

Nr. înregistrare contractor

... (număr) / (data)

19919 / 21.11.2008

Nr. înregistrare CNMP

... (număr) / (data)

**ACT ADITIONAL NR. 1 / 21.11.2008 la
CONTRACTUL DE FINANȚARE
PENTRU EXECUTIE PROIECTE
Nr. 22131 / 01.10.2008**

657/82
NOV 27

Finanțare: Buget de Stat - Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului,
Programul **PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE**

Categoria de proiect:

Denumirea proiectului: **Energie electrica Pentru un Oras Curat**

Valoarea proiectului (include și alte surse atrase) : **2022900 lei**

Valoarea contractului (sursa numai buget de stat): **1641800 lei**

Durata contractului: **36 luni**

Nr. de pagini: (numărul de pagini al actului aditional, inclusiv anexele)

Autoritatea Contractantă: **Centrul National de Management Programe**

Contractor: **Universitatea Politehnica Timisoara**

Semnături:

Autoritatea Contractantă

La București

Data (data semnării)

DIRECTOR GENERAL,

Serban PANAITESCU

DIRECTOR ECONOMIC,

Ines GHIOCA

Director Program,

Nicolae NAUM

CONSILIER JURIDIC,

Ecaterina GICA

Între:

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME - CNMP, cu sediul în localitatea Bucuresti, Str. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, codul poștal 010362, telefon 311.59.92, fax 318.57.53 înregistrată la data de 22.09.2004, cod fiscal 16782086, e-mail: office@cnmp.ro, reprezentata prin Directorul General: Serban Panaitescu și Director economic: Ines Ghioca, în calitate de **AUTORITATE CONTRACTANTĂ**,

și

Universitatea Politehnica Timisoara, cu sediul în **TIMISOARA, TIMIS**, Piata Victoriei Nr.2, telefon **00400256403001**, fax **0040256403021**,

înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. <<regcom>> ,cod fiscal (CUI) **4269282** , reprezentat prin Directorul General / Rector **Robu Nicolae** și Director Economic: **Miclea Florian**, denumit în continuare **Contractor**

s-a încheiat prezentul act adițional la Contractul de finanțare a serviciilor de execuție a Proiectului "Energie electrica Pentru un Oras Curat".

Art. 1. (1) Se decaleaza termenul de predare al etapei I din data de **15.12.2008** in data de **05.01.2009**, ca urmare a adresei Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica nr. 11178/20.10.2008.

(2) Valoarea contractului de finantare este de **1641800** lei si ramane nemodificata.

Art. 2. Următoarele anexe: <Informatiile financiare generale>, <Devizul cadru >, <Planul de realizare >, <Specificatia finaciara> si <Eșalonarea plăților> se modifică corespunzător și fac parte integrantă din prezentul act adițional.

Art. 3. Celelalte clauze contractuale rămân nemodificate.

Prezentul act adițional s-a încheiat în 2 exemplare, conținând un număr de 10 pagini (inclusiv anexele) ambele cu valoare de original, cate un exemplar pentru fiecare parte

Robu Nicolae
2

INFORMATII FINANCIARE GENERALE DESPRE PROPUNEREA DE PROIECT

Programul 4 - Parteneriate in domeniile prioritare		
Domeniul de cercetare	2	Tipul proiectului
Acronimul Propunerii	EPOC	Numarul alocat la negociere
		22131

Parteneri implicati in proiect

Denumirea si functia organizatiei participante in cadrul proiectului	Numele abreviat al organizatiei	Tipul organizatiei	2009			2010			2011			Total		
			B	C		B	C		B	C		B	C	
CO Universitatea Politehnica Timisoara	UPT	Universitate	325.800			315.400			98.800			740.000		
P1 S.C. Institutul de Studii si Proiectari Energetice S.A.	ISPE	SACD	112.100	54.140		80.300	43.060		252.800	136.000		445.200		233.200
P2 S.C. COLTERM S.A.	S.C. COLTERM S.A.	SACD					10.000							10.000
P3 SC Oskar von Miller - Institut de Conceptie Cercetare Proiectare Echipamente Termoelectrice SA	SC OVM-ICCPET SA	SACD	76.000	25.400		110.900	37.000		61.400	20.500		248.300		82.900
P4 S.C. Ecoproiect S.R.L Bucuresti	ECOPROIECT	SRL	66.800	15.500		75.200	18.800		44.300	11.200		186.300		45.500
P5 ENINVEST	ENINVEST	SACD					3.500							3.500
P6 Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București	CCIB	ONG	9.400	1.800		8.200	2.800		4.400	1.400		22.000		6.000
Total proiect			590.100	96.840		590.000	115.160		461.700	169.100		1.641.800		381.100

B - Suma solicitata de la bugetul Programului 4

C - Suma atrasa prin cofinantare

Data: 21.11.2008

Funcția, numele, semnatura și stampila reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect: Prof.Dr.Ing. Nicolae Robu

Numele, funcția directorului de proiect: Prof.Dr.Ing.Habil Ioana Ionel



INFORMATII FINANCIARE GENERALE DESPRE PROPUNEREA DE PROIECT

Programul 4 - Parteneriate in domeniile prioritare

Domeniul de cercetare	2	Tipul proiectului
Acronimul Propunerii	EPOC	Numarul alocat la negociere
		22131

