

**ACORD FERM DE COLABORARE nr. 3669/26.03.2009**

pentru realizarea proiectului:

**EPOC- ENERGIE PENTRU UN ORAS CURAT, PE PERIOADA 2008-2011, NR. CONTRACT ATRIBUIT LA NEGOCIERE 22131**

**1. Membrii consorțiului**

- **UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA**, in continuare denumita UPT, cu sediul în Timisoara, Piata Victoriei nr. 2, cod postal 30006, telefon 0256403000, fax 0256403021, cod fiscal (CUI) 4269282, e-mail: [rectorat@utt.ro](mailto:rectorat@utt.ro), [www.upt.ro](http://www.upt.ro) reprezentat prin Rector prof. dr. ing. Nicolae ROBU, Director Economic Ec. Florian MICLEA și prof. dr. ing. Ioana IONEL, coordinator proiect
- **SC Institutul de Studii si Proiectari Energetice SA**, denumita în continuare **P1** sau ISPE, cu sediul în București, bd. Lacul Tei nr.1-3, sector 2, 020371, telefon 2107080, fax 2103620, email: [dem@ispe.ro](mailto:dem@ispe.ro), [www.ispe.ro](http://www.ispe.ro), înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J40/5731/1996, cod fiscal (CUI) R8630885, reprezentat prin Președinte Director General dr.ing. Ioan Dan GHEORGHIU și Director Economic ec. Maria POP MOLDOVAN, partener proiect
- **S.C. COLTERM S.A.** denumit in continuare **P2** sau COLTERM, cu sediul in Timisoara, Str. Joseph Lonovici Nr. 4, 300092, telefon 0256434614, fax 0256431616, email: [prod@colterm.ro](mailto:prod@colterm.ro), inregistrat la Registrul Comertului J35/185/19.01 , cod fiscal 16063013, reprezentata prin Director gen adj. Dr ing Aurel Matei, si director ec. Ec. Buciuc Ionel
- **Oskar von Miller – Institut de Conceptie, Cercetare, Proiectare Echipamente Termoenergetice, SC OVM-ICCPET SA**, denumit în continuare **P3** sau OVM-ICCPET, cu sediul în București, Calea Rahovei nr.266-268, sector 5,cod poștal 050912, telefon 021 405 77 50;fax 021 405 77 77; email: [macavescu@ovm-iccpet.ro](mailto:macavescu@ovm-iccpet.ro), înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J 40/ 10000/1995, cod fiscal (CUI) R7913204, reprezentat prin Director General Ing. Josef Karl Dumele și Director Economic Ec. Florica CAZACU
- **S.C. ECOPROIECT S.R.L.**, denumita in continuare **P4** sau ECOPROIECT, cu sediul în Bucuresti, Sos. Berceni, nr. 8A, sector 4, cod postal 041914, telefon 021 332 29 92, fax 021 332 28 10, email: [crisrina.niculescu@caloris.ro](mailto:crisrina.niculescu@caloris.ro), înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J40/6128/1996, cod fiscal (CUI) R 8653692, reprezentat prin Director General Ing. Sorin PASAT și Director Economic C-tin STRAIFERD,
- **S.C. ENINVEST S.A.**, denumita in continuare **P5** sau ENINVEST, cu sediul in Bucuresti, Str. Bv. Lacul Tei Nr 1-3, cod postal **020371**, telefon **02121194476** si fax. **0212115892** email [office@eninvest.ro](mailto:office@eninvest.ro), inregistrat la Registrul Comertului J40/2589/1996, cod fiscal 8329182, reprezentata [rin Director general Ec Dorel Cicirone Badescu si Contabil ec. Liliana Gardin
- **Camera de Comert si Industrie a municipiului Bucuresti**, denumita in continuare **P6** sau CCIB, cu sediul in Bucuresti, Bv Octavian Goga, Nr 2, cod postal 030982, Cod fiscal 17823540, tel 0213190128, fax 0213190127, [www.ccmb.ro](http://www.ccmb.ro), reprezentata prin Prsedinte Prof. Dr. Ing Dimitriu Sorin si Dir economic, ec. Laurentia Vasilescu

## 2. Modificari la Planul de activități

- S-a modificat regia (% din Cheltuielile salariale) la urmatorii parteneri: 25% la ISPE, 25% la Ecoproiect, 65% la OVM-ICPET, 25% la COLTERM; 25% la CCIB; 25% la ENINVEST
- S-au decalat urmatoarele etape: etapa II in 15.09.2009, etapa III in 15.03.2010, etapa IV in 15.09.2010, etapa V in 15.03.2011 și etapa VI in 30.09.2011
- S-a diminuat valoarea la echipamente la partenerul 6 cu 503 lei din etapa I.

