

**Caiet de sarcini pentru achiziția:**  
**Echipament de monitorizare si supraveghere GPS pentru transport auto și**  
**servicii de monitorizare și supraveghere GPS.**

**1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Obiectul prezentului caiet de sarcini stabilește condițiile implementării aplicației de poziționare globală (GPS) și monitorizarea activității parcului auto al IS Moldelectrica. Scopul achiziției acestui serviciu este o mai bună urmărire a activității parcului auto al IS Moldelectrica.

Prezentul caiet de sarcini s-a întocmit pe baza legislației în vigoare cuprinzând regulile de bază necesare a fi respectate de potențialii ofertanți astfel încât aceștia să elaboreze propuneri tehnice corespunzătoare cererilor specificate de IS Moldelectrica.

Cerințele impuse în caietul de sarcini sunt minime. În acest sens, orice oferta care se abate de la prevederile menționate, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică reprezintă asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor impuse.

Prezentul contract se încheie pe o perioadă de 24 luni de la data punerii în exploatare de către furnizor a tuturor echipamentelor solicitate prin acest caiet de sarcini.

**2. CANTITĂȚI ESTIMATE PENTRU A FI ACHIZIȚIONATE**

Echipamentul de monitorizare și supraveghere să fie, capabil și optimizat pentru gestionarea unei flote de autoturisme și autocamioane conform anexei nr. 1.

În anexa nr. 1 este indicat modelul echipamentului GPS existent (proprietatea autorității contractante) pe unele unități de transport. Furnizor va precăuta posibilitatea de a instala în echipamentul GPS existent soft pentru monitorizare flota auto în conformitate cu condiții prezentului caiet de sarcini. Sau furnizorul va înlocui echipamentul GPS existent cu echipamentul GPS nou cu soft ofertant modificând cantitatea din Anexa nr. 3 (formular oferta din invitația de participare).

Autoritatea contractantă poate modifica și furnizorul a fi de acord, pe parcursul derulării contractului, numărul de autoturisme și autocamioane pe care se vor monta echipamentele (scoateri din exploatare de mijloace auto sau achiziția altor mijloace auto), cu condiția menținerii preturilor unitare ale acestora.

Echipamentele necesare montajul acestora, precum și prețul abonamentului de date de la furnizorul de telefonie mobilă se vor regăsi în prețul abonamentului lunar plătit de Autoritatea contractantă.

**3. CARACTERISTICI TEHNICE**

**Cerințe către echipamentele GPS spre instalarea pe autoturisme și autocamioane**

- Echipamentele GPS vor fi instalate și configurate pe fiecare vehicul în parte, în locuri bine protejate pentru a împiedica pe cât este posibil deteriorarea și intervenția neautorizată asupra lor;
- Echipamentul conține o antenă și un receptor GPS pentru stabilirea poziției încorporate într-o carcasă de protecție;

- Echipamentul conține modul GSM/GPRS pentru transmiterea datelor;
- Echipamentul GPS asigura furnizarea poziției geografice, vitezei de deplasare, direcției de deplasare, distanța parcursă;
- Echipamentele GPS trebuie să permită integrarea cu contor de combustibil (Debitmetru de combustibil lichid) sau a altor soluții alternative de monitorizare a consumului de combustibil, fără a modifica structura și capacitățile tehnice a mijlocului de transport;
- Echipamentele GPS asigura posibilitatea de configurare a intervalelor de transmisie cum ar fi opțiuni de transmisie la intervale configurabile de timp, la parcurgerea unei distanțe sau o combinație a celor două;
- Echipamentul și dispozitivele GPS să nu interfereze cu dispozitivele și sistemele electronice ale autovehicolului pe care este montat sau să necesite la utilizare aprobări speciale;
- Memoria internă a echipamentului GPS să permită stocarea a minimum 500 de poziții și transferul acestora în server, în cazul în care autovehicolul s-ar deplasa în zone în care semnalul GPS este slab sau lipsește;
- Alimentarea echipamentului se va face la 12/24 V în funcție de tensiunea de alimentare a vehicului.