Parteneri implicati in proiect

Denumirea si functia organizatiei participante in cadrul proiectului	Numele abreviat al organizatiei	Tipul organizatiei	2009			2010			2011			Total		
			B	C		B	C		B	C		B	C	
10 Universitatea Politehnica Timisoara	UPT	Universitate	325.800			315.400			98.800			740.000		
11 S.C. Institutul de Studii si Proiectari Energetice S.A.	ISPE	SACD	112.100	54.140		80.300	43.060		252.800	136.000		445.200		233.200
12 S.C. COLTERM S.A.	S.C. COLTERM S.A.	SACD					10.000							10.000
13 SC Oskar von Miller - Institut de Conceptie Cercetare Proiectare Echipamente Termoenergetice SA	SC OVM-ICCPET SA	SACD	76.000	25.400		110.900	37.000		61.400	20.500		248.300		82.900
14 S.C. EcoProiect S.R.L Bucuresti	ECOPROJECT	SRL	66.800	15.500		75.200	18.800		44.300	11.200		186.300		45.500
15 ENINVEST	ENINVEST	SACD					3.500							3.500
16 Camera de Comert si Industrie a Municipiului Bucuresti	CCIB	ONG	9.400	1.800		8.200	2.800		4.400	1.400		22.000		6.000
Total proiect			590.100	96.840		590.000	115.160		461.700	169.100		1.641.800		381.100

B - Suma solicitata de la bugetul Programului 4

C - Suma atrasa prin cofinantare

Data: 21.11.2008

Funcția, numele, semnatura și stampila reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect: Prof.Dr.Ing. Nicolae Robu

Numele, funcția directorului de proiect: Prof.Dr.Ing.Habil Ioana Ionei



DEVIZ CADRU
la contractul de finantare nr.22131
conform Tabelului 2 anexa la normele aprobate prin HG 1579/2002

	2008			2009			2010			2011		
	Total	B	C	B	C	B	B	C	B	B	C	C
1 Cheltuieli directe	1.126.290	1.126.290	274.258			382.440	389.600	81.528	354.250	354.250	81.528	123.865
1 Cheltuieli de personal (1.1+1.2)	1.006.390	1.006.390	274.258			322.690	334.900	81.528	348.800	348.800	81.528	123.865
1.1 Cheltuieli salariale (1.1.1.+1.1.2)	965.800	965.800	274.258			304.400	315.400	81.528	346.000	346.000	81.528	123.865
1.1.1 Cheltuieli cu salariul (salariul brut)	769.884	769.884	218.581			241.959	251.769	65.008	276.156	276.156	65.008	98.827
1.1.2 Contributii (cf. legislatiei in vigoare pt. tipul de institutie)	195.916	195.916	55.677			62.441	63.631	16.520	69.844	69.844	16.520	25.038
1.1.2.a CAS	139.466	139.466	39.494			44.439	45.319	11.703	49.708	49.708	11.703	17.789
1.1.2.b Soma	4.145	4.145	1.142			1.505	1.259	325	1.381	1.381	325	494
1.1.2.c CASS	40.212	40.212	11.396			12.759	13.092	3.381	14.361	14.361	3.381	5.139
1.1.2.d Fond risc accidente (conform cod CAEN)	4.344	4.344	1.239			1.376	1.462	396	1.506	1.506	396	528
1.1.2.e FNUASS	6.542	6.542	1.859			2.057	2.139	552	2.346	2.346	552	840
1.1.2.f Fond pentru garantarea platii creantelor salariale	1.207	1.207	547			305	360	163	542	542	163	248
1.2 Alte cheltuieli de personal	40.590	40.590				18.290	19.500		2.800	2.800		
1.2.1 deplasari, detasari, transferuri in tara	10.500	10.500				5.200	2.500		2.800	2.800		
1.2.2 deplasari, detasari, transferuri in strainatate	30.090	30.090				13.090	17.000					
2 Cheltuieli materiale si servicii	119.900	119.900				59.750	54.700		5.450	5.450		
2.1 Materiale, materii prime	37.900	37.900				14.650	17.800					
2.2 Lucrari si servicii executate de terti, (max.5%) din care:	82.000	82.000				45.100	36.900					
2.2.a colaboratori (audit extern autorizat)												
2.2.b teste, masuratori, analize	1.950	1.950				1.950						
2.2.c omologari	1.950	1.950					1.950					
2.2.d amenajare spatiu interior												
2.2.e studii, anchete statistice												
2.2.f asistenta tehnica, consultanta	78.100	78.100				43.150	34.950					
3 Alte cheltuieli specifice proiectului (max. 15%)												
2 Cheltuieli indirecte: regia%	326.110	326.110	106.842			104.260	114.400	33.632	107.450	107.450	33.632	45.235
3 Dotari independente si studii pentru obiective de investitii (max. 30%)	189.400	189.400				103.400	86.000					
1 echipamente pentru cercetare-dezvoltare	131.900	131.900				65.900	66.000					
2 mobilier aparatura												
3 calculatoare electronice si echipamente periferice	57.500	57.500				37.500	20.000					
4 mijloace de transport												
5 studii pentru obiective de investitii												
Total	1.641.800	1.641.800	381.100			590.100	590.000	96.840	461.700	461.700	115.160	169.100

Datele se confirma de raspunderea noastra.

