

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE UNITĂȚII DE CERCETARE DEZVOLTARE

- 1.1. **Denumirea: Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A.**
- 1.2. **Statutul juridic: societate comerciala pe actiuni**
- 1.3. **Actul de infintare: HG nr. 550/ 1995, emitent Guvernul Romaniei**
- 1.4. **Numarul de inregistrare in registrul potentialilorcontractori: 2868**
- 1.5. **Președinte – Director General - Prof. Univ. Dr. Ing. POLIDOR BRATU**
- 1.6. **Adresa: Șos. Pantelimon nr. 266, CP 3 – 33, cod 021652, sector 2, București**
- 1.7. **Telefon, fax, pagina web, e-mail: 021 255.07.34, 021 255.14.20, www.icecon.ro, icecon@icecon.ro**

2. DOMENIUL DE SPECIALITATE

- 2.1. Conform clasificării UNESCO: 3305, 3312, 3313
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 7310

3. STAREA UNITATII DE CERCETARE DEZVOLTARE

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare-dezvoltare - inovare:

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții- ICECON S.A. continuă tradiția de peste cincizeci de ani de cercetare științifică din România, în domeniul tehnologiilor, produselor, echipamentelor pentru mecanizarea lucrărilor și instalațiilor pentru construcții, precum și atestarea conformității produselor echipamentelor și tehnologiilor pentru construcții.

Misiunea institutului este orientată și dezvoltată, în esență, prin următoarele direcții de acțiune și anume:

- fundamentarea și elaborarea **cercetărilor aplicative** cu impact în domeniul cunoașterii și dezvoltării de noi materiale, echipamente și tehnologii;
- asigurarea calității prin elaborarea, dezvoltarea și promovarea activităților specializate de **certificare, agrementare tehnică, inspecție tehnică și încercări de laborator în regim acreditat și notificat la nivel UE.**

Direcțiile de cercetare- dezvoltare și inovare sunt următoarele:

- Robotică și mecatronică în construcții;
- Echipamente (echipamente înglobate, echipamente pentru securitatea și protecția valorilor umane și materiale);
- Securitate și siguranța pentru mașini și echipamente tehnologice;
- Instalații (echipamente rețele și instalații de alimentare cu apă, canalizări, gaze, de încălzire, ventilare, climatizare și protecția aerului, echipamente rețele și instalații electrice și de automatizare);
- Rezistență mecanică și comportare la foc;
- Finisaje și protecții;
- Produse și structuri polimerice.

PROGRAME NAȚIONALE DE CERCETARE- DEZVOLTARE ȘI INOVARE ICECON COORDONATOR

RELANSIN (marele premiu CONRO 2003, premiul de excelență) - 8 teme, AMTRANS - 4 teme, CALIST - 4 teme, INFRAS - 13 teme, MENER - o temă, INVENT - 4 teme, MATNANTECH - 2 teme, CEEEX Modul I - 6 teme, CEEEX Modul IV - 9 teme.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare- dezvoltare- inovare și gradul de recunoaștere a acestora :

Rezultatele cercetării- dezvoltării și inovării au fost valorificate și diseminate potrivit grupelor de mai jos:

A. Realizarea de roboți și echipamente automatizate utilizate în industria construcțiilor:

- robot pentru sudarea conductelor de polietilenă și polipropilenă de mare densitate;
- robot pentru întreținerea fațadelor vitrate;
- robot mobil universal cu 7 grade de libertate pentru construcții;
- robot pentru relevarea tridimensională a elementelor decorative ale clădirilor și monumentelor istorice în vederea arhivării electronice.

B. Dezvoltarea de noi materiale, produse, echipamente de instalații, mașini și utilaje pentru construcții: elemente de zidarie, structuri, vopsele, protecție la foc, anticorozive, termoizolante, hidroizolații, , țevi din materiale plastice și metal, echipamente sanitare.

C. Introducerea de noi tehnologii performante pentru industria construcțiilor: beton autocompactant, beton cu armătură dispersă, elemente de îmbinare armături, prefabricate și cofraje pierdute, piste de aviație, căi rutiere, sisteme și dispozitive pentru poduri.