Rolurile și responsabilitățile partenerilor sunt descrise în tabelul de mai jos și corespund prevederilor din Descrierea propunerii de proiect (Anexa I-2) din cadrul propunerii de proiect care este documentul principal în stabilirea acestor aspecte ale parteneriatului:

Anul	Etape/ Denumirea activității/ Participanți	Categorie activitate	Termen / Durata	Total din bugetul de stat + cofinanțare	Necesar resurse financiare **)						Total din bugetul de stat	Finanțare din alte surse (cofinanțare)
					(Valoare exprimata in lei) din care:							
					Finanțare din bugetul de stat							
					Manopera	Materiale și servicii	Dotări	Deplasări	Terți (max. 5%)	Cheltuieli indirecte		
0	1			5	6	7	8	9	10	11	6+7+8+9+10+11+12	12
2009	<b>Etapa I. Analiza geionarii deseurilor in Romania comparativ cu standardele UE; Diseminare</b>		<b>05.01.2009/ 3 luni</b>	<b>134297</b>	<b>75300</b>	<b>6000</b>	<b>997</b>	<b>5090</b>	<b>0</b>	<b>28110</b>	<b>115497</b>	<b>18800</b>
	CO			43900	28700	1500	0	5090	0	8610	43900	0
	P1			28700	17000	1500	0	0	0	4200	22700	6000
	P2			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P3			34700	15600	250	0	0	0	10150	26000	8700
	P4			16300	9600	1500	0	0	0	2900	14000	2300
	P5			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P6			10697	4400	1250	997	0	0	2250	8897	1800
2010	<b>Etapa a II-a Gestionarea deseurilor in municipiul Timisoara; Proiectare; Executie</b>		<b>15.09.2009/9 luni</b>	<b>80443</b>	<b>18800</b>	<b>2400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33233</b>	<b>7200</b>	<b>61633</b>	<b>18810</b>
	CO			5845	3300	0	0	0	0	850	4150	1695
	P1			650	500	0	0	0	0	150	650	0
	P2			3845	2000	0	0	0	0	500	2500	1345
	P3			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P4			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P5			1350	800	0	0	0	0	200	1000	350

		P6			0	0	0	0	0	0	0	0
2010	Etapa III Concluzii privind corelarea posibilelor scenarii privind cantitatile de deseuri produse tanand seama de dezvoltarea economico-sociala a municipiului Timisoara; Executie completari stand		15,02,2010/5luni	481697	21030 0	8225	101900	13200	11867	66975	412467	69230
	CO			246067	12000 0	4000	63500	10700	11867	36000	246067	0
	P1			130470	37800	1550	36000	0	0	9450	84800	45670
	P2			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P3			53360	20800	700	2400	2500	0	13600	40000	13360
	P4			51800	31700	1975	0	0	0	7925	41600	10200
	P5			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P6			0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	Etapa IV Posibilitati de valorificare energetica – incinerare individuala, co-ardere sau utilizarea directa a gazului de calda; Cercetari teoretice si experimentale		15,09,2010/7 luni	505060	225500	12450	70000	17600	36900	77750	440200	64860
	CO			260000	10700 0	4400	70000	9600	36900	32100	260000	0
	P1			75360	33000	3000	0	5000	0	8100	49100	26260
	P2			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P3			93200	40300	400	0	3000	0	26200	69900	23300
	P4			76500	45200	4650	0	0	0	11350	61200	15300
	P5			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P6			0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	Etapa V Cercetari teoretice si experimentale privind impactul impactul solutiilor propuse asupra mediului		15,03,2011/6 luni	190100	89900	8550	16000	1900	0	33450	149800	40300
	CO			55400	28000	2600	16000	400	0	8400	55400	0
	P1			48000	23200	1700	0	500	0	5800	31200	16800
	P2			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P3			54700	24100	250	0	1000	0	15650	41000	13700
	P4			17500	9600	2100	0	0	0	2300	14000	3500
	P5			3500	0	0	0	0	0	0	0	3500
	P6			11000	5000	1900	0	0	0	1300	8200	2800