Nota: Activitatile suport se regasesc in 3. "Alte cheltuieli specifice proiectului" maxim 15% din valoarea contractului.
Director-General / Receptor
Robu NicolaeDirector-Economic / Contabil Sef
Florian MicleaDirector Proiect
Ioana Ionel*Anul 2000*

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadrul -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Finantare din bugetul programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
2009	Etapa 1 Analiza gestionarii deseurilor in Romania comparativ cu standardele UE; diseminare			05.01.2009		134.800	116.000	18.800
	Prezentarea generala a problematicei gestionarii deseurilor. Rezultate, perspective si legislatie. Conceptia si activarea paginii web.	A.1.1	CO		Sintetizarea activitatii de cercetare de la parteneri. Realizarea paginii web:mec.upt.ro/epoc. Participarea la manifestari stiintifice cu publicarea a 3 articole.	13.100	13.100	
	Prezentarea generala a problematicei gestionarii deseurilor. Rezultate, perspective si legislatie. Conceptia si activarea paginii web.	A.1.1	P1		Raport de cercetare privind perspective in problematica gestionarii deseurilor.	11.600	11.600	
	Prezentarea generala a problematicei gestionarii deseurilor. Rezultate, perspective si legislatie. Conceptia si activarea paginii web.	A.1.1	P4		Raport de cercetare privind stadiul actual si rezultatele obtinute in gestionarea deseurilor.	5.000	5.000	
	Prezentarea generala a problematicei gestionarii deseurilor. Rezultate, perspective si legislatie. Conceptia si activarea paginii web.	A.1.1	P6		Raport de cercetare privind perspective in problematica gestionarii deseurilor urbane	4.000	4.000	
	Analiza critica a practicilor curente de valorificare energetica a deseurilor. Formularea temelor de proiectare pentru cele doua proiecte pilot: ardere si generare gaz de calda	A.2	CO		Formularea temei de proiectare pentru imbunatatirea statiei pilot de la CO	13.200	13.200	
	Analiza critica a practicilor curente de valorificare energetica a deseurilor. Formularea temelor de proiectare pentru cele doua proiecte pilot: ardere si generare gaz de calda	A.2.1	P1		Realizarea caietului de sarcini pentru imbunatatirea instalatiei pilot de la P2.	4.925	3.200	1.725
	Analiza critica a practicilor curente de valorificare energetica a deseurilor. Formularea temelor de proiectare pentru cele doua proiecte pilot: ardere si generare gaz de calda	A.2.2	P3		Formularea temei de proiectare pentru statia pilot de la P2.	34.700	26.000	8.700
	Analiza critica a practicilor curente de valorificare energetica a deseurilor.	A.2.1	P4		Raport de cercetare. Studiu privind valorificarea energetica a deseurilor.	4.400	3.500	900

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
	Formulara temelor de proiectare pentru cele doua proiecte pilot: ardere si generare gaz de calda							
	Analiza critica a practicilor curente de valorificare energetica a deseurilor. Formulara temelor de proiectare pentru cele doua proiecte pilot: ardere si generare gaz de calda	A.2	P6		Raport de cercetare: Studiu privind valorificarea energetica a deseurilor.	3.600	2.700	900
	Analiza practicilor curente privind gestionare deseurilor in UE	A.2.1	CO		Studiu privind gestionarea deseurilor in UE. Diseminarea rezultatelor la Manifestari stiintifice cu participare internationala, 2 lucrari	17.600	17.600	
	Analiza practicilor curente privind gestionare deseurilor in UE	A.2.1	P1		Studiu privind gestionarea deseurilor in UE. Diseminare, participare la Conferinta Internationala, 1 lucrare.	12.175	7.900	4.275
	Analiza practicilor curente privind gestionare deseurilor in UE	A.2.1	P4		Studiu privind gestionarea deseurilor in UE si posibilitati de preluare a tehnicilor catre Romania.	6.900	5.500	1.400
	Analiza practicilor curente privind gestionare deseurilor in UE.	A.2.1	P6		Studiu de caz privind practicile curente de gestionarea deseurilor in UE.	3.600	2.700	900
2009	Etapă 2 Gestionarea deseurilor in municipiul Timisoara; Proiectare; Diseminare			30.06.2009		358.200	318.500	39.700
	Analiza managementului deseurilor urbane in municipiul Timisoara. Situatia actuala si de perspectiva; Proiect pentru imbunatatirea si adaptarea proiectului pilot de ardere de la CO, inclusiv sistemele de automatizare	A.2.4	CO		Realizarea proiectului pentru imbunatatirea instalatiei de la CO; Desene de executie pentru instalatie pilot.	138.400	138.400	
	Analiza managementului deseurilor urbane in municipiul Timisoara. Situatia actuala si de perspectiva; Proiect pentru imbunatatirea si adaptarea proiectului pilot de ardere de la CO, inclusiv sistemele de automatizare	A.2.1	P1		Analiza managementului deseurilor urbane in municipiul Timisoara.	15.385	10.000	5.385

