen+T2-Suzuki+T3-VW Transporter+T4-VW Amarok+T5-Ford=

Valoarea ofertata va reprezenta 12% din valoarea totala din

Anexa 1 - Lot 2 (T1-Citroen+T2-Suzuki+T3-VW Transporter+T4-VW Amarok+T5-Ford)

Valoarea totala ofertata la care se va incheia contractul (lei fără TVA) = Total Lot 2 x 12%

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

Operator economic