2011	Etapa VI Evaluarea multicriteriala a solutiilor de valorificare energetica a deseurilor in municipiul Timisoara avand in vedere rezultatele obtinute; Diseminare		30.09.11/9 luni	630800	346000	7700	0	2800	0	105200	461700	169100
	CO			98800	74000	800	0	1800	0	22200	98800	0
	P1			388800	199400	3500	0	0	0	49900	252800	136000
	P2			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P3			81900	37200	0	0	0	0	24200	61400	20500
	P4			55500	32600	2500	0	1000	0	8200	44300	11200
	P5			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P6			5800	2800	900	0	0	0	700	4400	1400

Astfel, situatia financiara a contractului pe toti anii va fi:

	Termen/ Durata	Total din bugetul de stat + cofinantare	Necesar resurse financiare **)						Total din bugetul de stat	Finanțare din alte surse (cofinanțare)	
			(Valoare exprimata in lei) din care:								
			Finanțare din bugetul de stat								
			Manopera	Materiale și servicii	Dotări	Deplasări	Terți (maxim 5%)	Cheltuieli indirecte			
Total 2008-2011		36	2022397	965800	45325	188897	40590	82000	318685	1641297	381100
	CO		740000	359700	13300	149500	27590	82000	107910	740000	0
	P1		678400	314100	11250	36000	5500	0	78350	445200	233200
	P2		10000	0	0	0	0	0	0	0	10000
	P3		331200	144100	1600	2400	6500	0	93700	248300	82900
	P4		231800	135700	15125	0	1000	0	34475	186300	45500
	P5		3500	0	0	0	0	0	0	0	3500
	P6		27497	12200	4050	997	0	0	4250	21497	6000

In general activitatile decurg astfel incat sa rezulte din proiect proiectarea a doua prototipuri (unul perfectionat **I1**: instalatia de ardere deseu in coincinerare aflata la sediul CO, altul nou **I2**: instalatia de generare gaz de deponeu ce va fi realizata la sediul P3), proiectarea revenind CO (pt stand de coincinerare deseu **I1**) si P4 (pentru stand de generare gaz de deponeu **I2**), executia lor revenind P4 (**I1** si partial pt partea de automatizare **I2**) respectiv P2 pentru executia partilor majore ale **I2**, la sediul sau. Experimentarile decurg in comun, de asemenea activitatea de diseminare, conform planului detaliat de realizare a proiectului cuprins in Anexa I.2, de care au luat toti partenerii cunostinta.

**NOTA:** Acest document a fost redactat in 9 exemplare, toate cu valoare de original.

### **3. Partile semnatare ale protocolului:**

Funcția, numele și semnătura reprezentanților legali

Nr inreg. 3669/26.03.2009	Nr inreg	Nr inreg	Nr inreg
<b>Coordonator-UPT</b>	<b>P1- ISPE SA</b>	<b>P2- SC COLTERM SA</b>	<b>P3 – SC OVM-ICCPET SA</b>
RECTOR <b>prof. dr. ing. N. ROBU</b>	Director general <b>dr.ing. Ioan Dan GHEORGHIU</b>	Director <b>dr.ing. Aurel MATEI</b>	Director General <b>ING. JOSEF-KARL DUMELE</b>
Director proiect <b>prof. dr. ing. Ioana IONEL</b>	Responsabil științific <b>ing.drd.Carmencita CONSTANTIN</b>	Responsabil științific <b>dr.ing. Aurel MATEI</b>	Responsabil științific <b>ing. Mihai MACAVESCU</b>
Nr inreg	Nr inreg	Nr inreg	
<b>P4 – SC ECOPROIECT SRL</b>	<b>P5- ENINVEST</b>	<b>P6- Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București</b>	
Director general <b>Ing. Sorin PASAT</b>	Director <b>ec.drd. Dorel Cicirone BĂDESCU</b>	Președinte <b>prof.dr.Sorin DUMITRU</b>	
Responsabil științific <b>Fiz. Cristina VOICU</b>	Responsabil științific <b>Ing. Lavinia STOICA</b>	Responsabil științific <b>Ruxandra STOICA</b>	