D. Ridicarea nivelului de performanță privind securitatea și siguranța în construcții: elemente de protecție în construcții, echipamente și utilaje tehnologice, izolarea bazei construcțiilor pentru protecție antiseismică.

E. Metode și măsuri de monitorizare a factorilor poluanți din șantierele de construcții și din clădirile existente: întocmirea de hărți de zgomot, analize și soluții de combaterea factorilor poluanți: zgomot, vibrații, emisii în șantiere, piste de aviație, poduri, viaducte, căi rutiere, căi de rulare.

G. Introducerea, aplicarea și dezvoltarea procedurilor de încercare, certificare, agrementare tehnică și inspecție în domeniul reglementat al construcțiilor: (10 laboratoare de încercări dedicate domeniilor de specialitate).

H. Conceperea, elaborarea și aplicarea reglementarilor tehnice în construcții:

- standarde în domeniile de specialitate menționate anterior (ICECON deține 4 secretariate tehnice ASRO și 5 experți la ISO și CEN)
- normative tehnice pentru construcții (ICECON este elaborator și membru în comitetele de specialitate din cadrul Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor)

- ghiduri de bună practică;
- specificații tehnice.

I. Elaborarea de agremente tehnice, certificate de conformitate, rapoarte de inspecție, expertize și rapoarte de încercări în domeniul reglementat și nereglementat ca parte a sistemului de calitate în construcții.

RECUNOASTERE ȘTIINȚIFICĂ

marele premiu CONRO 2003

premiul I – RELANSIN – CONRO 2003

premiul III – RELANSIN – CONRO 2004

premiul “Cel mai tânăr cercetător” – CONRO 2004

premiul I – P.C.D.C. – Tehnologii Informaționale și de Comunicații – Salonul Cercetării 2007

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: NU SUNT DATORII

4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ

	punctaj
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI	
4.1.1. Număr de lucrări științifice	
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI	0
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI	0
Total punctaj cap. 4.1	0
4.2. Brevete de invenție	
(VEZI ANEXA 4.2.)	
4.2.1. Număr de brevete	8 brevete X 30 puncte
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI	0
Total punctaj cap. 4.2:	240
4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare , bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar	
(VEZI ANEXA 4.3)	
4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	14 produse X 20 puncte
Total punctaj cap. 4.3:	280
Total punctaj cap. 4:	520

5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări

(VEZI ANEXA 5.1)

93 lucrari X 5 puncte

Total punctaj cap. 5.1: **465**

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate

(VEZI ANEXA 5.2)

107 lucrari X 5 puncte

Total punctaj cap. 5.2: **535**

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: 215 lucrări X 5 puncte

(45 standarde, 12 modele, 131 proceduri de incercare, 25 proceduri, reglementări tehnice)

(VEZI ANEXA 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: **1065**

Total punctaj cap. 5: 2065

6. PRESTIGIUL PROFESIONAL

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

0

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe : 5 prezențe X 10 puncte

50

Nr. crt	Nume	Titlul revistei
1	Prof. Dr. Ing. Bratu Polidor	ANALE Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați
2	Prof. Dr. Ing. Brauja Adrian	ANALE Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați
3	Prof.Dr.Ing Gheorghe Mladin	ANALE Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați
4	Prof.Dr.Ing Gheorghe Oproescu	ANALE Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați
5	Prof.Dr.Ing Alexandru Vlădeanu	ANALE Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați

(VEZI ANEXA 6.2)

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii:

1 premii x 20 puncte =

20

Nr. crt.	Nume	Premiul	Anul
1	Prof. Dr. Ing. Bratu Polidor	Premiu la cel de-al 33-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi, Geneva pentru " <i>Dispozitiv și sistem pentru protecție antiseismică</i> "	2005

