



**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

13/355/03.04.2017

APROBAT

D.G.E.I.R.

**Director General Adjunct
Radu Dumitru MUNTEANU**

**CAIET DE SARCINI
LOT 1 – LAND ROVER**

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 autoturismul deținut 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, diferential 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	Land Rover Freelander	B 74 XOS	SALLNABE84A439612

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 timpul aferent 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, agreeate de producatorul autovehiculului, certificate și/sau omologate conform OG 80/2000 cu modificările și completările ulterioare.

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

II.9. Autoturismele ce trebuie reparate vor fi primite de prestator pentru efectuarea diagnosticarii in vederea stabilirii activitatilor de reparare si intretinere in prezenta 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 intretineri și/sau reparații.

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

II.12. Garanția acordată de ofertant pentru piesele de schimb, lucrările de intretinere și reparații trebuie să fie (6 luni pentru manopera si 12 luni pentru piesele 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 cheltuiala ofertantului.

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

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

II.16. În timpul derulării procesului de intretinere/reparații si receptie, se vor întocmi următoarele documente si se vor respecta următoarele:

a) fișă de constatare tehnică, în prezenta reprezentantului achizitorului, la introducerea în reparație. Timpul maxim de intervenție pentru diagnosticare, stabilirea operațiilor si necesarului de piese de schimb si de întocmire a devizului antecalcul este de 24 ore.

b) deviz antecalcul de lucrari si piese de schimb întocmit în urma fisei de constatare tehnica, care va contine:

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

c) reparatia se va executa dupa avizarea devizului antecalcul de catre reprezentantul achizitorului prin emiterea unei comenzi ferme cu acceptul integral sau partial al acestuia. Daca achizitorul renunta la efectuarea reparației datorita costului ridicat al acesteia, prestatorul va întocmi documnete de plata si documente justificative numai pentru operatiunile executate la constatarea tehnica.

d) după terminarea reparației se vor efectua probe funcționale în prezenta delegatului achizitorului.

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

II.18. În cazul în care reparatia unui autoturism necesita 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 piata) în devize de lucrari împreuna cu manopera aferenta cu respectarea prevederilor de la punctul II.16. si de încadrarea în fondurile financiare alocate.

II.19. Ofertantul va răspunde de integritatea autoturismelor preluate, pe toată perioada efectuării intretinerii 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 LAND ROVER FREELANDER LN 4x4**

Nr. de identificare: SALLNABE84A439612; Putere: 82 KW

Nr. de înmatriculare: B 74XOS

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	Antigel	litru		
5	Anvelopa tip Iarna 215/65 R16	buc		
6	Anvelopa tip Vara 215/65 R16	buc		
7	Apa distilată	litru		
8	Arbore cotit	buc		
9	Arc față	buc		
10	Arc fixare sabot frână	buc		
11	Arc spate	buc		
12	Aripă epate dreapta	buc		
13	Aripă față dreapta	buc		
14	Aripă față stânga	buc		
15	Aripă spate stânga	buc		
16	Ax cu came	buc		
17	Baie ulei	buc		
18	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
19	Baterie acumulatori	buc		
20	Bec far	buc		
21	Bec poziție	buc		
22	Bec semnalizare	buc		
23	Bec stop frână	buc		
24	Bielă	buc		
25	Bieletă antiruliu față	buc		
26	Bieletă antiruliu spate	buc		
27	Bloc comandă climatizare	buc		
28	Bloc diode alternator	buc		
29	Bloc motor	buc		
30	Bloc relee central	buc		
31	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
32	Bolț	buc		
33	Bolț prindere galerie	buc		
34	Bolț ușă	buc		
35	Borne baterie	set		
36	Braț inferior	buc		

37	Braț ștergător parbriz	set		
38	Braț superior	buc		
39	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
40	Bucșă braț superior	buc		
41	Bujii	set		
42	Burduf planetară	buc		
43	Bușon baie ulei	buc		
44	Bușon cutie de viteze	buc		
45	Bușon rezervor	buc		
46	Bușon umplere baie ulei	buc		
4 /	Butuc roată față	buc		
48	Butuc roată spate	buc		
49	Cablaj alternator	set		
50	Cablaj bord	set		
51	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
52	Cablaj electric motor	set		
53	Cablaj spate mașină	set		
54	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
55	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
56	Cablu ambreiaj	buc		
57	Cablu capotă motor	buc		
58	Cablu frână de mână	buc		
59	Cap de bară direcție	buc		
60	Cap planetară spre cutie	buc		
61	Cap planetară spre roată	buc		
62	Capac culbutori	buc		
63	Capac CV	buc		
64	Capotă față	buc		
65	Carcasă baterie	buc		
66	Carcasă cutie de viteze	buc		
67	Carcasă filtru aer	buc		
68	Cardan	buc		
69	Casetă direcție	buc		
70	Centură de siguranță	set		
71	Chiuloasă	buc		
72	Cilindru debreiere	buc		
73	Cilindru frână spate	buc		
74	Claxon	buc		
75	Coloană volan	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	Culbutori	buc		
83	Curea pompă de apă	buc		
84	Curea transmisie	buc		
85	Cutie de viteze	buc		
86	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		