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru-						Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Total	Din care	
						Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)	
	Analiza managementului deseurilor urbane in municipiul Timisoara. Situatie actuala si de perspectiva; Proiect pentru imbunatatirea si adaptarea proiectului pilot de ardere de la CO, inclusiv sistemele de automatizare	A.2.1	P4		Raport de cercetare privind analiza situatiei actuale si perspective privind managementul deseurilor urbane in municipiul Timisoara.	2.500	2.000	500
	Impactul asupra mediului a modelului actual de gestionare a deseurilor in municipiul Timisoara. Situatie actuala si de perspectiva; Preluarea concluziilor in proiectare	A.2.1	CO		Studiul privind impactul asupra mediului a modului de gestionare a deseurilor in municipiul Timisoara (analize de aer si apa, sol)	46.400	46.400	
	Impactul asupra mediului a modelului actual de gestionare a deseurilor in municipiul Timisoara. Situatie actuala si de perspectiva; Preluarea concluziilor in proiectare	A.2.1	P1		Studiul privind impactul asupra mediului a modului de gestionare a deseurilor in municipiul Timisoara (cantitati, mod de sortare, bilant energie regenerabila).	17.692	11.500	6.192
	Impactul asupra mediului a modelului actual de gestionare a deseurilor in municipiul Timisoara. Situatie actuala si de perspectiva; Preluarea concluziilor in proiectare	A.2.1	P4		Studiul privind impactul asupra mediului a modului de gestionare a deseurilor in municipiul Timisoara (analize de aer, evaluare energetica).	5.600	4.500	1.100
	Cercetari privind compozitia deseurilor urbane; Analiza chimica elementara; Putere calorifica inferioara corespunzatoare elementelor solide si gazoase; Proiectarea pilotului de generare gaz de halda in baza concluziilor, pentru locatia de functionare in situ P2	A.2.1	CO		Analiza energetica a deseurilor urbane. Analiza puterii calorifice inferioare a elementelor solide si gazoase din deseurile urbane.	33.500	33.500	
	Cercetari privind compozitia deseurilor urbane; Analiza chimica elementara; Putere calorifica inferioara corespunzatoare elementelor solide si gazoase; Proiectarea pilotului de generare gaz de halda in baza concluziilor, pentru locatia de functionare in situ P2	A.2.3	P1		Realizarea caietului de sarcini pentru executia instalatiei pilot de la P2, calcule.	22.923	14.900	8.023
	Cercetari privind compozitia deseurilor urbane; Analiza chimica elementara; Putere calorifica inferioara corespunzatoare elementelor solide si gazoase; Proiectarea pilotului de generare gaz de halda in baza concluziilor, pentru locatia de functionare in situ P2	A.2.4	P3		Proiectarea instalatiei pilot de la partenerul 2, desene de executie pentru instalatia pilot.	66.700	50.000	16.700

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
	calorifica inferloara corespunzatoare elementelor solide si gazoase; Proiectarea pilotului de generare gaz de halda in baza concluziilor, pentru locatia de functionare in situ P2							
	Cercetari privind compozitia deseurilor urbane; Analiza chimica elementara; Putere calorifica inferloara corespunzatoare elementelor solide si gazoase; Proiectarea pilotului de generare gaz de halda in baza concluziilor, pentru locatia de functionare in situ P2	A.2.1	P4		Analiza/pregatirea posibilitatii de realizare a proiectului de executie efectuat de P3, pentru a fi implementat la P2.	9.100	7.300	1.800
2009	Etapa 3 Concluzii privind corelarea posibilelor scenarii privind cantitatile de deseuri produse tinand seama de dezvoltarea economico-sociala a municipiului Timisoara; Executia standurii			10.12.2009		193.940	155.600	38.340
	Analiza critica a scenariilor de productie a deseurilor urbane in functie de evolutia principalilor indicatori economici; Executia completarii la standul pilot de ardere de la CO	A.2.5	CO		Realizarea completarii la standul pilot de ardere de la CO. Propunere de proiect de cercetare nationala.	37.200	37.200	
	Analiza critica a scenariilor de productie a deseurilor urbane in functie de evolutia principalilor indicatori economici; Executia completarii la standul pilot de ardere de la CO	A.2.1	P1		Analiza critica a scenariilor de productie a deseurilor urbane in functie de evolutia principalilor indicatori economici; Diseminare o lucrare stiintifica.	36.925	24.000	12.925
	Analiza critica a scenariilor de productie a deseurilor urbane in functie de evolutia principalilor indicatori economici; Executia completarii la standul pilot de ardere de la CO	A.2.5	P4		Realizarea completarii la standul pilot de ardere de la CO.	25.000	20.000	5.000
	Executia si testarea la punerea in functiune a	A.2.5	CO		Realizarea, punerea in functiune si testarea	26.400	26.400	

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Din care	
							Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
	proiectului pilot de la P2				Instalatiei pilot de la P2.			
	Executia si testarea la punerea in functiune a proiectului pilot de la P2	A.2.5	P1		Realizarea, punerea in functiune si testarea instalatiei pilot de la P2.	44.615	29.000	15.615
	Executia si testarea la punerea in functiune a proiectului pilot de la P2	A.2.5	P4		Realizarea, punerea in functiune si testarea instalatiei pilot de la P2.	23.800	19.000	4.800
2010	Etapă 4 Posibilitati de valorificare energetica - incinerare individuala, co-ardere sau utilizarea directa a gazului de calda; Cercetari teoretice si experimentale			30.06.2010		515.060	440.200	74.860
	Modelarea arderii deseurilor urbane in incineratoare cu gratar si/sau cu strat fluidizat; Concluzii legate de testele privind sistem,ele de automatizare la pilotul de ardere de la CO	A.2.2	CO		Elaborare model experimental; modelarea arderii deseurilor urbane in incineratoare cu strat fluidizat. Rezultate experimentale privind aplicarea BAT pe pilotul de la CO. Propunere de proiect international.	49.900	49.900	
	Modelarea arderii deseurilor urbane in incineratoare cu gratar si/sau cu strat fluidizat; Concluzii legate de testele privind sistem,ele de automatizare la pilotul de ardere de la CO	B.4	P1		Furnizarea de date privind strategiile initiale pentru modelarea arderii deseurilor urbane in incineratoare. Participare la cursuri de formare si perfectionare.	9.964	6.600	3.364
	Modelarea arderii deseurilor urbane in incineratoare cu gratar si/sau cu strat fluidizat; Concluzii legate de testele privind sistem,ele de automatizare la pilotul de ardere de la CO	A.2.6	P2		Raport de cercetare privind experimentarea instalatiei pilot de la CO.	5.000		5.000
	Modelarea arderii deseurilor urbane in incineratoare cu gratar si/sau cu strat fluidizat; Concluzii legate de testele privind sistem,ele de automatizare la pilotul de ardere de la CO	A.2.1	P4		Analiza rezultatelor testelor realizate pe instalatia pilot de la CO.	21.600	17.300	4.300
	Cercetari experimentale privind arderea deseurilor urbane	A.2.1	CO		Raport de cercetare privind rezultatele experimentale obtinute la cele doua instalatii pilot prin arderea deseurilor urbane; Initiere a	102.700	102.700	