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Nr. crt.	Nume	Premiul	Anul
1	Prof. Dr. Ing. Bratu Polidor	Premiul Aurel Vlaicu pentru lucrarea "Vibrațiile sistemelor elastice".	2002
2	Prof. Dr. Ing. Bratu Polidor	Premiul Aurel Vlaicu pentru lucrarea "Sisteme elastice de rezemare pentru mașini și utilaje".	1992

Număr de premii:

2 premii x 20 puncte

=

40

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

10 conducători de doctorat x 10 puncte =

100

Nr. crt.	Nume
1	Prof. Dr. Ing. Bratu Polidor
2	Prof. Dr. Ing. Alămureanu Mircea
3	Prof. Dr. Ing. Enercu
4	Prof. Dr. Ing. Teodorescu Petre
5	Prof. Dr. Ing. Bardescu Ioan
6	Prof. Dr. Ing. Mihailescu Stefan
7	Prof. Dr. Ing. Zafiu Petre
8	Prof. Dr. Ing. Pavel Cristian
9	Prof. Dr. Ing. Gramescu Ana Maria
10	Prof. Dr. Ing. Bălan George

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

30 doctori în științe x 10 puncte

300

Total punctaj cap. 6

510

Total punctaj cap. 4+5+6 :

3095

Numărul mediu al personalului de cercetare cu studii superioare 90 persoane

PUNCTAJ OBȚINUT 34,4

7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DOMENIUL PENTRU CARE SE FACE EVALUAREA:

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice:

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice:

Denumire contracte	Nr. contracte	RON		
		2005	2006	2007
RELANSIN	8	167108	248798	
AMTRANS	4	368234	427278	
CALIST	4	275711	180299	
INFRAS	13	30512	1497200	3491315
MATNANTECH	2	48000	162970	325000
MTCT	1			
MEC	2	12500		
MENER	1	40000	60000	
CEEX	6	851000	1076000	1605750

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

RON				
Departament	Nr.contracte	2005	2006	2007
RMEC	340	77557		
INSPECT	430	619356	1322289	1152036
CERT	232	361215	508542	423881
CERT SM	37		420	50684

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție): Agenți economici interni și externi.

Specificație	2005	2006	2007
Nr.contracte \ an	439	609	569
Agenti economici interni	1108285 RON	1744520 RON	1652674 RON
Agenti economici externi	202079 RON	257674 RON	542417 RON

8. RESURSA UMANA DE CERCETARE

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință :

2005	2006	2007
21/15	27/20	28/28

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:

2005	2006	2007
10/8	16/6	14/6

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

2005	2006	2007
5/1	9/2	9/2

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

2005	2006	2007
1/0	1/0	1/0

8.1.5. Asistenți de cercetare:

2005	2006	2007
31	55	42

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

2005	2006	2007
26	35	41

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: **40 (10 doctoranzi +30 masteranzi)**

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: **9 teze**

9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE-DEZVOLTARE

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1	ICECON TEST – laborator de încercări pentru mașini, echipamente, materiale și produse pentru construcții	produse, instalatii, mașini, echipamente, tehnologii pt. construcții
2	ICECON LIN -laborator de încercări nedistructive-structuri beton	în curs de acreditare
3	ICECON LIP – laborator de încercări pentru pardoseli	în curs de acreditare
4	ICECON LIF- laborator pentru finisaje interioare și exterioare cu mortare și vopseluri	în curs de acreditare
5	ICECON SCIT - laborator de încercări pentru sisteme compozite de izolare termică la exteriorul clădirilor	în curs de acreditare
6	ICECON LIA – laborator de încercări agregate minerale	în curs de acreditare
7	ICECON LIR- laborator pentru încercarea materialelor utilizate pentru realizarea structurilor rutiere	în curs de acreditare
8	ICECON LDN – laborator pentru determinarea noxelor	în curs de acreditare
9	ICECON PAZU - laborator pentru determinarea parametrilor de zgomot în mediu urban	în curs de acreditare
10	ICECON PTCI- laborator pentru determinarea puterii termice a corpurilor de încălzire	în curs de acreditare