#### **Cerințe suplimentare către echipamentele GPS spre instalarea pe autocamioane**

- Echipamentele GPS vor fi echipate cu sonda litrometrică (NIVEL de Combustibil) sau a altor soluții alternative de monitorizare a consumului de combustibil, fără a modifica structura și capacitățile tehnice a mijlocului de transport;
- Echipamentele trebuie să fie omologate conform cerințelor de specialitate a Republicii Moldova, să fie compatibile cu mijloacele auto pe care se vor monta.

#### **4. APLICATIA SOFTWARE DE MONITORIZARE FLOTA**

Aplicatia trebuie sa aiba o interfata prietenoasa care va asigura o utilizare facilă a sistemului de către reprezentantul/reprezentanții autorității contractante;

Hărțile trebuie să poată fi accesate /afisate pe orice PC, Laptop sau telefon mobil.

Accesarea hărților să fie posibilă chiar și în cazul conexiunilor lente la internet;

Aplicația să permită import de date legate de alimentări cu combustibil, indiferent de furnizorul de combustibil si introducerea alimentariilor manual daca este cazul;

Sistemul să permită administrarea simultană a mai multor flote / subflote. O flotă este un grup de vehicule, iar flotele grupeaza diferite rapoarte cot și alte informații de interes. Flotele pot conține si subflote. Sistemul trebuie să afișeze lista tuturor vehiculelor din flota/subflota.

Sistemul trebuie sa afiseze urmatoarele informatii detaliate, disponibile oricand:

- Pozitia, viteza si directia de deplasare;
- Modelul si tipul autovehiculului.
- staționari, parcări, încălcări viteză legală, motor pornit/oprit,
- consumul combustibilului, cantitatea combustibilului în rezervor, identificarea stilurilor de condus agresive (viteză excesivă, frânări și accelerări bruște).

Pentru a accesa aplicația va fi nevoie de cont de utilizator. Aceasta trebuie să permit un număr mare de utilizatori în funcție de necesitățile beneficiarului.

Utilizatorii vor avea diferite nivele de acces în funcție de precizările făcute de Autoritatea contractantă.

Aplicația va trebui să ofere o prezentare generală a poziției tuturor vehiculelor dintr-o flotă și va putea fi văzută în două forme: pe hartă și în tabel;

Aplicația să arhiveze toate date pe perioada de minim 12 luni, urmînd ca la încheierea contractului baza de date să fie pusă la dispoziția beneficiarului într-un format accesibil.

## **5. SUPORTUL TEHNIC**

### **5.1 Montajul echipamentului:**

- Montajul se va executa de către furnizorul echipamentului în fiecare locație IS MOLDELECTRICA, în termen de 30 de zile de la data semnării contractului, (costul montajului fiind inclus în oferta financiară);
- Furnizorul va amplasa echipamentul în interiorul bordului autovehiculului în zone greu accesibile;
- Echipamentele vor fi noi și vor avea termenul de garanție minimum de 24 luni.
- La punerea în funcțiune va fi încheiat un proces verbal prin care vor fi prezentate conducătorului auto condițiile de exploatare pentru echipamentul GPS;
- În cazul defectiunilor aparute la echipamentele GPS, furnizorul va încheia un proces verbal de constatare în care va preciza cauza apariției defectiunii (va preciza dacă a fost provocată sau nu de o tentativă de intervenție neautorizată asupra echipamentului)

### **5.2 Recepția echipamentului:**

Recepția cantitativă și calitativă se face la sediul Autorității contractante, unde după verificarea cantității lor și a caracteristicilor tehnice, se va încheia un proces verbal de recepție conform cerințelor din contract. La livrare, furnizorul va transmite Autorității contractante următoarele documente în limba română:

- manual de utilizare;
- certificat de garanție;
- certificat sau declarația de conformitate,

Recepția finală se va face după testarea aplicației pentru toată flota auto supusă monitorizării.

Aplicația de monitorizare prin GPS va fi activată și pusă la dispoziția Autorității contractante pentru efectuarea de probe din momentul montării echipamentelor. Perioada de facturare începe după ce s-au montat și sunt activate toate echipamentele GPS care fac obiectul contractului, data la care se va încheia și procesul verbal de recepție finală. Factura pentru abonament se va emite lunar pentru luna precedentă.