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Din care	
							Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
					unei cereri de brevet de inventie; Diseminare rezultate: 2 lucrari ISI.			
	Cercetari experimentale privind arderea deseurilor urbane	A.2.1	P1		Raport de cercetare privind rezultatele experimentale obtinute la cele doua instalatii pilot prin arderea deseurilor urbane;Diseminare rezultate: 1 lucrare stiintifica.	13.231	8.600	4.631
	Cercetari experimentale privind arderea deseurilor urbane	A.2.1	P2		Raport de cercetare privind rezultatele experimentale obtinute la cele doua instalatii pilot prin arderea deseurilor urbane selectate.	5.000		5.000
	Cercetari experimentale privind arderea deseurilor urbane	A.2.1	P4		Raport de cercetare privind rezultatele experimentale obtinute la cele doua instalatii pilot prin arderea deseurilor urbane;Diseminare rezultate: 1 lucrare stiintifica.	20.500	16.400	4.100
	Cercetari privind optimizarea procesului de ardere si epurarea gazelor de ardere	A.2.1	CO		Raport de cercetare privind optimizarea procesului de ardere si epurare a gazelor obtinute prin arderea deseurilor urbane selectate, la cele doua instalatii pilot ; Diseminare rezultate: 2 lucrari stiintifice.	37.100	37.100	
	Cercetari privind optimizarea procesului de ardere si epurarea gazelor de ardere	A.2.1	P1		Raport de cercetare privind optimizarea procesului de ardere si epurare a gazelor obtinute prin arderea deseurilor urbane la cele doua instalatii pilot ; Diseminare rezultate: 1 lucrare stiintifica.	9.540	6.200	3.340
	Cercetari privind optimizarea procesului de ardere si epurarea gazelor de ardere	A.2.1	P4		Raport de cercetare privind optimizarea procesului de ardere si epurare a gazelor obtinute prin arderea deseurilor urbane la cele doua instalatii pilot.	15.400	12.300	3.100
	Determinarea cantitatilor de energie care pot fi valorificate din resursa deseuri si beneficii posibile	A.2.7	CO		Raport de cercetare privind determinarea cantitatilor de energie care pot fi valorificate din arderea deseurilor urbane la cele 2 instalatii pilot; Diseminarea rezultatelor: 1 lucrare	18.300	18.300	

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadrul-

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesare resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
					stintifica.			
	Determinarea cantitatilor de energie care pot fi valorificate din resursa deseuri si beneficii posibile	A.2.7	P1		Raport de cercetare privind determinarea cantitatilor de energie care pot fi valorificate din arderea deeurilor urbane la instalatia pilot de la CO.	19.540	12.700	6.840
	Determinarea cantitatilor de energie care pot fi valorificate din resursa deseuri si beneficii posibile	A.2.7	P4		Raport de cercetare privind determinarea cantitatilor de energie care pot fi valorificate din arderea deeurilor urbane la instalatia pilot de la P2.	8.800	7.000	1.800
	Verificarea experimentală a fluxurilor termice recuperabile din fluxul de deseuri	A.2.7	CO		Raport de cercetare cu privire la verificarea experimentală a fluxurilor termice recuperabile din fluxul de deseuri, la instalatia pilot de la CO. Vizita de lucru a unui expert din strainatate.	23.500	23.500	
	Verificarea experimentală a fluxurilor termice recuperabile din fluxul de deseuri	A.2.7	P1		Raport de cercetare cu privire la verificarea experimentală a fluxurilor termice recuperabile din fluxul de deseuri la instalatia de la P2.	5.385	3.500	1.885
	Verificarea experimentală a fluxurilor termice recuperabile din fluxul de deseuri	A.2.7	P3		Raport de cercetare cu privire la verificarea experimentală a fluxurilor termice recuperabile din fluxul de deseuri la instalatia de la P2.	38.400	28.800	9.600
	Verificarea experimentală a fluxurilor termice recuperabile din fluxul de deseuri	A.2.7	P4		Raport de cercetare cu privire la verificarea experimentală a fluxurilor termice recuperabile din fluxul de deseuri la instalatia de la P2.	3.600	2.900	700
	Experimente in vederea identificarii propunerilor fezabile privind echipamentele utilizate pentru tehnologiile curate propuse	A.2.1	CO		Studiu de fezabilitate/comparatie in vederea identificarii propunerilor aplicabile. Propunere de proiect international.	28.500	28.500	
	Experimente in vederea identificarii propunerilor fezabile privind echipamentele utilizate pentru tehnologiile curate propuse	A.2.1	P1		Studiu de fezabilitate in vederea identificarii propunerilor fezabile privind echipamentele utilizate pentru tehnologiile curate propuse.	17.700	11.500	6.200
	Experimente in vederea identificarii propunerilor fezabile privind echipamentele utilizate pentru tehnologiile curate propuse	A.2.1	P3		Studiu de fezabilitate in vederea identificarii propunerilor BAT.	54.800	41.100	13.700
	Experimente in vederea identificarii	A.2.1	P4		Studiu de fezabilitate in vederea identificarii	6.600	5.300	1.300