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

NR. CRT.	ECHIPAMENT	DATA ACHIZITIE	VALOARE ACHIZITIE	SURSA FINANTARE
1	echip.testare fagasuire	5/1/2007	128100	CEEX
2	laborator de cercetare	7/1/2005	171606.47	INCERC
3	pile integrity	1/1/2007	20602.57	ICECON
4	ultrasonic pulse	1/1/2007	14889.49	ICECON
5	camin corrosion	1/1/2007	27697.34	ICECON
6	ultrasonic pulse	1/1/2007	46783.37	ICECON
7	calculator intel	12/1/2006	529.9	CEEX
8	notebook hp	12/1/2006	3488.58	CEEX
9	calculator intel	1/1/2007	3891.82	CEEX
10	calculator intel	1/1/2007	3891.82	CEEX
11	aparatura pt.determ.puterii termice	12/1/2006	289954.6	CEEX
12	calculator si imprimanta	1/1/2007	4046.3	CEEX
13	echip.pt detconsistentei mortarelor	1/1/2007	6182.07	CEEX
14	echip.pt.det.,cant.de aer din mortarul proaspat	1/1/2007	9787.38	CEEX
15	echip.pt.det.contractiei mortarelor	1/1/2007	3529.34	CEEX
16	set site pt. deter. consistentei granulometrice	1/1/2007	114014.81	CEEX
17	echip.pt.det.timpului de curgere a vopselelor	1/1/2007	2250.45	CEEX
18	vascozimetru	1/1/2007	8915	CEEX
19	echip.pt.det.lavabilitati	1/1/2007	28165	CEEX
20	echip.pt.det.imbatrinirii artificiale	1/1/2007	100032	CEEX
21	echip.pt.det.imbatrinirii prin expunere la radiatii	1/1/2007	42170	CEEX
22	aparat permeabilitate 6 celule	5/1/2000	6508.72	ICECON
23	camera de ceata salina	1/1/2007	54845	CEEX
24	mandrina conica pt.incercare la indoire	1/1/2007	10500	CEEX
25	echip.pt.det.luciulu	1/1/2007	17440	CEEX
31	aparat de zgiriere	1/1/2007	19570	CEEX
32	aparapt deter. stabilitatii	12/1/2006	39746.6	CEEX
33	calculator+scaner	1/1/2007	4034.21	CEEX
34	aparatura laborator	12/1/2006	364775.34	CEEX
35	echip.pt.det.rezistentei la uzura	1/1/2007	34323.54	CEEX
36	echip.pt.det.absorbției	1/1/2007	25671.79	CEEX
37	echip.pt.det.dilatarii termice	1/1/2007	19360.25	CEEX
38	betanoscop	7/1/2000	4524.48	ICECON
39	echip.pt.det.rezistentei la inghet	1/1/2007	114460.41	CEEX
40	echip.pt. determinarea coeficientului de alunecare	1/1/2007	33487.99	CEEX
41	accesorii la masina de incercare	1/1/2007	60481.95	CEEX
42	echip.pt.incercari climatice	1/1/2007	130415.48	CEEX
43	echip.pt.det.conductivitatii	1/1/2007	241601.6	CEEX
44	etuva cu termostat	12/1/2006	61056.5	CEEX
45	echip.pt.det.absorb.apei	1/1/2007	25651.1	CEEX
46	echip.pt.det.rez.impact	1/1/2007	17416.31	CEEX
47	echip.pt.det.rezistentei la abraziune	1/1/2007	43499.48	CEEX
48	echip.pt.det.abraz.a placilor	1/1/2007	30385.83	CEEX
49	sclerometru	8/1/2001	1836.66	ICECON
50	analizor cu gaz	1/1/2007	129660.6	CEEX
51	analizor cu gaze	12/1/2006	17538	CEEX