### **5.3 Service și intervenții pe perioada derulării contractului:**

- Se va asigura gratuit pe de către furnizorul echipamentelor pe toată perioada de garanție.
- Furnizorul va pune la dispoziția Autorității contractante persoane de contact și modalități de înregistrare a reclamațiilor (telefonice, fax, email);

Timpii de intervenție si răspuns:

- pentru software: 1 ora diagnosticare, 3 ore pentru remediere .
- pentru probleme din teren: 48 de ore de la ora înștiințării în orice zona a țării;

## **6. CRITERIUL DE ADJUDECARE**

Atribuirea contractului se va face ofertantului care îndeplinește toate cerințele solicitate prin prezent caiet de sarcini și care are prețul cel mai scăzut . În condiții în care furnizorul, ca oferta alternativă, va prezenta cost aparte pentru dispozitiv GPS și/sau sonda litrometrică, calculul economic al ofertei va fi efectuat pentru durata contractuală de 24 luni.

## **7. TERMENUL DE ACHITARE**

Autoritatea contractantă nu efectuează plăți anticipate în calitate de avans. Achitarea lucrărilor executate se va efectua de către Autoritatea contractantă în baza procesului-verbal de executare a lucrărilor și facturii fiscale în termen de 30 zile calendaristice din data înregistrării facturii fiscale în registrul Autorității contractante. Executantul lucrărilor va emite factura fiscală Autorității contractante în termen de 5 zile calendaristice după semnarea de către părți a Procesului-Verbal de executare a lucrărilor și/sau Actului de recepție finală a lucrărilor.

## Lista autoturismelor

№	Marca vehiculului	Nr. de inmatriculare	Volumul motorului (cm.cub)	Marca combustibilului	Anul de producere	Modelul echipamentului instalat
<b>1. Filiala Nord Vest - or.Dondușeni, str.Ștefan cel Mare 30</b>						
1	Mitsubishi L200	DNME 011	2477	motorină	2012	
2	Mitsubishi L200	DNME 012	2477	motorină	2012	YTII-M-01-3.406
3	Mitsubishi L200	DNME 013	2477	motorină	2012	YTII-M-01-3.406
4	GAZ 2705-34	DN AH 626	2285	benzină	2006	Queclink GV300
5	UAZ -374102	ED AT 038	2445	benzină	2002	Queclink GV300
6	UAZ -390902	ED AX 076	2445	benzină	2003	Queclink GV300
7	UAZ -390902	ED AX 086	2445	benzină	2003	Queclink GV300
8	UAZ -390902	DN AG 764	2445	benzină	2003	Queclink GV300
9	Mitsubishi Outlander	DN ME 010	1998	benzină	2012	Queclink GV300
10	Scoda Octavia	CKA 325	1595	benzină	2004	Queclink GV300
11	Ford Tranzit	DN ME 015	2198	motorină	2012	Queclink GV300
12	UAZ-315142	EDAT 034	2445	benzină	2002	
13	UAZ-315146	DNAG 233	2445	benzină	1998	
14	Dacia Doker	RWW 334	1461	motorină	2019	
15	UAZ-374102	EDAT 037	2445	benzină	2002	
16	UAZ -390902	EDAW 280	2445	benzină	2003	
17	UAZ -390902	CIY 254	2445	benzină	2003	
18	Fiat Ducato	TCC 440	2287	motorină	2021	
19	Fodr Tranzit	MUM 754	2198	motorină	2018	
20	Renault Master	WVA 491	2299	motorină	2020	
<b>2. Filiala Nord - mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare 180</b>						
1	Mitsubishi L200	BLME 012	2477	motorină	2012	YTII-M-01-3.406
2	Mitsubishi L200	BLME 013	2477	motorină	2012	YTII-M-01-3.406
3	Nissan Navara	BLME 017	2488	motorină	2014	YTII-M-01-3.406
4	Nissan Navara	BLME 018	2488	motorină	2014	YTII-M-01-3.406
5	Nissan Navara	BL ME 019	2488	motorină	2014	Queclink GV300
6	UAZ -3909	BL CD 488	2445	benzină	2003	Queclink GV300
7	UAZ -3909	BL BV 734	2445	benzină	2001	Queclink GV300
8	UAZ -3962	BL BH 784	2445	benzină	1998	Queclink GV300
9	Mitsubishi Outlander	BL ME 011	1998	benzină	2012	Queclink GV300
10	UAZ -3909	CGN 805	2445	benzină	1996	Queclink GV300
11	UAZ-3303	BLBG-774	2445	benzină	1998	
12	Scoda Octavia	BL ME 010	1595	benzină	2012	Queclink GV300
13	UAZ -3909	BL CD 975	2445	benzină	2003	Queclink GV300
14	GAZ -2705-34	BL CR 721	2285	benzină	2006	Queclink GV300
15	UAZ -3909	BL BG 771	2445	benzină	1997	Queclink GV300
16	Dacia Dokker	RWW-297	1461	motorină	2019	
17	Dacia Duster	RNR-438	1461	motorină	2020	
18	Ford Tranzit	SNO-772	2198	motorină	2018	
19	UAZ-3909	BLBR-133	2445	benzină	1996	
20	UAZ-3909	BLCD-970	2445	benzină	2003	
21	UAZ-3909	BLCM-779	2445	benzină	2004	
22	UAZ-3962	BLBH-783	2445	benzină	1997	
23	Ford Tranzit	MUM-770	2198	motorină	2018	
24	Fiat Ducato	TCC-379	2287	motorină	2021	
25	Ford Tranzit	BLME-014	2198	motorină	2012	
26	Ford Tranzit	BLME-015	2198	motorină	2012	
27	Ford Tranzit	BLME-016	2198	motorină	2012	