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
	propunerilor fezabile privind echipamentele utilizate pentru tehnologiile curate propuse				propunerilor fezabile privind echipamentele utilizate.			
2010	Etapa 5 Cercetari teoretice si experimentale privind impactul solutiilor propuse asupra mediului			10.12.2010		190.100	149.800	40.300
	Determinarea, in functie de cantitatile optime de deseuri care trebuie sa fie valorificate, a cantitatii de energie regenerabila rezultata din incinerare directa sau din gazeificare	A.2.1	CO		Studiu privind determinarea, in functie de cantitatile optime de deseuri care trebuie sa fie valorificate, a cantitatii de energie regenerabila rezultata din incinerare directa sau din gazeificare.	9.300	9.300	
	Determinarea, in functie de cantitatile optime de deseuri care trebuie sa fie valorificate, a cantitatii de energie regenerabila rezultata din incinerare directa sau din gazeificare	A.2.1	P1		Studiu privind determinarea, in functie de cantitatile optime de deseuri care trebuie sa fie valorificate, a cantitatii de energie regenerabila rezultata din gazeificare.	5.385	3.500	1.885
	Determinarea, in functie de cantitatile optime de deseuri care trebuie sa fie valorificate, a cantitatii de energie regenerabila rezultata din incinerare directa sau din gazeificare	A.2.1	P4		Studiu privind determinarea, in functie de cantitatile optime de deseuri care trebuie sa fie valorificate, a cantitatii de energie regenerabila rezultata din incinerare.	3.100	2.500	600
	Determinarea teoretica si experimentală a productiei posibile de gaze de halda si a posibilitatilor de valorificare a acestora in situ	A.2.1	CO		Analize si masuratori privind proprietatile termo-fizice ale gazelor de halda. Propunere de proiect parteneriate.	13.600	13.600	
	Determinarea teoretica si experimentală a productiei posibile de gaze de halda si a posibilitatilor de valorificare a acestora in situ	A.2.1	P1		Studiu teoretic privind proprietatile termo-fizice ale gazelor de halda.	5.385	3.500	1.885
	Determinarea teoretica si experimentală a productiei posibile de gaze de halda si a posibilitatilor de valorificare a acestora in situ	A.2.1	P4		Studiul posibilitatilor de valorificare a gazelor de halda.	3.100	2.500	600
	Calculul reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera; beneficii economice si de protectia mediului	A.2.1	CO		Studiu privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera. Vizita de lucru a unui specialist din strainatate.	3.100	3.100	
	Calculul reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera; beneficii economice si de protectia mediului	A.2.1	P1		Studiu privind beneficiile care se obtin prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera.	7.385	4.800	2.585

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Din care	
							Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
	Calculul reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera; beneficii economice si de protectia mediului	A.2.1	P4		Studiu privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera.	2.600	2.100	500
	Cercetari privind valorificarea economica a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in cele doua proiecte pilot; Diseminare	A.2.1	P4		Studiu privind posibilitatile de valorificare a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in instalatia pilot de la P2; Diseminare: 1 lucrare in tara cu participare internationala	4.200	3.300	900
	Cercetari privind valorificarea economica a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in cele doua proiecte pilot; Diseminare	A.2.1	P5		Studiu privind posibilitatile de valorificare a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in instalatia pilot de la P2; Diseminare: 1 lucrare in tara cu participare internationala.	2.000		2.000
	Cercetari privind valorificarea economica a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in cele doua proiecte pilot; Diseminare	B.2	P6		Organizarea unui workshop privind procesul de ardere si epurare a gazelor de ardere de pe cele doua instalatii pilot, realizarea de plante -1 bucata.	5.500	4.100	1.400
	Cercetari privind valorificarea economica a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in cele doua proiecte pilot; Diseminare	A.2.1	CO		Studiu privind posibilitatile de valorificare a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in cele doua proiecte pilot; Diseminare: 1 lucrare in tara cu participare internationala.	9.900	9.900	
	Cercetari privind valorificarea economica a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in cele doua proiecte pilot; Diseminare	B.3	P1		Studiu privind posibilitatile de valorificare a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in cele doua proiecte pilot; Diseminare: 3 lucrare in tara cu participare internationala, realizare poster.	13.845	9.000	4.845
	Cercetari privind valorificarea economica a produselor rezultate in urma arderii, respectiv biodegradarii, in cele doua proiecte pilot; Diseminare	A.2.1	P3		Studiu privind posibilitatile de valorificare a produselor rezultate in urma arderii in instalatia pilot de la CO. Diseminare: 1 lucrare in tara cu participare internationala	54.700	41.000	13.700
	Determinarea efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate;	A.2.1	CO		Analiza efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate;	19.500	19.500	