52	analizor gaze	12/1/2006	17538	CEEX
53	echipamente de laborator	12/1/2006	83475	CEEX
54	monitor pulberi respirabile	12/1/2006	26700	CEEX
55	monitor pulberi respiraile	12/1/2006	26700	CEEX
56	notebook	1/1/2007	3134.96	ICECON
57	calculator office	9/1/2006	2942.09	CEEX
58	ap.impermeabilitate beton 6 celule	8/1/2007	17500	CEEX
59	ecip.lab. acustica si vibratii	9/1/2007	107050.61	CEEX
60	profometru 5s	11/1/2003	11047.13	CEEX
61	echipament pt.det. continut bitum	5/1/2007	24738.12	CEEX
62	echipamentpt. det. modul rigiditate	5/1/2007	191883.03	CEEX
63	echip.pt.deter. adeziunii	5/1/2007	4523.5	CEEX
64	sistem de calcul	4/1/2007	12011.64	CEEX
65	modul pac set microfon tip41881	5/1/2007	18828.59	CEEX
66	modul p dat;statie alimentare	5/1/2007	4678.53	CEEX
67	modul pam kit impedanta acustica	5/1/2007	91679.27	CEEX
68	echipamentpt. det.densitatii mixturii	5/1/2007	2094.3	CEEX
69	echipament pt.det.compatibilitatii agregatelor bitum	5/1/2007	7425.78	CEEX
70	modul achizitie	9/1/2007	5908	CEEX
71	analizor gaze arse testo	2/1/2004	11564	ICECON
72	aparat deter.aderentei la suport	1/1/2007	43267	CEEX
73	aparat de incercare a rezistentei la incovoiere	1/1/2007	106757.92	CEEX
74	masina de incercare la abraziune	1/1/2007	33250	CEEX
75	echipament ptdet.rezist.la uzura	1/1/2007	25244.53	CEEX
76	echipament pt.det.rez.actiune a scaunului cu rotile	1/1/2007	87500	CEEX
77	carcasa sc-2345	9/1/2007	2125	CEEX
78	modul scc-acc	9/1/2007	3699	CEEX
79	calculator intel	1/1/2007	5008.2	CEEX
80	ecip.pt.det.rezistentei la oboseala	5/1/2007	3961.52	CEEX
81	ap.pt.det.asupra mizturii	5/1/2007	6338.95	CEEX
82	camera tsm 1000 1gb	4/1/2007	35573	CEEX
83	fluke 196c	9/1/2007	13460	CEEX
84	sistem intel pentium	3/1/2007	6680.72	CEEX
85	echip.pt.det.schimb.de aspect la covoare textile	1/1/2008	78000	CEEX
86	masina deincercare la tractiune compresiune	1/1/2007	99139.95	CEEX
87	ap.pt.det.ph materiale	1/1/2007	2061.65	CEEX
88	skoda octavia	9/1/2007	73079.66	ICECON
89	skoda octavia/eleg.1,9tdi	10/1/2006	116330	ICECON
90	echip.pt.det.sensibilitatii la apa	5/1/2007	20247.5	CEEX
91	laptop	4/1/2007	3586.3	ICECON
92	notebook hp 510	6/1/2007	2031.02	ICECON
93	pc pentium 4	7/1/2004	2694.66	ICECON
94	copiator toshiba	4/1/2007	3556	ICECON
95	notebook dell	4/1/2007	2856.3	ICECON
96	demolator 1340w	10/1/2006	2957.98	ICECON
97	laptop	10/1/2007	3361.26	ICECON
98	sistem pc brand	10/1/2006	2268	ICECON
99	calculator c2d	8/1/2007	3841.07	ICECON
100	calculator	10/1/2007	4366	ICECON