<b>3. Filiala Centru - or. Vatra, str. Luceafărul 13</b>						
1	Mitsubishi L200	KME 014	2477	motorină	2012	YTII-M-01-3.406

2	Mitsubishi L200	KME 015	2477	motorină	2012	YTII-M-01-3.406
3	Nissan Navara	KME 023	2488	motorină	2014	YTII-M-01-3.406
4	Nissan Navara	KME 024	2488	motorină	2014	YTII-M-01-3.406
5	Nissan Navara	KME 025	2488	motorină	2014	YTII-M-01-3.406
6	UAZ -3909	CHG 194	2445	benzină	2001	YTII-M-01-3.406
7	UAZ -3962	CIL 160	2445	benzină	2003	YTII-M-01-3.406
8	UAZ -31514	CIB 346	2445	benzină	2002	Queclink GV300
9	UAZ -3909	CHN 319	2445	benzină	2002	Queclink GV300
10	UAZ -3909	CHR 072	2445	benzină	2002	Queclink GV300
11	Mitsubishi Outlander	K ME 013	2360	benzină	2011	Queclink GV300
12	UAZ -3909	CHN 326	2445	benzină	2002	Queclink GV300
13	UAZ -3909	CHG 195	2445	benzină	2001	Queclink GV300
14	Scoda Octavia	KME 010	1595	benzină	2012	Queclink GV300
15	UAZ -3909	CKA 349	2445	benzină	2004	Queclink GV300
16	UAZ -3909	CHN 325	2445	benzină	2002	Queclink GV300
17	UAZ -3909	CIH 552	2445	benzină	2003	Queclink GV300
18	UAZ -31512	CDN 056	2445	benzină	1995	Queclink GV300
19	Dacia Dokkr	RWW 323	1461	motorină	2019	
20	Dacia Duster	RNR 390	1461	motorină	2020	
21	Dacia Duster	RNR 429	1461	motorină	2020	
22	UAZ-3909	CIT 229	2445	benzină	2003	
23	Ford Tranzit	SNO 746	2198	motorină	2018	
24	UAZ-3303	CFO 976	2445	benzină	1998	
25	UAZ-3909	CIJ 171	2445	benzină	2003	
26	GAZ-2705	CLE 968	2285	BENZINĂ	2006	
27	Ford Transit	MUM 246	2198	motorină	2018	
28	Ford Transit	MUM 737	2198	motorină	2018	
29	Ford Transit	MUM 769	2198	motorină	2018	
30	Ford Transit	MUM 774	1995	motorină	2018	
31	Fiat Ducato	TCC 456	2287	motorină	2021	
32	Fiat Ducato	TCC 470	2287	motorină	2021	