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
	Diseminare				Diseminare: 2 lucrari stiintifice internationale si 4 in tara cu participare internationala.			
	Determinarea efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate; Diseminare	A.2.1	P1		Analiza efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate; Diseminare: 2 lucrari stiintifice internationale.	16.000	10.400	5.600
	Determinarea efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate; Diseminare	A.2.1	P4		Analiza efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate; Diseminare: 2 lucrari stiintifice.	4.500	3.600	900
	Determinarea efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate; Diseminare	A.2.1	P5		Analiza efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate.	1.500		1.500
	Determinarea efectelor sociale pe care le implica adoptarea solutiilor tehnice studiate; Diseminare	B.2	P6		Organizarea unui workshop privind procesul de ardere si epurarea gazelor de ardere de pe cele doua instalatii pilot; Realizare pliante (1 bucata).	5.500	4.100	1.400
2011	Etapa 6 Evaluarea multicriteriala a solutiilor de valorificare energetica a deeurilor in municipiul Timisoara avand in vedere rezultatele obtinute; diseminare			30.09.2011		630.800	461.700	169.100
	Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat in amestec; Diseminare	A.2.1	CO		Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat in amestec; Diseminare: 2 lucrari ISI. Propunere de proiect national.	39.200	39.200	
	Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat in amestec; Diseminare	A.2.1	P1		Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat in amestec; Diseminare: 1 lucrare ISI.	153.692	99.900	53.792
	Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat in amestec; Diseminare	A.2.1	P4		Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat in tara cu participare internationala.	15.000	12.000	3.000
	Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat selectiv /	A.2.1	CO		Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat selectiv /	39.200	39.200	

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadru -

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesare resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Din care	
							Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
	sortat				sortat; 1 lucrare internationala; Realizarea a 2 postere si un pliant. Propunere proiect international.			
	Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat selectiv / sortat	A.2.1	P1		Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat selectiv / sortat; Diseminare: 1 lucrare in tara cu participare internationala.	112.925	73.400	39.525
	Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat selectiv / sortat	A.2.1	P4		Analiza tehnico-economica a solutiilor propuse pentru fluxul de deseuri colectat selectiv / sortat; Diseminare: 1 lucrare in tara cu participare internationala.	25.500	20.300	5.200
	Aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea analizelor de sensibilitate; Diseminare	A.2.1	CO		Raport de cercetare privind aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea analizelor de sensibilitate; Diseminare: editare carte tehnica.	20.400	20.400	
	Aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea analizelor de sensibilitate; Diseminare	B.3	P1		Raport de cercetare privind aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea analizelor de sensibilitate; Diseminare: 3 lucrare cu caracter international.	122.183	79.500	42.683
	Aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea analizelor de sensibilitate; Diseminare	A.2.1	P3		Raport de cercetare privind aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea analizelor de sensibilitate; Diseminare: Realizarea unui poster.	81.900	61.400	20.500
	Aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea analizelor de sensibilitate; Diseminare	A.2.1	P4		Raport de cercetare privind aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea analizelor de sensibilitate; Diseminare: 1 lucrare internationala.	15.000	12.000	3.000
	Aplicarea rezultatelor experimentale pentru determinarea solutiei optime si realizarea	B.2	P6		Organizarea unui workshop cu privire la gasirea de noi solutii privind utilizarea eficienta	5.800	4.400	1.400

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Energie electrica Pentru un Oras Curat

- Structura cadrului

Anul	Etape / Activitati	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate / Documente de prezentare a rezultatelor	Necesare resurse financiare (Valoare in lei)		
						Total	Din care	
							Finantare din bugetul Programului 4	Finantare din alte surse (cofinantare)
	analizelor de sensibilitate; Diseminare				a unor resurse alternative de energie; Realizarea unui pilot.			
						2.022.900	1.641.800	381.100

Data: 21.11.2008

Conducator de Proiect: Rector Prof.Dr.Ing. Robu Nicolae

Numele, functia directorului de proiect: Prof.Dr.Ing.Habil Ionel Ioana

Ionel Ioana



SPECIFICATIA FINANCIARA
la contractul de finantare nr.22131

	Total			2008			2009			2010			2011		
	B	C		B	C		B	C		B	C		B	C	
1. Bugetul pentru realizarea proiectului, total, din care:	1.641.800	381.100					590.100	96.840		590.000	115.160		461.700	169.100	
1.1. Bugetul pentru realizarea proiectului, Finantat din bugetul Programului 4	1.641.800	381.100					590.100	96.840		590.000	115.160		461.700	169.100	
1.1.1. Cercetare-dezvoltare, inovare si demonstrare	1.291.910	381.100					408.560	96.840		429.800	115.160		453.450	169.100	
1.1.1.1. Cercetare fundamentala	1.291.910	381.100					408.560	96.840		429.800	115.160		453.450	169.100	
1.1.1.1.1. Cercetare precompetitiva															
1.1.1.1.2. Cercetare competitiva															
1.1.1.1.3. Cercetare aplicativa															
1.1.1.1.4. Dezvoltare tehnologica															
1.1.1.1.5. Demonstrare															
1.1.1.1.6. Cercetare aplicativa															
1.1.1.1.7. Transfer tehnologic															
1.1.1.1.8. Stimularea inovarii															
1.1.1.1.9. Altele similare															
1.1.2. Diseminare informatii															
1.1.2.1. Retele de calculatoare															
1.1.2.2. Software															
1.1.2.3. Publicatii specifice domeniului stiintei, tehnologiei si inovarii															
1.1.2.4. Alte materiale de informare															
1.1.2.5. Carti, tratate, dictionare, enciclopedii, manuale si alte asemenea															
1.1.2.6. Altele															
1.1.3. Manifestari															
1.1.3.1. Atelier de lucru															
1.1.3.2. Masa rotunda, colocviu															
1.1.3.3. Sesiune de comunicari stiintifice															
1.1.3.4. Simpozion															
1.1.3.5. Conferinta															
1.1.3.6. Congres															
1.1.5. Dezvoltarea cunostintelor															
1.1.5.1. Cursuri si instrui															
1.1.5.2. Semnarii															
1.1.5.5. Documentatii															
1.1.5.6. Acces la instalatii nationale															
1.1.7. Constructie si dezvoltare institutuala si excelenta tehnologica	189.400						103.400			86.000					
1.1.7.1. Echipamente pentru cercetare-dezvoltare si parti ale acestora	131.900						65.900			66.000					
1.1.7.2. Calculatoare electronice, echipamente periferice	57.500						37.500			20.000					
1.1.7.3. Aparatura, birou si mobilier															
1.1.7.4. Stand de proba, testare															
1.1.7.5. Auto-laborator															