87	Cuzineți bielă standard	set		
88	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
89	Cuzineți palier standard	set		
90	Deflector aripă dreapta	buc		
91	Deflector aripă stânga	buc		
92	Demaror	buc		
96	Disc ambreiaj	buc		
97	Disc de frână față	buc		
98	Electromotor	buc		
99	Electrovalva	buc		
100	Etrier frână	buc		
101	Far dr.	buc		
102	Far stg.	buc		
103	Filtru de aer	buc		
104	Filtru motorină	buc		
105	Filtru polen	buc		
106	Filtru ulei	buc		
107	Freon	kg		
108	Furtun frână față	buc		
109	Furtun turbo	buc		
110	Fuzetă roată față	buc		
111	Galerie de admisie	buc		
112	Galerie de evacuare	buc		
113	Garnitură etanșare injector	buc		
114	Garnitură baie	set		
115	Garnitură chiuloasă	buc		
116	Garnitură etanșare tobbe	set		
117	Garnitură pompă de apă	set		
118	Garnituri CV	set		
119	Ghid supapă	buc		
120	Granitura carcasa galerie admisie	buc		
121	Granitura galerie admisie	buc		
122	Grup conic transmisie spate	buc		
123	Hayon	buc		
124	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
125	Injector	buc		
126	Jantă	buc		
127	Jojă ulei	buc		
128	Kit reparatie electromotor	buc		
129	Lagăr ax cu came	buc		
130	Lamă ștergător parbriz	set		
131	Lampă număr	buc		
132	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
133	Lichid frana	litru		
134	Lichid frana	litru		
135	Lunetă spate	buc		
136	Macara geam ușă față	buc		
137	Macara geam ușă spate	buc		
138	Mâner interior ușă	buc		
139	Manetă frână de mână	buc		

140	Motor ștergător lunetă	buc		
141	Motoraș climatizare	buc		
142	Motoraș spălare parbriz	buc		
143	Motoraș ștergător parbriz	buc		
144	Oglindă exterioară dreapta	buc		
145	Oglindă exterioară stânga	buc		
146	Oglindă interioară	buc		
147	Opritor ușă	buc		
148	Panou comandă climatizare	buc		
149	Parbriz față	buc		
150	Pârghie acționare tren 1,2,3,4,5,R	set		
151	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
152	Pinion CV 1,2,3,4,5,R	set		
153	Piston cota 1,2,3,4	buc		
154	Piston standard	buc		
155	Piuliță șurub bielă	buc		
156	Pivot inferior	buc		
157	Pivot superior	buc		
158	Placă presiune	buc		
159	Plăcuțe frână față	set		
160	Planetară față	buc		
161	Planșă de bord	buc		
162	Pompă ambreiaj	buc		
163	Pompa combustibil	buc		
164	Pompă de apă	buc		
165	Pompă de frână	buc		
166	Pompă de injecție	buc		
167	Pompă de ulei	buc		
168	Portieră față dreapta	buc		
169	Portieră față stânga	buc		
170	Portieră spate dreapta	buc		
171	Portieră spate stânga	buc		
172	Prag	buc		
173	Prezoane cutie de viteze	buc		
174	Proiectoare față	set		
175	Punte spate	buc		
176	Radiator apă	buc		
177	Radiator climatizare	buc		
178	Rampă injecție	buc		
179	Regulator de tensiune	buc		
180	Releu comutare faze	buc		
181	Releu dezaburire lunetă	buc		
182	Releu electroventilator climă	buc		
183	Releu electroventilator răcire	buc		
184	Releu far	buc		
185	Releu semnalizare	buc		
186	Rezervor benzină (motorină)	buc		
187	Rotor alternator	buc		
188	Rulment CV	set		
189	Rulment presiune	buc		

190	Rulment roată față	buc		
191	Rulment spate	buc		
192	Saboți frână spate	buc		
193	Scaun față	buc		
194	Scut motor	buc		
195	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
196	Segmenti standard	set		
197	Semering distribuție	buc		
198	Semering palier	buc		
199	Servofrână	buc		
200	Set cărbuni demaror	set		
201	Silicon etanșare garnituri	gram		
202	Simering CV	set		
203	Simering supapă	buc		
204	Sincron CV 1,2,3,4,5,R	set		
205	Sistem fixare baterie	buc		
206	Sondă nivel combustibil	buc		
207	Sondă presiune ulei	buc		
208	Sorb pompă ulei	buc		
209	Spoiler față	buc		
210	Spoiler spate	buc		
211	Supapă admisie	buc		
212	Supapă evacuare	buc		
213	Suport motor	buc		
214	Șurub bielă	buc		
215	Șurub chiuloasă	buc		
216	Șurub placă presiune	buc		
217	Tachet hidraulic	buc		
218	Tampon central diferential	buc		
219	Tapiterie cupolă	buc		
220	Tapiterie stâlpi	buc		
221	Tapiterie ușă	buc		
222	Teavă de legătură , evacuare	buc		
223	Telescop față	buc		
224	Telescop spate	buc		
225	Termocontact	buc		
226	Termostat	buc		
227	Teu apa	buc		
228	Tobă eșapament-finală	buc		
229	Tobă eșapament-intermediară	buc		
231	Triplă spate stg. + dr.	buc		
232	Ulei compresor AC	litru		
233	Ulei cutie viteze	litru		
234	Ulei motor	litru		
235	Vas expansiune	buc		
236	Vas lichid spălare parbriz	buc		
237	Ventilator radiator apă	buc		
238	Volan	buc		
239	Volant arbore cotit	buc		
240	Volanta	buc		

241	Vopsea blocare șurub	gram		
242	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 Lot 1 - LAND ROVER = total col.3 +(total col.4 x tarif manoperă) =

Valoarea ofertata va reprezenta 4.5% din valoarea totala din lista de piese, inclusiv montarea acestora.

Valoarea totala ofertata la care se va incheia contractul (fără TVA) = Total Lot 1-Land Rover x 4.5%

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

Operator economic