#### 4. Filiala Sud - or. Comrat, str. Lenin 56

1	UAZ-31514	GE AG 087	2445	benzină	2002	
2	UAZ-3909	GE AF 074	2445	benzină	2001	
3	GAZ-2705-34	GE AO 894	2285	benzină	2006	
4	ZS200-ZH	GE AA-015	200	benzină	2011	
5	FORD TRANSIT	MUM 738	2198	motorină	2018	
6	DACIA DOKKER	RWW 291	1461	motorină	2019	
7	DACIA DUSTER	RNR 397	1461	motorină	2020	
8	DACIA DUSTER	RNR 404	1461	motorină	2020	
9	DACIA DOKKER	ZWW 239	1461	motorină	2020	
10	FIAT DUCATO	TCC 422	2287	motorină	2021	
11	FIAT DUCATO	TCC 423	2287	motorină	2021	
12	Nissan Navara	GE ME 016	2488	motorină	2014	Queclink GV300
13	Nissan Navara	GEME 017	2488	motorină	2014	YTII-M-01-3.406
14	UAZ -3909	GEAJ 674	2445	benzină	2003	YTII-M-01-3.406
15	UAZ -3909	GEAJ 387	2445	benzină	2003	YTII-M-01-3.406
16	UAZ -31514	GEAH 699	2445	benzină	2002	YTII-M-01-3.406
17	UAZ -3909	GE AM 609	2445	benzină	2004	Queclink GV300
18	Ford Tranzit	GE ME 011	2198	motorină	2012	Queclink GV300
19	Ford Tranzit	GE ME 012	2198	motorină	2012	Queclink GV300
20	Ford Tranzit	GE ME 013	2198	motorină	2012	
21	Scoda Fabia	GE AM 646	1200	benzină	2004	Queclink GV300
22	UAZ-3909	GE AM 610	2445	benzină	2004	Queclink GV300
23	Mitsubishi Outlander	GE ME 010	1998	benzină	2012	Queclink GV300

#### 5. Baza de producere - mun. Chișinău, str. Ciocana 8

1	SCODA SUPERB	CME 115	1781	benzină	2003	
2	Mitubushi Pajero	C PY 279	2477	motorină	2012	
3	CITROEN C 8	CME 111	2230	benzină	2002	
4	FORD TRANZIT	K ME 011	2198	motorină	2012	

5	Mitubishi L200	K ME 012	2477	motorină	2011	
6	DACIA LOGAN MCV	KME 021	1461	motorină	2014	
7	DACIA LOGAN MCV	KME 022	1461	motorină	2014	
8	DACIA LOGAN	OGK 727	1149	benzină /GPL	2016	
9	DACIA DUSTER	OGK 729	1598	benzină /GPL	2016	
10	FORD TRANZIT	K ME 017	2198	motorină	2012	