SPECIFICATIA FINANCIARA
la contractul de finantare nr.22131

	Total			2008			2009			2010			2011		
	B	C		B	C		B	C		B	C		B	C	
1.1.7.6 Studii legate de obiective de investitii															
1.1.8 Evaluarea performantelor	3.900						1.950			1.950					
1.1.8.1 Testare; verificare; incercari															
1.1.8.2 Masuratori															
1.1.8.3 Analize	1.950						1.950								
1.1.8.4 Omologari	1.950									1.950					
1.1.8.5 Altele similare															
1.1.9 Parteneriat International															
1.1.9.1 Programe internationale si bilaterale															
1.1.9.2 Taxe de participare, cotizatii															
1.1.9.3 Manifestari internationale															
1.1.9.4 Invitati straini															
1.1.9.5 Altele similare															
1.1.11 Stimularea intreprinderilor si difuzarii inovarii															
1.1.11.3 Sprijin pentru brevetare pe plan national si international															
1.1.12 Demonstrarea si valorificarea rezultatelor															
1.1.12.1 Actiuni promotionale pentru cunoasterea rezultatelor															
1.1.12.2 Stand de prezentare															
1.1.12.3 Targ si expozitie interna/internationala															
1.1.12.4 Altele															
1.1.13 Servicii	78.100						43.150			34.950					
1.1.13.1 Conducere de program/proiect															
1.1.13.2 Consultanta/asistenta tehnica	78.100						43.150			34.950					
1.1.13.3 Expertiza															
1.1.13.4 Monitorizare															
1.1.13.5 Evaluare															
1.1.13.6 Anchete															
1.1.13.7 Audit															
1.1.13.8 Depozitare															
1.1.13.9 Servicii de traducere, instruire, tiparire, editare, multiplicare, intretinere, reparatii															
1.1.13.10 Altele	78.490						32.940			37.300			8.250		
1.1.14 Sprijin logistic	20.295						9.145			9.750			1.400		
1.1.14.1 Transport															
1.1.14.2 Diurna	8.118						3.658			3.900			560		
1.1.14.3 Cazare	12.177						5.487			5.850			840		
1.1.14.4 Combustibil															

SPECIFICATIA FINANCIARA
la contractul de finantare nr.22131

	2008			2009			2010			2011		
	Total			B		C	B		C	B		C
1.1.14.5 Masa oficiala												
1.1.14.6 Tratatie												
1.1.14.7 Asistenta medicala de urgenta												
1.1.14.8 Acces la obiective cu caracter cultural - stiintific sau istoric												
1.1.14.9 Cadouri/suveniruri												
1.1.14.10 Amenajare spatiu/design												
1.1.14.11 Inchiriere de sali, echipamente, autovehicule, inchiriere de spatii de cazare, spatii de depozitare, altele												
1.1.14.12 Telecomunicatii si posta, etc.												
1.1.14.13 Obiecte de inventar, piese de schimb, materiale consumabile, materii prime	37.900						14.650			17.800	5.450	
1.1.14.14 Taxe vamale, coletarie												
1.1.14.15 Altele												

Datele se confirma pe raspunderea noastra.

Reprezentant legal al Conducătorului de proiect

Nicolae Robu

B-sursa din bugetul de stat; C-cursa din cofinanțare

Director-Economic / Contabil Sef

Florian Mișea

Director Proiect

Ioana Ionel



ESALONAREA PLATILOR

Valoarea totala din fonduri bugetare a proiectului este de 1641800 lei

1. In transe (pe baza activitatilor realizate in fiecare etapa)

Nr. crt.	Esalonare plati	Valoare transa (lei)	Termen de predare faza / etapa	Etapă / activitati
0	1	2	3	4
1	2009			
	Transa 1	116000	05.01.2009	1.1
	Transa 2	318500	30.06.2009	2.2
	Transa 3	155600	10.12.2009	3.3
2	2010			
	Transa 4	440200	30.06.2010	4.4
	Transa 5	149800	10.12.2010	5.5
3	2011			
	Transa 6	461700	30.09.2011	6.6
	Total	1641800		

La, numele, semnatura, si stampila reprezentantului legal al conducatorului de proiect

Rector

Prof.Dr.Ing. Nicolae Robu

Director Economic / Contabil Sef
Florian Miclea

Director Proiect

Prof.Dr.Ing.Habil Ioana Ionel

Ioana Ionel