101	calculator	6/1/2007	3056.31	ICECON
102	pentium 4	7/1/2002	2694.66	ICECON
103	fierastrau electric	4/1/2004	2810	ICECON
104	pc pentium 4	2/1/2002	2694.66	ICECON
105	pc pentium 4	7/1/2002	2694.66	ICECON
106	pc pentium iii 933 mp	9/1/2001	2496.25	ICECON
107	pentium iii 933 mp 181	9/1/2001	2496.25	ICECON
108	caroteza	4/1/2001	16823.25	ICECON
109	pc pentium 4	10/1/2002	3835.84	ICECON
110	retea sistem	10/1/2002	39529.36	ICECON
111	pc celerom	2/1/2003	1863.23	ICECON
112	pc	2/1/2003	1680	ICECON
113	pentium 4	12/1/2003	3281.25	ICECON
114	opel vectra	10/1/2001	30729.53	ICECON
115	rotopercutanta	2/1/2003	2903.14	ICECON
116	ford mondeo	3/1/2001	33186.96	ICECON
117	dacia solenza 8641	11/1/2003	19701.59	ICECON
118	dacia solenta 8642	11/1/2003	19214.3	ICECON
119	mobilier	7/1/2002	2941.18	ICECON
120	aspirator	5/1/2001	2434.68	ICECON
121	aparatur aer conditionat	12/1/2003	2007.18	ICECON
122	dacia 1310 break	2/1/2001	7342.58	ICECON
123	aparatur aer conditionat	12/1/2003	2007.18	ICECON
124	centrala telefonica automata	7/1/2005	989.83	ICECON
125	aparatur aer conditionat	12/1/2003	2007.18	ICECON
126	aparatur aer conditionat	12/1/2003	2007.18	ICECON
127	aparatur aer conditionat	12/1/2003	2007.18	ICECON
128	aparatur aer conditionat	12/1/2003	2768.63	ICECON
129	aparatur aer conditionat	12/1/2003	3346.57	ICECON
130	sonometru analizor	12/1/2004	87200	ICECON
131	autoturism mercedes	1/1/2005	168503.45	ICECON
132	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
133	sistem calculator	1/1/2005	2665	ICECON
134	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
135	cantar electronic	7/1/2005	0	ICECON
136	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
137	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
138	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
139	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
140	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
141	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
142	sistem calculator	5/1/2005	2665	ICECON
143	schela metal al 12m	12/1/2004	8682.05	ICECON
144	indicator zgomot	11/1/2004	2057.3	ICECON
145	aparatur aer conditionat	8/1/2004	1600.53	ICECON
146	umidificator aer	7/1/2005	0	ICECON
147	aparatur aer conditionat	8/1/2004	1600.53	ICECON
148	aparatur aer conditionat	8/1/2004	1600.53	ICECON
149	aparatur aer conditionat	12/1/2004	1600.53	ICECON
150	sistem digital ricoh aficio	12/1/2005	19194.2	ICECON

151	sistem digitalal	12/1/2005	2242.32	ICECON
152	sistem informatic	12/1/2005	6082.08	ICECON
153	sistem acer 4005	12/1/2005	14412	ICECON
154	accelerometru	12/1/2005	17845	ICECON
155	accelerometru	12/1/2005	32561	ICECON
156	unitate de achizitie b&k	12/1/2005	51393	ICECON
157	presa hidraulica	7/1/2005	0	ICECON
158	softb&k tip 7707	12/1/2005	58492	ICECON
159	notebook b&k	12/1/2005	19887	ICECON
160	notebook acer	10/1/2005	6813.94	ICECON
161	laptoppe easy note	10/1/2006	6722.52	ICECON
162	sistem dell	10/1/2006	5252.6	ICECON
163	demolator	10/1/2006	2957.98	ICECON
164	cheie dinamometrica	9/1/2006	2941	ICECON
165	pahometru digital	4/1/2000	3670.9	ICECON
166	sistem multicanal pt.det. vibratiilor	9/1/2006	154970	ICECON
167	osciloscop digital	12/1/2006	12672	CEEX
168	echipament de laborator vibratii	12/1/2006	23300	CEEX
169	ech.de laborator vibratii	12/1/2006	214123.73	CEEX
170	masina de slefuit los angeles	12/1/2006	14726.04	CEEX
171	etuva cu convecție	12/1/2006	10484.94	CEEX
172	aparat digital	1/1/2007	26736.31	CEEX
173	cross-hole ultrasonic	1/1/2007	103827.83	CEEX
174	cross-hole ultrasonic	1/1/2007	103827.83	CEEX
175	pile integrity	1/1/2007	20602.57	CEEX

TOTAL

5607525.7