### Lista autocamioanelor

№	Marca vehiculului	Nr. de înmatriculare	Tip autovehicul	Volumul motorului (cm.cub)	Marca combustibilului	Anul de producere	Modelul echipamentului instalat
<b>1. Filiala Nord Vest - or. Dondușeni, str.Ștefan cel Mare 30</b>							
1	MAZ KC-55727	VXL 652	automacara	14860	motorină	2016	
2	ПКТЭЛ-10-02	DNAC 344	laborator	4250	benzină	1991	
3	ZIL-431410	DNAC 347	cisternă	6000	benzină	1991	
4	ЗИЛ 4502	EDAW 276	basculantă	6000	benzină	1988	
5	KAMAZ-53212	DNAG 539	benă	10850	motorină	1987	
6	GAZ -3308	DNAH 376	furgon	4250	benzină	2005	YTII-M-01-3.406
7	KAMAZ-43114 APT-28	DNAJ 082	autoturlă	10850	motorină	2009	YTII-M-01-3.406
8	ZIL - 131 - TV-222	EDAR 319	autoturlă	6000	benzină	1992	YTII-M-01-3.406
9	PAZ-32054 ЭТЛ-35	DN ME 014	laborator	4670	benzină	2011	Queclink GV300
10	GAZ 3307	DN AB 548	furgon	4250	benzină	1992	Queclink GV300
11	GAZ 66	DN AA 016	furgon	4749	motorină	1992	Queclink GV300
12	K-700A	ED-A 377	tractor	12000	motorină	1986	
13	Borex 2102	DN-A 493	excavator	4749	motorină	2004	
<b>2. Filiala Nord - mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare 180</b>							
1	KAMAZ - 43118	AME 015	automacara	10857	motorină	2012	
2	PAZ-3205	BLCJ-554	laborator	4670	benzină	2004	
3	GAZ-3307	BLAH-366	cisternă	4250	benzină	1991	
4	SAZ-3307	BLAJ-508	basculantă	4250	benzină	1991	
5	KAMAZ-5410	CBA-808	benă	10850	motorină	1993	
6	KAMAZ - 43114 - APT 28	BLDD 568	autoturlă	10850	motorină	2009	YTII-M-01-3.406
7	GAZ - 33098 - AGP T328	WXB 779	autoturlă	4433	motorină	2019	YTII-M-01-3.406
8	MAZ - 573160	RST 569	furgon	14860	motorină	2017	Queclink GV300
9	ZIL - 131 - TV-226	BL AH 601	autoturlă	6000	benzină	1990	Queclink GV300
10	MTZ-80	BL-A 039	tractor	4750	motorină	1990	
<b>3. Filiala Centru - or. Vatra, str. Luceafărul 13</b>							
1	MAZ KS-3579	CHK 196	automacara	11150	motorină	2001	
2	GAZ-53	CCM 873	cisternă	4250	benzină	1989	
3	GAZ-4795	CNF 964	furgon	4250	benzină	2008	
4	Mercedes	CHO 726	furgon	3972	motorină	1991	
5	GAZ-3507	CBO 680	basculantă	4250	benzină	1988	
6	MAN	CHO 728	benă	11334	motorină	1986	
7	KAMAZ - 43114-15 - APT -28	KME 018	autoturlă	10850	motorină	2013	Queclink GV300
8	MAZ -631705	KME 020	furgon	14860	motorină	2013	Queclink GV300
9	ZIL - 131 - APT -22	CKA 778	autoturlă	6000	benzină	2005	Queclink GV300
10	PAZ-3205 ЭТЛ-35	CIF 922	laborator	4670	benzină	2003	Queclink GV300
11	ZIL - 131 - APT -22	CHT 672	autoturlă	6000	benzină	2002	Queclink GV300
12	GAZ - 66	CCR 257	furgon	6000	benzină	1992	Queclink GV300
13	T-170	ED-A-378	tractor	4800	motorină	1988	
14	Borex-2102	CC-936	excavator	4749	motorină	2004	
<b>4. Filiala Sud - or. Comrat, str. Lenin 56</b>							
1	KAMAZ -53605-A5	RVP 064	automacara	6700	motorină	2021	
2	GAZ next	GQQ 284	benă	4433	motorină	2021	

3	GAZ-3307	GE AF 426	cisternă	4250	benzină	1990	
4	GAZ - 66 ETL-3597	GE AC 966	laborator	4250	benzină	1990	
5	ZIL-431410 АГП - 22	GE AC 838	autoturlă	6000	benzină	1990	
6	ZIL-433440 TB-26	GEAG-972	autoturlă	6000	benzină	2002	
7	PAZ-32053	GE AU 393	autobuz	4670	benzină	2008	
8	PAZ - 3205 LVI-HVT3	GE AU 246	laborator	4670	benzină	2007	
9	KAMAZ - 43114-15 - APT -28	GEME 014	autoturlă	10850	motorină	2013	YTH-M-01-3.406
10	KAMAZ-43114 - APT -28	GEAM 884	autoturlă	10850	motorină	2004	YTH-M-01-3.406
11	ZIL - 131	GEAC 960	furgon	6000	benzină	1985	YTH-M-01-3.406
12	GAZ -3306	GEAC 968	benă	3480	benzină	1993	YTH-M-01-3.406
13	KAMAZ - 43114	GE AJ 668	furgon	10850	motorină	2003	Queclink GV300
14	MTZ 82.1	GE-B 702	tractor	4750	motorină	2005	
<b>5. Baza de producere - mun. Chișinău, str. Ciocana 8</b>							
1	MAZ 6430A9	K ME 019	cap tractor	14860	motorină	2013	
2	MAZ 6430A9	LBS 499	cap tractor	11200	motorină	2016	
3	KAMAZ 43118	ERR 374	automacara	11762	motorină	2019	
4	KAMAZ 4310	CDN 393	benă	10850	motorină	1991	
5	ZIL 131	TZN 138	mașină de foraj	11150	motorină	1990	